



Mesto Žilina

Námestie obetí komunizmu 1
011 31 Žilina

ZMLUVA O DIELO

587/2022

uzavretá podľa ust. § 536 a násl. Obchodného zákonníka

Číslo zmluvy :

(ďalej len „Zmluva“)

ČI. I. ZMLUVNÉ STRANY

Objednávateľ:

Mesto Žilina

Sídlo: Námestie obetí komunizmu 1, 011 31 Žilina
Zástupca vo veciach zmluvných : Mgr. Peter Fiabáne, primátor
IČO: 00321796
DIČ: 2021339474
IČ DPH: SK2021339474
Bankové spojenie: Prima banka Slovensko, a.s.
IBAN: SK37 5600 0000 0003 3035 3001
SWIFT: KOMASK2X
Zástupca vo veciach realizácie diela: Ján Vajda
Kontaktný email: jan.vajda@zilina.sk
Telefónne číslo: +421 915 993 985
(ďalej len ako „Objednávateľ“)

Zhotoviteľ:

ERPOS, spol. s r. o.

Sídlo: V. Javorku 1609/29, 010 01 Žilina
Zástupca vo veciach zmluvných: Ing. Ľubomír Gašperek
IČO: 315 88 506
IČ DPH: SK2020449079
OR: OR Okresného súdu Žilina, vl. č. 1255/L, odd:Sro
Bankové spojenie:
IBAN:
SWIFT:
Zástupca vo veciach realizácie diela: Peter Chabada



Mesto Žilina

Námestie obetí komunizmu 1
011 31 Žilina

Kontaktný email:

erpos@erpos.sk

Telefónne číslo:

+421 41 500 40 23

(ďalej len ako „Zhotoviteľ“)

(Objednávateľ a Zhotoviteľ ďalej aj len ako „Zmluvné strany“)

ČI. II. PREAMBULA

Zmluvné strany sa zaväzujú zaistiť všetkými možnými prostriedkami, aby nedochádzalo ku korupčným konaniam v rámci obchodných vzťahov. Zmluvné strany prehlasujú, že zastávajú prístup nulovej tolerancie ku korupcii na všetkých úrovniach a vyžadujú od svojich vlastných zamestnancov a zmluvných partnerov konanie v súlade s protikorupčnými zákonmi.

ČI. III. PREDMET ZMLUVY

3.1 Predmetom tejto zmluvy je záväzok Zhotoviteľa vykonať pre Objednávateľa dielo, „**Rekonštrukcia zastávok MHD v meste Žilina – III. etapa**“, ktorého špecifikácia je uvedená v Článku III. tejto Zmluvy a v prílohe č. 1 Zmluvy, v termíne a cene podľa Zmluvy a záväzok Objednávateľa vykonané dielo prevziať a zaplatiť cenu diela, a to za podmienok dohodnutých v tejto Zmluve.

3.2 Rozsah diela, jeho kvalita a konštrukčné riešenie je určené:

- 3.2.1 Popisom stavebných prác a činností pri realizácii diela predložených Objednávateľom v súťažných podkladoch, vrátane ich vysvetlení, ako podklad pre spracovanie cenovej ponuky do súťaže o uzavretie tejto Zmluvy o dielo,
- 3.2.2 Realizačnou projektovou dokumentáciou, vypracoval: FIDOP s.r.o., 01/2020, zodpovedný autorizovaný projektant Ing. Tomáš Ponechal,
- 3.2.3 Špecifikáciami a množstvami stavebných prác uvedenými v ocenenom VV, ktorý je prílohou č. 1 tejto Zmluvy,
- 3.2.4 Platnými technickými normami STN a EN.

Zhotoviteľ vyhlasuje, že mu je známy rozsah prác a výkonov vyžadovaných touto Zmluvou o dielo a že sú mu známe všetky podstatné okolnosti na riadne a včasné vykonanie diela tak, ako bolo možné pri vynaložení primeranej odbornej starostlivosti zistiť a predpokladať z obsahu uvedených podkladov v čase predloženia súťažnej ponuky Zhotoviteľa.

3.3 Súčasťou záväzku zhotoviteľa je aj vykonanie predpísaných skúšok kvality a funkčnosti diela a odovzdanie dokladov o zhotovení diela - **Dokumentácia kvality diela** (ďalej len ako „dokumentácia“) najneskôr ku dňu prevzatia diela (najmä, nie však výlučne Čestné prehlásenie zhotoviteľa o realizácii diela v zmysle projektovej dokumentácie, príslušných noriem a technologických postupov, atesty, certifikáty, potvrdenia o zhode, projekt skutočného vyhotovenia, geodetické zameranie stavby, geometrický plán overený na príslušnom okresnom úrade, katastrálnom odbore, hygienické rozborý vody, tlakové skúšky vody, kanalizácie a ÚK, revízne správy elektroinštalácie a bleskozvodov atď.). Základná forma je zaraďovací šanon (veľkosť prispôbiť charakteru a množstvu dokumentácie). Predná strana bude obsahovať zoznam odovzdávanej dokumentácie. Jednotlivé dokumenty budú očíslované a zoradené v zmysle zoznamu dokumentácie z prednej strany. Fotodokumentáciu je zhotoviteľ povinný dodať objednávateľovi na CD alebo DVD nosiči. Dokumentácia musí obsahovať všetky dokumenty podľa požiadavky objednávateľa. Dokumentácia musí ďalej obsahovať všetky potrebné náležitosti pre riadne odovzdanie diela, resp. pre potreby vydania kolaudačného rozhodnutia. V prípade špeciálnych dokumentov je potrebné odsúhlasenie formy, v akej budú dokumenty odovzdané, so zástupcom objednávateľa, ktorého ako kontaktnú osobu



Mesto Žilina

Námestie obetí komunizmu 1
011 31 Žilina

oznámi objednávateľ zhotoviteľovi e-mailom na adresu uvedenú v záhlaví tejto zmluvy. Iná ako schválená dokumentácia nebude považovaná za odovzdanú a zhotoviteľovi tak nevzniká právo na vystavenie faktúry podľa čl.VI bod 1. tejto zmluvy, pokiaľ sa objednávateľ a zhotoviteľ písomne nedohodnú inak. Požadovaný počet odovzdanej dokumentácie je 2 x paré.

3.4 Zhotoviteľ zhotoví dielo na vlastný náklad, vo vlastnom mene, na vlastnú zodpovednosť a na vlastné nebezpečenstvo, s odbornou starostlivosťou, v súlade s touto Zmluvou a jej prílohami, v súlade s podmienkami právoplatného stavebného povolenia (alebo iného povolenia na základe, ktorého sa dielo vykonáva), vyjadreniami dotknutých organizácií a subjektov, v súlade s platnými právnymi predpismi a záväznými technickými normami (STN a EN).

3.5 Veci pre zhotovenie diela, včítane subdodávok zabezpečuje Zhotoviteľ, ak sa Zmluvné strany osobitne nedohodnú inak. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že v zmluvách uzatvorených so svojimi jednotlivými subdodávateľmi nebude dohodnutá tzv. výhrada vlastníctva, teda také ustanovenie, ktoré by stanovovalo, že zhotovované dielo alebo akákoľvek jeho časť je až do úplného zaplatenia ceny za dielo vo vlastníctve subdodávateľa. Dielo musí vždy priamo prechádzať do vlastníctva Objedávateľa podľa tejto Zmluvy.

3.6 Zhotoviteľ sa zaväzuje odovzdať dielo naraz po jeho dokončení, alebo po častiach, ak sa tak Zmluvné strany dohodnú v tejto Zmluve.

3.7 Objedávateľ sa zaväzuje riadne dokončené dielo prevziať a to na základe protokolu o odovzdaní a prevzatí diela v zmysle čl. IV ods. 4.7 a 4.8 tejto Zmluvy, zaplatiť Zhotoviteľovi zmluvnú cenu diela spôsobom dohodnutým v tejto Zmluve a poskytnúť Zhotoviteľovi spolupôsobenie potrebné pre plnenie záväzkov podľa tejto Zmluvy.

3.8 Zmeny rozsahu, kvality a technických parametrov diela je možné vykonať len po vzájomnej písomnej dohode Zmluvných strán. Súčasne s dohodou o zmene diela môže byť dohodnutá zmena ceny diela (opodstatnené naviac práce alebo menej práce), v odôvodnených prípadoch aj úprava termínov plnenia.

3.9 Zhotoviteľ sa zaväzuje dodržiavať pri realizácii diela všetky podmienky uvedené v stavebnom povolení (alebo v inom povolení na základe, ktorého sa dielo vykonáva) a vo vyjadreniach dotknutých orgánov.

Čl. IV. ČAS PLNENIA

4.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť dielo v lehote **330 kalendárnych dní** odo dňa odovzdania a prevzatia staveniska. Zmluvné strany sa dohodli, že sa budú riadiť harmonogramom, ktorý bol súčasťou víťaznej ponuky uchádzača. Ak harmonogram nebol súčasťou ponuky uchádzača, predloží ho zhotoviteľ objednávateľovi najneskôr do momentu odovzdania a prevzatia staveniska. Harmonogram vypracuje zhotoviteľ na týždennej báze, t. z. termíny jednotlivých prác budú v harmonograme nastavené v týždenných prehľadoch, pričom objednávateľ je oprávnený určiť zhotoviteľovi záväzné míľniky pre zhotovovanie diela. Lehota zhotovenia diela uvedená v ods. 4.1. tohto článku môže byť prerušená o dobu nevyhnutnú v čase nevhodných poveternostných podmienok, počas doby trvania zimnej údržby, kedy by mohlo dôjsť k porušeniu technologických postupov a z iných dôvodov na strane Objedávateľa, ktoré znemožňujú pokračovať v zhotovení diela. Takéto prerušenie lehoty zhotovenia diela bude zaznamenané zápisom v stavebnom denníku, na základe odsúhlasenia zástupcom zo strany Objedávateľa.

4.2 Zhotoviteľ zahájí stavebné práce formou odovzdania a prevzatia staveniska. Objedávateľ bude zhotoviteľa informovať o termíne zahájenia stavebných prác minimálne 7 dní vopred, na základe výzvy zaslanej Objedávateľom na kontaktnú emailovú adresu Zhotoviteľa uvedenú v čl. I. tejto Zmluvy.



Mesto Žilina

Námestie obetí komunizmu 1
011 31 Žilina

4.3 Zhotoviteľ je povinný pred samotným zahájením stavebných prác vyhotoviť fotodokumentáciu stavu staveniska pri jeho prevzatí (ďalej len „pôvodný stav“) a túto doručiť v lehote 7 dní odo dňa prevzatia staveniska v elektronickej podobe Objednávateľovi na adresu uvedenú v čl. I tejto Zmluvy.

4.4 Zhotoviteľ vyprázdni stavenisko v termíne: do 3 dní od dňa odovzdania hotového diela.

4.5 Objednávateľ nie je povinný Zhotoviteľa na dodržanie vyššie uvedených termínov upozorňovať. Nedodržaním termínu stanoveného v harmonograme, prípadne konečného termínu realizácie diela dochádza k omeškaniu Zhotoviteľa so všetkými dôsledkami podľa ustanovení Obchodného zákonníka a tejto Zmluvy

4.6 Objednávateľ sa zaväzuje k začatiu realizácie stavby odovzdať Zhotoviteľovi projektovú dokumentáciu, špecifikovanú v čl. III ods. 3.2 bod 3.2.2 tejto Zmluvy, dvakrát v tlačenej forme, stavenisko spôsobilé pre bezodkladné začatie a plynulé pokračovanie výstavby, právoplatné stavebné povolenie a kópie vyjadrení správcov sietí a organizácii účastných stavebného konania.

4.7 Kompletným dokončením celého diela, t. j. vykonaním diela je stav, kedy došlo k odovzdaniu a prevzatíu diela bez väd a nedokončených prác, t. j. **až po podpísaní protokolu o odovzdaní a prevzatí diela oboma Zmluvnými stranami**. Pokiaľ bude zistené, že odovzdávané dielo má vady alebo nedorobky (aj také, ktoré nebránia užívaniu), môže ho Objednávateľ odmietnuť prevziať. V prípade prevzatia diela so závadami a nedokončenými prácami sa za kompletne dokončenie celého diela považuje stav, kedy boli tieto odstránené, čo bolo oboma Zmluvnými stranami potvrdené.

4.8 Pri odovzdaní a prevzatí diela spíšu Objednávateľ a Zhotoviteľ **protokol o odovzdaní a prevzatí diela**, ktorý obsahuje najmä: súpis zistených väd a nedorobkov, dohodu o opatreniach a lehotách na ich odstránenie, prípadne uplatnenie iných práv zo zodpovednosti za vady, ako aj vyhlásenie Objednávateľa, že odovzdané dielo preberá. Ak Objednávateľ odmieta dielo prevziať, spíšu obe Zmluvné strany zápisnicu, v ktorej uvedú svoje stanoviská a ich odôvodnenie.

Čl. V. CENA

5.1 Zhotoviteľ vykoná všetky práce a dodávky potrebné pre realizáciu celého diela v rozsahu určenom pri uzavretí tejto Zmluvy na svoje náklady a nebezpečenstvo, vrátane odstránenia všetkých väd a nedorobkov, za dohodnutú cenu **1 215 549,72 Eur bez DPH, 1 458 659,66 Eur s DPH (slovom: jedenmilióňštyristopäťdesiatosemtisícšesťstopäťdesiatdeväť eur a šesťdesiatšesť centov)**. Cena je stanovená dohodou Zmluvných strán v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách v platnom znení.

5.2 Akékoľvek zmeny ceny diela v dôsledku naviac práce, prípadne zmeny predmetu Zmluvy musia byť písomne odsúhlasené oboma Zmluvnými stranami. Prípadné dodatočne zistené dielčie chyby, prípadné omyly Zhotoviteľa v kalkulácii ceny diela nedávajú Zhotoviteľovi právo na zmenu dohodnutej pevnej ceny špecifikovanej v čl. V. ods. 5.1 tejto Zmluvy.

5.3 V dohodnutej pevnej cene za dielo sú obsiahnuté všetky výkony a vedľajšie výkony, ktoré patria k dodávke výkonov týkajúcich sa celého diela zhotovovaného k úplnému a riadnemu dokončeniu diela, všetky výrobné aj režijné náklady. K výkonom Zhotoviteľa hrađeným dojednanou celkovou pevnou cenou špecifikovanou v čl. V. ods. 5.1 tejto Zmluvy patria najmä (nie však výlučne):

5.3.1 Prípravné práce, prístupová komunikácia, výškové a smerové vytýčenie stavby geodetom zhotoviteľa, zriadenie zariadenia staveniska, oplatenie staveniska, stráženie staveniska, hygienické vybavenie, prípojka vody, prípojka el. prúdu, kanalizačná prípojka, odborné



Mesto Žilina

Námestie obetí komunizmu 1
011 31 Žilina

- skúšky, revízie a prehliadky zariadení, ktoré sú nutné k uskutočneniu vlastného výkonu Zhotoviteľa.
- 5.3.2 Označenie stavby podľa platných predpisov.
- 5.3.3 Udržiavanie prístupových komunikácií, čistenie príľahlých verejných komunikácií a priestorov znečistených výstavbou. Eliminovanie prašnosti vhodnými opatreniami.
- 5.3.4 Odstránenie a likvidácia všetkých odpadových materiálov a stavebnej sute na skládkach na tento účel určených, vrátane doloženia dokladov o ich uložení, ako aj náklady na odstránenie zariadenia staveniska, vyčistenie stavebných objektov a staveniska.
- 5.3.5 Zhotoviteľ je povinný obstaráť a to i od svojich poddodávateľov všetky dokumenty, projekty skutočného vyhotovenia, certifikáty, atesty, revízie, návody na obsluhu, súhlasy a iné listiny potrebné ku kolaudácii ukončeného diela.
- 5.3.6 Náklady spojené s prácou koordinátora bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (ďalej len BOZP) a koordinátora dokumentácie BOZP vrátane vypracovania plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v zmysle nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko v platnom znení.
- 5.3.7 Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť na svoje náklady všetky skúšky akosti od zhotovovaných konštrukcií a to aj v priebehu realizácie diela.
- 5.3.8 Náklady spojené s vypracovaním dokumentácie skutočného vyhotovenia, porealizačného zamerania ukončeného diela, geometrického plánu overeného príslušným okresným úradom, katastrálnym odborom, a to v dvoch vyhotoveniach v tlačenej forme a v jednom vyhotovení v digitálnej forme.
- 5.3.9 Náklady spojené s vypracovaním podkladov pre kolaudačné konanie diela podľa čl. III. odsek 3.3 tejto Zmluvy.
- 5.3.10 Zhotoviteľ vo svojom mene a na vlastné náklady zabezpečí vytýčenie inžinierskych sietí nachádzajúcich sa na stavenisku v súlade s vyjadreniami správcov sietí (pokiaľ si to charakter prác vyžaduje).
- 5.3.11 Náklady na uvedenie staveniska do pôvodného stavu alebo do stavu podľa pokynu Objednávateľa.
- 5.4 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že v prípade potreby pre Objednávateľa a po schválení Objednávateľom vykoná naviac práce maximálne v rozsahu stanovenom zákonom, a to aj práce, ktoré nie sú predmetom tejto Zmluvy, ale sú nevyhnutné pre riadne dokončenie diela a nemení sa charakter tejto Zmluvy. Zhotoviteľ naviac práce vykoná, bez zbytočného odkladu po účinnosti dodatku podľa čl. V ods. 5.5 tejto Zmluvy, resp. v termíne dohodnutom v dodatku.
- 5.5 Ohlásenie potreby naviac práce a prípadnej potreby predĺženia termínu zhotovenia diela Zhotoviteľ vykoná zápisom do stavebného denníka najneskôr do 5 pracovných dní od momentu, kedy bolo možné zistiť potrebu naviac práce, prípadne potrebu predĺženia termínu zhotovenia diela. V prípade nedodržania lehoty na ohlásenie potreby naviac prác alebo predĺženia termínu zhotovenia diela sa považujú tieto požiadavky za neopodstatnené. Do 5 pracovných dní od ohlásenia potreby naviac práce a prípadnej potreby predĺženia termínu zhotovenia diela Zhotoviteľ doručí návrh cenovej ponuky na vykonanie naviac práce podľa ods. 5. 6 tohto článku a v prípade požiadavky na predĺženie termínu zhotovenia diela aj upravený harmonogram prác. Objednávateľ v lehote 7 dní od doručenia cenovej ponuky na naviac práce a/alebo doručenia upraveného harmonogramu tieto dokumenty schváli alebo neschváli. Lehota, o ktorú sa predĺži termín zhotovenia diela, bude určená rovnakým pomerom k základnému termínu vykonania diela (uvedenému v čl. IV ods. 4. 1 tejto Zmluvy), ako pomer ceny naviac práce k zmluvnej cene o dielo (čl. V ods. 5.1 tejto Zmluvy). Pokiaľ k dohode o termíne medzi stranami nedôjde, termín podľa čl. IV ods. 4. 1 tejto Zmluvy a harmonogram prác bude



Mesto Žilina

Námestie obetí komunizmu 1
011 31 Žilina

predĺžený resp. upravený o lehotu primeranú s ohľadom na náročnosť postupov vykonávania prác. Primeraná lehota a úprava harmonogramu bude objednávatelom oznámená zhotoviteľovi.

5.6 Cena za navyše práce bude vyčíslená jednotkovou cenou podľa tejto Zmluvy o dielo a jej Prílohy č. 1. V prípade, že Zmluva o dielo alebo jej prílohy neobsahujú jednotkovú cenu za navyše prácu, jednotková cena navyše práce bude stanovená maximálne do výšky aktuálneho cenníka Cenkos. V prípade, že aktuálny cenník Cenkos príslušnú položku neobsahuje, navrhne jednotkovú cenu navyše práce zhotoviteľ, pričom jej opodstatnenie preukáže zrealizovanými faktúrami, dodacími listami alebo cenovými ponukami. Na stanovenú cenu navyše práce musí byť medzi oboma Zmluvnými stranami vyhotovený dodatok k zmluve o dielo, ktorého súčasťou bude podľa ods. 5.5 tohto článku zmluvy, upravený harmonogram a cena navyše práce bude potom súčasťou faktúry podľa čl. VI bod 1.

ČL. VI. PLATOBNÉ PODMIENKY

6.1 Celková cena diela bude Zhotoviteľovi úplne uhradená po zaplatení poslednej faktúry objednávatelom, vystavenej po podpísaní preberacieho protokolu o odovzdaní a prevzatí diela obidvomi Zmluvnými stranami. Splatnosť faktúry je do 60 dní odo dňa doručenia faktúry. Každá faktúra vystavená Zhotoviteľom musí obsahovať názov projektu „**Rekonštrukcia zastávok MHD v meste Žilina – III. etapa**“, kód projektu: **302071BTD1** a bude vystavená v 3 vyhotoveniach. Faktúra vystavená Zhotoviteľom musí obsahovať náležitosti podľa právnych a účtovných predpisov a číslo tejto Zmluvy. **Právo Zhotoviteľa na fakturáciu vzniká raz za 3 mesiace, až po odsúhlasení a podpísaní súpisu vykonaných prác a dodávok Objednávatelom, ktorý musí tvoriť tlačенú prílohu faktúry, súčasne aj v elektronickej podobe.** Prílohou faktúry musia byť príslušné certifikáty, prehlásenia o zhode, prípadne zákonom stanovené skúšky a revízie. Podmienkou fakturácie je splnenie povinnosti podľa čl. III ods. 3.3 tejto Zmluvy.

6.2 Ak sa počas plnenia tejto Zmluvy preukáže, že Zhotoviteľ neuhradil svojim poddodávateľom faktúry za vykonané práce, Objednávatel si vyhradzuje právo nevyplatiť Zhotoviteľovi cenu diela do výšky neuhradených faktúr a to až do momentu, kým Zhotoviteľ preukáže, že svojim poddodávateľom faktúry za vykonané práce uhradil.

6.3 Zmluvné strany sa dohodli, že Zhotoviteľ na zabezpečenie odstránenia všetkých väd počas záručnej doby (na všetky časti diela v zmysle tejto Zmluvy) predloží Objednávatelovi bankovú záruku, ktorá bude vystavená na sumu najmenej vo výške 5 % z celkovej ceny za dielo vrátane DPH /ak Zhotoviteľ je platcom DPH/ (ďalej len ako „Garančná zábezpeka“) a ako jediná podmienka jej čerpania bude stanovená žiadosť Objednávatela. Banková záruka musí byť vystavená najmenej na obdobie trvania záruky podľa tejto Zmluvy; v prípade, že trvanie záruky má rôzne doby, uvedená banková záruka musí byť vystavená do doby uplynutia tej záruky, ktorá uplynie ako posledná. Zmluvné strany sa dohodli, že Zhotoviteľ ku dňu odovzdania a prevzatia poslednej časti diela zabezpečí, a pri podpise protokolu o odovzdaní a prevzatí poslednej časti diela odovzdá Objednávatelovi bankovú záruku, kryjúcu Garančnú zábezpeku. Zmluvné strany sa dohodli, že Zhotoviteľ si môže povinnosť predložiť bankovú záruku kryjúcu Garančnú zábezpeku splniť aj zložením finančných prostriedkov bezhotovostným prevodom na bankový účet Objednávatela v lehote podľa tohto bodu.

6.3.1 V prípade, že sa vyskytnú počas záručnej doby vady diela, resp. ktorejkoľvek jeho časti, a Zhotoviteľ ich riadne a včas neodstráni, môže Objednávatel zabezpečiť ich odstránenie na náklady Zhotoviteľa uspokojením z bankovej záruky Garančnej zábezpeky.

6.4 Zmluvné strany sa dohodli, že zhotoviteľ do 5 dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy, uhradí na účet Objednávatela výkonovú zábezpeku pre prípad, že Zhotoviteľ nebude plniť svoje povinnosti



Mesto Žilina

Námestie obetí komunizmu 1
011 31 Žilina

podľa tejto Zmluvy a Objednávateľovi voči nemu vznikne pohľadávka (ďalej len „Výkonová zábezpeka“) vo výške 5 % z celkovej ceny za dielo vrátane DPH (ak Zhotoviteľ je platcom DPH).

6.4.1 Objednávateľ je oprávnený použiť Výkonovú zábezpeku alebo jej časť v prípade, ak Zhotoviteľ poruší niektorú svoju povinnosť uhradiť peňažné záväzky vrátane zmluvných pokút vyplývajúcich z tejto Zmluvy. V prípade použitia Výkonovej zábezpeky alebo jej časti Objednávateľom bude Zhotoviteľ bez zbytočného odkladu povinný doplniť Výkonovú zábezpeku do plnej výšky, t. j. do výšky 5 % z celkovej ceny za dielo vrátane DPH (ak Zhotoviteľ je platcom DPH), a to najneskôr do 10 dní od doručenia výzvy Objednávateľa na jej doplnenie.

6.4.2 V prípade, ak Zhotoviteľ nedoplní na účet Objednávateľa Výkonovú zábezpeku v lehote podľa čl. 6 bodu 6.4 tejto Zmluvy alebo ju nedoplní podľa bodu 6.4.1 tohto článku je povinný zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu v sume 100,- € za každý deň omeškania so splnením tejto povinnosti, maximálne do výšky 5 % z Výkonovej zábezpeky.

6.4.3 V prípade, ak Zhotoviteľ neuhradí na účet Objednávateľa Výkonovú zábezpeku podľa čl. 6 bodu 6.4 tejto Zmluvy alebo ju nedoplní podľa bodu 6.4.1 tohto článku, je Objednávateľ oprávnený, nie však povinný, od tejto Zmluvy odstúpiť. Odstúpenie je účinné dňom jeho doručenia Zhotoviteľovi. Odstúpenie od Zmluvy nemá vplyv na nárok Objednávateľa na zmluvnú pokutu.

6.4.4 Objednávateľ sa zaväzuje vrátiť na účet Zhotoviteľa Výkonovú zábezpeku najneskôr do 30 kalendárnych dní od podpisu Protokolu o odovzdaní a prevzatí poslednej časti diela a predložení Garančnej zábezpeky podľa bodu 6.3 tohto článku.

6.4.5 Zmluvné strany sa dohodli, že Zhotoviteľ je oprávnený namiesto úhrady Výkonovej zábezpeky predložiť Objednávateľovi bankovú záruku (ďalej len „Banková záruka“) do 5 dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy, ktorá bude vystavená najmenej na sumu vo výške 5 % z celkovej ceny za dielo vrátane DPH (ak Zhotoviteľ je platcom DPH) a ako jediná podmienka jej čerpania bude stanovená žiadosť Objednávateľa. Banková záruka musí byť vystavená najmenej na obdobie zhotovovania diela až do podpísania protokolu o odovzdaní a prevzatí poslednej časti diela, až do predloženia Garančnej zábezpeky podľa bodu 6.3 tohto článku a 30 dní naviac. V prípade, ak by bol Zhotoviteľ v omeškaní so zhotovením diela, je povinný predĺžiť Bankovú záruku o počet dní omeškania.

6.4.6 Objednávateľ je oprávnený čerpať z Bankovej záruky v prípade, ak Zhotoviteľ poruší niektorú svoju povinnosť uhradiť peňažné záväzky vrátane zmluvných pokút vyplývajúcich z tejto Zmluvy, ako aj akúkoľvek povinnosť podľa tejto Zmluvy. V prípade čerpania z Bankovej záruky Objednávateľom bude Zhotoviteľ bez zbytočného odkladu povinný obnoviť sumu Bankovej záruky do plnej výšky, t. j. do výšky 5 % z celkovej ceny za dielo vrátane DPH (ak Zhotoviteľ je platcom DPH), a to najneskôr do 10 dní od doručenia výzvy Objednávateľa na jej obnovenie.

6.4.7 V prípade, ak Zhotoviteľ nepredloží Objednávateľovi Bankovú záruku v lehote podľa čl. 6 bodu 6.4.5 tejto Zmluvy alebo ju neobnoví do pôvodnej výšky podľa bodu 6.4.6 tohto článku, je povinný zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu v sume 100,- € za každý deň omeškania so splnením tejto povinnosti, maximálne do výšky 5 % z Bankovej záruky.

6.4.8 V prípade, ak Zhotoviteľ nepredloží Objednávateľovi Bankovú záruku podľa čl. 6 bodu 6.4.5 tejto Zmluvy alebo ju neobnoví do pôvodnej výšky podľa bodu 6.4.6 tohto článku, je Objednávateľ oprávnený, nie však povinný, od tejto Zmluvy odstúpiť. Odstúpenie je účinné dňom jeho doručenia Zhotoviteľovi. Odstúpenie od zmluvy nemá vplyv na nárok Objednávateľa na zmluvnú pokutu.

6.5 Zmluvné strany sa dohodli, že Zhotoviteľovi neprináležia úroky z Garančnej zábezpeky a Výkonovej zábezpeky.



Mesto Žilina

Námestie obetí komunizmu 1
011 31 Žilina

6.6 Zmluvné strany sa dohodli, že do doby odstránenia vád a nedorobkov zistených pri odovzdaní a prevzatí diela, nie je Objednávateľ povinný platiť Zhotoviteľovi časť z ceny za dielo, ktorá by zodpovedala nároku Objednávateľa na zľavu, ak by vady neboli zo strany Zhotoviteľa odstránené. Objednávateľ je oprávnený využiť toto právo len v rozsahu, ktorý nie je pokrytý bankovou zárukou podľa ods. 6.3 tohto článku.

6.7 Objednávateľ je oprávnený započítať si akékoľvek peňažné nároky (vyplývajúce napr. z titulu náhrady škody, zmluvnej pokuty atď.), ktoré mu vzniknú voči Zhotoviteľovi oproti pohľadávke Zhotoviteľa na zaplatenie časti ceny diela, teda aj oproti bankovej záruke podľa ods. 6.3 tohto článku a nevyplatennej sume podľa ods. 6.4 tohto článku.

6.8 Zmluvné strany sa dohodli, že pohľadávky Zhotoviteľa voči Objednávateľovi vzniknuté z tejto Zmluvy, nie je Zhotoviteľ oprávnený postúpiť tretej osobe bez predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa.

ČL. VII. ZÁRUČNÁ DOBA A ZODPOVEDNOSŤ ZA VADY

7.1 Zhotoviteľ poskytuje na dielo záručnú dobu 60 mesiacov. Záručná doba začína plynúť odo dňa odovzdania a prevzatia diela bez vád a nedorobkov. V prípade, že Objednávateľ prevezme dielo s vadami a nedorobkami, záručná doba na vady a nedorobky, ktoré boli zistené pri preberaní diela začína plynúť odo dňa odstránenia takto zistenej vady a nedorobku. Záručná doba na odstránenú vadu sa predlžuje o dobu od uplatnenia reklamácie do odstránenia vady. Záručná doba však neplynie v čase, počas ktorého Objednávateľ nemohol dielo užívať pre vady diela, za ktoré zodpovedá Zhotoviteľ. Plynutie záručnej doby sa preruší dňom uplatnenia práva Objednávateľa na odstránenie vád (dňom doručenia reklamácie Zhotoviteľovi).

7.2 Dielo má vady v prípade, ak vykonanie diela nezodpovedá výsledku určenému v Zmluve. Vadou sa rozumie najmä odchýlka v kvalite, rozsahu a parametroch diela stanovených v tejto Zmluve a v projektovej dokumentácii. Nedorobkom sa rozumie aj nedokončená práca oproti projektovej dokumentácii, vrátane jej prípadných doplnkov, ktorá je zistená pri odovzdaní a prevzatí diela.

7.3 Zhotoviteľ nesie záruky za kvalitu dodávok prác a výrobkov jeho poddodávateľov.

7.4 Objednávateľ má pri vadnom plnení nároky z vád, vyplývajúce z § 564 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník. Za podstatné porušenie Zmluvy sa považuje, ak strana porušujúca Zmluvu vedela v čase uzavretia Zmluvy alebo v tomto čase bolo rozumné predvídať s prihliadnutím na účel Zmluvy, ktorý vyplynul z jej obsahu alebo z okolností, za ktorých bola Zmluva uzavretá, že druhá strana nebude mať záujem na plnení povinností pri takom porušení Zmluvy, najmä vyhotovenie diela v rozpore s projektovou dokumentáciou. Za podstatné porušenie Zmluvy podľa predchádzajúcej vety sa považuje najmä vyhotovenie diela v rozpore s projektovou dokumentáciou, touto Zmluvou, právnymi predpismi alebo rozhodnutiami orgánov verejnej správy.

7.5 Oznámenie vád (reklamácia) musí byť vykonané písomne poštou, alebo mailom na adresu Zhotoviteľa uvedenú v čl. I tejto Zmluvy, s dodatočným písomným zaslaním reklamácie poštou, inak je neplatné. V prípade, ak je reklamácia uplatnená e-mailom, považuje sa za uplatnenú dňom odoslania e-mailu. Pri zjavných vadách postačí oznámenie vád v protokole o odovzdaní a prevzatí diela. Oznámenie musí obsahovať označenie vady, miesta, kde sa vada nachádza a popis ako sa vada prejavuje:

* zjavné vady

t. j. vady, ktoré Objednávateľ zistil, resp. mohol zistiť odbornou prehliadkou pri preberaní diela, musia byť reklamované zapísaním v zápise o odovzdaní a prevzatí diela. V prípade, že Objednávateľ žiada ich odstránenie opravou, uvedú sa v zápise, vrátane dohodnutých termínov ich odstránenia. Pokiaľ nedôjde



Mesto Žilina

Námestie obetí komunizmu 1
011 31 Žilina

medzi Zmluvnými stranami k dohode o termíne odstránenia vady, je Zhotoviteľ povinný odstrániť vadu v primeranej lehote, ktorú určí Objednávateľ.

* skryté vady

t. j. vady, ktoré Objednávateľ nemohol zistiť pri prevzatí diela a vyskytnú sa v záručnej dobe, je Objednávateľ povinný reklamovať u Zhotoviteľa, postupom uvedeným v tomto odseku. V prípade, že Objednávateľ žiada odstránenie väd, je Zhotoviteľ povinný tieto vady bezplatne odstrániť. Zhotoviteľ je povinný na reklamáciu reagovať do 3 pracovných dní po jej obdržaní a dohodnúť s Objednávateľom a podľa okolností aj s projektantom spôsob a primeranú lehotu odstránenia vady. Pokiaľ nedôjde medzi Zmluvnými stranami k dohode o termíne odstránenia vady, je Zhotoviteľ povinný vadu odstrániť v primeranej lehote, ktorú určí Objednávateľ. Havarijný stav je povinný Zhotoviteľ odstrániť bezodkladne po ich nahlásení Objednávateľom.

V prípade, že Zhotoviteľ neodstráni reklamovanú vadu v dohodnutom termíne, Objednávateľ si vyhradzuje právo dať odstrániť reklamovanú vadu tretej osobe na náklady Zhotoviteľa a náklady vynaložené na odstránenie reklamovanej vady refakturovať Zhotoviteľovi, a to aj v rozsahu, ktorý nie je pokrytý bankovou zárukou podľa čl. VI. ods. 6.3 tejto Zmluvy.

7.6 Reklamácia sa považuje za uplatnenú dňom jej doručenia Zhotoviteľovi. O odstránení vady bude spísaný záznam, v ktorom sa uvedie spôsob odstránenia vady a termín jej odstránenia.

ČL. VIII. PODMIENKY ZHOTOVENIA DIELA.

8.1 Objednávateľ sa zaväzuje odovzdať Zhotoviteľovi stavenisko pre vykonávanie prác zápisnične. V zápise budú zaznamenané konkrétne doklady, rozhodnutia a bude jednoznačne vymedzený rozsah odovzdaného staveniska, prístupy, plochy pre ZS.

8.2 BOZP, ostrahu a protipožiarne opatrenia na odovzdanom stavenisku zabezpečuje na svoje náklady a vo svojej réžii Zhotoviteľ.

8.3 Stavebný alebo technický dozor Objednávateľa bude vykonávať na stavbe zástupca Objednávateľa, ktorý sleduje, či sa práce vykonávajú podľa ustanovení tejto Zmluvy, projektu, podľa dohodnutých podmienok, technických noriem, právnych predpisov a v súlade s rozhodnutiami verejnoprávnych orgánov. Na nedostatky zistené v priebehu prác bude upozorňovať zápisom do stavebného denníka alebo emailom, a to bez omeškania. Výkonom technického stavebného dozoru Objednávateľ poverí osobu s nasledovným rozsahom oprávnenia:

- a) odovzdať stavenisko;
- b) organizovať a viesť realizačné porady (kontrolné dni a operatívne porady);
- c) vykonávať kvalitatívno-technickú kontrolu realizovaných stavebných prác;
- d) predkladať stanovisko k doplnkom a zmenám projektu;
- e) kontrolovať a potvrdzovať vecnú a cenovú správnosť a úplnosť oceňovacích podkladov;
- f) kontrolovať súpisy vykonaných prác a zisťovacie protokoly;
- g) kontrolovať práce a dodávky ďalším postupom zakryté;
- h) spolupracovať s projektantom pri výkone autorského dozoru;
- i) v spolupráci s projektantom a Zhotoviteľom navrhovať a robiť opatrenia na odstránenie nedostatkov v projekte;



Mesto Žilina

Námestie obetí komunizmu 1
011 31 Žilina

- j) kontrolovať, či Zhotoviteľ vykonáva predpísané skúšky materiálov, konštrukcií a prác, kontrolovať ich výsledky a požadovať doklady, ktoré preukazujú kvalitu zrealizovaných prác a dodávok (atesty, protokoly, merania, skúšky);
- l) kontrolovať postup prác podľa dohodnutých termínov plnenia;
- m) kontrolovať a potvrdzovať odstraňovanie väd, dohodnúť termíny ich odstránenia, vyjadrovať sa k zmenám termínov;
- n) v prípade nutnosti, napr. hroziaci vznik škôd, nedodržanie bezpečnosti s ohrozením života alebo zdravia pracovníkov alebo nedodržanie projektu samotnej stavby prerušiť alebo zastaviť práce Zhotoviteľa.

8.4 Objednávateľ je oprávnený kontrolovať vykonávanie diela. Zhotoviteľ zabezpečí účasť svojich pracovníkov na preverovaní dodávok a prác, ktoré vykonáva Objednávateľ, a to sám alebo prostredníctvom stavebného alebo technického dozoru. Ak Objednávateľ zistí, že Zhotoviteľ vykonáva dielo v rozpore so svojimi povinnosťami, je Objednávateľ oprávnený dožadovať sa toho, aby Zhotoviteľ odstránil vady vzniknuté vadným vykonávaním a dielo vykonával riadnym spôsobom. Za týmto účelom je Objednávateľ oprávnený nariadiť Zhotoviteľovi prerušenie ďalších prác až do odstránenia vytýkaných väd, pričom Zhotoviteľ nemá nárok na akékoľvek finančné plnenie súvisiace s prerušením prác. Na odstránenie vytýkaných väd určí Objednávateľ Zhotoviteľovi primeranú lehotu, počas ktorej je Zhotoviteľ oprávnený realizovať len práce, týkajúce sa odstránenia vytýkaných väd. Ak Zhotoviteľ diela neodstráni vytýkané vady v lehote určenej Objednávateľom, je Objednávateľ oprávnený odstúpiť od Zmluvy. Pre odstránenie pochybností sa Zmluvné strany dohodli, že určenie lehoty na odstránenie vytýkaných väd podľa tohto odseku, nemá vplyv na termín odovzdania diela a ani na termíny stanovené v harmonograme.

8.5 **Zhotoviteľ je povinný viesť stavebný denník v zmysle platných predpisov a je povinný predložiť ho Objednávateľovi, alebo jeho zástupcovi na požiadanie bez zbytočného odkladu.** Stavebný denník bude umiestnený v kancelárii Zhotoviteľa na stavenisku, pokiaľ sa zápisom do stavebného denníka nedohodne inak.

8.6 Stavebný denník bude viesť Zhotoviteľ odo dňa prevzatia staveniska. Do denníka sa budú zapisovať všetky skutočnosti rozhodujúce pre plnenie Zmluvy, najmä údaje o časovom postupe prác a ich akosti, počasí a teplôt vzduchu, zdôvodnenie odchýlok vykonávaných prác od projektu. Objednávateľ sleduje obsah denníka a zápisom pripájať svoje stanovisko (súhlas, námietky, upozornenia a pod.). V priebehu pracovného času musí byť denník na stavbe trvale prístupný. Vedenie denníka sa končí odovzdaním a prevzatím prác a odstránením poslednej vytknutej vady alebo nedorobku uvedeného v protokole o odovzdaní a prevzatí diela. Originál stavebného denníka bude súčasťou dokumentácie pre kolaudáciu diela.

8.7 Zhotoviteľ je povinný najneskôr 24 hodín vopred záznamom v stavebnom denníku vyzvať Objednávateľa na preverenie prác, ktoré budú v ďalšom pracovnom postupe zakryté, alebo sa stanú neprístupnými. V prípade, že tak neučiní, bude znášať všetky náklady spojené s dodatočným odkrytím. Ak stavebný dozor nie je prítomný na stavbe, musí byť telefonicky/sms správou oboznámený so skutočnosťou o danej výzve. V prípade, že Zhotoviteľ tak neučiní, bude znášať všetky náklady spojené s dodatočným odkrytím.

8.8 Ak sa Objednávateľ na preverenie prác v stanovenej lehote nedostaví, je v prípade nároku Zhotoviteľa povinný znášať náklady dodatočného odkrytia, ak také odkrytie požaduje. To neplatí, ak sa dodatočným odkrytím preukážu nesprávne vykonané práce.



Mesto Žilina

Námestie obetí komunizmu 1
011 31 Žilina

8.9 Kodovzdaniu a prevzatiu dokončeného diela pripraví Zhotoviteľ všetky doklady osvedčujúce dodržanie kvality diela, projektovú dokumentáciu skutočného vyhotovenia so zakreslením všetkých zmien podľa skutočného stavu vykonaných prác a doklady potrebné pre kolaudačné konanie a užívanie diela.

8.10 Drobné odchýlky od projektu, ktoré nemenia technické riešenie, ani nemenia hodnotu diela, nie sú vadou, za predpokladu, že boli vopred dohodnuté Zmluvnými stranami aspoň súhlasným zápisom v stavebnom denníku. Tieto odchýlky je Zhotoviteľ povinný vyznačiť v projekte skutočného vyhotovenia.

8.11 Zhotoviteľ zabezpečí na stavenisku stálu prítomnosť zodpovedného zástupcu zhotoviteľa – stavbyvedúceho, ktorý bude mať právomoc riešiť problémy vzniknuté v priebehu výstavby.

8.12 Zhotoviteľ bude Objednávateľa priebežne informovať o stave rozpracovaného diela na kontrolných poradách a v týždenných správach, ktorých aktualizáciu bude posilať vždy v pondelok do 8:00 ma mailovú adresu uvedenú v čl. I tejto Zmluvy. Formu správ Objednávateľ oznámi Zhotoviteľovi pri odovzdaní a prevzatí staveniska, pričom o uvedenom bude vykonaný zápis v stavebnom denníku.

8.13 Zhotoviteľ nesie zodpovednosť za škody na zhotovovanej veci, až do okamihu odovzdania a prevzatia diela. Vlastníkom diela je po dobu zhotovovania Objednávateľ. Počas vykonávania diela Zhotoviteľ zodpovedá za ním spôsobené škody vzniknuté jeho činnosťou ako aj činnosťou jeho poddodávateľov na Objednávateľovej nehnuteľnosti, jej vybavení a okolitých priestoroch prípadne nehnuteľnostiach dotknutých výstavbou. Po zistení škody je Zhotoviteľ povinný uviesť vec alebo zariadenie do pôvodného stavu.

8.14 Zhotoviteľ je povinný umožniť v nevyhnutných prípadoch vstup a prejazd staveniskom vozidlám HaZZ a RZP. Zhotoviteľ musí dbať na to, aby organizáciou a rozložením staveniska bol takýto vstup a prejazd umožnený.

8.15 Zhotoviteľ je povinný na realizáciu diela zaradiť len pracovníkov odborne spôsobilých a zaškolených podľa platných predpisov bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Zhotoviteľ je povinný predložiť Objednávateľovi pred začatím prác platný doklad o vykonanom školení svojich pracovníkov aj pracovníkov tretích osôb, prostredníctvom ktorých zhotovuje dielo.

8.16 Pracovníci Zhotoviteľa ako aj pracovníci subdodávateľov, prostredníctvom ktorých Zhotoviteľ vykonáva dielo sú povinní najmä:

- dodržiavať právne predpisy a tiež ostatné predpisy a pokyny na zaistenie bezpečnosti práce a ochrany zdravia pri práci;
- dodržiavať zásady slušného správania sa na stavenisku;
- dodržiavať určené pracovné postupy, s ktorými ich Zhotoviteľ bude pravidelne oboznamovať;
- nepoužívať alkoholické nápoje a neužívať iné omamné látky v pracovnom čase a nevstupovať pod ich vplyvom na stavenisko;
- dodržiavať zákaz fajčenia na stavbe (fajčiť je povolené len na mieste určenom Objednávateľom);
- oznamovať svojmu nadriadenému nedostatky a závady, ktoré by mohli ohroziť BOZP pri práci a aktívne sa podieľať na ich odstraňovaní;
- konať tak, aby svojou činnosťou neohrozovali ostatných účastníkov na stavenisku.

8.17 Zhotoviteľ zabezpečuje na vlastné náklady BOZP / zabezpečenie staveniska na pracovisku po ukončení pracovnej doby, počas sviatkov a dní, kedy na pracovisku nebude vykonávať žiadnu činnosť, a to buď prostredníctvom strážnej služby, alebo zabezpečí objekt tak, aby nebolo možné vkročiť do objektu bez



Mesto Žilina

Námestie obetí komunizmu 1
011 31 Žilina

prekonania pevnej prekážky (oplotenie s uzamknutým vstupom, výstražné tabuľky atď.) Pokiaľ Zhotoviteľ vykonáva práce na verejnom priestranstve, ktoré nie je možné kompletne uzavrieť opлотením, je povinný ho označiť tak, aby bolo zrejmé, že sa jedná o priestor s rizikom úrazu alebo vzniku škody.

8.18 Zhotoviteľ si zabezpečuje na vlastné náklady zriadenie prípojok médií (elektrická energia, voda, a pod.). V prípade, že médiá budú čerpané zo zdrojov od Objednávateľa, tak má Objednávateľ nárok na úhradu nákladov za spotrebu médií počas doby realizácie stavebného diela. Z tohto dôvodu každá prípojka IS bude opatrená meracím zariadením, ktorého počiatočný stav pred začatím prác bude zápisnične odovzdaný Objednávateľovi. Min. 3 dni pred plánovanou demontážou prípojky Zhotoviteľ vyzve Objednávateľa na kontrolu stavu meracieho zariadenia. Po ukončení diela budú dočasné prípojky odborne zdemontované.

8.19 Zhotoviteľ je oprávnený použiť na zhotovenie diela subdodávateľov, a to na subdodávky v rozsahu maximálne 50% z ceny diela. Zoznam subdodávateľov Zhotoviteľa vrátane ich podielu na objeme prác tvorí prílohu tejto Zmluvy. Každý subdodávateľ musí počas celej doby realizácie diela spĺňať podmienky § 41 ods. 1 zákona č. 343/2015 Z. z. v platnom znení. V prípade ak Zhotoviteľ uzatvorí akúkoľvek zmluvu so subdodávateľom uzatvorenú na plnenie diela a rovnako v prípade zmeny subdodávateľa počas plnenia tejto Zmluvy je Zhotoviteľ povinný najneskôr v deň, ktorý predchádza dňu, v ktorom nastane nástup, alebo zmena subdodávateľa predložiť objednávatelovi písomné oznámenie subdodávateľa, vrátane jeho identifikačných údajov a zmluvy, ktorú ma s týmto subdodávateľom uzatvorenú v súvislosti so zhotovovaním tohto diela.

8.20 Zhotoviteľ je povinný strpieť na stavenisku nominovaných dodávateľov Objednávateľa a koordinovať s nimi svoje práce tak, aby mohli na diele súbežne vykonávať pracovnú činnosť. Práce je potrebné koordinovať tak, aby (pokiaľ je to možné) nedošlo k zmene harmonogramu prác Zhotoviteľa. Koordinácia pracovných postupov musí byť zápisnične dohodnutá medzi Zhotoviteľom a nominovaným dodávateľom. V prípade, že práce nominovaného dodávateľa spôsobia negatívny dopad na harmonogram prác Zhotoviteľa, úpravu harmonogramu predloží Zhotoviteľ Objednávateľovi na schválenie do 5 pracovných dní. Objednávateľ má právo určiť postup koordinácie prác medzi Zhotoviteľom a nominovaným dodávateľom.

ČL. IX. ZMLUVNÉ POKUTY

9.1 Za nepredloženie harmonogramu najneskôr v lehote podľa čl. IV ods. 4.1 tejto Zmluvy má Objednávateľ právo požadovať od Zhotoviteľa zaplatenie zmluvnej pokuty **3000,- €** za každý deň omeškania.

9.2 Za omeškanie Zhotoviteľa so zahájením stavebných prác z dôvodov na strane Zhotoviteľa má Objednávateľ právo požadovať od Zhotoviteľa zaplatenie zmluvnej pokuty **5000,- €** za každý deň omeškania.

9.3 Za omeškanie s odovzdaním diela má Objednávateľ právo požadovať od Zhotoviteľa zaplatenie zmluvnej pokuty **5000,- €** za každý deň omeškania.

9.4 Za nedodržanie termínov realizácie diela a/alebo míľnikov uvedených v harmonograme má Objednávateľ právo požadovať od Zhotoviteľa zaplatenie zmluvnej pokuty **2500,- €** za každý deň omeškania.

9.5 Za omeškanie s odstránením väd a nedorobkov vyplývajúcich z protokolu o odovzdaní a prevzatí diela má Objednávateľ právo požadovať od Zhotoviteľa zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške **2500,- €** za každý deň omeškania.

9.6 Za omeškanie s odstránením väd, ktoré boli reklamované v záručnej dobe má Objednávateľ právo požadovať od Zhotoviteľa zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške **2500,- €** za každý deň omeškania.



Mesto Žilina

Námestie obetí komunizmu 1
011 31 Žilina

9.7 Za omeškanie s úhradou faktúr zaplatí Objednávateľ Zhotoviteľovi úrok z omeškania vo výške 0,025 % z nezaplatenej čiastky za každý deň omeškania.

9.8 Za nedodržanie BOZP má Objednávateľ právo požadovať od Zhotoviteľa zaplataenie zmluvnej pokuty **50,0 €** za každý prípad porušenia BOZP.

9.9 Za požitie alkoholu, omamných látok a/alebo psychotropných látok a za odmietnutie podrobiť sa skúške prítomnosti alkoholu, omamnej látky alebo psychotropnej látky Zhotoviteľom a/alebo pracovníkmi Zhotoviteľa na stavenisku, má Objednávateľ právo požadovať od Zhotoviteľa zaplataenie zmluvnej pokuty **150,0 €** za každé jedno takéto konanie samostatne.

9.10 Za nedodržiavanie poriadku na stavenisku (napr.: čistenie komunikácií, prašnosť, nadmerný hluk, neodborné nakladanie s odpadmi a iné uvedené v Čl. V ods. 5.3 bod 5.3.3 a bod 5.3.4 tejto Zmluvy) má Objednávateľ právo požadovať od Zhotoviteľa zaplataenie zmluvnej pokuty **50,0 €** za každý deň, v ktorom bolo porušenie zistené.

9.11 Za porušenie čl. VIII. ods. 8.5 a ods. 8.6 tejto Zmluvy (vedenie a predkladanie stavebného denníka) má Objednávateľ právo požadovať od Zhotoviteľa zaplataenie zmluvnej pokuty **50,0 €** za každý deň, v ktorom bolo porušenie zistené.

9.12 Za porušenie čl. VIII. ods. 8.12 tejto Zmluvy (posielanie správ o stave rozpracovaného diela) má Objednávateľ právo požadovať od Zhotoviteľa zaplataenie zmluvnej pokuty **50,0 €** za každý prípad, v ktorom bolo porušenie zistené.

9.13 Za omeškanie s oznámením v zmysle čl. VIII ods. 8.18 tejto Zmluvy má Objednávateľ právo požadovať od Zhotoviteľa zaplataenie zmluvnej pokuty vo výške **100,- €** za každý deň omeškania.

9.14 Súbeh viacerých porušení zabezpečenia povinností Zhotoviteľa vyplývajúci z jediného dôvodu na zaplataenie zmluvnej pokuty sa nevylučuje.

9.15 Nárok na zaplataenie zmluvných pokút dohodnutých medzi Zmluvnými stranami v tejto zmluve vzniká dotknutej zmluvnej strane dňom porušenia povinnosti vyplývajúcej z čl. IX. ods. 9.1 až 9.13 tejto Zmluvy. Zmluvná pokuta je splatná do troch pracovných dní odo dňa doručenia výzvy strane, ktorá porušuje povinnosť. Vo výzve bude uvedená porušená povinnosť, celková výška zmluvnej pokuty ku dňu výzvy a lehota na zaplataenie zmluvnej pokuty. Pre vznik nároku na zaplataenie zmluvnej pokuty pre ods. 9.8, ods. 9.10, ods. 9.12 tohto článku postačuje zadokumentovanie prípadu do stavebného denníka alebo emailom (na adresu uvedenú v čl. I tejto Zmluvy).

9.16 Zaplataením zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok Objednávateľa na náhradu škody. Objednávateľ má nárok na náhradu škody presahujúcu výšku zmluvnej pokuty.

9.17 Zmluvná pokuta sa považuje za zaplataenú jej pripísaním na účet dotknutej Zmluvnej strany v peňažnom ústave uvedenom v čl. I. tejto Zmluvy.

9.18 Zaplataením zmluvnej pokuty sa Zhotoviteľ nezaväzuje svojej povinnosti riadne splniť svoj záväzok zo Zmluvy.

ČL. X. OKOLNOSTI VYLUČUJÚCE ZODPOVEDNOSŤ



Mesto Žilina

Námestie obetí komunizmu 1
011 31 Žilina

10.1 Pre účely tejto Zmluvy sa na okolnosti vylučujúce zodpovednosť vzťahuje právna úprava podľa § 374 Obchodného zákonníka.

Čl. XI. Ostatné ustanovenia

11.1 Možnosť a spôsob odstúpenia od tejto Zmluvy, alebo od časti záväzkov tejto Zmluvy sa riadi ustanoveniami Obchodného zákonníka. Právo odstúpenia pri podstatnom porušení tejto Zmluvy môže Zmluvná strana uplatniť do 30 dní od času, kedy sa o porušení dozvedela. Zmluvné strany za podstatné porušenie tejto Zmluvy považujú, ak strana porušujúca Zmluvu vedela v čase uzavretia Zmluvy alebo v tomto čase bolo rozumné predvídať s prihliadnutím na účel Zmluvy, ktorý vyplynul z jej obsahu alebo z okolností, za ktorých bola Zmluva uzavretá, že druhá strana nebude mať záujem na plnení povinností pri takom porušení Zmluvy, a to najmä:

- ak Zhotoviteľ bude preukázateľne vykonávať stavebné práce vadne, t. j. v rozpore s podmienkami dohodnutými v tejto zmluve alebo technologickými postupmi určenými platnými normami a projektovou dokumentáciou a ak napriek upozorneniu Objednávateľa vadné plnenie v primeranej lehote neodstránil;
- ak Zhotoviteľ neprevezme stavenisko v zmysle čl. IV ods. 4.2 tejto Zmluvy o dielo;
- ak Zhotoviteľ bude postupovať pri výkone práce tak, že to bude nasvedčovať tomu, že zmluvný termín dokončenia diela nebude dodržaný;
- ak Zhotoviteľ nedodrží ktorýkoľvek z Objednávateľom určených míľnikov;
- ak Zhotoviteľ bude v omeškaní s ukončením a odovzdaním diela viac ako 7 dní;
- ak Objednávateľ bude meškať s úhradou faktúr dlhšie ako 30 dní, *za predpokladu, že budú splnené všetky podmienky uvedené v čl. VI tejto Zmluvy.*

11.2 Objednávateľ a Zhotoviteľ sa zaväzujú, že zachovajú obchodné tajomstvo o obchodných a technických informáciách, ktoré poskytla jedna Zmluvná strana druhej a tieto informácie nepoužije pre iné účely než pre plnenie tejto Zmluvy. Toto ustanovenie sa nevzťahuje na obchodné a technické informácie, ktoré sú bežne dostupné tretím osobám, ktoré zmluvný partner nechráni zodpovedajúcim spôsobom.

11.3 Zmluvné strany môžu rokovať o úprave ceny z dôvodu inflácie, zistenej Štatistickým úradom SR pre príslušný kalendárny rok v prípade, ak od uzavretia zmluvy do doby začiatku plnenia zmluvy (čím sa rozumie odovzдание staveniska zhotoviteľovi podľa tejto Zmluvy) uplynie viac ako 6 mesiacov. Za účelom úpravy ceny z dôvodu inflácie môže po dohode Objednávateľ so Zhotoviteľom uzatvoriť dodatok v zmysle §18 Zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní. **Na úpravu ceny z tohto dôvodu nevzniká žiadnej zo zmluvných strán právny nárok.**

11.4 Zhotoviteľ má možnosť vystaviť Objednávateľovi zálohovú faktúru vo výške maximálne 10% z celkovej ceny diela uvedenej v čl. V., bod 5.1 tejto Zmluvy. Uvedená zálohová faktúra môže byť vystavená po písomnom odsúhlasení zo strany Objednávateľa, najneskôr do dňa 30.9.2023.

Čl. XII. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

12.1 Zmluvné strany dohodli, ako podmienku platnosti tejto Zmluvy ako aj jej prípadných dodatkov, písomnú formu a dohodu o celom obsahu.

12.2 Zmeny alebo doplnky tejto Zmluvy je možné robiť len písomnými dohodami zúčastnených strán vo forme očíslovaných dodatkov k tejto Zmluve.



Mesto Žilina

Námestie obetí komunizmu 1
011 31 Žilina

12.3 Zmeny vo východiskových podkladoch alebo nové požiadavky Objednávateľa budú riešené formou písomného očíslovaného dodatku k tejto Zmluve, v ktorom bude obsiahnutá aj zodpovedajúca zmena lehoty dodávky a cena prác, v súlade s ustanoveniami tejto Zmluvy.

12.4 Všetky písomnosti je odosielať Zmluvná strana povinná prijímajúcej Zmluvnej strane zasielať na adresu uvedenú v tejto Zmluve, resp. na adresu, ktorú prijímajúca Zmluvná strana písomne preukázateľne oznámila odosielať Zmluvnej strane ako zmenu svojej adresy. Doručovanie je možné vykonať osobne, elektronicky na e-mailové adresy uvedené v čl. I tejto Zmluvy alebo poštou prostredníctvom poštového podniku.

12.4 Písomnosti určené Objednávateľovi je Zhotoviteľ oprávnený doručiť v prípade osobného doručovania výlučne na adresu Mestského úradu Žilina, Nám. obetí komunizmu 1, 011 31 Žilina do podateľne.

12.5 Ak písomnosť doručovaná prostredníctvom poštového podniku nebola doručená z dôvodu, že adresát nebol zastihnutý, uloží sa písomnosť pre adresáta v zmysle pravidiel poštového podniku. Ak písomnosť nebola vyzdvihnutá v odbernej lehote, považuje sa za posledný deň odbernej lehoty za deň jej doručenia, i keď sa adresát o uložení písomnosti nedozvedel.

12.6 V prípade odopretia prijatia písomnosti sa za deň doručenia považuje deň odopretia prijatia.

12.7 Elektronická komunikácia medzi Zmluvnými stranami je prípustná výlučne na elektronické adresy Zmluvných strán uvedené v čl. I tejto Zmluvy, a to len v tých prípadoch, v ktorých táto Zmluva neustanovuje, že sa vyžaduje doručovanie poštou prostredníctvom poštového podniku. V prípade pochybností sa písomnosť doručovaná elektronicky, resp. akákoľvek elektronická komunikácia medzi Zmluvnými stranami, považuje za doručenie dňom jej preukázateľného odoslania prijímajúcej Zmluvnej strane odosielať Zmluvnou stranou prostredníctvom elektronickej pošty na e-mailovú adresu v čl. I tejto Zmluvy, okrem prípadov, keď je v Zmluve výslovne uvedené inak.

12.8 Vzťahy medzi Zmluvnými stranami sa riadia zákonmi Slovenskej republiky. Zmluvné strany sa zaväzujú riešiť spory vyplývajúce z tejto Zmluvy prednostne formou dohody prostredníctvom zástupcov svojich štatutárnych orgánov. V prípade, že sa spor nevyrieši dohodou, hociktorá zo Zmluvných strán je oprávnená predložiť spor na riešenie príslušnému súdu.

12.9 Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od Zmluvy v prípadoch uvedených v tejto Zmluve. Objednávateľ je oprávnený od Zmluvy odstúpiť aj v prípade, že Zhotoviteľ poruší ktorékoľvek ustanovenie tejto Zmluvy a k náprave nedôjde ani do troch dní od doručenia výzvy Objednávateľa na odstránenie závadného stavu.

12.10 Bez ohľadu na dôvod ukončenia zmluvy, zhotoviteľ pokiaľ nebude inštruovaný objednávatelom inak, vykoná nasledovné kroky:

- okamžite zastaví práce,
- odovzdá objednávatelovi úplne alebo čiastočne ukončené plnenia podľa tejto zmluvy.

12.11 Táto Zmluva je vyhotovená v piatich (5) exemplároch, štyri (4) vyhotovenia sú určené pre Objednávateľa a jedno (1) vyhotovenie pre Zhotoviteľa.



Mesto Žilina

Námestie obetí komunizmu 1
011 31 Žilina

12.12 Pokiaľ v Zmluve nie je dohodnuté niečo iné, platia pre zmluvný vzťah ňou založený ustanovenia Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb. v znení neskorších predpisov.

12.13 Zmluvné strany vyhlasujú, že Zmluvu uzavreli slobodne, vážne a bez omylu, nebola uzavretá v tiesni za nápadne nevýhodných podmienok, Zmluvu si prečítali, jej obsahu porozumeli a na znak súhlasu ju vlastnoručne podpísali.

12.14 Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oboma Zmluvnými stranami a účinnosť po kumulatívnom splnení nasledovných podmienok:

- dňom nasledujúcim po dni zverejnenia Zmluvy v súlade s platnými právnymi predpismi v zmysle § 47a Občianskeho zákonníka;
- po splnení odkladacej podmienky, ktorá spočíva v tom, že dôjde k nadobudnutiu účinnosti Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku na projekt „Rekonštrukcia zastávok MHD v meste Žilina – III. etapa“ v rámci výzvy IROP-PO7-SC71-2021-77, vyhlásenej prostredníctvom Riadiaceho orgánu pre Integrovaný regionálny operačný program;

12.15 Prílohou tejto Zmluvy je rozpočet stavby, zoznam subdodávateľov a časový harmonogram postupu prác

Na dôkaz čoho bola táto zmluva podpísaná nasledovne :

Žilina, dňa

.....
Za objednávateľa:

Mgr. Peter Fiabáne

Primátor

.....
Za dodávateľa

Ing. Ľubomír Gašperek

konateľ

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby

REKONŠTRUKCIA ZASTÁVOK MHD V MESTE ŽILINA – III. ETAPA

JKSO

EČO

Miesto

Žilina

IČO

IČ DPH

Objednávateľ

Mesto Žilina

Projektant

Zhotoviteľ

ERPOS, spol. s r. o.

Spracoval

TG

Rozpočet číslo

Dňa

Položiek

CPV

CPA

16. 6. 2022

Merné a účelové jednotky

Počet

Náklady / 1 m.j.

Počet

Náklady / 1 m.j.

Počet

Náklady / 1 m.j.

Rozpočtové náklady v EUR

A Základné rozp. náklady				B Doplnkové náklady				C Vedľajšie rozpočtové náklady			
1	HSV	Dodávky	233 662,30	8	Práce nadčas			13	GZS		0,00
2		Montáž	942 097,04	9	Bez pevnej podl.			14	VRN 2		0,00
3	PSV	Dodávky	0,00	10	Kultúrna pamiatka			15	Sťažené podmienky		0,00
4		Montáž	233,12	11				16	Vplyv prostredia		0,00
5	"M"	Dodávky	9 925,36					17	VRN 5		0,00
6		Montáž	29 631,90					18	VRN z rozpočtu		0,00
7	ZRN (r. 1-6)		1 215 549,72	12	DN (r. 8-11)			19	VRN (r. 13-18)		0,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnosť		0,00	22	Ostatné náklady		0,00
Projektant								D Celkové náklady			
								23	Súčet 7, 12, 19-22		1 215 549,72
Dátum a podpis				Pečiatka				24	DPH 20,00 % z 1 215 549,72		243 109,94
Objednávateľ								25	Cena s DPH (r. 23-24)		1 458 659,66
								E Prípochy a odpočty			
Dátum a podpis				Pečiatka				26	Dodávky objednávateľa		0,00
Zhotoviteľ								27	Kľzavá doložka		0,00
								28	Zvýhodnenie		0,00
Dátum a podpis				Pečiatka							

Rekapitulácia objektov stavby

Stavba: REKONŠTRUKCIA ZASTÁVOK MHD V MESTE ŽILINA– III.ETAPA

Objednávateľ: Mesto Žilina

Zhotoviteľ: ERPOS, spol. s r. o.

Miesto: Žilina

Spracoval: TG

Dátum: 16. 6. 2022

Kód	Zákazka	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH	Ostatné	ZRN	HZS	VRN	KČ
115	REKONŠTRUKCIA ZASTÁVOK MHD V MESTE ŽILINA– III.ETAPA	1 215 549,72	243 109,94	1 458 659,66	0,00	1 215 549,72	0,00	0,00	0,00
221038	Rekonštrukcia zastávok MHD - III. etapa - aktualizácia rozpočtu	1 215 549,72	243 109,94	1 458 659,66	0,00	1 215 549,72	0,00	0,00	0,00
D 102	Vysokoškolákov (smer Vlčince)	88 743,46	17 748,69	106 492,15	0,00	88 743,46	0,00	0,00	0,00
D 402	Vysokoškolákov (smer Vlčince) - elektro	2 281,65	456,33	2 737,98	0,00	2 281,65	0,00	0,00	0,00
D 103	Žilinská univerzita (smer Solinky)	98 984,50	19 796,90	118 781,40	0,00	98 984,50	0,00	0,00	0,00
D 403	Žilinská univerzita (smer Solinky) - elektro	3 759,26	751,85	4 511,11	0,00	3 759,26	0,00	0,00	0,00
D 104	Žilinská univerzita (smer Vlčince)	91 898,00	18 379,60	110 277,60	0,00	91 898,00	0,00	0,00	0,00
D 404	Žilinská univerzita (smer Vlčince) - elektro	2 486,38	497,28	2 983,66	0,00	2 486,38	0,00	0,00	0,00
D 105	Limbová (smer centrum)	130 401,67	26 080,33	156 482,00	0,00	130 401,67	0,00	0,00	0,00
D 405	Limbová (smer centrum) - elektro	2 917,82	583,56	3 501,38	0,00	2 917,82	0,00	0,00	0,00
D 107	Centrálna (smer centrum)	117 076,94	23 415,39	140 492,33	0,00	117 076,94	0,00	0,00	0,00
D 407	Centrálna (smer centrum) - elektro	3 698,93	739,79	4 438,72	0,00	3 698,93	0,00	0,00	0,00
D 108	Centrálna (smer Jaseňová konečná)	121 456,11	24 291,22	145 747,33	0,00	121 456,11	0,00	0,00	0,00
D 408	Centrálna (smer Jaseňová konečná) - elektro	2 048,14	409,63	2 457,77	0,00	2 048,14	0,00	0,00	0,00
D 112	Závodská (smer centrum)	106 810,57	21 362,11	128 172,68	0,00	106 810,57	0,00	0,00	0,00
D 412	Závodská (smer centrum) - elektro	5 252,33	1 050,47	6 302,80	0,00	5 252,33	0,00	0,00	0,00
D 115	Tajovského (smer centrum)	113 114,89	22 622,98	135 737,87	0,00	113 114,89	0,00	0,00	0,00
D 415	Tajovského (smer centrum) - elektro	2 028,21	405,64	2 433,85	0,00	2 028,21	0,00	0,00	0,00
D 116	Tajovského (smer Jaseňová)	90 222,87	18 044,57	108 267,44	0,00	90 222,87	0,00	0,00	0,00
D 118	Kultúrny dom (smer Žilina)	64 632,00	12 926,40	77 558,40	0,00	64 632,00	0,00	0,00	0,00
D 418	Kultúrny dom (smer Žilina) - elektro	7 174,64	1 434,93	8 609,57	0,00	7 174,64	0,00	0,00	0,00
D 120	Priemyselná (smer centrum)	87 179,56	17 435,91	104 615,47	0,00	87 179,56	0,00	0,00	0,00
D 420	Priemyselná (smer centrum) - elektro	4 026,94	805,39	4 832,33	0,00	4 026,94	0,00	0,00	0,00
D 124	Polícia (smer Hurbanova)	35 633,20	7 126,64	42 759,84	0,00	35 633,20	0,00	0,00	0,00
D 424	Polícia (smer Hurbanova) - elektro	2 032,34	406,47	2 438,81	0,00	2 032,34	0,00	0,00	0,00
D 125	Hollého (smer centrum)	29 838,69	5 967,74	35 806,43	0,00	29 838,69	0,00	0,00	0,00
D 425	Hollého (smer centrum) - elektro	1 850,62	370,12	2 220,74	0,00	1 850,62	0,00	0,00	0,00

Rekapitulácia objektov stavby

Stavba: REKONŠTRUKCIA ZASTÁVOK MHD V MESTE ŽILINA– III.ETAPA

Objednávateľ: Mesto Žilina

Zhotoviteľ: ERPOS, spol. s r. o.

Miesto: Žilina

Spracoval: TG

Dátum: 16. 6. 2022

Kód	Zákazka	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH	Ostatné	ZRN	HZS	VRN	KČ
	Celkom	1215549,72	243109,94	1 458 659,66	0,00	1 215 549,72	0,00	0,00	0,00

ROZPOČET

Stavba: REKONŠTRUKCIA ZASTÁVOK MHD V MESTE ŽILINA- III.ETAPA

Objekt: Rekonštrukcia zastávok MHD - III. etapa - aktualizácia rozpočtu

Časť: Vysokoškôľakov (smer Vičince)

Objednávateľ: Mesto Žilina

Zhotoviteľ:

Miesto: Žilina

Spracoval: Ing. Ponechal

Dátum: 20. 6. 2022

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

001 Všeobecné položky 4 985,00 0,000

1	000300016	Geodetické práce - vykonávané počas výstavby, vytýčenie staveniska, staveb. objektu, vytýčenie exist. inž. sietí.	kpl	1,000	1 650,00	1 650,00	0,000
2	000300031	Geodetické práce - vykonávané po výstavbe zameranie skutočného vyhotovenia stavby	kpl	1,000	450,00	450,00	0,000
3	000400022	Projektové práce - inžinierskotech. pomoc bez rozlíšenia	kpl	1,000	350,00	350,00	0,000
4	000400041	Projektové práce - DSRS	kpl	1,000	500,00	500,00	0,000
5	000600021	Zariadenie staveniska - zriadenie, prevádzka a odstránenie staveniska	kpl	1,000	950,00	950,00	0,000
6	000500021	Mechanická ochrana káblových vedení, vrátane stavebných a zemných prác (obsah položky bude upresnený pri výkope)	m	31,000	35,00	1 085,00	0,000

HSV Práce a dodávky HSV 83 758,46 4,051

1 Zemné práce 15 023,67 0,000

7	113106612	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche nad 20 m2, -0,26000t	m2	100,000	4,13	413,00	0,000
8	113107132	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	200,000	13,48	2 696,00	0,000
9	113307143.S	Odstránenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m2, hr.nad 100 do 150 mm, -0,31600t	m2	200,000	9,85	1 970,00	0,000
10	113152230	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy do 500 m2, pruh š. cez 0,5 m do 1 m, hr. 50 mm 0,127 t	m2	377,000	5,92	2 231,84	0,000
11	113206111	Vytrhanie obrúb betónových, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, -0,14500t	m	76,000	2,45	186,20	0,000
12	113208111	Vytrhanie obrúb betónových, s vybúraním lôžka, záhonových, -0,04000t	m	36,000	2,11	75,96	0,000
13	113307223.S	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 m, -0,40000t	m2	310,000	2,25	697,50	0,000
14	121101111	Odstránenie ornice s vonor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	m3	7,000	5,50	38,50	0,000
15	122201101	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m3	m3	152,100	6,65	1 011,47	0,000
16	122201109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m3	152,100	0,49	74,53	0,000
17	132201101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	20,000	6,99	139,80	0,000
18	132201109	Príplatok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapážených i nezapažených s urovnaním dna v hornine 3	m3	20,000	1,99	39,80	0,000
19	167101102	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	206,100	1,50	309,15	0,000
20	162303102	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3 na vzdialenosť do 1000 m	m3	27,500	2,20	60,50	0,000
21	162503102	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	151,600	3,35	507,86	0,000
22	162503103	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	2 577,200	0,45	1 159,74	0,000
23	171201202.S	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	151,600	0,75	113,70	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
24	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	257,720	7,00	1 804,04	0,000
25	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	37,000	3,75	138,75	0,000
26	583410004300.S	Nenamíŕavý materiál vhodný na zásyp, dosypávky	t	32,300	6,00	193,80	0,000
27	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	273,000	0,45	122,85	0,000
28	181301102.S	Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 150 mm	m2	63,000	2,45	154,35	0,000
29	180402111	Založenie trávniku parkového výševom v rovine do 1:5	m2	63,000	1,00	63,00	0,000
30	005720001400	Osivá tráv - semená parkovej zmesi	kg	1,950	7,99	15,58	0,000
31	185803111	Ošetrovanie trávniku v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	63,000	0,25	15,75	0,000
32	DEM1	Odstránenie existujúceho prístrešku pre cestujúcich s naložením na dopravný prostriedok a odpratáním materiálu na skládku		1,000	790,00	790,00	0,000

2 Zakladanie 2 718,96 0,000

33	212752127	Trativody z flexodrenážnych rúr DN 160	m	60,000	6,50	390,00	0,000
34	212752231	Montáž trativodu z drenážnych rúr PP, DN 160 mm, SN8,SN16 so štrkovým lôžkom v otvorenom výkope	m	60,000	8,50	510,00	0,000
35	175101202	Obsyp trativodného potrubia štrkopieskom fr. 16-32 mm	m3	15,000	35,87	538,05	0,000
36	275313611	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 16/20	m3	0,300	101,23	30,37	0,000
37	275313612	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 20/25	m3	3,900	104,57	407,82	0,000
38	271573001	Spätňý zásyp a úprava základovej škáry pätiiek pre prístrešok zo štrkopiesku fr.0-32 mm	m3	4,300	36,12	155,32	0,000
39	283750000400.S	Doska XPS hr. 20 mm, zateplenie soklov, suterénov, podláh	m2	11,500	4,60	52,90	0,000
40	289971211	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5 , šířky od 0 do 3 m	m2	225,000	0,75	168,75	0,000
41	693110005565	Geotextília, netkaná separačná geotextília 500g/m2	m2	225,000	2,07	465,75	0,000

4 Vodorovné konštrukcie 95,64 0,000

42	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	2,400	39,85	95,64	0,000
----	-----------	--	----	-------	-------	-------	-------

5 Komunikácie 30 914,61 0,000

43	564671111	Podklad z kameniva hrubého drveného veľ. 0-63 mm s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm - aktívna zóna	m2	294,000	10,10	2 969,40	0,000
44	564791111	Výmena podložia, kamenivo drveného so zhutnením frakcie 0-300 mm	m3	37,000	32,24	1 192,88	0,000
45	582147111.S	Kryt cementobetónový s klznými tŕhami pre autobusové zastávky s povrchovou metličkovou úpravou hr. 230 mm	m2	117,000	43,45	5 083,65	0,000
46	564851111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	176,000	5,47	962,72	0,000
47	564861111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm, z kameniva fr. 0/32	m2	35,000	6,98	244,30	0,000
48	564861111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	97,000	6,98	677,06	0,000
49	565171213	Podklad z asfaltového betónu AC 22 P s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 120 mm	m2	60,000	57,50	3 450,00	0,000
50	567123114	Podklad z kameniva stmeleného cementom, s rozprestrením a zhutnením CBGM C 4/5, po zhutnení hr. 150 mm	m2	168,000	11,65	1 957,20	0,000
51	567133822	Podklad z kameniva stmeleného cementom na diaľnici s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 5/6, po zhutnení hr. 170 mm	m2	164,000	13,66	2 240,24	0,000
52	573131103.S	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z cestnej emulzie v množstve 1,00 kg/m2	m2	60,000	1,15	69,00	0,000
53	573231107.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z cestnej emulzie - modifikovaný v množstve 0,50 kg/m2	m2	333,000	1,15	382,95	0,000
54	576141311	Koberiec asfaltový modifikovaný 1.tr. mastixový SMA 11 O strednozrný, po zhutnení hr. 50 mm š. do 3 m	m2	259,000	26,05	6 746,95	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
55	577154351	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 60 mm	m2	74,000	28,67	2 121,58	0,000
56	596911112	Kladenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších nad 20 m2 so zariadením lôžka z kameniva hr. 3 cm	m2	98,000	14,00	1 372,00	0,000
57	592460007500	Dlažba betónová bezškárová, sivá, hr. 60mm	m2	82,000	12,50	1 025,00	0,000
58	592460006800	Dlažba betónová pre nevidiacich s výstupkami, červená, hr. 60mm	m2	12,000	26,23	314,76	0,000
59	592460006900	Dlažba betónová pre nevidiacich drážková, červená, hr. 60mm	m2	4,000	26,23	104,92	0,000

6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie 815,28 0,000

60	631362441.S	Výstuž zo siete KARI, priemer drôtu 8/8 mm, veľkosť oka 100x100 mm	m2	43,000	18,96	815,28	0,000
----	-------------	--	----	--------	-------	--------	-------

8 Rúrové vedenie 417,46 0,000

61	899231111	Výšková úprava uličného vstupu alebo vpuste do 200 mm zvýšením mreže	ks	4,000	71,75	287,00	0,000
62	899331111	Výšková úprava uličného vstupu alebo vpuste do 200 mm zvýšením poklopu	ks	2,000	65,23	130,46	0,000

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 32 319,59 4,051

63	914001111	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	1,000	200,00	200,00	0,000
64	404410175692	Návesť ZDZ 331-50 "Zastávka (autobus,trolejbus,elektrobust)", Zn lisovaná, V2-600x600 mm, RA1, P3, E2, SP1	ks	1,000	1 305,25	1 305,25	0,001
65	404490008600	Krytka stĺpika, d 60 mm, plastová	ks	1,000	0,69	0,69	0,000
66	404490008400	Stĺpik Zn, d 60 mm/1 bm, pre dopravné značky	ks	1,000	31,05	31,05	0,000
67	404440000100	Úchyt na stĺpik, d 60 mm, križový, Zn	ks	2,000	4,49	8,98	0,000
68	914812211.1	Náklady na dočasné dopravné značenie počas realizácie stavby (zapožičanie značenia vrátane manipulačných prác) - značenie realizované podľa výkresu doč. dopravného značenia	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00	0,000
69	915711211	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou deliacich čiar súvislých šírky 125 mm biela základná	m	70,000	1,65	115,50	0,000
70	915711321.S	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou deliacich čiar prerušovaných šírky 125 mm žltá základná	m	108,000	1,65	178,20	0,000
71	915711511	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou vodiacich čiar prerušovaných šírky 250 mm biela základná	m	60,000	2,20	132,00	0,000
72	915721211	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou prechodov pre chodcov, šípky, symboly a pod., biela základná	m2	4,000	16,50	66,00	0,000
73	915791111	Predznačenie pre značenie striekané farbou z náterových hmôt deliace čiar, vodiace pružky	m	238,000	0,33	78,54	0,000
74	915791112	Predznačenie pre vodorovné značenie striekané farbou alebo vykonávané z náterových hmôt	m2	4,000	1,10	4,40	0,000
75	9163311131	Osadenie bezbarierového obrubníka lepením na lôžko z bet. pros. tr. C 20/25 bez bočnej opory, vrátane flexibilného staveb. lepidla	m	25,000	25,00	625,00	0,000
76	59229030800.1	Bezbarierový nástupný obrubník Kasselský	m	25,000	105,20	2 630,00	0,000
77	916561111	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	38,000	7,00	266,00	0,000
78	592170001800	Obrubník parkový, lxšxv 1000x50x200 mm, sivá	ks	38,000	2,01	76,38	0,000
79	917862111	Osadenie chodník. obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	50,000	10,85	542,50	0,000
80	592170003800.S	Obrubník cestný so skosením, lxšxv 1000x150x250 mm	ks	50,000	5,80	290,00	4,050
81	918101112.S	Lôžko pod obrubníky, krajníky alebo obruby z dlažbových kociek z betónu prostého tr. C 12/15	m3	4,900	69,50	340,55	0,000
82	918101113.S	Lôžko pod obrubníky, krajníky alebo obruby z dlažbových kociek z betónu prostého tr. C 20/25	m3	2,000	78,62	157,24	0,000
83	919517100.1	Asfaltová zálievka z cestného asfaltu prípadne použitie asfaltovej prefabrikovanej pásky	m	155,000	4,03	624,65	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
84	919716311	Vystuženie dilatčných škár v cementobet. kryte klznými trými priem.25mm dl.500 mm	ks	120,000	35,88	4 305,60	0,000
85	919726213	Dilatačné škáry rezané bet. plôch, s dvojnás. penetračným náterom, zálievkou za tepla, priečne	m	35,000	3,85	134,75	0,000
86	919726732	Tesnenie dilatčných škár so zálievkou za horúca	m	50,000	4,99	249,50	0,000
87	919735112	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	149,000	3,50	521,50	0,000
88	919748111.S	Vykonanie postreku, príp. zdrsnenie povrchu ochrannou emulziou	m2	117,000	2,00	234,00	0,000
89	936104211	Osadenie odpadkového koša, vrátane dodávky a ukotvenia (podľa pokynov výrobcu)	ks	1,000	39,07	39,07	0,000
90	5538168047R	Kôš odpadkový, vrátane kotviaceho materiálu	ks	1,000	763,12	763,12	0,000
91	936124121	Osadenie parkovej lavičky, vrátane dodávky a ukotvenia (podľa pokynov výrobcu)	ks	1,000	35,47	35,47	0,000
92	5538168001R	Parková lavička, vrátane kotviaceho materiálu	ks	1,000	583,40	583,40	0,000
93	936941324	Montáž zastávkového prístrešku so strechou 3 polia s bočnými stenami, vrátane dodávky a ukotvenia	ks	1,000	623,40	623,40	0,000
94	55338169225.11	Zastávkový prístrešok 3 pólový s bočnými stenami 4,365x1,700 m, vrátane vitríny na CP, citylight, vrátane kotviaceho materiálu (kotviace platne, chemické kotvy), povrchová úprava "antigraffiti"	ks	1,000	9 305,57	9 305,57	0,000
95	966006211	Odstránenie (demontáž) zvislej dopravnej značky zo stĺpov, stĺpikov alebo konzol, -0,00400t	ks	2,000	3,50	7,00	0,000
96	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	313,200	2,50	783,00	0,000
97	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km pre vodorovnú dopravu sutiny, príplatok za 19 km	t	5 950,800	0,25	1 487,70	0,000
98	979087213	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu vybraných hmôt	t	313,200	2,15	673,38	0,000
99	171209002.1	Poplatok za skladovanie - zemina, kamenivo ostatné	t	105,400	7,00	737,80	0,000
100	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, ostatné	t	100,800	8,00	806,40	0,000
101	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	107,000	8,00	856,00	0,000

99 Presun hmôt HSV 1 453,25 0,000

102	998225111.S	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	170,970	8,50	1 453,25	0,000
-----	-------------	--	---	---------	------	----------	-------

Celkom 88 743,46 4,051

ROZPOČET

Stavba: REKONŠTRUKCIA ZASTÁVOK MHD V MESTE ŽILINA- III.ETAPA

Objekt: Rekonštrukcia zastávok MHD - III. etapa - aktualizácia rozpočtu

Časť: Vysokoškolákov (smer Vičince) - elektro

Objednávateľ: Mesto Žilina

Zhotoviteľ:

Spracoval: Ing. Ponechal

Miesto: Žilina

Dátum: 20. 6. 2022

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
M		Práce a dodávky M				2 281,65	0,000
21-M		Elektromontáže				942,56	0,000
1	210010063	Rúrka elektroinštalčná oceľová, závitová, typ 6021, uložená pevne	m	3,000	2,05	6,15	0,000
2	3450517000	Spojka pre oceľové závitové rúrky 20,4mm /18,2mm,	ks	1,000	2,19	2,19	0,000
3	3450719700	Oceľová rúrka závitová obvodovo lakovaná 20,4mm /18,2mm, 3m	ks	1,000	26,16	26,16	0,000
4	3450801800	Koleno pancierové 6121	ks	1,000	9,00	9,00	0,000
5	3451011500	Vývodka rovná pre oceľové rúrky 20,4mm /18,2mm, - vonkajšia	ks	1,000	2,59	2,59	0,000
6	210010123	Rúrka ochranná z PE, novoduru, do D 47 mm, uložená voľne, vnútorná	m	15,000	2,05	30,75	0,000
7	3450705100	I-Rúrka FXKVR 40	m	15,000	2,22	33,30	0,000
8	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm ²	ks	6,000	1,65	9,90	0,000
9	210204201	Elektrovýstroj stožiaru pre 1 okruh	ks	1,000	22,50	22,50	0,000
10	3450662900	Svorkovnica TB-11	ks	1,000	27,03	27,03	0,000
11	3438150510	Izolačné pásky čierna 10m x 19mm typ: FEK10	ks	1,000	0,68	0,68	0,000
12	3544200165	SPONA UP. STREDNÁ 12,7MM, 100KS, C954	bal	0,030	41,40	1,24	0,000
13	3544200160	PÁSKA UP.STRED. 12,7/0,715MM, 50M,C924-50	ks	0,100	93,53	9,35	0,000
14	210220001	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn	m	7,000	2,54	17,78	0,000
15	3544224151	Územňovací vodič oceľový žiarovo zinkovaný označenie O 10 PVC	m	6,000	6,97	41,82	0,000
16	3544224150	Územňovací vodič oceľový žiarovo zinkovaný označenie O 10	m	1,000	3,05	3,05	0,000
17	210220002	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn do 120 mm ²	m	25,000	2,95	73,75	0,000
18	3544223850	Územňovacia pásovina oceľová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm	m	25,000	3,54	88,50	0,000
19	210220010	Náter zemniaceho pásu do 120 mm ² (1x náter včít. svoriek a vyznač. žlt. pruhov)	m	10,000	1,56	15,60	0,000
20	2462167500	Email syntetický vonkajší Industrol zelený S 2013	kg	2,000	7,95	15,90	0,000
21	2462168100	Email syntetický vonkajší Industrol žltý S 2013	kg	2,000	7,95	15,90	0,000
22	3438012440	Trubice zmršťovacie tenkostenné DCPT 10/5-45 5,5-9,5	ks	1,000	0,89	0,89	0,000
23	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	1,000	2,75	2,75	0,000
24	1449980005	Páska 50x10000mm vonkajšia antikoročná	ks	10,000	11,89	118,90	0,000
25	2830049000	Sťahovacia páska čierna 290x3,6	ks	1,000	0,10	0,10	0,000
26	210220240	Svorka FeZn k uzemňovacej tyči SJ	ks	4,000	5,05	20,20	0,000
27	3544219000	Svorka k zemniacej tyči D= 25 oceľová žiarovo zinkovaná označenie SJ 02	ks	4,000	2,01	8,04	0,000
28	210220241	Svorka FeZn križová SK a diagonálna križová DKS	ks	8,000	3,40	27,20	0,000
29	3544219150	Križová svorka so stred. doštičkou Rd 8-10/pásovina FeZn	ks	4,000	3,77	15,08	0,000
30	3544219250	Križová svorka bez stred. doštičky pásovina FI 30/30 FeZn	ks	4,000	4,86	19,44	0,000
31	210220245	Svorka FeZn pripojovacia SP	ks	2,000	5,05	10,10	0,000
32	3544219850	Svorka pripojovacia oceľová žiarovo zinkovaná označenie SP 1	ks	2,000	1,04	2,08	0,000
33	210220280	Uzemňovacia tyč FeZn ZT	ks	4,000	22,50	90,00	0,000
34	3544222850	Zemniaca tyč oceľová žiarovo zinkovaná označenie ZT 2 d. O 25, 2x1,5 m s hrotom a zatkou	ks	2,000	47,82	95,64	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
35	210800108	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x2,5	m	25,000	1,35	33,75	0,000
36	3410350086	CYKY 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	25,000	1,81	45,25	0,000

46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach 589,09 0,000

37	460200284	Hĺbenie káblovej ryhy 50 cm širokej a 100 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	15,000	20,50	307,50	0,000
38	460420041	Zriadenie káblového lôžka z piesku a cementu bez zakrytia, v ryhe šírky do 100 cm, hr. vrstvy 12 cm	m	15,000	6,60	99,00	0,000
39	5831214500	Drvina vápencová zmes 0 - 4	t	3,750	12,77	47,89	0,000
40	460420321	Zriadenie kábl. lôžka z preos. zem. so zakrytím doskami cm kladenými v smere kábla	m	15,000	2,00	30,00	0,000
41	5924531000	Platňa ochranná na káble, KPL 250, POZOR kábel!	ks	15,000	2,08	31,20	0,000
42	460490011	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 22 cm	m	15,000	0,60	9,00	0,000
43	2830002000	Fólia červená v m	m	15,000	0,20	3,00	0,000
44	460560264	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 80 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	15,000	4,10	61,50	0,000

95-M Revízie 750,00 0,000

45	950102002	Rozvody nízkeho napätia kontrola stavu - OPaOS na novoinštalované obvody	ks	1,000	750,00	750,00	0,000
----	-----------	--	----	-------	--------	--------	-------

Celkom 2 281,65 0,000

ROZPOČET

Stavba: REKONŠTRUKCIA ZASTÁVOK MHD V MESTE ŽILINA– III.ETAPA

Objekt: Rekonštrukcia zastávok MHD - III. etapa - aktualizácia rozpočtu

Časť: Žilinská univerzita (smer Solinky)

Objednávateľ: Mesto Žilina

Zhotoviteľ:

Miesto: Žilina

Spracoval: Ing. Ponechal

Dátum: 20. 6. 2022

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

001 Všeobecné položky 5 230,00 0,000

1	000300016	Geodetické práce - vykonávané počas výstavby, vytýčenie staveniska, staveb. objektu, vytýčenie exist. inž. sietí.	kpl	1,000	1 650,00	1 650,00	0,000
2	000300031	Geodetické práce - vykonávané po výstavbe zameranie skutočného vyhotovenia stavby	kpl	1,000	450,00	450,00	0,000
3	000400022	Projektové práce - inžinierskotech. pomoc bez rozlíšenia	kpl	1,000	350,00	350,00	0,000
4	000400041	Projektové práce - DSRS	kpl	1,000	500,00	500,00	0,000
5	000600021	Zariadenie staveniska - zriadenie, prevádzka a odstránenie staveniska	kpl	1,000	950,00	950,00	0,000
6	000500021	Mechanická ochrana káblových vedení, vrátane stavebných a zemných prác (obsah položky bude upresnený pri výkope)	m	38,000	35,00	1 330,00	0,000

HSV Práce a dodávky HSV 93 754,50 3,444

1 Zemné práce 17 412,66 0,000

7	113106222.S	Rozoberanie dlažby vozoviek a plôch do 200 m2 z drobných kociek čadičových, -0,28800t	m2	121,500	2,59	314,69	0,000
8	113106612	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche nad 20 m2, -0,26000t	m2	267,000	4,13	1 102,71	0,000
9	113107132	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	179,000	13,48	2 412,92	0,000
10	113152230	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy do 500 m2, pruh š. cez 0,5 m do 1 m, hr. 50 mm 0,127 t	m2	256,500	5,92	1 518,48	0,000
11	113202111.S	Vytrhanie obrúb kamenných, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, -0,14500t	m	68,000	2,51	170,68	0,000
12	113208111	Vytrhanie obrúb betonových, s vybúraním lôžka, záhonových, -0,04000t	m	101,000	2,11	213,11	0,000
13	113307142.S	Odstránenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2	56,700	6,53	370,25	0,000
14	113307143.S	Odstránenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m2, hr.nad 100 do 150 mm, -0,31600t	m2	75,600	9,85	744,66	0,000
15	113307222.S	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	m2	452,100	1,41	637,46	0,000
16	121101111	Odstránenie ornice sodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	m3	18,400	5,50	101,20	0,000
17	122201101	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m3	m3	248,300	6,65	1 651,20	0,000
18	122201109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Priplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m3	248,300	0,49	121,67	0,000
19	167101102	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	266,700	1,50	400,05	0,000
20	162303102	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3 na vzdialenosť do 1000 m	m3	9,200	2,20	20,24	0,000
21	162503102	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	257,500	3,35	862,63	0,000
22	162503103	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	4 377,500	0,45	1 969,88	0,000
23	171201202.S	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	257,500	0,75	193,13	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
24	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	437,750	7,00	3 064,25	0,000
25	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	13,900	3,75	52,13	0,000
26	583410004300.S	Nenamrzavý materiál vhodný na zásyp, dosypávky	t	23,630	6,00	141,78	0,000
27	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	365,000	0,45	164,25	0,000
28	181301102.S	Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 150 mm	m2	92,000	2,45	225,40	0,000
29	180402111	Založenie trávniku parkového výsevom v rovine do 1:5	m2	92,000	1,35	124,20	0,000
30	005720001400	Osivá tráv - semená parkovej zmesi	kg	2,840	7,99	22,69	0,000
31	185803111	Ošetrovanie trávniku v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	92,000	0,25	23,00	0,000
32	DEM1	Odstránenie existujúceho prístrešku pre cestujúcich s naložením na dopravný prostriedok a odpratáním materiálu na skládku		1,000	790,00	790,00	0,000

2 Zakladanie 1 096,31 0,000

33	275313611	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 16/20	m3	0,300	101,23	30,37	0,000
34	275313612	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 20/25	m3	4,700	104,57	491,48	0,000
35	271573001	Spätňý zásyp a úprava základovej škáry pätiiek pre prístrešok zo štrkopiesku fr.0-32 mm	m3	5,100	36,12	184,21	0,000
36	283750000400.S	Doska XPS hr. 20 mm, zateplenie soklov, suterénov, podláh	m2	12,190	4,60	56,07	0,000
37	289971211	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5 , šířky od 0 do 3 m	m2	118,500	0,75	88,88	0,000
38	693110005565	Geotextília, netkaná separačná geotextília 500 g/m2	m2	118,500	2,07	245,30	0,000

5 Komunikácie 35 714,75 0,000

39	564671111	Podklad z kameniva hrubého drveného veľ. 0-63 mm s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm - aktívna zóna	m2	336,000	10,10	3 393,60	0,000
40	564791111	Výmena podložia, kamenivo drveného so zhutnením frakcie 0-300 mm	m3	42,000	32,24	1 354,08	0,000
41	564851111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	197,000	5,47	1 077,59	0,000
42	564861111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm, z kameniva fr. 0/32	m2	20,000	6,98	139,60	0,000
43	564861111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	245,300	6,98	1 712,19	0,000
44	565171213	Podklad z asfaltového betónu AC 22 P s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 120 mm	m2	44,100	57,50	2 535,75	0,000
45	567123114	Podklad z kameniva stmelého cementom, s rozprestrením a zhutnením CBGM C 4/5, po zhutnení hr. 150 mm	m2	192,450	11,65	2 242,04	0,000
46	567133822	Podklad z kameniva stmelého cementom na diaľnici s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 5/6, po zhutnení hr. 170 mm	m2	184,800	13,66	2 524,37	0,000
47	573131103.S	Postrek asfaltový infiltrračný s posypom kamenivom z cestnej emulzie v množstve 1,00 kg/m2	m2	44,100	1,15	50,72	0,000
48	573231107.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z cestnej emulzie - modifikovaný v množstve 0,50 kg/m2	m2	333,000	1,15	382,95	0,000
49	576141311	Koberec asfaltový modifikovaný l.tr. mastixový SMA 11 O strednozrný, po zhutnení hr. 50 mm š. do 3 m	m2	257,000	26,05	6 694,85	0,000
50	577154351	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 60 mm	m2	60,000	28,67	1 720,20	0,000
51	582147111.S	Kryt cementobetónový s klznými tŕňami pre autobusové zastávky s povrchovou metličkovou úpravou hr. 230 mm	m2	118,500	43,45	5 148,83	0,000
52	596911112	Kladenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších nad 20 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 3 cm	m2	245,300	14,00	3 434,20	0,000
53	592460007500	Dlažba betónová bezškárová, sivá, hr. 60mm	m2	228,000	12,50	2 850,00	0,000
54	592460006800	Dlažba betónová pre nevidiacich s výstupkami, červená, hr. 60mm	m2	13,800	26,23	361,97	0,000
55	592460006900	Dlažba betónová pre nevidiacich drážková, červená, hr. 60mm	m2	3,500	26,23	91,81	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
6		Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				985,92	0,000
56	631362441.S	Výstuž zo siete KARI, priemer drôtu 8/8 mm, veľkosť oka 100x100 mm	m2	52,000	18,96	985,92	0,000
9		Ostatné konštrukcie a práce, búranie				36 613,15	3,444
57	914001111	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	1,000	200,00	200,00	0,000
58	404410175692	Návesť ZDZ 331-50 "Zastávka (autobus,trolejbus,elektrobus)", Zn lisovaná, V2-600x600 mm, RA1, P3, E2, SP1	ks	1,000	1 305,25	1 305,25	0,001
59	404490008600	Krytka stĺpika, d 60 mm, plastová	ks	1,000	0,69	0,69	0,000
60	404490008400	Stĺpik Zn, d 60 mm/1 bm, pre dopravné značky	ks	1,000	31,05	31,05	0,000
61	404440000100	Úchyt na stĺpik, d 60 mm, križový, Zn	ks	2,000	4,49	8,98	0,000
62	914812211.1	Náklady na dočasné dopravné značenie počas realizácie stavby (zapožičanie značenia vrátane manipulačných prác) - značenie realizované podľa výkresu doč. dopravného značenia	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00	0,000
63	915711211	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou deliacich čiar súvislých šírky 125 mm biela základná	m	62,000	1,65	102,30	0,000
64	915711321.S	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou deliacich čiar prerušovaných šírky 125 mm žltá základná	m	135,200	1,65	223,08	0,000
65	915711511	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou vodiacich čiar prerušovaných šírky 250 mm biela základná	m	81,000	2,20	178,20	0,000
66	915721211	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou prechodov pre chodcov, šípky, symboly a pod., biela základná	m2	8,000	16,50	132,00	0,000
67	915791111	Predznačenie pre značenie striekané farbou z náterových hmôt deliace čiar, vodiace pružky	m	278,000	0,33	91,74	0,000
68	915791112	Predznačenie pre vodorovné značenie striekané farbou alebo vykonávané z náterových hmôt	m2	8,000	1,10	8,80	0,000
69	9163311131	Osadenie bezbariérového obrubníka lepením na lôžko z bet. pros. tr. C 20/25 bez bočnej opory, vrátane flexibilného staveb. lepidla	m	25,000	25,00	625,00	0,000
70	59229030800.1	Bezbariérový nástupný obrubník Kasselský	m	25,000	105,20	2 630,00	0,000
71	916561111	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	105,000	7,00	735,00	0,000
72	592170001800	Obrubník parkový, lxšxv 1000x50x200 mm, sivá	ks	105,000	2,01	211,05	0,000
73	917862111	Osadenie chodníka obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	42,500	10,85	461,13	0,000
74	592170003800.S	Obrubník cestný so skosením, lxšxv 1000x150x250 mm, prírodný	ks	42,500	5,80	246,50	3,443
75	918101112.S	Lôžko pod obrubníky, krajníky alebo obruby z dlažbových kociek z betónu prostého tr. C 12/15	m3	7,800	69,50	542,10	0,000
76	918101113.S	Lôžko pod obrubníky, krajníky alebo obruby z dlažbových kociek z betónu prostého tr. C 20/25	m3	2,000	78,62	157,24	0,000
77	919517100.1	Asfaltová zálievka z cestného asfaltu prípadne použitie asfaltovej prefabrikovanej pásky	m	136,500	4,03	550,10	0,000
78	919716311	Vystuženie dilatčných škár v cementobet. kryte klznými tržmi priem.25mm dl.500 mm	ks	135,000	35,88	4 843,80	0,000
79	919726213	Dilatčné škáry rezané bet. plôch, s dvojnás. penetračným náterom, zálievkou za tepla, priečne	m	38,000	3,85	146,30	0,000
80	919726732	Tesnenie dilatčných škár so zálievkou za horúca	m	53,000	4,99	264,47	0,000
81	919735111	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	53,000	3,25	172,25	0,000
82	919735111	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	136,000	3,25	442,00	0,000
83	919735112	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	68,000	3,50	238,00	0,000
84	919735122.S	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	53,000	7,95	421,35	0,000
85	919748111.S	Vykonanie postreku, príp. zdrsnenie povrchu ochrannou emulziou	m2	118,500	2,00	237,00	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
86	936104211	Osadenie odpadkového koša, vrátane dodávky a ukotvenia (podľa pokynov výrobcu)	ks	1,000	39,07	39,07	0,000
87	5538168047R	Kôš odpadkový, vrátane kotviaceho materiálu	ks	1,000	763,12	763,12	0,000
88	936124121	Osadenie parkovej lavičky, vrátane dodávky a ukotvenia (podľa pokynov výrobcu)	ks	1,000	35,47	35,47	0,000
89	5538168001R	Parková lavička, vrátane kotviaceho materiálu	ks	1,000	583,40	583,40	0,000
90	936941326	Montáž zastávkového prístrešku so strechou 4 polia s bočnými stenami	ks	1,000	698,30	698,30	0,000
91	55338169225.21	Zástavkový prístrešok 4 pólový s bočnými stenami 5,725x1,700 m, vrátane vitríny na CP, citylight, vrátane kotviaceho materiálu (kotviace platne, chemické kotvy), povrchová úprava "antigraffiti"	ks	1,000	10 688,01	10 688,01	0,000
92	966006211	Odstránenie (demontáž) zvislej dopravnej značky zo stĺpov, stĺpikov alebo konzol, -0,00400t	ks	1,000	3,50	3,50	0,000
93	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	359,230	2,50	898,08	0,000
94	979082219	Priplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km pre vodorovnú dopravu sutiny, príplatok za 19 km	t	6 825,290	0,25	1 706,32	0,000
95	979087213	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu vybraných hmôt	t	359,230	2,15	772,34	0,000
96	171209002.1	Poplatok za skladovanie - zemina, kamenivo ostatné	t	153,680	7,00	1 075,76	0,000
97	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, ostatné	t	149,820	8,00	1 198,56	0,000
98	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	55,730	8,00	445,84	0,000

99 Presun hmôt HSV 1 931,71 0,000

99	998225111.S	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytým asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	227,260	8,50	1 931,71	0,000
----	-------------	--	---	---------	------	----------	-------

Celkom

98 984,50 3,444

ROZPOČET

Stavba: REKONŠTRUKCIA ZASTÁVOK MHD V MESTE ŽILINA- III.ETAPA

Objekt: Rekonštrukcia zastávok MHD - III. etapa - aktualizácia rozpočtu

Časť: Žilinská univerzita (smer Solinky) - elektro

Objednávateľ: Mesto Žilina

Zhotoviteľ:

Miesto: Žilina

Spracoval: Ing. Ponechal

Dátum: 20. 6. 2022

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
M		Práce a dodávky M				3 759,26	0,000
21-M		Elektromontáže				1 723,81	0,000
1	210010063	Rúrka elektroinštalčná oceľová, závitová, typ 6021, uložená pevne	m	12,000	2,05	24,60	0,000
2	3450517000	Spojka pre oceľové závitové rúrky 20,4mm /18,2mm,	ks	1,000	2,19	2,19	0,000
3	3450719700	Oceľová rúrka závitová obvodovo lakovaná 20,4mm /18,2mm, 3m	ks	1,000	26,16	26,16	0,000
4	3450801800	Koleno pancierové 6121	ks	1,000	9,00	9,00	0,000
5	3451011500	Vývodka rovná pre oceľové rúrky 20,4mm /18,2mm, - vonkajšia	ks	2,000	2,59	5,18	0,000
6	210010123	Rúrka ochranná z PE, novoduru, do D 47 mm, uložená voľne, vnútorná	m	40,000	2,05	82,00	0,000
7	3450705100	I-Rúrka FXKVR 40	m	40,000	2,22	88,80	0,000
8	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	ks	6,000	1,65	9,90	0,000
9	210190001	Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 20 kg	ks	1,000	35,50	35,50	0,000
10	210204201	Elektrovýstroj stožiaru pre 1 okruh	ks	1,000	22,50	22,50	0,000
11	3570171200	Rozvodná skrinka závesná	ks	1,000	435,00	435,00	0,000
12	3450662900	Svorkovnica TB-11	ks	1,000	27,03	27,03	0,000
13	3438150510	Izolačné pásky čierna 10m x 19mm typ: FEK10	ks	1,000	0,68	0,68	0,000
14	3544200165	SPONA UP. STREDNÁ 12,7MM, 100KS, C954	bal	0,120	41,40	4,97	0,000
15	3544200160	PÁSKA UP.STRED.12,7/0,715MM, 50M,C924-50	ks	0,250	93,53	23,38	0,000
16	210220001	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn	m	7,000	2,54	17,78	0,000
17	3544224151	Územňovací vodič oceľový žiarovo zinkovaný označenie O 10 PVC	m	6,000	6,97	41,82	0,000
18	3544224150	Územňovací vodič oceľový žiarovo zinkovaný označenie O 10	m	1,000	3,05	3,05	0,000
19	210220002	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn do 120 mm2	m	25,000	2,95	73,75	0,000
20	3544223850	Územňovacia pásovina oceľová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm	m	25,000	3,54	88,50	0,000
21	210220010	Náter zemniaceho pásu do 120 mm2 (1x náter včít. svoriek a vyznač. žlt. pruhov)	m	10,000	1,56	15,60	0,000
22	2462167500	Email syntetický vonkajší Industrol zelený S 2013	kg	2,000	7,95	15,90	0,000
23	2462168100	Email syntetický vonkajší Industrol žltý S 2013	kg	2,000	7,95	15,90	0,000
24	3438012440	Trubice zmršťovacie tenkostenné DCPT 10/5-45 5,5-9,5	ks	1,000	0,89	0,89	0,000
25	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	1,000	2,75	2,75	0,000
26	1449980005	Páska 50x10000mm vonkajšia antikoročná	ks	10,000	11,89	118,90	0,000
27	2830049000	Stahovacia páska čierna 290x3,6	ks	1,000	0,10	0,10	0,000
28	210220240	Svorka FeZn k uzemňovacej tyči SJ	ks	4,000	5,05	20,20	0,000
29	3544219000	Svorka k zemniacej tyči D= 25 oceľová žiarovo zinkovaná označenie SJ 02	ks	4,000	2,01	8,04	0,000
30	210220241	Svorka FeZn križová SK a diagonálna križová DKS	ks	8,000	3,40	27,20	0,000
31	3544219150	Križová svorka so stred. doštičkou Rd 8-10/pásovina FeZn	ks	4,000	3,77	15,08	0,000
32	3544219250	Križová svorka bez stred. doštičky pásovina FI 30/30 FeZn	ks	4,000	4,86	19,44	0,000
33	210220245	Svorka FeZn pripojovacia SP	ks	2,000	5,05	10,10	0,000
34	3544219850	Svorka pripojovacia oceľová žiarovo zinkovaná označenie SP 1	ks	2,000	1,04	2,08	0,000
35	210220280	Uzemňovacia tyč FeZn ZT	ks	4,000	22,50	90,00	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
36	3544222850	Zemniaca tyč ocelová žiarovo zinkovaná označenie ZT 2 d. O 25, 2x1,5 m s hrotom a zaškrou	ks	2,000	47,82	95,64	0,000
37	210800108	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x2,5	m	30,000	1,35	40,50	0,000
38	3410350086	CYKY 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	30,000	1,81	54,30	0,000
39	210800109	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x4	m	30,000	1,75	52,50	0,000
40	3410350087	CYKY 3x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	30,000	3,23	96,90	0,000

46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach 785,45 0,000

41	460200284	Hĺbenie káblovej ryhy 50 cm širokej a 100 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	20,000	20,50	410,00	0,000
42	460420041	Zriadenie káblového lôžka z piesku a cementu bez zakrytia, v ryhe šírky do 100 cm, hr. vrstvy 12 cm	m	20,000	6,60	132,00	0,000
43	5831214500	Drvina vápencová zmes 0 - 4	t	5,000	12,77	63,85	0,000
44	460420321	Zriadenie kábl. lôžka z preos. zem. so zakrytím doskami cm kladenými v smere kábla	m	20,000	2,00	40,00	0,000
45	5924531000	Platňa ochranná na káble, KPL 250, POZOR kábel!	ks	20,000	2,08	41,60	0,000
46	460490011	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 22 cm	m	20,000	0,60	12,00	0,000
47	2830002000	Fólia červená v m	m	20,000	0,20	4,00	0,000
48	460560264	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 80 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	20,000	4,10	82,00	0,000

95-M Revízie 1 250,00 0,000

49	950102002	Rozvody nízkeho napätia kontrola stavu - OPaOS na novoinštalované obvody	ks	1,000	750,00	750,00	0,000
50	950102003	Rozvody nízkeho napätia kontrola stavu - Úradná skúška podľa vyhl. č. 205/2010 Z.z..	ks	1,000	500,00	500,00	0,000

Celkom 3 759,26 0,000

ROZPOČET

Stavba: REKONŠTRUKCIA ZASTÁVOK MHD V MESTE ŽILINA- III.ETAPA

Objekt: Rekonštrukcia zastávok MHD - III. etapa - aktualizácia rozpočtu

Časť: Žilinská univerzita (smer Vlčince)

Objednávateľ: Mesto Žilina

Zhotoviteľ:

Miesto: Žilina

Spracoval: Ing. Ponechal

Dátum: 20. 6. 2022

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

001 Všeobecné položky 5 580,00 0,000

1	000300016	Geodetické práce - vykonávané počas výstavby, vytýčenie staveniska, staveb. objektu, vytýčenie exist. inž. sietí.	kpl	1,000	1 650,00	1 650,00	0,000
2	000300031	Geodetické práce - vykonávané po výstavbe zameranie skutočného vyhotovenia stavby	kpl	1,000	450,00	450,00	0,000
3	000400022	Projektové práce - inžinierskotech. pomoc bez rozlíšenia	kpl	1,000	350,00	350,00	0,000
4	000400041	Projektové práce - DSRS	kpl	1,000	500,00	500,00	0,000
5	000600021	Zariadenie staveniska - zriadenie, prevádzka a odstránenie staveniska	kpl	1,000	950,00	950,00	0,000
6	000500021	Mechanická ochrana káblových vedení, vrátane stavebných a zemných prác (obsah položky bude upresnený pri výkope)	m	48,000	35,00	1 680,00	0,000

HSV Práce a dodávky HSV 86 318,00 3,160

1 Zemné práce 19 554,13 0,000

7	113106222.S	Rozoberanie dlažby vozoviek a plôch do 200 m2 z drobných kociek čadičových, -0,28800t	m2	116,000	2,59	300,44	0,000
8	113106612	Rozoberanie zámkovkej dlažby všetkých druhov v ploche nad 20 m2, -0,26000t	m2	157,000	4,13	648,41	0,000
9	113152230	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy do 500 m2, pruh š. cez 0,5 m do 1 m, hr. 50 mm 0,127 t	m2	240,000	5,92	1 420,80	0,000
10	113202111.S	Vytrhanie obrúb kamenných, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, -0,14500t	m	64,000	2,51	160,64	0,000
11	113208111	Vytrhanie obrúb betonových, s vybúraním lôžka, záhonových, -0,04000t	m	78,000	2,11	164,58	0,000
12	113307132.S	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	173,700	36,50	6 340,05	0,000
13	113307142.S	Odstránenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2	57,600	6,53	376,13	0,000
14	113307143.S	Odstránenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m2, hr.nad 100 do 150 mm, -0,31600t	m2	46,100	9,85	454,09	0,000
15	113307222.S	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	m2	336,800	1,41	474,89	0,000
16	121101111	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	m3	8,000	5,50	44,00	0,000
17	122201101	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m3	m3	239,000	6,65	1 589,35	0,000
18	122201109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m3	239,000	0,49	117,11	0,000
19	167101102	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	247,000	1,50	370,50	0,000
20	162303102	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3 na vzdialenosť do 1000 m	m3	4,000	2,20	8,80	0,000
21	162503102	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	243,000	3,35	814,05	0,000
22	162503103	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	4 131,000	0,45	1 858,95	0,000
23	171201202.S	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	243,000	0,75	182,25	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
24	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	413,100	7,00	2 891,70	0,000
25	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	15,400	3,75	57,75	0,000
26	583410004300.S	Nenamízavý materiál vhodný na zásyp, dosypávky	t	26,180	6,00	157,08	0,000
27	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	357,000	0,45	160,65	0,000
28	181301102.S	Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 150 mm	m2	40,000	2,45	98,00	0,000
29	180402111	Založenie trávniku parkového výsevom v rovine do 1:5	m2	40,000	1,35	54,00	0,000
30	005720001400	Osivá tráv - semená parkovej zmesi	kg	1,240	7,99	9,91	0,000
31	185803111	Ošetrovanie trávniku v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	40,000	0,25	10,00	0,000
32	DEM1	Odstránenie existujúceho prístrešku pre cestujúcich s naložením na dopravný prostriedok a odpratáním materiálu na skládke		1,000	790,00	790,00	0,000

2 Zakladanie 966,83 0,000

33	275313611	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 16/20	m3	0,300	101,23	30,37	0,000
34	275313612	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 20/25	m3	3,900	104,57	407,82	0,000
35	271573001	Spätňý zásyp a úprava základovej škáry pätiiek pre prístrešok zo štrkopiesku fr.0-32 mm	m3	4,300	36,12	155,32	0,000
36	283750000400.S	Doska XPS hr. 20 mm, zateplenie soklov, suterénov, podláh	m2	11,270	4,60	51,84	0,000
37	289971211	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5 , šířky od 0 do 3 m	m2	114,000	0,75	85,50	0,000
38	693110005565	Geotextília, netkaná separačná geotextília 500 g/m2	m2	114,000	2,07	235,98	0,000

5 Komunikácie 31 419,30 0,000

39	564671111	Podklad z kameniva hrubého drveného veľ. 0-63 mm s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm - aktívna zóna	m2	326,800	10,10	3 300,68	0,000
40	564791111	Výmena podložia, kamenivo drveného so zhutnením frakcie 0-300 mm	m3	40,900	32,24	1 318,62	0,000
41	564851111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	193,000	5,47	1 055,71	0,000
42	564861111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm, z kameniva fr. 0/32	m2	13,000	6,98	90,74	0,000
43	564861111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	146,000	6,98	1 019,08	0,000
44	565171213	Podklad z asfaltového betónu AC 22 P s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 120 mm	m2	44,800	57,50	2 576,00	0,000
45	567123114	Podklad z kameniva stmeleného cementom, s rozprestrením a zhutnením CBGM C 4/5, po zhutnení hr. 150 mm	m2	193,000	11,65	2 248,45	0,000
46	567133822	Podklad z kameniva stmeleného cementom na diaľnici s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 5/6, po zhutnení hr. 170 mm	m2	180,300	13,66	2 462,90	0,000
47	573131103.S	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z cestnej emulzie v množstve 1,00 kg/m2	m2	44,800	1,15	51,52	0,000
48	573231107.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z cestnej emulzie - modifikovaný v množstve 0,50 kg/m2	m2	296,000	1,15	340,40	0,000
49	576141311	Koberiec asfaltový modifikovaný I.tr. mastixový SMA 11 O strednozrný, po zhutnení hr. 50 mm š. do 3 m	m2	238,000	26,05	6 199,90	0,000
50	577154351	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 60 mm	m2	60,800	28,67	1 743,14	0,000
51	582147111.S	Kryt cementobetónový s klznými tŕhami pre autobusové zastávky s povrchovou metličkovou úpravou hr. 230 mm	m2	114,000	43,45	4 953,30	0,000
52	596911112	Kladenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších nad 20 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 3 cm	m2	145,600	14,00	2 038,40	0,000
53	592460007500	Dlažba betónová bezškárová, sivá, hr. 60mm	m2	131,000	12,50	1 637,50	0,000
54	592460006800	Dlažba betónová pre nevidiacich s výstupkami, červená, hr. 60mm	m2	12,500	26,23	327,88	0,000
55	592460006900	Dlažba betónová pre nevidiacich drážková, červená, hr. 60mm	m2	2,100	26,23	55,08	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
6		Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				872,16	0,000
56	631362441.S	Výstuž zo siete KARI, priemer drôtu 8/8 mm, veľkosť oka 100x100 mm	m2	46,000	18,96	872,16	0,000
9		Ostatné konštrukcie a práce, búranie				31 922,20	3,160
57	914001111	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	1,000	200,00	200,00	0,000
58	404410175692	Návesť ZDZ 331-50 "Zastávka (autobus,trolejbus,elektrobus)", Zn lisovaná, V2-600x600 mm, RA1, P3, E2, SP1	ks	1,000	1 305,25	1 305,25	0,001
59	404490008600	Krytka stĺpika, d 60 mm, plastová	ks	1,000	0,69	0,69	0,000
60	404490008400	Stĺpik Zn, d 60 mm/1 bm, pre dopravné značky	ks	1,000	31,05	31,05	0,000
61	404440000100	Úchyt na stĺpik, d 60 mm, križový, Zn	ks	2,000	4,49	8,98	0,000
62	914812211.1	Náklady na dočasné dopravné značenie počas realizácie stavby (zapožičanie značenia vrátane manipulačných prác) - značenie realizované podľa výkresu doč. dopravného značenia	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00	0,000
63	915711211	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou deliacich čiar súvislých šírky 125 mm biela základná	m	65,000	1,65	107,25	0,000
64	915711321.S	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou deliacich čiar prerušovaných šírky 125 mm žltá základná	m	134,000	1,65	221,10	0,000
65	915711511	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou vodiacich čiar prerušovaných šírky 250 mm biela základná	m	65,000	2,20	143,00	0,000
66	915721211	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou prechodov pre chodcov, šípky, symboly a pod., biela základná	m2	8,000	16,50	132,00	0,000
67	915791112	Predznačenie pre vodorovné značenie striekané farbou alebo vykonávané z náterových hmôt	m2	8,000	1,10	8,80	0,000
68	915791111	Predznačenie pre značenie striekané farbou z náterových hmôt deliace čiary, vodiace pružky	m	264,000	0,33	87,12	0,000
69	9163311131	Osadenie bezbariérového obrubníka lepením na lôžko z bet. pros. tr. C 20/25 bez bočnej opory, vrátane flexibilného staveb. lepidla	m	25,000	25,00	625,00	0,000
70	59229030800.1	Bezbarierový nástupný obrubník Kasselský	m	25,000	105,20	2 630,00	0,000
71	916561111	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	105,000	7,00	735,00	0,000
72	592170001800	Obrubník parkový, lxšxv 1000x50x200 mm, sivá	ks	105,000	2,01	211,05	0,000
73	917862111	Osadenie chodník. obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	39,000	10,85	423,15	0,000
74	592170003800.S	Obrubník cestný so skosením, lxšxv 1000x150x250 mm	ks	39,000	5,80	226,20	3,159
75	918101112.S	Lôžko pod obrubníky, krajníky alebo obruby z dlažbových kociek z betónu prostého tr. C 12/15	m3	7,590	69,50	527,51	0,000
76	918101113.S	Lôžko pod obrubníky, krajníky alebo obruby z dlažbových kociek z betónu prostého tr. C 20/25	m3	2,000	78,62	157,24	0,000
77	919517100.1	Asfaltová zálievka z cestného asfaltu prípadne použitie asfaltovej prefabrikovanej pásky	m	137,000	4,03	552,11	0,000
78	919716311	Vystuženie dilatčných škár v cementobet. kryte klznými tržmi priem.25mm dl.500 mm	ks	123,000	35,88	4 413,24	0,000
79	919726213	Dilatačné škáry rezané bet. plôch, s dvojnás. penetračným náterom, zálievkou za tepla, priečne	m	33,000	3,85	127,05	0,000
80	919726732	Tesnenie dilatčných škár so zálievkou za horúca	m	49,000	4,99	244,51	0,000
81	919735111	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	177,000	3,25	575,25	0,000
82	919735112	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	64,000	3,50	224,00	0,000
83	919735122.S	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	49,000	7,95	389,55	0,000
84	919748111.S	Vykonanie postreku, príp. zdrsnenie povrchu ochrannou emulziou	m2	114,000	2,00	228,00	0,000
85	936104211	Osadenie odpadkového koša, vrátane dodávky a ukotvenia (podľa pokynov výrobcu)	ks	1,000	39,07	39,07	0,000
86	5538168047R	Kôš odpadkový, vrátane kotviaceho materiálu	ks	1,000	763,12	763,12	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
87	936124121	Osadenie parkovej lavičky, vrátane dodávky a ukotvenia (podľa pokynov výrobcu)	ks	1,000	35,47	35,47	0,000
88	5538168001R	Parková lavička, vrátane kotviaceho materiálu	ks	1,000	583,40	583,40	0,000
89	936941324	Montáž zastávkového prístrešku so strechou 3 polia s bočnými stenami	ks	1,000	623,40	623,40	0,000
90	55338169225.11	Zástavkový prístrešok 3 pólový s bočnými stenami 4,365x1,700 m, vrátane vitríny na CP, citylight, vrátane kotviaceho materiálu (kotviace platne, chemické kotvy), povrchová úprava "antigrffiti"	ks	1,000	9 305,57	9 305,57	0,000
91	966006211	Odstránenie (demontáž) zvislej dopravnej značky zo stĺpov, stĺpikov alebo konzol, -0,00400t	ks	1,000	3,50	3,50	0,000
92	979087213	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu vybraných hmôt	t	282,880	2,15	608,19	0,000
93	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	282,880	2,50	707,20	0,000
94	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km pre vodorovnú dopravu sutiny, príplatok za 19 km	t	282,880	0,25	70,72	0,000
95	171209002.1	Poplatok za skladovanie - zemina, kamenivo ostatné	t	114,580	7,00	802,06	0,000
96	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, ostatné	t	122,100	8,00	976,80	0,000
97	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	46,200	8,00	369,60	0,000

99 Presun hmôt HSV 1 583,38 0,000

98	998225111.S	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	186,280	8,50	1 583,38	0,000
----	-------------	--	---	---------	------	----------	-------

Celkom 91 898,00 3,160

ROZPOČET

Stavba: REKONŠTRUKCIA ZASTÁVOK MHD V MESTE ŽILINA- III.ETAPA

Objekt: Rekonštrukcia zastávok MHD - III. etapa - aktualizácia rozpočtu

Časť: Žilinská univerzita (smer Vlčince) - elektro

Objednávateľ: Mesto Žilina

Zhotoviteľ:

Miesto: Žilina

Spracoval: Ing. Ponechal

Dátum: 20. 6. 2022

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
M		Práce a dodávky M				2 486,38	0,000
21-M		Elektromontáže				1 343,65	0,000
1	210010063	Rúrka elektroinštalčná oceľová, závitová, typ 6021, uložená pevne	m	8,000	2,05	16,40	0,000
2	3450517000	Spojka pre oceľové závitové rúrky 20,4mm /18,2mm,	ks	1,000	2,19	2,19	0,000
3	3450719700	Oceľová rúrka závitová obvodovo lakovaná 20,4mm /18,2mm, 3m	ks	1,000	26,16	26,16	0,000
4	3450801800	Koleno pancierové 6121	ks	1,000	9,00	9,00	0,000
5	3451011500	Vývodka rovná pre oceľové rúrky 20,4mm /18,2mm, - vonkajšia	ks	4,000	2,59	10,36	0,000
6	210010123	Rúrka ochranná z PE, novoduru, do D 47 mm, uložená voľne, vnútorná	m	10,000	2,05	20,50	0,000
7	3450705100	I-Rúrka FXKVR 40	m	10,000	2,22	22,20	0,000
8	210020551	Nosné drôty, kotvové konz. s 1 napín.	ks	2,000	2,35	4,70	0,000
9	3097031000	Nerezový napínák DIN 1480 s okom a hákom	ks	1,000	6,07	6,07	0,000
10	3745500550	Svorka lanová nerez	ks	2,000	0,61	1,22	0,000
11	210020553	Nosné drôty, 1 oceľový drôt pozinkovaný do D 8 mm	m	20,000	6,14	122,80	0,000
12	210040375	Montáž objímky strmeňovej úzkej 892560 s okom	ks	2,000	28,66	57,32	0,000
13	3118161500	Objímka strmeňová s hákom, priemer stĺpu D-250	ks	2,000	40,02	80,04	0,000
14	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	ks	6,000	1,65	9,90	0,000
15	210204201	Elektrovýstroj stožiara pre 1 okruh	ks	1,000	22,50	22,50	0,000
16	3450662900	Svorkovnica TB-11	ks	1,000	27,03	27,03	0,000
17	3438150510	Izolačné pásky čierna 10m x 19mm typ: FEK10	ks	1,000	0,68	0,68	0,000
18	3544200165	SPONA UP. STREDNÁ 12,7MM, 100KS, C954	bal	0,240	41,40	9,94	0,000
19	3544200160	PÁSKA UP.STRED.12,7/0,715MM, 50M,C924-50	ks	0,600	93,53	56,12	0,000
20	210220001	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn	m	7,000	2,54	17,78	0,000
21	3544224151	Územňovací vodič oceľový žiarovo zinkovaný označenie O 10 PVC	m	6,000	6,97	41,82	0,000
22	3544224150	Územňovací vodič oceľový žiarovo zinkovaný označenie O 10	m	1,000	3,05	3,05	0,000
23	210220002	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn do 120 mm2	m	25,000	2,95	73,75	0,000
24	3544223850	Uzemňovacia pásovina oceľová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm	m	25,000	3,54	88,50	0,000
25	210220010	Náter zemniaceho pásu do 120 mm2 (1x náter včít. svoriek a vyznač. žlt. pruhov)	m	10,000	1,56	15,60	0,000
26	2462167500	Email syntetický vonkajší Industrol zelený S 2013	kg	2,000	7,95	15,90	0,000
27	2462168100	Email syntetický vonkajší Industrol žltý S 2013	kg	2,000	7,95	15,90	0,000
28	3438012440	Trubice zmršťovacie tenkostenné DCPT 10/5-45 5,5-9,5	ks	1,000	0,89	0,89	0,000
29	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	1,000	2,75	2,75	0,000
30	1449980005	Páska 50x10000mm vonkajšia antikoročná	ks	10,000	11,89	118,90	0,000
31	2830049000	Stahovacia páska čierna 290x3,6	ks	1,000	0,10	0,10	0,000
32	210220240	Svorka FeZn k uzemňovacej tyči SJ	ks	4,000	5,05	20,20	0,000
33	3544219000	Svorka k zemniacej tyči D= 25 oceľová žiarovo zinkovaná označenie SJ 02	ks	4,000	2,01	8,04	0,000
34	210220241	Svorka FeZn križová SK a diagonálna križová DKS	ks	8,000	3,40	27,20	0,000
35	3544219150	Križová svorka so stred. doštičkou Rd 8-10/pásovina FeZn	ks	4,000	3,77	15,08	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
36	3544219250	Krížová svorka bez stred. doštičky pásovina FI 30/30 FeZn	ks	4,000	4,86	19,44	0,000
37	210220245	Svorka FeZn pripojovacia SP	ks	2,000	5,05	10,10	0,000
38	3544219850	Svorka pripojovacia ocelová žiarovo zinkovaná označenie SP 1	ks	2,000	1,04	2,08	0,000
39	210220280	Uzemňovacia tyč FeZn ZT	ks	4,000	22,50	90,00	0,000
40	3544222850	Zemniaca tyč ocelová žiarovo zinkovaná označenie ZT 2 d. O 25, 2x1,5 m s hrotom a zatkou	ks	2,000	47,82	95,64	0,000
41	210800109	Kábel medený uložený ponad cestu CYKY 450/750 V 3x4	m	20,000	4,56	91,20	0,000
42	3410350087	CYKYz 3x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN so závesným lanom	m	20,000	3,23	64,60	0,000

46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach 392,73 0,000

43	460200284	Hĺbenie káblovej ryhy 50 cm širokej a 100 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	10,000	20,50	205,00	0,000
44	460420041	Zriadenie káblového lôžka z piesku a cementu bez zakrytia, v ryhe šírky do 100 cm, hr. vrstvy 12 cm	m	10,000	6,60	66,00	0,000
45	5831214500	Drvina vápencová zmes 0 - 4	t	2,500	12,77	31,93	0,000
46	460420321	Zriadenie kábl. lôžka z preos. zem. so zakrytím doskami cm kladenými v smere kábla	m	10,000	2,00	20,00	0,000
47	5924531000	Platňa ochranná na káble, KPL 250, POZOR kábel!	ks	10,000	2,08	20,80	0,000
48	460490011	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 22 cm	m	10,000	0,60	6,00	0,000
49	2830002000	Fólia červená v m	m	10,000	0,20	2,00	0,000
50	460560264	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	10,000	4,10	41,00	0,000

95-M Revízie 750,00 0,000

51	950102002	Rozvody nízkeho napätia kontrola stavu - OPaOS na novoinštalované obvody	ks	1,000	750,00	750,00	0,000
----	-----------	--	----	-------	--------	--------	-------

Celkom 2 486,38 0,000

ROZPOČET

Stavba: REKONŠTRUKCIA ZASTÁVOK MHD V MESTE ŽILINA- III.ETAPA

Objekt: Rekonštrukcia zastávok MHD - III. etapa - aktualizácia rozpočtu

Časť: Limbová (smer centrum)

Objednávateľ: Mesto Žilina

Zhotoviteľ:

Miesto: Žilina

Spracoval: Ing. Ponechal

Dátum: 20. 6. 2022

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

001

Všeobecné položky

4 180,00

0,000

1	000300016	Geodetické práce - vykonávané počas výstavby, vytýčenie staveniska, staveb. objektu, vytýčenie exist. inž. sietí.	kpl	1,000	1 650,00	1 650,00	0,000
2	000300031	Geodetické práce - vykonávané po výstavbe zameranie skutočného vyhotovenia stavby	kpl	1,000	450,00	450,00	0,000
3	000400022	Projektové práce - inžinierskotech. pomoc bez rozlíšenia	kpl	1,000	350,00	350,00	0,000
4	000400041	Projektové práce - DSRS	kpl	1,000	500,00	500,00	0,000
5	000600021	Zariadenie staveniska - zriadenie, prevádzka a odstránenie staveniska	kpl	1,000	950,00	950,00	0,000
6	000500021	Mechanická ochrana káblových vedení, vrátane stavebných a zemných prác (obsah položky bude upresnený pri výkope)	m	8,000	35,00	280,00	0,000

HSV

Práce a dodávky HSV

126 211,75

3,727

1

Zemné práce

28 676,83

0,000

7	113107132.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	255,900	33,50	8 572,65	0,000
8	113107242.S	Odstránenie krytu asfaltového v ploche nad 200 m2, hr. nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2	510,300	2,60	1 326,78	0,000
9	113107243.S	Odstránenie krytu asfaltového v ploche nad 200 m2, hr. nad 100 do 150 mm, -0,31600t	m2	255,900	3,50	895,65	0,000
10	113152330.S	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy cez 500 do 1000 m2, pruh š. cez 0,5 m do 1 m, hr. 50 mm 0,127 t	m2	504,000	5,92	2 983,68	0,000
11	113202111.S	Výtrhanie obrúb kamenných, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, -0,14500t	m	84,000	2,51	210,84	0,000
12	113208111	Výtrhanie obrúb betonových, s vybúraním lôžka, záhonových, -0,04000t	m	84,300	2,11	177,87	0,000
13	113307223.S	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 m, -0,40000t	m2	494,900	2,25	1 113,53	0,000
14	121101111	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	m3	8,400	5,50	46,20	0,000
15	122201102.S	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	354,250	4,05	1 434,71	0,000
16	122201109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Priplatok k cenám za lepiivosť horniny 3	m3	354,250	0,49	173,58	0,000
17	131201201	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	1,700	31,50	53,55	0,000
18	131201209	Priplatok za lepiivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovaním dna v hornine 3	m3	1,700	1,50	2,55	0,000
19	132201101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	22,750	6,99	159,02	0,000
20	132201109	Priplatok k cene za lepiivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovaním dna v hornine 3	m3	22,750	1,99	45,27	0,000
21	167101102	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	387,100	1,50	580,65	0,000
22	162303102	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3 na vzdialenosť do 1000 m	m3	4,200	2,20	9,24	0,000
23	162503102	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	382,900	3,35	1 282,72	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
24	162503103	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	6 509,300	0,45	2 929,19	0,000
25	171201202.S	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	382,900	0,75	287,18	0,000
26	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	650,930	7,00	4 556,51	0,000
27	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	15,400	3,75	57,75	0,000
28	583410004300.S	Nenamrzavý materiál vhodný na zásyp, dosypávky	t	26,180	6,00	157,08	0,000
29	175101101	Obsyp a zásyp potrubia sypaninou zo štrkopiesku fr. 0-16 mm	m3	4,500	12,50	56,25	0,000
30	583310002900	Štrkopiesok frakcia 0-16 mm, STN EN 12620 + A1	t	7,650	12,21	93,41	0,000
31	175101102	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny	m3	6,300	25,50	160,65	0,000
32	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	755,180	0,45	339,83	0,000
33	181301102.S	Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 150 mm	m2	42,000	2,45	102,90	0,000
34	180402111	Založenie trávnik parkového výsevom v rovine do 1:5	m2	42,000	1,35	56,70	0,000
35	005720001400	Osivá tráv - semená parkovej zmesi	kg	1,300	7,99	10,39	0,000
36	185803111	Ošetrovanie trávnik v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	42,000	0,25	10,50	0,000
37	DEM1	Odstránenie existujúceho prístrešku pre cestujúcich s naložením na dopravný prostriedok a odpratáním materiálu na skládku		1,000	790,00	790,00	0,000

2 Zakladanie 3 308,52 0,000

38	212752231	Montáž trativodu z drenážnych rúr PP, DN 160 mm, SN8,SN16 so štrkovým lôžkom v otvorenom výkope	m	70,000	8,50	595,00	0,000
39	212752127	Trativody z flexodrenážnych rúr DN 160	m	70,000	6,50	455,00	0,000
40	175101202	Obsyp trativodného potrubia a uličného vpustu štrkopieskom fr. 16-32 mm	m3	18,500	35,87	663,60	0,000
41	275313611	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 16/20	m3	0,430	101,23	43,53	0,000
42	275313711	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 25/30	m3	0,270	110,00	29,70	0,000
43	275313612	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 20/25	m3	4,700	104,57	491,48	0,000
44	271573001	Spätňý zásyp a úprava základovej škáry pätiiek pre prístrešok zo štrkopiesku fr.0-32 mm	m3	5,100	36,12	184,21	0,000
45	289971211	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5 , šířky od 0 do 3 m	m2	300,000	0,75	225,00	0,000
46	693110005565	Geotextília, netkaná separačná geotextília 500g/m2	m2	300,000	2,07	621,00	0,000

3 Zvislé a kompletné konštrukcie 1 162,00 0,000

47	348171122	Osadenie ocefového zábradlia trvalého	m	4,000	40,50	162,00	0,000
48	553560007000R	Oceľové zábradlie dvojradlové	m	4,000	250,00	1 000,00	0,000

5 Komunikácie 44 984,81 0,000

49	564681111.S.R	Podklad z kameniva hrubého drveného vef. 0-63 mm s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 500 mm	m2	239,000	18,74	4 478,86	0,000
50	564791111	Výmena podložia, kamenivo drveného so zhutnením frakcie 0-300 mm	m3	59,750	32,24	1 926,34	0,000
51	582147111.S	Kryt cementobetónový s klznými tŕňami pre autobusové zastávky s povrchovou metličkovou úpravou hr. 230 mm	m2	174,000	43,45	7 560,30	0,000
52	564851111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	277,180	5,47	1 516,17	0,000
53	564861111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	269,600	6,98	1 881,81	0,000
54	565171213	Podklad z asfaltového betónu AC 22 P s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 120 mm	m2	52,500	57,50	3 018,75	0,000
55	567123114	Podklad z kameniva stmeleného cementom, s rozprestrením a zhutnením CBGM C 4/5, po zhutnení hr. 150 mm	m2	271,150	11,65	3 158,90	0,000
56	567133822	Podklad z kameniva stmeleného cementom na diaľnici s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 5/6, po zhutnení hr. 170 mm	m2	261,100	13,66	3 566,63	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
57	573131103.S	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z cestnej emulzie v množstve 1,50 kg/m ²	m ²	52,500	1,15	60,38	0,000
58	573231107.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z cestnej emulzie - modifikovaný v množstve 0,50 kg/m ²	m ²	370,500	1,15	426,08	0,000
59	576141311	Koberec asfaltový modifikovaný I.tr. mastixový SMA 11 O strednozrnný, po zhutnení hr. 50 mm š. do 3 m	m ²	303,000	26,05	7 893,15	0,000
60	577154351	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 60 mm	m ²	71,250	28,67	2 042,74	0,000
61	596911112	Kladenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších nad 20 m ² so zriadením lôžka z kameniva hr. 3 cm	m ²	269,600	14,00	3 774,40	0,000
62	592460007500	Dlažba betónová bezškárová, sivá, hr. 60mm	m ²	247,000	12,50	3 087,50	0,000
63	592460006800	Dlažba betónová pre nevidiacich s výstupkami, červená, hr. 60mm	m ²	19,000	26,23	498,37	0,000
64	592460006900	Dlažba betónová pre nevidiacich drážková, červená, hr. 60mm	m ²	3,600	26,23	94,43	0,000

6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie 1 232,40 0,000

65	631362441.S	Výstuž zo sietí KARI, priemer drôtu 8/8 mm, veľkosť oka 100x100 mm	m ²	65,000	18,96	1 232,40	0,000
----	-------------	--	----------------	--------	-------	----------	-------

8 Rúrové vedenie 1 270,64 0,000

66	831263195	Zriadenie kanalizačnej prípojky DN od 100 do 300 mm	ks	1,000	71,50	71,50	0,000
67	286120012600	Rúra PVC DN 200, SN 8	m	15,000	22,52	337,80	0,000
68	895941111	Zriadenie kanalizačného vpustu uličného z betónových dielcov typ UV-50, UVB-50	ks	1,000	82,50	82,50	0,000
69	592230002300	Uličný vpust betónový TBV 5-66, rozmer 180x660x100 mm	ks	1,000	25,93	25,93	0,000
70	592230001500	Uličný vpust betónový TBV 6-50, rozmer 600x500x50 mm	ks	1,000	42,38	42,38	0,000
71	592230002100	Uličný vpust betónový TBV 14-50, rozmer 900x500x50 mm	ks	1,000	49,34	49,34	0,000
72	592230001700	Uličný vpust betónový TBV 10-50, rozmer 300x500x50 mm	ks	1,000	42,38	42,38	0,000
73	899202111	Osadenie liatinovej mreže vrátane rámu a koša na bahno hmotnosti jednotlivo nad 50 do 100 kg	ks	1,000	31,85	31,85	0,000
74	552420026700	Bahenný kôš galvanizovaný typ B1 pre mrežu D 400 (DN 425), WAVIN	ks	1,000	41,11	41,11	0,000
75	552410002800	Rám kanálový liatinový 610x610 mm	ks	1,000	223,81	223,81	0,000
76	552410003700	Mreža kanálová	ks	1,000	178,54	178,54	0,000
77	899231111	Výšková úprava uličného vstupu alebo vpustu do 200 mm zvýšením mreže	ks	2,000	71,75	143,50	0,000

9 Ostatné konštrukcie a práce, búranie 42 029,24 3,727

78	914001111	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	1,000	200,00	200,00	0,000
79	404410175692	Návesť ZDŽ 331-50 "Zastávka (autobus, trolejbus, elektrobus)", Zn lisovaná, V2-600x600 mm, RA1, P3, E2, SP1	ks	1,000	1 305,25	1 305,25	0,001
80	404490008600	Krytka stĺpika, d 60 mm, plastová	ks	1,000	0,69	0,69	0,000
81	404490008400	Stĺpik Zn, d 60 mm/1 bm, pre dopravné značky	ks	1,000	31,05	31,05	0,000
82	404440000100	Úchyt na stĺpik, d 60 mm, krížový, Zn	ks	2,000	4,49	8,98	0,000
83	914812211.1	Náklady na dočasné dopravné značenie počas realizácie stavby (zapožičanie značenia vrátane manipulačných prác) - značenie realizované podľa výkresu doč. dopravného značenia	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00	0,000
84	915711221.S	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou deliacich čiar súvislých šírky 125 mm žltá základná	m	28,000	2,00	56,00	0,000
85	915711311.S	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou deliacich čiar prerušovaných šírky 125 mm biela základná	m	78,000	1,50	117,00	0,000
86	915711411.S	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou vodiacich čiar súvislých šírky 250 mm biela základná	m	62,000	2,58	159,96	0,000
87	915711511.S	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou vodiacich čiar prerušovaných šírky 250 mm biela základná	m	35,000	2,50	87,50	0,000
88	915721211	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou prechodov pre chodcov, šípky, symboly a pod., biela základná	m ²	14,000	16,50	231,00	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
89	915721221.S	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou prechodov pre chodcov, šípky, symboly a pod., žltá základná	m2	16,630	18,00	299,34	0,000
90	915791111	Predznačenie pre značenie striekané farbou z náterových hmôt deliace čiary, vodiace pružky	m	203,000	0,33	66,99	0,000
91	915791112	Predznačenie pre vodorovné značenie striekané farbou alebo vykonávané z náterových hmôt	m2	30,630	1,10	33,69	0,000
92	9163311131	Osadenie bezbariérového obrubníka lepením na lôžko z bet. pros. tr. C 20/25 bez bočnej opory, vrátane flexibilného staveb. lepidla	m	37,000	25,00	925,00	0,000
93	59229030800.1	Bezbariérový nástupný obrubník Kasselský	m	37,000	105,20	3 892,40	0,000
94	916561111	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	123,000	7,00	861,00	0,000
95	592170001800	Obrubník parkový, lxšxv 1000x50x200 mm, sivá	ks	123,000	2,01	247,23	0,000
96	917862111	Osadenie chodník. obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	46,000	10,85	499,10	0,000
97	592170003800.S	Obrubník cestný so skosením, lxšxv 1000x150x250 mm	ks	46,000	5,80	266,80	3,726
98	918101112.S	Lôžko pod obrubníky, krajníky alebo obruby z dlažbových kociek z betónu prostého tr. C 12/15	m3	7,680	69,50	533,76	0,000
99	918101113.S	Lôžko pod obrubníky, krajníky alebo obruby z dlažbových kociek z betónu prostého tr. C 20/25	m3	2,960	78,62	232,72	0,000
100	919517100.1	Asfaltová zálievka z cestného asfaltu prípadne použitie asfaltovej prefabrikovanej pásky	m	167,000	4,03	673,01	0,000
101	919716311	Vystuženie dilatčných škár v cementobet. kryte klznými trými priem.25mm dl.500 mm	ks	168,000	35,88	6 027,84	0,000
102	919726213	Dilatačné škáry rezané bet. plôch, s dvojnás. penetračným náterom, zálievkou za tepla, priečne	m	47,000	3,85	180,95	0,000
103	919726732	Tesnenie dilatčných škár so zálievkou za horúca	m	69,000	4,99	344,31	0,000
104	919735112	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	241,000	3,50	843,50	0,000
105	919748111.S	Vykonanie postreku, príp. zdrsnenie povrchu ochrannou emulziou	m2	174,000	2,00	348,00	0,000
106	936104211	Osadenie odpadkového koša, vrátane dodávky a ukotvenia (podľa pokynov výrobcu)	ks	1,000	39,07	39,07	0,000
##	5538168047R	Kôš odpadkový, vrátane kotviaceho materiálu	ks	1,000	763,12	763,12	0,000
108	936124121	Osadenie parkovej lavičky, vrátane dodávky a ukotvenia (podľa pokynov výrobcu)	ks	1,000	35,47	35,47	0,000
##	5538168001R	Parková lavička, vrátane kotviaceho materiálu	ks	1,000	583,40	583,40	0,000
110	936941326	Montáž zastávkového prístrešku so strechou 4 polia s bočnými stenami	ks	1,000	698,30	698,30	0,000
##	55338169225.21	Zastávkový prístrešok 4 pólový s bočnými stenami 5,725x1,700 m., vrátane vitríny na CP, citylight, vrátane kotviaceho materiálu (kotviace platne, chemické kotvy), povrchová úprava "antigrffiti"	ks	1,000	10 688,01	10 688,01	0,000
112	966006211	Odstránenie (demonťáž) zvislej dopravnej značky zo stĺpov, stĺpikov alebo konzol, -0,00400t	ks	1,000	3,50	3,50	0,000
113	979087213	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu vybraných hmôt	t	483,540	2,15	1 039,61	0,000
114	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	483,540	2,50	1 208,85	0,000
115	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km pre vodorovnú dopravu sutiny, príplatok za 19 km	t	9 187,150	0,25	2 296,79	0,000
116	171209002.1	Poplatok za skladovanie - zemina, kamenivo ostatné	t	168,270	7,00	1 177,89	0,000
117	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, ostatné	t	142,210	8,00	1 137,68	0,000
118	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	173,060	8,00	1 384,48	0,000

99 Presun hmôt HSV 3 547,31 0,000

119	998225111.S	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	417,330	8,50	3 547,31	0,000
-----	-------------	--	---	---------	------	----------	-------

PSV Práce a dodávky PSV 9,92 0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
783		Dokončovacie práce - nátery				9,92	0,000
120	783125130	Nátery oceľ.konštr. syntetické ľahkých C alebo veľmi ľahkých CC dvojnásobné - 70µm	m2	2,000	4,96	9,92	0,000
Celkom						130 401,67	3,727

ROZPOČET

Stavba: REKONŠTRUKCIA ZASTÁVOK MHD V MESTE ŽILINA– III.ETAPA

Objekt: Rekonštrukcia zastávok MHD - III. etapa - aktualizácia rozpočtu

Časť: Limbová (smer centrum) - elektro

Objednávateľ: Mesto Žilina

Zhotoviteľ:

Miesto: Žilina

Spracoval: Ing. Ponechal

Dátum: 20. 6. 2022

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
M		Práce a dodávky M				2 917,82	0,000
21-M		Elektromontáže				1 186,01	0,000
1	210010063	Rúrka elektroinštalčná oceľová, závitová, typ 6021, uložená pevne	m	3,000	2,05	6,15	0,000
2	3450517000	Spojka pre oceľové závitové rúrky 20,4mm /18,2mm,	ks	1,000	2,19	2,19	0,000
3	3450719700	Oceľová rúrka závitová obvodovo lakovaná 20,4mm /18,2mm, 3m	ks	1,000	26,16	26,16	0,000
4	3450801800	Koleno pancierové 6121	ks	1,000	9,00	9,00	0,000
5	3451011500	Vývodka rovná pre oceľové rúrky 20,4mm /18,2mm, - vonkajšia	ks	1,000	2,59	2,59	0,000
6	210010123	Rúrka ochranná z PE, novoduru, do D 47 mm, uložená voľne, vnútorná	m	50,000	2,05	102,50	0,000
7	3450705100	I-Rúrka FXKVR 40	m	50,000	2,22	111,00	0,000
8	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	ks	6,000	1,65	9,90	0,000
9	210101251	NN gelom plnené spojky	ks	1,000	22,50	22,50	0,000
10	3450535701	Spojka káblova Gel -3x1,5-10	ks	1,000	24,10	24,10	0,000
11	210204201	Elektrovýstroj stožiara pre 1 okruh	ks	1,000	22,50	22,50	0,000
12	3450662900	Svorkovnica TB-11	ks	1,000	27,03	27,03	0,000
13	3438150510	Izolačné pásky čierna 10m x 19mm typ: FEK10	ks	1,000	0,68	0,68	0,000
14	3544200165	SPONA UP. STREDNÁ 12,7MM, 100KS, C954	bal	0,030	41,40	1,24	0,000
15	3544200160	PÁSKA UP.STRED.12,7/0,715MM, 50M,C924-50	ks	0,100	93,53	9,35	0,000
16	210220001	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn	m	7,000	2,54	17,78	0,000
17	3544224151	Územňovací vodič oceľový žiarovo zinkovaný označenie O 10 PVC	m	6,000	6,97	41,82	0,000
18	3544224150	Územňovací vodič oceľový žiarovo zinkovaný označenie O 10	m	1,000	3,05	3,05	0,000
19	210220002	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn do 120 mm2	m	25,000	2,95	73,75	0,000
20	3544223850	Územňovacia pásovina oceľová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm	m	25,000	3,54	88,50	0,000
21	210220010	Náter zemniaceho pásu do 120 mm2 (1x náter včít. svoriek a vyznač. žlt. pruhov)	m	10,000	1,56	15,60	0,000
22	2462167500	Email syntetický vonkajší Industrol zelený S 2013	kg	2,000	7,95	15,90	0,000
23	2462168100	Email syntetický vonkajší Industrol žltý S 2013	kg	2,000	7,95	15,90	0,000
24	3438012440	Trubice zmršťovacie tenkostenné DCPT 10/5-45 5,5-9,5	ks	1,000	0,89	0,89	0,000
25	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	1,000	2,75	2,75	0,000
26	1449980005	Páska 50x10000mm vonkajšia antikoročná	ks	10,000	11,89	118,90	0,000
27	2830049000	Sťahovacia páska čierna 290x3,6	ks	1,000	0,10	0,10	0,000
28	210220240	Svorka FeZn k uzemňovacej tyči SJ	ks	4,000	5,05	20,20	0,000
29	3544219000	Svorka k zemniacej tyči D= 25 oceľová žiarovo zinkovaná označenie SJ 02	ks	4,000	2,01	8,04	0,000
30	210220241	Svorka FeZn križová SK a diagonálna križová DKS	ks	8,000	3,40	27,20	0,000
31	3544219150	Križová svorka so stred. doštičkou Rd 8-10/pásovina FeZn	ks	4,000	3,77	15,08	0,000
32	3544219250	Križová svorka bez stred. doštičky pásovina FI 30/30 FeZn	ks	4,000	4,86	19,44	0,000
33	210220245	Svorka FeZn pripojovacia SP	ks	2,000	5,05	10,10	0,000
34	3544219850	Svorka pripojovacia oceľová žiarovo zinkovaná označenie SP 1	ks	2,000	1,04	2,08	0,000
35	210220280	Uzemňovacia tyč FeZn ZT	ks	4,000	22,50	90,00	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
36	3544222850	Zemniaca tyč ocelová žiarovo zinkovaná označenie ZT 2 d. O 25, 2x1,5 m s hrotom a zatkou	ks	2,000	47,82	95,64	0,000
37	210800108	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x2,5	m	40,000	1,35	54,00	0,000
38	3410350086	CYKY 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	40,000	1,81	72,40	0,000

46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach 981,81 0,000

39	460200284	Hĺbenie káblovej ryhy 50 cm širokej a 100 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	25,000	20,50	512,50	0,000
40	460420041	Zriadenie káblového lôžka z piesku a cementu bez zakrytia, v ryhe šírky do 100 cm, hr. vrstvy 12 cm	m	25,000	6,60	165,00	0,000
41	5831214500	Drvina vápencová zmes 0 - 4	t	6,250	12,77	79,81	0,000
42	460420321	Zriadenie kábl. lôžka z preos. zem. so zakrytím doskami cm kladenými v smere kábla	m	25,000	2,00	50,00	0,000
43	5924531000	Platňa ochranná na káble, KPL 250, POZOR kábel!	ks	25,000	2,08	52,00	0,000
44	460490011	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 22 cm	m	25,000	0,60	15,00	0,000
45	2830002000	Fólia červená v m	m	25,000	0,20	5,00	0,000
46	460560264	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	25,000	4,10	102,50	0,000

95-M Revízie 750,00 0,000

47	950102002	Rozvody nízkeho napätia kontrola stavu - OPaOS na novoinštalované obvody	ks	1,000	750,00	750,00	0,000
----	-----------	--	----	-------	--------	--------	-------

Celkom 2 917,82 0,000

ROZPOČET

Stavba: REKONŠTRUKCIA ZASTÁVOK MHD V MESTE ŽILINA- III.ETAPA

Objekt: Rekonštrukcia zastávok MHD - III. etapa - aktualizácia rozpočtu

Časť: Centrálna (smer centrum)

Objednávateľ: Mesto Žilina

Zhotoviteľ:

Miesto: Žilina

Spracoval: Ing. Ponechal

Dátum: 20. 6. 2022

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

001 Všeobecné položky

4 040,00

0,000

1	000300016	Geodetické práce - vykonávané počas výstavby, vytýčenie staveniska, staveb. objektu, vytýčenie exist. inž. sietí.	kpl	1,000	1 650,00	1 650,00	0,000
2	000300031	Geodetické práce - vykonávané po výstavbe zameranie skutočného vyhotovenia stavby	kpl	1,000	450,00	450,00	0,000
3	000400022	Projektové práce - inžinierskotech. pomoc bez rozlíšenia	kpl	1,000	350,00	350,00	0,000
4	000400041	Projektové práce - DSRS	kpl	1,000	500,00	500,00	0,000
5	000600021	Zariadenie staveniska - zriadenie, prevádzka a odstránenie staveniska	kpl	1,000	950,00	950,00	0,000
6	000500021	Mechanická ochrana káblových vedení, vrátane stavebných a zemných prác (obsah položky bude upresnený pri výkope)	m	4,000	35,00	140,00	0,000

HSV

Práce a dodávky HSV

113 036,94

4,618

1 Zemné práce

18 080,59

0,000

7	113106612	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche nad 20 m2, -0,26000t	m2	15,000	4,13	61,95	0,000
8	113107141	Odstránenie krytív ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	106,000	3,25	344,50	0,000
9	113152230	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy do 500 m2, pruh š. cez 0,5 m do 1 m, hr. 50 mm 0,127 t	m2	584,000	5,92	3 457,28	0,000
10	113206111	Vytrhanie obrúb betónových, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, -0,14500t	m	106,000	2,45	259,70	0,000
11	113307223.S	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm, -0,40000t	m2	436,000	2,25	981,00	0,000
12	113307232.S	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy nad 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	301,000	5,85	1 760,85	0,000
13	113307244	Odstránenie podkladu asfaltového, v ploche nad 200m2, hr.nad 150 do 200 mm, -0,45000t	m2	301,000	4,25	1 279,25	0,000
14	121101111	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	m3	10,000	5,50	55,00	0,000
15	122201101	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m3	m3	237,600	6,65	1 580,04	0,000
16	122201109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Priplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m3	237,600	0,49	116,42	0,000
17	132201101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	29,000	6,99	202,71	0,000
18	132201109	Priplatok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovnaním dna v hornine 3	m3	29,000	1,99	57,71	0,000
19	167101102	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	276,600	1,50	414,90	0,000
20	162303102	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3 na vzdialenosť do 1000 m	m3	42,000	2,20	92,40	0,000
21	162503102	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	235,100	3,35	787,59	0,000
22	162503103	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	3 996,700	0,45	1 798,52	0,000
23	171201202.S	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	235,100	0,75	176,33	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
24	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	399,670	7,00	2 797,69	0,000
25	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	54,000	3,75	202,50	0,000
26	583410004300.S	Nenamŕzavý materiál vhodný na zásyp, dosypávky	t	47,600	6,00	285,60	0,000
27	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	417,000	0,45	187,65	0,000
28	181301102.S	Rozprestretie omice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 150 mm	m2	91,000	2,45	222,95	0,000
29	180402111	Založenie trávniku parkového výsevom v rovine do 1:5	m2	91,000	1,35	122,85	0,000
30	005720001400	Osivá tráv - semená parkovej zmesi	kg	2,810	7,99	22,45	0,000
31	185803111	Ošetrovanie trávniku v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	91,000	0,25	22,75	0,000
32	DEM1	Odstránenie existujúceho prístrešku pre cestujúcich s naložením na dopravný prostriedok a odprataním materiálu na skládku		1,000	790,00	790,00	0,000

2 Zakladanie 3 798,68 0,000

33	212752127	Trativody z flexodrenážnych rúr DN 160	m	88,000	6,50	572,00	0,000
34	212752231	Montáž trativodu z drenážnych rúr PP, DN 160 mm, SN8,SN16 so štrkovým lôžkom v otvorenom výkope	m	88,000	8,50	748,00	0,000
35	175101202	Obsyp trativodného potrubia štrkopieskom fr. 16-32 mm	m3	22,000	35,87	789,14	0,000
36	275313611	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 16/20	m3	0,300	101,23	30,37	0,000
37	275313612	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 20/25	m3	3,900	104,57	407,82	0,000
38	271573001	Spätňý zásyp a úprava základovej škáry pätiiek pre prístrešok zo štrkopiesku fr.0-32 mm	m3	4,300	36,12	155,32	0,000
39	283750000400.S	Doska XPS hr. 20 mm, zateplenie soklov, suterénov, podláh	m2	17,940	4,60	82,52	0,000
40	289971211	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5 , šířky od 0 do 3 m	m2	359,400	0,75	269,55	0,000
41	693110005565	Geotextília, netkaná separačná geotextília 500 g/m2	m2	359,400	2,07	743,96	0,000

4 Vodorovné konštrukcie 140,27 0,000

42	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	3,520	39,85	140,27	0,000
----	-----------	--	----	-------	-------	--------	-------

5 Komunikácie 46 794,59 0,000

43	564671111	Podklad z kameniva hrubého drveného vef. 0-63 mm s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm - aktívna zóna	m2	506,000	10,10	5 110,60	0,000
44	564791111	Výmena podložia, kamenivo drveného so zhutnením frakcie 0-300 mm	m3	63,000	32,24	2 031,12	0,000
45	564851111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	302,000	5,47	1 651,94	0,000
46	564861111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm, z kameniva fr. 0/32	m2	50,000	6,98	349,00	0,000
47	564861111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	115,000	6,98	802,70	0,000
48	567123114	Podklad z kameniva stmeleného cementom, s rozprestrením a zhutnením CBGM C 4/5, po zhutnení hr. 150 mm	m2	288,000	11,65	3 355,20	0,000
49	567133822	Podklad z kameniva stmeleného cementom na diaľnici s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 5/6, po zhutnení hr. 170 mm	m2	281,000	13,66	3 838,46	0,000
50	573131103.S	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z cestnej emulzie v množstve 1,00 kg/m2	m2	73,000	1,15	83,95	0,000
51	573231107.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z cestnej emulzie - modifikovaný v množstve 0,50 kg/m2	m2	470,000	1,15	540,50	0,000
52	576141311	Koberec asfaltový modifikovaný l.tr. mastixový SMA 11 O strednozrný, po zhutnení hr. 50 mm š. do 3 m	m2	380,000	26,05	9 899,00	0,000
53	577154351	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 60 mm	m2	90,000	28,67	2 580,30	0,000
54	577154451.S	Asfaltový betón vrstva ložná AC 22 P v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 60 mm	m2	146,000	31,26	4 563,96	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
55	582147111.S	Kryt cementobetónový s klznými tŕňami pre autobusové zastávky s povrchovou metličkovou úpravou hr. 230 mm	m2	201,000	43,45	8 733,45	0,000
56	596911112	Kladenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších nad 20 m2 so zariadením lôžka z kameniva hr. 3 cm	m2	114,000	14,00	1 596,00	0,000
57	592460007500	Dlažba betónová bezškárová, sivá, hr. 60mm	m2	97,000	12,50	1 212,50	0,000
58	592460006800	Dlažba betónová pre nevidiacich s výstupkami, červená, hr. 60mm	m2	16,000	26,23	419,68	0,000
59	592460006900	Dlažba betónová pre nevidiacich drážková, červená, hr. 60mm	m2	1,000	26,23	26,23	0,000

6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie 1 554,72 0,000

60	631362441.S	Výstuž zo sietí KARI, priemer drôtu 8/8 mm, veľkosť oka 100x100 mm	m2	82,000	18,96	1 554,72	0,000
----	-------------	--	----	--------	-------	----------	-------

8 Rúrové vedenie 404,42 0,000

61	899231111	Výšková úprava uličného vstupu alebo vpuste do 200 mm zvýšením mreže	ks	2,000	71,75	143,50	0,000
62	899331111	Výšková úprava uličného vstupu alebo vpuste do 200 mm zvýšením poklopu	ks	4,000	65,23	260,92	0,000

9 Ostatné konštrukcie a práce, búranie 40 059,19 4,618

63	914001111	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	1,000	200,00	200,00	0,000
99	404410175692	Návesť ZDZ 331-50 "Zastávka (autobus,trolejbus,elektrobus)", Zn lisovaná, V2-600x600 mm, RA1, P3, E2, SP1	ks	1,000	1 305,25	1 305,25	0,001
65	404490008600	Krytka stĺpika, d 60 mm, plastová	ks	1,000	0,69	0,69	0,000
66	404490008400	Stĺpik Zn, d 60 mm/1 bm, pre dopravné značky	ks	1,000	31,05	31,05	0,000
67	404440000100	Úchyt na stĺpik, d 60 mm, križový, Zn	ks	2,000	4,49	8,98	0,000
68	914812211.1	Náklady na dočasné dopravné značenie počas realizácie stavby (zapožičanie značenia vrátane manipulačných prác) - značenie realizované podľa výkresu doč. dopravného značenia	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00	0,000
69	915711211	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou deliacich čiar súvislých šírky 125 mm biela základná	m	95,000	1,65	156,75	0,000
70	915711321.S	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou deliacich čiar prerušovaných šírky 125 mm žltá základná	m	151,000	1,65	249,15	0,000
71	915711511	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou vodiacich čiar prerušovaných šírky 250 mm biela základná	m	95,000	2,20	209,00	0,000
72	9163311131	Osadenie bezbariérového obrubníka lepením na lôžko z bet. pros. tr. C 20/25 bez bočnej opory, vrátane flexibilného staveb. lepidla	m	38,000	25,00	950,00	0,000
73	59229030800.1	Bezbarierový nástupný obrubník Kasselský	m	38,000	105,20	3 997,60	0,000
74	916561111	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	42,000	7,00	294,00	0,000
75	592170001800	Obrubník parkový, lxšxv 1000x50x200 mm, sivá	ks	42,000	2,01	84,42	0,000
76	917862111	Osadenie chodníka obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	57,000	10,85	618,45	0,000
##	592170003800.S	Obrubník cestný so skosením, lxšxv 1000x150x250 mm	ks	57,000	5,80	330,60	4,617
78	918101112.S	Lôžko pod obrubníky, krajníky alebo obruby z dlažbových kociek z betónu prostého tr. C 12/15	m3	5,520	69,50	383,64	0,000
79	919517100.1	Asfaltová zálievka z cestného asfaltu prípadne použitie asfaltovej prefabrikovanej pásky	m	198,000	4,03	797,94	0,000
80	919716311	Vystuženie dilatčných škár v cementobet. kryte klznými tŕňmi priem.25mm dl.500 mm	ks	187,000	35,88	6 709,56	0,000
81	919726213	Dilatčné škáry rezané bet. plôch, s dvojnás. penetračným náterom, zálievkou za tepla, priečne	m	54,000	3,85	207,90	0,000
82	919726732	Tesnenie dilatčných škár so zálievkou za horúca	m	79,000	4,99	394,21	0,000
83	919735112	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	197,000	3,50	689,50	0,000
84	919748111.S	Vykonanie postreku, príp. zdrsnenie povrchu ochrannou emulziou	m2	201,000	2,00	402,00	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
85	936104211	Osadenie odpadkového koša, vrátane dodávky a ukotvenia (podľa pokynov výrobcu)	ks	1,000	39,07	39,07	0,000
86	5538168047R	Kôš odpadkový, vrátane kotviaceho materiálu	ks	1,000	763,12	763,12	0,000
87	936124121	Osadenie parkovej lavičky, vrátane dodávky a ukotvenia (podľa pokynov výrobcu)	ks	1,000	35,47	35,47	0,000
88	5538168001R	Parková lavička, vrátane kotviaceho materiálu	ks	1,000	583,40	583,40	0,000
89	936941324	Montáž zastávkového prístrešku so strechou 3 polia s bočnými stenami	ks	1,000	623,40	623,40	0,000
90	55338169225.11	Zástavkový prístrešok 3 pólový s bočnými stenami 4,365x1,700 m, vrátane vitríny na CP, citylight, vrátane kotviaceho materiálu (kotviace platne, chemické kotvy), povrchová úprava "antigraffiti"	ks	1,000	9 305,57	9 305,57	0,000
91	966006211	Odstránenie (demontáž) zvislej dopravnej značky zo stĺpov, stĺpikov alebo konzol, -0,00400t	ks	1,000	3,50	3,50	0,000
92	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	478,900	2,50	1 197,25	0,000
93	979082219	Priplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km pre vodorovnú dopravu sutiny, príplatok za 19 km	t	9 099,100	0,25	2 274,78	0,000
94	979087213	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu vybraných hmôt	t	478,900	2,15	1 029,64	0,000
95	171209002.1	Poplatok za skladovanie - zemina, kamenivo ostatné	t	147,900	7,00	1 035,30	0,000
96	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, ostatné	t	156,000	8,00	1 248,00	0,000
97	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	175,000	8,00	1 400,00	0,000

99 Presun hmôt HSV 2 204,48 0,000

98	998225111.S	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	259,350	8,50	2 204,48	0,000
----	-------------	--	---	---------	------	----------	-------

Celkom 117 076,94 4,618

ROZPOČET

Stavba: REKONŠTRUKCIA ZASTÁVOK MHD V MESTE ŽILINA- III.ETAPA

Objekt: Rekonštrukcia zastávok MHD - III. etapa - aktualizácia rozpočtu

Časť: Centrálna (smer centrum) - elektro

Objednávateľ: Mesto Žilina

Zhotoviteľ:

Miesto: Žilina

Spracoval: Ing. Ponechal

Dátum: 20. 6. 2022

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
M		Práce a dodávky M				3 698,93	0,000
21-M		Elektromontáže				1 770,75	0,000
1	210010063	Rúrka elektroinštalčná oceľová, závitová, typ 6021, uložená pevne	m	24,000	2,05	49,20	0,000
2	3450517000	Spojka pre oceľové závitové rúrky 20,4mm /18,2mm,	ks	1,000	2,19	2,19	0,000
3	3450719700	Oceľová rúrka závitová obvodovo lakovaná 20,4mm /18,2mm, 3m	ks	1,000	26,16	26,16	0,000
4	3450801800	Koleno pancierové 6121	ks	1,000	9,00	9,00	0,000
5	3451011500	Vývodka rovná pre oceľové rúrky 20,4mm /18,2mm, - vonkajšia	ks	4,000	2,59	10,36	0,000
6	210010123	Rúrka ochranná z PE, novoduru, do D 47 mm, uložená voľne, vnútorná	m	30,000	2,05	61,50	0,000
7	3450705100	I-Rúrka FXKVR 40	m	30,000	2,22	66,60	0,000
8	210020551	Nosné drôty, kotvové konz. s 1 napín.	ks	2,000	2,35	4,70	0,000
9	3097031000	Nerezový napínák DIN 1480 s okom a hákom	ks	1,000	6,07	6,07	0,000
10	3745500550	Svorka lanová nerez	ks	2,000	0,61	1,22	0,000
11	210020553	Nosné drôty, 1 oceľový drôt pozinkovaný do D 8 mm	m	20,000	6,14	122,80	0,000
12	210040375	Montáž objímky strmeňovej úzkej 892560 s okom	ks	2,000	28,66	57,32	0,000
13	3118161500	Objímka strmeňová s hákom, priemer stĺpu D-250	ks	2,000	40,02	80,04	0,000
14	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm ²	ks	6,000	1,65	9,90	0,000
15	210204201	Elektrovýstroj stožiara pre 1 okruh	ks	1,000	22,50	22,50	0,000
16	3450662900	Svorkovnica TB-11	ks	1,000	27,03	27,03	0,000
17	3438150510	Izolačné pásky čierna 10m x 19mm typ: FEK10	ks	1,000	0,68	0,68	0,000
18	3544200165	SPONA UP. STREDNÁ 12,7MM, 100KS, C954	bal	0,240	41,40	9,94	0,000
19	3544200160	PÁSKA UP.STRED.12,7/0,715MM, 50M,C924-50	ks	0,600	93,53	56,12	0,000
20	210220001	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn	m	7,000	2,54	17,78	0,000
21	3544224151	Územňovací vodič oceľový žiarovo zinkovaný označenie O 10 PVC	m	6,000	6,97	41,82	0,000
22	3544224150	Územňovací vodič oceľový žiarovo zinkovaný označenie O 10	m	1,000	3,05	3,05	0,000
23	210220002	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn do 120 mm ²	m	25,000	2,95	73,75	0,000
24	3544223850	Územňovacia pásovina oceľová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm	m	25,000	3,54	88,50	0,000
25	210220010	Náter zemniaceho pásu do 120 mm ² (1x náter včít. svoriek a vyznač. žlt. pruhov)	m	10,000	1,56	15,60	0,000
26	2462167500	Email syntetický vonkajší Industrol zelený S 2013	kg	2,000	7,95	15,90	0,000
27	2462168100	Email syntetický vonkajší Industrol žltý S 2013	kg	2,000	7,95	15,90	0,000
28	3438012440	Trubice zmršťovacie tenkostenné DCPT 10/5-45 5,5-9,5	ks	1,000	0,89	0,89	0,000
29	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	1,000	2,75	2,75	0,000
30	1449980005	Páska 50x10000mm vonkajšia antikoročná	ks	10,000	11,89	118,90	0,000
31	2830049000	Stahovacia páska čierna 290x3,6	ks	1,000	0,10	0,10	0,000
32	210220240	Svorka FeZn k uzemňovacej tyči SJ	ks	4,000	5,05	20,20	0,000
33	3544219000	Svorka k zemniacej tyči D= 25 oceľová žiarovo zinkovaná označenie SJ 02	ks	4,000	2,01	8,04	0,000
34	210220241	Svorka FeZn križová SK a diagonálna križová DKS	ks	8,000	3,40	27,20	0,000
35	3544219150	Križová svorka so stred. doštičkou Rd 8-10/pásovina FeZn	ks	4,000	3,77	15,08	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
36	3544219250	Križová svorka bez stred. doštičky pásovina FI 30/30 FeZn	ks	4,000	4,86	19,44	0,000
37	210220245	Svorka FeZn pripojovacia SP	ks	2,000	5,05	10,10	0,000
38	3544219850	Svorka pripojovacia ocelová žiarovo zinkovaná označenie SP 1	ks	2,000	1,04	2,08	0,000
39	210220280	Uzemňovacia tyč FeZn ZT	ks	4,000	22,50	90,00	0,000
40	3544222850	Zemniaca tyč ocelová žiarovo zinkovaná označenie ZT 2 d. O 25, 2x1,5 m s hrotom a zatkou	ks	2,000	47,82	95,64	0,000
41	210800109	Kábel medený uložený ponad cestu CYKY 450/750 V 3x4	m	20,000	4,56	91,20	0,000
42	3410350087	CYKYz 3x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN so závesným lanom	m	75,000	3,23	242,25	0,000
43	210800148	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x4	m	75,000	1,75	131,25	0,000

46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach 1 178,18 0,000

44	460200284	Hĺbenie káblovej ryhy 50 cm širokej a 100 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	30,000	20,50	615,00	0,000
45	460420041	Zriadenie káblového lôžka z piesku a cementu bez zakrytia, v ryhe šírky do 100 cm, hr. vrstvy 12 cm	m	30,000	6,60	198,00	0,000
46	5831214500	Drvina vápencová zmes 0 - 4	t	7,500	12,77	95,78	0,000
47	460420321	Zriadenie kábl. lôžka z preos. zem. so zakrytím doskami cm kladenými v smere kábla	m	30,000	2,00	60,00	0,000
48	5924531000	Platňa ochranná na káble, KPL 250, POZOR kábel!	ks	30,000	2,08	62,40	0,000
49	460490011	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 22 cm	m	30,000	0,60	18,00	0,000
50	2830002000	Fólia červená v m	m	30,000	0,20	6,00	0,000
51	460560264	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	30,000	4,10	123,00	0,000

95-M Revízie 750,00 0,000

52	950102002	Rozvody nízkeho napätia kontrola stavu - OPaOS na novoinštalované obvody	ks	1,000	750,00	750,00	0,000
----	-----------	--	----	-------	--------	--------	-------

Celkom 3 698,93 0,000

ROZPOČET

Stavba: REKONŠTRUKCIA ZASTÁVOK MHD V MESTE ŽILINA- III.ETAPA

Objekt: Rekonštrukcia zastávok MHD - III. etapa - aktualizácia rozpočtu

Časť: Centrálna (smer Jaseňová konečná)

Objednávateľ: Mesto Žilina

Zhotoviteľ:

Miesto: Žilina

Spracoval: Ing. Ponechal

Dátum: 20. 6. 2022

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

001 Všeobecné položky 3 900,00 0,000

1	000300016	Geodetické práce - vykonávané počas výstavby, vytýčenie staveniska, staveb. objektu, vytýčenie exist. inž. sietí.	kpl	1,000	1 650,00	1 650,00	0,000
2	000300031	Geodetické práce - vykonávané po výstavbe zameranie skutočného vyhotovenia stavby	kpl	1,000	450,00	450,00	0,000
3	000400022	Projektové práce - inžinierskotech. pomoc bez rozlíšenia	kpl	1,000	350,00	350,00	0,000
4	000400041	Projektové práce - DSRS	kpl	1,000	500,00	500,00	0,000
5	000600021	Zariadenie staveniska - zriadenie, prevádzka a odstránenie staveniska	kpl	1,000	950,00	950,00	0,000

HSV Práce a dodávky HSV 117 556,11 4,537

1 Zemné práce 23 573,83 0,000

6	113107141.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	124,000	3,35	415,40	0,000
7	113107232.S	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	289,000	6,59	1 904,51	0,000
8	113152330.S	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy cez 500 do 1000 m2, pruh š. cez 0,5 m do 1 m, hr. 50 mm 0,127 t	m2	556,000	5,92	3 291,52	0,000
9	113208111	Vytrhanie obrúb betonových, s vybúraním lôžka, záhonových, -0,04000t	m	95,000	2,11	200,45	0,000
10	113307222.S	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	m2	429,000	1,41	604,89	0,000
11	121101111	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	m3	17,000	5,50	93,50	0,000
12	122201101	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m3	m3	449,300	6,65	2 987,85	0,000
13	122201109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Priplatok k cenám za lepiivosť horniny 3	m3	449,300	0,49	220,16	0,000
14	132201101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	30,000	6,99	209,70	0,000
15	132201109	Priplatok k cene za lepiivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovnaním dna v hornine 3	m3	30,000	1,99	59,70	0,000
16	167101102	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	542,300	1,50	813,45	0,000
17	162303102	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3 na vzdialenosť do 1000 m	m3	46,000	2,20	101,20	0,000
18	162503102	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	450,300	3,35	1 508,51	0,000
19	162503103	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	7 655,100	0,45	3 444,80	0,000
20	171201202.S	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	450,300	0,75	337,73	0,000
21	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	765,510	7,00	5 358,57	0,000
22	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	56,000	3,75	210,00	0,000
23	583410004300.S	Nenamázavý materiál vhodný na zásyp, dosypávky	t	49,300	6,00	295,80	0,000
24	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	420,000	0,45	189,00	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
25	181301102.S	Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 150 mm	m2	125,000	2,45	306,25	0,000
26	180402111	Založenie trávniku parkového výševom v rovine do 1:5	m2	125,000	1,35	168,75	0,000
27	005720001400	Ošivá tráv - semená parkovej zmesi	kg	3,860	7,99	30,84	0,000
28	185803111	Ošetrovanie trávniku v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	125,000	0,25	31,25	0,000
29	DEM1	Odstránenie existujúceho prístrešku pre cestujúcich s naložením na dopravný prostriedok a odpratáním materiálu na skládku		1,000	790,00	790,00	0,000

2 Zakladanie 3 820,76 0,000

30	212752127	Trativody z flexodrenážnych rúr DN 160	m	90,000	6,50	585,00	0,000
31	212752231	Montáž trativodu z drenážnych rúr PP, DN 160 mm, SN8,SN16 so štrkovým lôžkom v otvorenom výkope	m	90,000	8,50	765,00	0,000
32	175101202	Obsyp trativodného potrubia štrkopieskom fr. 16-32 mm	m3	22,500	35,87	807,08	0,000
33	275313612	Betón základových pätičiek, prostý tr. C 20/25	m3	3,900	104,57	407,82	0,000
34	271573001	Spátný zásyp a úprava základovej škáry pätičiek pre prístrešok zo štrkopiesku fr.0-32 mm	m3	4,300	36,12	155,32	0,000
35	283750000400.S	Doska XPS hr. 20 mm, zateplenie soklov, suterénov, podláh	m2	17,940	4,60	82,52	0,000
36	289971211	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5 , šírky od 0 do 3 m	m2	361,000	0,75	270,75	0,000
37	693110005565	Geotextília, netkaná separačná geotextília 500 g/m2	m2	361,000	2,07	747,27	0,000

4 Vodorovné konštrukcie 143,46 0,000

38	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	3,600	39,85	143,46	0,000
----	-----------	--	----	-------	-------	--------	-------

5 Komunikácie 46 337,33 0,000

39	564671111	Podklad z kameniva hrubého drveného veľ. 0-63 mm s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm - aktívna zóna	m2	502,000	10,10	5 070,20	0,000
40	564791111	Výmena podložia, kamenivo drveného so zhutnením frakcie 0-300 mm	m3	63,000	32,24	2 031,12	0,000
41	564851111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	299,000	5,47	1 635,53	0,000
42	564861111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm, z kameniva fr. 0/32	m2	75,000	6,98	523,50	0,000
43	564861111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	120,000	6,98	837,60	0,000
44	565171213	Podklad z asfaltového betónu AC 22 P s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 120 mm	m2	74,000	57,50	4 255,00	0,000
45	567123114	Podklad z kameniva stmeleného cementom, s rozprestrením a zhutnením CBGM C 4/5, po zhutnení hr. 150 mm	m2	286,000	11,65	3 331,90	0,000
46	567133822	Podklad z kameniva stmeleného cementom na diaľnici s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 5/6, po zhutnení hr. 170 mm	m2	279,000	13,66	3 811,14	0,000
47	573131103.S	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z cestnej emulzie v množstve 1,00 kg/m2	m2	74,000	1,15	85,10	0,000
48	573231107.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z cestnej emulzie - modifikovaný v množstve 0,50 kg/m2	m2	457,000	1,15	525,55	0,000
49	576141311	Koberiec asfaltový modifikovaný l.tr. mastixový SMA 11 O strednozrnný, po zhutnení hr. 50 mm š. do 3 m	m2	366,000	26,05	9 534,30	0,000
50	577154351	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 60 mm	m2	91,000	28,67	2 608,97	0,000
51	582147111.S	Kryt cementobetónový s kĺznymi tŕhami pre autobusové zastávky s povrchovou metličkovou úpravou hr. 230 mm	m2	199,000	43,45	8 646,55	0,000
52	596911112	Kladenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších nad 20 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 3 cm	m2	120,000	14,00	1 680,00	0,000
53	592460007500	Dlažba betónová bezškárová, sivá, hr. 60mm	m2	101,000	12,50	1 262,50	0,000
54	592460006800	Dlažba betónová pre nevidiacich s výstupkami, červená, hr. 60mm	m2	17,000	26,23	445,91	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
55	592460006900	Dlažba betónová pre nevidiacich drážková, červená, hr. 60mm	m2	2,000	26,23	52,46	0,000

6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie 1 422,00 0,000

56	631362441.S	Výstuž zo sietí KARI, priemer drôtu 8/8 mm, veľkosť oka 100x100 mm	m2	75,000	18,96	1 422,00	0,000
----	-------------	--	----	--------	-------	----------	-------

8 Rúrové vedenie 143,50 0,000

57	899231111	Výšková úprava uličného vstupu alebo vpuste do 200 mm zvýšením mreže	ks	2,000	71,75	143,50	0,000
----	-----------	--	----	-------	-------	--------	-------

9 Ostatné konštrukcie a práce, búranie 40 026,27 4,537

58	914001111	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	1,000	200,00	200,00	0,000
59	404410175692	Návesť ZDZ 331-50 "Zastávka (autobus, trolejbus, elektrobús)", Zn lisovaná, V2-600x600 mm, RA1, P3, E2, SP1	ks	1,000	1 305,25	1 305,25	0,001
60	404440000100	Úchyt na stĺp	ks	1,000	4,49	4,49	0,000
61	914812211.1	Náklady na dočasné dopravné značenie počas realizácie stavby (zapožičanie značenia vrátane manipulačných prác) - značenie realizované podľa výkresu doč. dopravného značenia	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00	0,000
62	915711321.S	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou deliacich čiar prerušovaných šírky 125 mm žltá základná	m	157,500	1,65	259,88	0,000
63	915711511	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou vodiacich čiar prerušovaných šírky 250 mm biela základná	m	95,000	2,20	209,00	0,000
64	915791111	Predznačenie pre značenie striekané farbou z náterových hmôt deliace čiary, vodiace pružky	m	252,500	0,33	83,33	0,000
65	9163311131	Osadenie bezbariérového obrubníka lepením na lôžko z bet. pros. tr. C 20/25 bez bočnej opory, vrátane flexibilného staveb. lepidla	m	39,000	25,00	975,00	0,000
66	59229030800.1	Bezbarierový nástupný obrubník Kasselský	m	39,000	105,20	4 102,80	0,000
67	916561111	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	45,000	7,00	315,00	0,000
68	592170001800	Obrubník parkový, lxšxv 1000x50x200 mm, sivá	ks	45,000	2,01	90,45	0,000
69	917862111	Osadenie chodník. obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	56,000	10,85	607,60	0,000
70	592170003800.S	Obrubník cestný so skosením, lxšxv 1000x150x250 mm, prírodný	ks	56,000	5,80	324,80	4,536
71	918101112.S	Lôžko pod obrubníky, krajníky alebo obruby z dlažbových kociek z betónu prostého tr. C 12/15	m3	5,610	69,50	389,90	0,000
72	918101113.S	Lôžko pod obrubníky, krajníky alebo obruby z dlažbových kociek z betónu prostého tr. C 20/25	m3	3,120	78,62	245,29	0,000
73	919517100.1	Asfaltová zálievka z cestného asfaltu prípadne použitie asfaltovej prefabrikovanej pásky	m	275,000	4,03	1 108,25	0,000
74	919716311	Vystuženie dilatačných škár v cementobet. kryte klznými trnmi priem.25mm dl.500 mm	ks	179,000	35,88	6 422,52	0,000
75	919726213	Dilatačné škáry rezané bet. plôch, s dvojnás. penetračným náterom, zálievkou za tepla, priečne	m	52,000	3,85	200,20	0,000
76	919735111	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	102,000	3,25	331,50	0,000
77	919735112	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	196,000	3,50	686,00	0,000
78	919748111.S	Vykonanie postreku, príp. zdrsnenie povrchu ochrannou emulziou	m2	199,000	2,00	398,00	0,000
79	936104211	Osadenie odpadkového koša, vrátane dodávky a ukotvenia (podľa pokynov výrobcu)	ks	1,000	39,07	39,07	0,000
80	5538168047R	Kôš odpadkový, vrátane kotviaceho materiálu	ks	1,000	763,12	763,12	0,000
81	936124121	Osadenie parkovej lavičky, vrátane dodávky a ukotvenia (podľa pokynov výrobcu)	ks	1,000	35,47	35,47	0,000
82	5538168001R	Parková lavička, vrátane kotviaceho materiálu	ks	1,000	583,40	583,40	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
83	936941324	Montáž zastávkového prístrešku so strechou 3 polia s bočnými stenami	ks	1,000	623,40	623,40	0,000
84	55338169225.11	Zástavkový prístrešok 3 pólový s bočnými stenami 4,365x1,700 m, vrátane vitríny na CP, citylight, vrátane kotviaceho materiálu (kotviace platne, chemické kotvy), povrchová úprava "antigraffiti"	ks	1,000	9 305,57	9 305,57	0,000
85	966006211	Odstránenie (demonťáž) zvislej dopravnej značky zo stĺpov, stĺpikov alebo konzol, -0,00400t	ks	1,000	3,50	3,50	0,000
86	979087213	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu vybraných hmôt	t	463,200	2,15	995,88	0,000
87	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	463,200	2,50	1 158,00	0,000
88	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km pre vodorovnú dopravu sutiny, príplatok za 19 km	t	8 800,800	0,25	2 200,20	0,000
89	171209002.1	Poplatok za skladovanie - zemina, kamenivo ostatné	t	146,200	7,00	1 023,40	0,000
90	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, ostatné	t	147,000	8,00	1 176,00	0,000
91	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	170,000	8,00	1 360,00	0,000

99 Presun hmôt HSV 2 088,96 0,000

92	998225111.S	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	245,760	8,50	2 088,96	0,000
----	-------------	--	---	---------	------	----------	-------

Celkom

121 456,11

4,537

ROZPOČET

Stavba: REKONŠTRUKCIA ZASTÁVOK MHD V MESTE ŽILINA- III.ETAPA

Objekt: Rekonštrukcia zastávok MHD - III. etapa - aktualizácia rozpočtu

Časť: Centrálna (smer Jaseňová konečná) - elektro

Objednávateľ: Mesto Žilina

Zhotoviteľ:

Miesto: Žilina

Spracoval: Ing. Ponechal

Dátum: 20. 6. 2022

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

M Práce a dodávky M 2 048,14 0,000

21-M Elektromontáže 905,41 0,000

1	210010063	Rúrka elektroinštalčná oceľová, závitová, typ 6021, uložená pevne	m	3,000	2,05	6,15	0,000
2	3450517000	Spojka pre oceľové závitové rúrky 20,4mm /18,2mm,	ks	1,000	2,19	2,19	0,000
3	3450719700	Oceľová rúrka závitová obvodovo lakovaná 20,4mm /18,2mm, 3m	ks	1,000	26,16	26,16	0,000
4	3450801800	Koleno pancierové 6121	ks	1,000	9,00	9,00	0,000
5	3451011500	Vývodka rovná pre oceľové rúrky 20,4mm /18,2mm, - vonkajšia	ks	1,000	2,59	2,59	0,000
6	210010123	Rúrka ochranná z PE, novoduru, do D 47 mm, uložená voľne, vnútorná	m	10,000	2,05	20,50	0,000
7	3450705100	I-Rúrka FXKVR 40	m	10,000	2,22	22,20	0,000
8	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	ks	6,000	1,65	9,90	0,000
9	210204201	Elektrovýstroj stožiara pre 1 okruh	ks	1,000	22,50	22,50	0,000
10	3450662900	Svorkovnica TB-11	ks	1,000	27,03	27,03	0,000
11	3438150510	Izolačné pásky čierna 10m x 19mm typ: FEK10	ks	1,000	0,68	0,68	0,000
12	3544200165	SPONA UP. STREDNÁ 12,7MM, 100KS, C954	bal	0,030	41,40	1,24	0,000
13	3544200160	PÁSKA UP.STRED.12,7/0,715MM, 50M,C924-50	ks	0,100	93,53	9,35	0,000
14	210220001	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn	m	7,000	2,54	17,78	0,000
15	3544224151	Územňovací vodič oceľový žiarovo zinkovaný označenie O 10 PVC	m	6,000	6,97	41,82	0,000
16	3544224150	Územňovací vodič oceľový žiarovo zinkovaný označenie O 10	m	1,000	3,05	3,05	0,000
17	210220002	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn do 120 mm2	m	25,000	2,95	73,75	0,000
18	3544223850	Územňovacia pásovina oceľová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm	m	25,000	3,54	88,50	0,000
19	210220010	Náter zemniaceho pásu do 120 mm2 (1x náter včít. svoriek a vyznač. žlt. pruhov)	m	10,000	1,56	15,60	0,000
20	2462167500	Email syntetický vonkajší Industrol zelený S 2013	kg	2,000	7,95	15,90	0,000
21	2462168100	Email syntetický vonkajší Industrol žltý S 2013	kg	2,000	7,95	15,90	0,000
22	3438012440	Trubice zmršťovacie tenkostenné DCPT 10/5-45 5,5-9,5	ks	1,000	0,89	0,89	0,000
23	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	1,000	2,75	2,75	0,000
24	1449980005	Páska 50x10000mm vonkajšia antikoročná	ks	10,000	11,89	118,90	0,000
25	2830049000	Stahovacia páska čierna 290x3,6	ks	1,000	0,10	0,10	0,000
26	210220240	Svorka FeZn k uzemňovacej tyči SJ	ks	4,000	5,05	20,20	0,000
27	3544219000	Svorka k zemniacej tyči D= 25 oceľová žiarovo zinkovaná označenie SJ 02	ks	4,000	2,01	8,04	0,000
28	210220241	Svorka FeZn križová SK a diagonálna križová DKS	ks	8,000	3,40	27,20	0,000
29	3544219150	Križová svorka so stred. doštičkou Rd 8-10/pásovina FeZn	ks	4,000	3,77	15,08	0,000
30	3544219250	Križová svorka bez stred. doštičky pásovina FI 30/30 FeZn	ks	4,000	4,86	19,44	0,000
31	210220245	Svorka FeZn pripojovacia SP	ks	2,000	5,05	10,10	0,000
32	3544219850	Svorka pripojovacia oceľová žiarovo zinkovaná označenie SP 1	ks	2,000	1,04	2,08	0,000
33	210220280	Uzemňovacia tyč FeZn ZT	ks	4,000	22,50	90,00	0,000
34	3544222850	Zemniaca tyč oceľová žiarovo zinkovaná označenie ZT 2 d. O 25, 2x1,5 m s hroťom a zatkou	ks	2,000	47,82	95,64	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
35	210800108	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x2,5	m	20,000	1,35	27,00	0,000
36	3410350086	CYKY 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	20,000	1,81	36,20	0,000

46-M
Zemné práce pri extr.mont.prácach
392,73
0,000

37	460200284	Hĺbenie káblovej ryhy 50 cm širokej a 100 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	10,000	20,50	205,00	0,000
38	460420041	Zriadenie káblového lôžka z piesku a cementu bez zakrytia, v ryhe šírky do 100 cm, hr. vrstvy 12 cm	m	10,000	6,60	66,00	0,000
39	5831214500	Drvina vápencová zmes 0 - 4	t	2,500	12,77	31,93	0,000
40	460420321	Zriadenie kábl. lôžka z preos. zem. so zakrytím doskami cm kladenými v smere kábla	m	10,000	2,00	20,00	0,000
41	5924531000	Platňa ochranná na káble, KPL 250, POZOR kábel!	ks	10,000	2,08	20,80	0,000
42	460490011	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 22 cm	m	10,000	0,60	6,00	0,000
43	2830002000	Fólia červená v m	m	10,000	0,20	2,00	0,000
44	460560264	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 80 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	10,000	4,10	41,00	0,000

95-M
Revízie
750,00
0,000

45	950102002	Rozvody nízkeho napätia kontrola stavu - OPaOS na novoinštalované obvody	ks	1,000	750,00	750,00	0,000
----	-----------	--	----	-------	--------	--------	-------

Celkom
2 048,14
0,000

ROZPOČET

Stavba: REKONŠTRUKCIA ZASTÁVOK MHD V MESTE ŽILINA- III.ETAPA

Objekt: Rekonštrukcia zastávok MHD - III. etapa - aktualizácia rozpočtu

Časť: Závodská (smer centrum)

Objednávateľ: Mesto Žilina

Zhotoviteľ:

Miesto: Žilina

Spracoval: Ing. Ponechal

Dátum: 20. 6. 2022

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

001 Všeobecné položky 10 200,00 0,000

1	000300016	Geodetické práce - vykonávané počas výstavby, vytýčenie staveniska, staveb. objektu, vytýčenie exist. inž. sietí.	kpl	1,000	1 650,00	1 650,00	0,000
2	000300031	Geodetické práce - vykonávané po výstavbe zameranie skutočného vyhotovenia stavby	kpl	1,000	450,00	450,00	0,000
3	000400022	Projektové práce - inžinierskotech. pomoc bez rozlíšenia	kpl	1,000	350,00	350,00	0,000
4	000400041	Projektové práce - DSRS	kpl	1,000	500,00	500,00	0,000
5	000600021	Zariadenie staveniska - zriadenie, prevádzka a odstránenie staveniska	kpl	1,000	950,00	950,00	0,000
6	000500021	Mechanická ochrana káblových vedení, vrátane stavebných a zemných prác (obsah položky bude upresnený pri výkope)	m	180,000	35,00	6 300,00	0,000

HSV Práce a dodávky HSV 96 387,37 5,509

1 Zemné práce 14 265,10 0,000

7	113107141.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	158,000	3,35	529,30	0,000
8	113107232.S	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	206,000	6,59	1 357,54	0,000
9	113152330.S	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy cez 500 do 1000 m2, pruh š. cez 0,5 m do 1 m, hr. 50 mm 0,127 t	m2	401,000	5,92	2 373,92	0,000
10	113202111.S	Vytrhanie obrúb kamenných, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, -0,14500t	m	76,000	2,51	190,76	0,000
11	113208111	Vytrhanie obrúb betonových, s vybúraním lôžka, záhonových, -0,04000t	m	21,000	2,11	44,31	0,000
12	113307222.S	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr. 100 do 200 mm, -0,23500t	m2	375,000	1,41	528,75	0,000
13	113307243.S	Odstránenie podkladu asfaltového v ploche nad 200 m2, hr. nad 100 do 150 mm, -0,31600t	m2	206,000	2,57	529,42	0,000
14	120901121.S	Búranie konštrukcií z betónu prostého neprekľadaného kameňom v odkopávkach	m3	1,500	350,00	525,00	0,000
15	121101111	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	m3	6,400	5,50	35,20	0,000
16	122201101	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m3	m3	193,200	6,65	1 284,78	0,000
17	122201109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m3	193,200	0,49	94,67	0,000
18	132201101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	25,000	6,99	174,75	0,000
19	132201109	Príplatok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovnaním dna v hornine 3	m3	25,000	1,99	49,75	0,000
20	167101102	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	249,900	1,50	374,85	0,000
21	162303102	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3 na vzdialenosť do 1000 m	m3	25,300	2,20	55,66	0,000
22	162503102	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	199,300	3,35	667,66	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
23	162503103	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr. 1-4 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	3 388,100	0,45	1 524,65	0,000
24	171201202.S	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	199,300	0,75	149,48	0,000
25	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	338,810	7,00	2 371,67	0,000
26	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	52,000	3,75	195,00	0,000
27	583410004300.S	Nenamízavý materiál vhodný na zásyp, dosypávky	t	32,300	6,00	193,80	0,000
28	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	355,000	0,45	159,75	0,000
29	181301102.S	Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 150 mm	m2	15,000	2,45	36,75	0,000
30	180402111	Založenie trávniku parkového výsevom v rovine do 1:5	m2	15,000	1,35	20,25	0,000
31	005720001400	Osivá tráv - semená parkovej zmesi	kg	0,460	7,99	3,68	0,000
32	185803111	Ošetrovanie trávniku v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	15,000	0,25	3,75	0,000
33	DEM1	Odstránenie existujúceho prístrešku pre cestujúcich s naložením na dopravný prostriedok a odpratáním materiálu na skládku		1,000	790,00	790,00	0,000

2 Zakladanie 3 387,87 0,000

34	212752127	Trativody z flexodrenážnych rúr DN 160	m	76,000	6,50	494,00	0,000
35	212752231	Montáž trativodu z drenážnych rúr PP, DN 160 mm, SN8, SN16 so štrkovým lôžkom v otvorenom výkope	m	76,000	8,50	646,00	0,000
36	175101202	Obsyp trativodného potrubia štrkopieskom fr. 16-32 mm	m3	19,000	35,87	681,53	0,000
37	275313611	Betón základových pátiok, prostý tr. C 16/20	m3	0,300	101,23	30,37	0,000
38	275313612	Betón základových pátiok, prostý tr. C 20/25	m3	4,700	104,57	491,48	0,000
39	271573001	Spätňý zásyp a úprava základovej škáry pátiok pre prístrešok zo štrkopiesku fr.0-32 mm	m3	5,100	36,12	184,21	0,000
40	283750000400.S	Doska XPS hr. 20 mm, zateplenie soklov, suterénov, podláh	m2	17,940	4,60	82,52	0,000
41	289971211	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5 , šírky od 0 do 3 m	m2	275,800	0,75	206,85	0,000
42	693110005565	Geotextília, netkaná separačná geotextília 500 g/m2	m2	275,800	2,07	570,91	0,000

4 Vodorovné konštrukcie 121,14 0,000

43	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	3,040	39,85	121,14	0,000
----	-----------	--	----	-------	-------	--------	-------

5 Komunikácie 39 011,44 0,000

44	564671111	Podklad z kameniva hrubého drveného vef. 0-63 mm s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm - aktívna zóna	m2	350,000	10,10	3 535,00	0,000
45	564791111	Výmena podložia, kamenivo drveného so zhutnením frakcie 0-300 mm	m3	175,000	32,24	5 642,00	0,000
46	564851111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	209,000	5,47	1 143,23	0,000
47	564861111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	146,000	6,98	1 019,08	0,000
48	565171213	Podklad z asfaltového betónu AC 22 P s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 120 mm	m2	55,000	57,50	3 162,50	0,000
49	567123114	Podklad z kameniva stmeleného cementom, s rozprestrením a zhutnením CBGM C 4/5, po zhutnení hr. 150 mm	m2	200,000	11,65	2 330,00	0,000
50	567133822	Podklad z kameniva stmeleného cementom na diaľnici s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 5/6, po zhutnení hr. 170 mm	m2	195,000	13,66	2 663,70	0,000
51	573131103.S	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z cestnej emulzie v množstve 1,00 kg/m2	m2	55,000	1,15	63,25	0,000
52	573231107.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z cestnej emulzie - modifikovaný v množstve 0,50 kg/m2	m2	337,000	1,15	387,55	0,000
53	576141311	Koberiec asfaltový modifikovaný I.tr. mastixový SMA 11 O strednozrný, po zhutnení hr. 50 mm š. do 3 m	m2	269,000	26,05	7 007,45	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
54	577154351	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 60 mm	m2	68,000	28,67	1 949,56	0,000
55	582147111.S	Kryt cementobetónový s klznými tŕmiami pre autobusové zastávky s povrchovou metličkovou úpravou hr. 230 mm	m2	139,000	43,45	6 039,55	0,000
56	596911112	Kladenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších nad 20 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 3 cm	m2	145,500	14,00	2 037,00	0,000
57	592460007500	Dlažba betónová bezškárová, sivá, hr. 60mm	m2	130,000	12,50	1 625,00	0,000
58	592460006800	Dlažba betónová pre nevidiacich s výstupkami, červená, hr. 60mm	m2	14,000	26,23	367,22	0,000
59	592460006900	Dlažba betónová pre nevidiacich drážková, červená, hr. 60mm	m2	1,500	26,23	39,35	0,000

6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie 910,08 0,000

60	631362441.S	Výstuž zo sietí KARI, priemer drôtu 8/8 mm, veľkosť oka 100x100 mm	m2	48,000	18,96	910,08	0,000
----	-------------	--	----	--------	-------	--------	-------

8 Rúrové vedenie 71,75 0,000

61	899231111	Výšková úprava uličného vstupu alebo vpuste do 200 mm zvýšením mreže	ks	1,000	71,75	71,75	0,000
----	-----------	--	----	-------	-------	-------	-------

9 Ostatné konštrukcie a práce, búranie 36 867,63 5,509

62	914001111	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	1,000	200,00	200,00	0,000
63	404410175692	Návesť ZDZ 331-50 "Zastávka (autobus,trolejbus,elektrobus)", Zn lisovaná, V2-600x600 mm, RA1, P3, E2, SP1	ks	1,000	1 305,25	1 305,25	0,001
64	404490008600	Krytka stĺpika, d 60 mm, plastová	ks	1,000	0,69	0,69	0,000
65	404490008400	Stĺpik Zn, d 60 mm/1 bm, pre dopravné značky	ks	1,000	31,05	31,05	0,000
66	404440000100	Úchyt na stĺpik, d 60 mm, križový, Zn	ks	2,000	4,49	8,98	0,000
67	914812211.1	Náklady na dočasné dopravné značenie počas realizácie stavby (zapožičanie značenia vrátane manipulačných prác) - značenie realizované podľa výkresu doč. dopravného značenia	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00	0,000
68	915711211	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou deliacich čiar súvislých šírky 125 mm biela základná	m	63,000	1,65	103,95	0,000
69	915711321.S	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou deliacich čiar prerušovaných šírky 125 mm žltá základná	m	118,000	1,65	194,70	0,000
70	915711511	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou vodiacich čiar prerušovaných šírky 250 mm biela základná	m	76,000	2,20	167,20	0,000
71	915791111	Predznačenie pre značenie striekané farbou z náterových hmôt deliace čiary, vodiace pružky	m	257,000	0,33	84,81	0,000
72	9163311131	Osadenie bezbariérového obrubníka lepením na lôžko z bet. pros. tr. C 20/25 bez bočnej opory, vrátane flexibilného staveb. lepidla	m	31,000	25,00	775,00	0,000
73	59229030800.1	Bezbarierový nástupný obrubník Kasselský	m	31,000	105,20	3 261,20	0,000
74	917831512.S	Osadenie palisád hranatých betónových do betónu dĺžky 60 cm - do radu	m	5,000	35,50	177,50	0,000
75	592170005400.S	Palisáda betónová, rozmer 120x165x600 mm	ks	34,000	8,84	300,56	0,000
76	917862111	Osadenie chodník. obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	68,000	10,85	737,80	0,000
77	592170003800.S	Obrubník cestný so skosením, lxšxv 1000x150x250 mm	ks	68,000	5,80	394,40	5,508
78	918101112.S	Lôžko pod obrubníky, krajníky alebo obruby z dlažbových kociek z betónu prostého tr. C 12/15	m3	4,580	69,50	318,31	0,000
79	918101113.S	Lôžko pod obrubníky, krajníky alebo obruby z dlažbových kociek z betónu prostého tr. C 20/25	m3	2,480	78,62	194,98	0,000
80	919517100.1	Asfaltová zálievka z cestného asfaltu prípadne použitie asfaltovej prefabrikovanej pásky	m	218,000	4,03	878,54	0,000
81	919716311	Vystuženie dilatačných škár v cementobet. kryte klznými tŕmi priem.25mm dl.500 mm	ks	143,000	35,88	5 130,84	0,000
82	919726213	Dilatačné škáry rezané bet. plôch, s dvojnás. penetračným náterom, zálievkou za tepla, priečne	m	41,000	3,85	157,85	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
83	919735112	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	160,000	3,50	560,00	0,000
84	919748111.S	Vykonanie postreku, príp. zdrsnenie povrchu ochrannou emulziou	m2	139,000	2,00	278,00	0,000
85	936104211	Osadenie odpadkového koša, vrátane dodávky a ukotvenia (podľa pokynov výrobcu)	ks	1,000	39,07	39,07	0,000
86	5538168047R	Kôš odpadkový, vrátane kotviaceho materiálu	ks	1,000	763,12	763,12	0,000
87	936124121	Osadenie parkovej lavičky, vrátane dodávky a ukotvenia (podľa pokynov výrobcu)	ks	1,000	35,47	35,47	0,000
88	5538168001R	Parková lavička, vrátane kotviaceho materiálu	ks	1,000	583,40	583,40	0,000
89	936941326	Montáž zastávkového prístrešku so strechou 4 polia s bočnými stenami	ks	1,000	698,30	698,30	0,000
90	55338169225.21	Zástavkový prístrešok 4 pólový s bočnými stenami 5,725x1,700 m, vrátane vitríny na CP, citylight, vrátane kotviaceho materiálu (kotviace platne, chemické kotvy), povrchová úprava "antigraffiti"	ks	1,000	10 688,01	10 688,01	0,000
91	966001111	Demontáž odpadkového koša s betónovou pätkou, - 0,02700 t	ks	1,000	7,95	7,95	0,000
92	966001121	Demontáž parkovej lavičky s betónovou pätkou, -0,03400 t	ks	1,000	11,50	11,50	0,000
93	966006211	Odstránenie (demontáž) zvislej dopravnej značky zo stĺpov, stĺpikov alebo konzol, -0,00400t	ks	1,000	3,50	3,50	0,000
94	979087213	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu vybraných hmôt	t	368,000	2,15	791,20	0,000
95	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovaním na vzdialenosť do 1 km	t	368,000	2,50	920,00	0,000
96	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km pre vodorovnú dopravu sutiny, príplatok za 19 km	t	6 992,000	0,25	1 748,00	0,000
97	171209002.1	Poplatok za skladovanie - zemina, kamenivo ostatné	t	127,500	7,00	892,50	0,000
98	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, ostatné	t	111,500	8,00	892,00	0,000
99	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	129,000	8,00	1 032,00	0,000

99 Presun hmôt HSV 1 752,36 0,000

100	998225111.S	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	206,160	8,50	1 752,36	0,000
-----	-------------	--	---	---------	------	----------	-------

PSV Práce a dodávky PSV 223,20 0,000

783 Dokončovacie práce - nátery 223,20 0,000

101	783125130	Nátery oceľ.konstr. syntetické ľahkých C alebo veľmi ľahkých CC dvojnásobné - 70µm	m2	45,000	4,96	223,20	0,000
-----	-----------	--	----	--------	------	--------	-------

Celkom 106 810,57 5,509

ROZPOČET

Stavba: REKONŠTRUKCIA ZASTÁVOK MHD V MESTE ŽILINA- III.ETAPA

Objekt: Rekonštrukcia zastávok MHD - III. etapa - aktualizácia rozpočtu

Časť: Závodská (smer centrum) - elektro

Objednávateľ: Mesto Žilina

Zhotoviteľ:

Miesto: Žilina

Spracoval: Ing. Ponechal

Dátum: 20. 6. 2022

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
M		Práce a dodávky M				5 252,33	0,000
21-M		Elektromontáže				1 753,25	0,000
1	210010063	Rúrka elektroinštalčná oceľová, závitová, typ 6021, uložená pevne	m	6,000	2,05	12,30	0,000
2	3450517000	Spojka pre oceľové závitové rúrky 20,4mm /18,2mm,	ks	2,000	2,19	4,38	0,000
3	3450719700	Oceľová rúrka závitová obvodovo lakovaná 20,4mm /18,2mm, 3m	ks	2,000	26,16	52,32	0,000
4	3450801800	Koleno pancierové 6121	ks	2,000	9,00	18,00	0,000
5	3451011500	Vývodka rovná pre oceľové rúrky 20,4mm /18,2mm, - vonkajšia	ks	2,000	2,59	5,18	0,000
6	210010123	Rúrka ochranná z PE, novoduru, do D 47 mm, uložená voľne, vnútorná	m	70,000	2,05	143,50	0,000
7	3450705100	I-Rúrka FXKVR 40	m	70,000	2,22	155,40	0,000
8	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzači. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	ks	6,000	1,65	9,90	0,000
9	210172206	Montáž skrine rozvádzača na konštrukciu	ks	1,000	15,55	15,55	0,000
10	3570151300	Rozvádzač s istením 6A oceľoplastový s kotvením na stĺp	ks	1,000	355,00	355,00	0,000
11	210204201	Elektrovýstroj stožiara pre 1 okruh	ks	2,000	22,50	45,00	0,000
12	3450662900	Svorkovnica TB-11	ks	2,000	27,03	54,06	0,000
13	3438150510	Izolačné pásky čierna 10m x 19mm typ: FEK10	ks	2,000	0,68	1,36	0,000
14	3544200165	SPONA UP. STREDNÁ 12,7MM, 100KS, C954	bal	0,060	41,40	2,48	0,000
15	3544200160	PÁSKA UP.STRED. 12,7/0,715MM, 50M,C924-50	ks	0,200	93,53	18,71	0,000
16	210220001	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn	m	7,000	2,54	17,78	0,000
17	3544224151	Územňovací vodič oceľový žiarovo zinkovaný označenie O 10 PVC	m	6,000	6,97	41,82	0,000
18	3544224150	Územňovací vodič oceľový žiarovo zinkovaný označenie O 10	m	1,000	3,05	3,05	0,000
19	210220002	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn do 120 mm2	m	25,000	2,95	73,75	0,000
20	3544223850	Územňovacia pásovina oceľová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm	m	25,000	3,54	88,50	0,000
21	210220010	Náter zemniaceho pásu do 120 mm2 (1x náter včít. svoriek a vyznač. žlt. pruhov)	m	10,000	1,56	15,60	0,000
22	2462167500	Email syntetický vonkajší Industrol zelený S 2013	kg	2,000	7,95	15,90	0,000
23	2462168100	Email syntetický vonkajší Industrol žltý S 2013	kg	2,000	7,95	15,90	0,000
24	3438012440	Trubice zmršťovacie tenkostenné DCPT 10/5-45 5,5-9,5	ks	1,000	0,89	0,89	0,000
25	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	1,000	2,75	2,75	0,000
26	1449980005	Páska 50x1000mm vonkajšia antikoročná	ks	1,000	11,89	11,89	0,000
27	2830049000	Stahovacia páska čierna 290x3,6	ks	1,000	0,10	0,10	0,000
28	210220240	Svorka FeZn k uzemňovacej tyči SJ	ks	4,000	5,05	20,20	0,000
29	3544219000	Svorka k zemniacej tyči D= 25 oceľová žiarovo zinkovaná označenie SJ 02	ks	4,000	2,01	8,04	0,000
30	210220241	Svorka FeZn križová SK a diagonálna križová DKS	ks	8,000	3,40	27,20	0,000
31	3544219150	Križová svorka so stred. doštičkou Rd 8-10/pásovina FeZn	ks	4,000	3,77	15,08	0,000
32	3544219250	Križová svorka bez stred. doštičky pásovina FI 30/30 FeZn	ks	4,000	4,86	19,44	0,000
33	210220245	Svorka FeZn pripojovacia SP	ks	2,000	5,05	10,10	0,000
34	3544219850	Svorka pripojovacia oceľová žiarovo zinkovaná označenie SP 1	ks	2,000	1,04	2,08	0,000
35	210220280	Uzemňovacia tyč FeZn ZT	ks	4,000	22,50	90,00	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
36	3544222850	Zemniaca tyč ocelová žiarovo zinkovaná označenie ZT 2 d. O 25, 2x1,5 m s hrotom a zatkou	ks	2,000	47,82	95,64	0,000
37	210800108	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x2,5	m	90,000	1,35	121,50	0,000
38	3410350086	CYKY 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	90,000	1,81	162,90	0,000

46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach 2 749,08 0,000

39	460200284	Hĺbenie káblovej ryhy 50 cm širokej a 100 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	70,000	20,50	1 435,00	0,000
40	460420041	Zriadenie káblového lôžka z piesku a cementu bez zakrytia, v ryhe šírky do 100 cm, hr. vrstvy 12 cm	m	70,000	6,60	462,00	0,000
41	5831214500	Drvina vápencová zmes 0 - 4	t	17,500	12,77	223,48	0,000
42	460420321	Zriadenie kábl. lôžka z preos. zem. so zakrytím doskami cm kladenými v smere kábla	m	70,000	2,00	140,00	0,000
43	5924531000	Platňa ochranná na káble, KPL 250, POZOR kábel!	ks	70,000	2,08	145,60	0,000
44	460490011	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 22 cm	m	70,000	0,60	42,00	0,000
45	2830002000	Fólia červená v m	m	70,000	0,20	14,00	0,000
46	460560264	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	70,000	4,10	287,00	0,000

95-M Revízie 750,00 0,000

47	950102002	Rozvody nízkeho napätia kontrola stavu - OPaOS na novoinštalované obvody	ks	1,000	750,00	750,00	0,000
----	-----------	--	----	-------	--------	--------	-------

Celkom 5 252,33 0,000

ROZPOČET

Stavba: REKONŠTRUKCIA ZASTÁVOK MHD V MESTE ŽILINA– III.ETAPA

Objekt: Rekonštrukcia zastávok MHD - III. etapa - aktualizácia rozpočtu

Časť: Tajovského (smer centrum)

Objednávateľ: Mesto Žilina

Zhotoviteľ:

Miesto: Žilina

Spracoval: Ing. Ponechal

Dátum: 20. 6. 2022

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

001 Všeobecné položky 3 900,00 0,000

1	000300016	Geodetické práce - vykonávané počas výstavby, vytýčenie staveniska, staveb. objektu, vytýčenie exist. inž. sietí.	kpl	1,000	1 650,00	1 650,00	0,000
2	000300031	Geodetické práce - vykonávané po výstavbe zameranie skutočného vyhotovenia stavby	kpl	1,000	450,00	450,00	0,000
3	000400022	Projektové práce - inžinierskotech. pomoc bez rozlíšenia	kpl	1,000	350,00	350,00	0,000
4	000400041	Projektové práce - DSRS	kpl	1,000	500,00	500,00	0,000
5	000600021	Zariadenie staveniska - zriadenie, prevádzka a odstránenie staveniska	kpl	1,000	950,00	950,00	0,000

HSV Práce a dodávky HSV 109 214,89 4,451

1 Zemné práce 20 232,84 0,000

6	113106612	Rozoberanie zámkovkej dlažby všetkých druhov v ploche nad 20 m2, -0,26000t	m2	182,000	4,13	751,66	0,000
7	113107232.S	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	207,000	6,59	1 364,13	0,000
8	113152330.S	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy cez 500 do 1000 m2, pruh š. cez 0,5 m do 1 m, hr. 50 mm 0,127 t	m2	458,000	5,92	2 711,36	0,000
9	113202111.S	Výtrhanie obrúb kamenných, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, -0,14500t	m	74,000	2,51	185,74	0,000
10	113208111	Výtrhanie obrúb betonových, s vybúraním lôžka, záhonových, -0,04000t	m	73,000	2,11	154,03	0,000
11	113307222.S	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drevného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	m2	389,000	1,41	548,49	0,000
12	113307242.S	Odstránenie podkladu asfaltového v ploche nad 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2	222,000	1,55	344,10	0,000
13	113307243.S	Odstránenie podkladu asfaltového v ploche nad 200 m2, hr.nad 100 do 150 mm, -0,31600t	m2	207,000	2,57	531,99	0,000
14	121101111	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	m3	8,600	5,50	47,30	0,000
15	122201101	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m3	m3	333,900	6,65	2 220,44	0,000
16	122201109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepiivosť horniny 3	m3	333,900	0,49	163,61	0,000
17	131201201	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	1,700	31,50	53,55	0,000
18	131201209	Príplatok za lepiivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovnaním dna v hornine 3	m3	1,700	1,50	2,55	0,000
19	132201101	Výkop rhyhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	24,400	6,99	170,56	0,000
20	132201109	Príplatok k cene za lepiivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovnaním dna v hornine 3	m3	24,400	1,99	48,56	0,000
21	167101102	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	368,600	1,50	552,90	0,000
22	162303102	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3 na vzdialenosť do 1000 m	m3	4,300	2,20	9,46	0,000
23	162503102	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	364,300	3,35	1 220,41	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
24	162503103	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr. 1-4 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	6 193,100	0,45	2 786,90	0,000
25	171201202.S	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	364,300	0,75	273,23	0,000
26	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	619,310	7,00	4 335,17	0,000
27	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	17,800	3,75	66,75	0,000
28	583410004300.S	Nenamízavý materiál vhodný na zásyp, dosypávky	t	30,260	6,00	181,56	0,000
29	175101101	Obsyp a zásyp potrubia sypaninou zo štrkopiesku fr. 0-16 mm	m3	4,800	12,50	60,00	0,000
30	583310002900	Štrkopiesok frakcia 0-16 mm, STN EN 12620 + A1	t	8,160	12,21	99,63	0,000
31	175101102	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny	m3	6,720	25,50	171,36	0,000
32	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	450,260	0,45	202,62	0,000
33	181301102.S	Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 150 mm	m2	43,000	2,45	105,35	0,000
34	180402111	Založenie trávnik parkového výsevom v rovine do 1:5	m2	43,000	1,35	58,05	0,000
35	005720001400	Osivá tráv - semená parkovej zmesi	kg	1,330	7,99	10,63	0,000
36	185803111	Ošetrovanie trávnik v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	43,000	0,25	10,75	0,000
37	DEM1	Odstránenie existujúceho prístrešku pre cestujúcich s naložením na dopravný prostriedok a odprataním materiálu na skládku		1,000	790,00	790,00	0,000

2 Zakladanie 3 303,75 0,000

38	212752127	Trativody z flexodrenážnych rúr DN 160	m	71,000	6,50	461,50	0,000
39	212752231	Montáž trativodu z drenážnych rúr PP, DN 160 mm, SN8,SN16 so štrkovým lôžkom v otvorenom výkope	m	71,000	8,50	603,50	0,000
40	175101202	Obsyp trativodného potrubia štrkopieskom fr. 16-32 mm	m3	17,750	35,87	636,69	0,000
41	275313611	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 16/20	m3	0,430	101,23	43,53	0,000
42	275313612	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 20/25	m3	4,700	104,57	491,48	0,000
43	271573001	Spätný zásyp a úprava základovej škáry pätiiek pre prístrešok zo štrkopiesku fr.0-32 mm	m3	5,100	36,12	184,21	0,000
44	283750000400.S	Doska XPS hr. 20 mm, zateplenie soklov, suterénov, podláh	m2	16,100	4,60	74,06	0,000
45	289971211	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5 , šírky od 0 do 3 m	m2	286,800	0,75	215,10	0,000
46	693110005565	Geotextília, netkaná separačná geotextília 500 g/m2	m2	286,800	2,07	593,68	0,000

4 Vodorovné konštrukcie 169,76 0,000

47	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	4,260	39,85	169,76	0,000
----	-----------	--	----	-------	-------	--------	-------

5 Komunikácie 38 650,80 0,000

48	564671111	Podklad z kameniva hrubého drveného veľ. 0-63 mm s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm - aktívna zóna	m2	461,600	10,10	4 662,16	0,000
49	564791111	Výmena podložia, kamenivo drveného so zhutnením frakcie 0-300 mm	m3	57,700	32,24	1 860,25	0,000
50	564851111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	220,260	5,47	1 204,82	0,000
51	564861111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	173,000	6,98	1 207,54	0,000
52	564861111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm, z kameniva fr. 0/32	m2	7,000	6,98	48,86	0,000
53	565171213	Podklad z asfaltového betónu AC 22 P s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 120 mm	m2	51,800	57,50	2 978,50	0,000
54	567123114	Podklad z kameniva stmeleného cementom, s rozprestrením a zhutnením CBGM C 4/5, po zhutnení hr. 150 mm	m2	218,550	11,65	2 546,11	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
55	567133822	Podklad z kameniva stmeleneho cementom na diaľnici s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 5/6, po zhutnení hr. 170 mm	m2	248,700	13,66	3 397,24	0,000
56	573131103.S	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z cestnej emulzie v množstve 1,00 kg/m2	m2	51,800	1,15	59,57	0,000
57	573231107.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z cestnej emulzie - modifikovaný v množstve 0,50 kg/m2	m2	304,600	1,15	350,29	0,000
58	576141311	Koberec asfaltový modifikovaný I.tr. mastixový SMA 11 O strednozrnný, po zhutnení hr. 50 mm š. do 3 m	m2	252,000	26,05	6 564,60	0,000
59	577154351	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 60 mm	m2	70,300	28,67	2 015,50	0,000
60	582147111.S	Kryt cementobetónový s klznými tŕňami pre autobusové zastávky s povrchovou metličkovou úpravou hr. 230 mm	m2	159,000	43,45	6 908,55	0,000
61	596911112	Kladenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších nad 20 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 3 cm	m2	173,000	14,00	2 422,00	0,000
62	592460007500	Dlažba betónová bezškárová, sivá, hr. 60mm	m2	173,000	12,50	2 162,50	0,000
63	592460006800	Dlažba betónová pre nevidiacich s výstupkami, červená, hr. 60mm	m2	8,500	26,23	222,96	0,000
64	592460006900	Dlažba betónová pre nevidiacich drážková, červená, hr. 60mm	m2	1,500	26,23	39,35	0,000

6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie 1 858,08 0,000

65	631362441.S	Výstuž zo sietí KARI, priemer drôtu 8/8 mm, veľkosť oka 100x100 mm	m2	98,000	18,96	1 858,08	0,000
----	-------------	--	----	--------	-------	----------	-------

8 Rúrové vedenie 1 328,09 0,076

66	831263195	Zriadenie kanalizačnej prípojky DN od 100 do 300 mm	ks	1,000	71,50	71,50	0,000
67	286120012600	Rúra PVC DN 200, SN 8	m	16,000	22,52	360,32	0,000
68	895941111	Zriadenie kanalizačného vpustu uličného z betónových dielcov typ UV-50, UVB-50	ks	1,000	82,50	82,50	0,000
69	592230002300	Uličný vpust betónový TBV 5-66, rozmer 180x660x100 mm	ks	1,000	25,93	25,93	0,000
70	592230001500	Uličný vpust betónový TBV 6-50, rozmer 600x500x50 mm	ks	1,000	42,38	42,38	0,000
71	592230002100	Uličný vpust betónový TBV 14-50, rozmer 900x500x50 mm	ks	1,000	49,34	49,34	0,000
72	592230001700	Uličný vpust betónový TBV 10-50, rozmer 300x500x50 mm	ks	1,000	42,38	42,38	0,000
73	899202111	Osadenie liatinovej mreže vrátane rámu a koša na bahno hmotnosti jednotlivo nad 50 do 100 kg	ks	1,000	31,85	31,85	0,000
74	552420026700	Bahenný kôš galvanizovaný typ B1 pre mrežu D 400 (DN 425), WAVIN	ks	1,000	41,11	41,11	0,000
75	552410002800	Rám kanálový liatinový 610x610 mm	ks	1,000	223,81	223,81	0,000
76	552410003500.S	Mreža kanálová	ks	1,000	213,47	213,47	0,076
77	899231111	Výšková úprava uličného vstupu alebo vpustu do 200 mm zvýšením mreže	ks	2,000	71,75	143,50	0,000

9 Ostatné konštrukcie a práce, búranie 41 656,90 4,375

78	911382221.S	Osadenie cestného zvodidla betónového obojstranného, typ základný dĺžky 4 m, výšky 0,8 m	m	73,000	35,50	2 591,50	0,000
79	914001111	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	1,000	200,00	200,00	0,000
80	404410175692	Návesť ZDZ 331-50 "Zastávka (autobus,trolejbus,elektrobus)", Zn lisovaná, V2-600x600 mm, RA1, P3, E2, SP1	ks	1,000	1 305,25	1 305,25	0,001
81	404490008600	Krytka stĺpika, d 60 mm, plastová	ks	1,000	0,69	0,69	0,000
82	404490008400	Stĺpik Zn, d 60 mm/1 bm, pre dopravné značky	ks	1,000	31,05	31,05	0,000
83	404440000100	Úchyt na stĺpik, d 60 mm, križový, Zn	ks	2,000	4,49	8,98	0,000
84	914812211.1	Náklady na dočasné dopravné značenie počas realizácie stavby (zapožičanie značenia vrátane manipulačných prác) - značenie realizované podľa výkresu doč. dopravného značenia	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00	0,000
85	915711211	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou deliacich čiar súvislých šírky 125 mm biela základná	m	80,000	1,65	132,00	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
86	915711321.S	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou deliacich čiar prerušovaných šírky 125 mm žltá základná	m	138,000	1,65	227,70	0,000
87	915711511	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou vodiacich čiar prerušovaných šírky 250 mm biela základná	m	85,000	2,20	187,00	0,000
88	915791111	Predznačenie pre značenie striekané farbou z náterových hmôt deliace čiary, vodiace pružky	m	303,000	0,33	99,99	0,000
89	9163311131	Osadenie bezbarierového obrubníka lepením na lôžko z bet. pros. tr. C 20/25 bez bočnej opory, vrátane flexibilného staveb. lepidla	m	20,000	25,00	500,00	0,000
90	59229030800.1	Bezbarierový nástupný obrubník Kasselský	m	20,000	105,20	2 104,00	0,000
91	916561111	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	79,000	7,00	553,00	0,000
92	592170001800	Obrubník parkový, lxšxv 1000x50x200 mm, sivá	ks	79,000	2,01	158,79	0,000
93	917862111	Osadenie chodník. obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	54,000	10,85	585,90	0,000
94	592170003800.S	Obrubník cestný so skosením, lxšxv 1000x150x250 mm	ks	54,000	5,80	313,20	4,374
95	918101112.S	Lôžko pod obrubníky, krajníky alebo obruby z dlažbových kociek z betónu prostého tr. C 12/15	m3	7,190	69,50	499,71	0,000
96	918101113.S	Lôžko pod obrubníky, krajníky alebo obruby z dlažbových kociek z betónu prostého tr. C 20/25	m3	1,600	78,62	125,79	0,000
97	919517100.1	Asfaltová zálievka z cestného asfaltu prípadne použitie asfaltovej prefabrikovanej pásky	m	156,000	4,03	628,68	0,000
98	919716311	Vystuženie dilatačných škár v cementobet. kryte klznými tŕmi priem.25mm dl.500 mm	ks	164,000	35,88	5 884,32	0,000
99	919726213	Dilatačné škáry rezané bet. plôch, s dvojnás. penetračným náterom, zálievkou za tepla, priečne	m	44,000	3,85	169,40	0,000
100	919726732	Tesnenie dilatačných škár so zálievkou za horúca	m	70,000	4,99	349,30	0,000
101	919735111	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	228,000	3,25	741,00	0,000
102	919735112	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	70,000	3,50	245,00	0,000
103	919735122.S	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	70,000	7,95	556,50	0,000
104	919748111.S	Vykonanie postreku, príp. zdrsnenie povrchu ochrannou emulziou	m2	159,000	2,00	318,00	0,000
105	936104211	Osadenie odpadkového koša, vrátane dodávky a ukotvenia (podľa pokynov výrobcu)	ks	1,000	39,07	39,07	0,000
##	5538168047R	Kôš odpadkový, vrátane kotviaceho materiálu	ks	1,000	763,12	763,12	0,000
107	936124121	Osadenie parkovej lavičky, vrátane dodávky a ukotvenia (podľa pokynov výrobcu)	ks	1,000	35,47	35,47	0,000
##	5538168001R	Parková lavička, vrátane kotviaceho materiálu	ks	1,000	583,40	583,40	0,000
109	936941326	Montáž zastávkového prístrešku so strechou 4 polia s bočnými stenami	ks	1,000	698,30	698,30	0,000
##	55338169225.21	Zastávkový prístrešok 4 pólový s bočnými stenami 5,725x1,700 m, vrátane vitríny na CP, citylight, vrátane kotviaceho materiálu (kotviace platne, chemické kotvy), povrchová úprava "antigrffiti"	ks	1,000	10 688,01	10 688,01	0,000
111	966005311.S	Rozobranie cestného zábradlia a zvodičiel s jednou pásnicou, -0,04200t	m	73,000	13,51	986,23	0,000
112	966006211	Odstránenie (demontáž) zvislej dopravnej značky zo stĺpov, stĺpikov alebo konzol, -0,00400t	ks	1,000	3,50	3,50	0,000
113	979087213	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu vybúraných hmôt	t	400,880	2,15	861,89	0,000
114	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	400,880	2,50	1 002,20	0,000
115	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km pre vodorovnú dopravu sutiny, príplatok za 19 km	t	7 616,720	0,25	1 904,18	0,000
116	171209002.1	Poplatok za skladovanie - zemina, kamenivo ostatné	t	132,260	7,00	925,82	0,000
117	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, ostatné	t	134,420	8,00	1 075,36	0,000
118	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	134,200	8,00	1 073,60	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
99		Presun hmôt HSV				2 014,67	0,000
119	998225111.S	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytým asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	237,020	8,50	2 014,67	0,000
Celkom						113 114,89	4,451

ROZPOČET

Stavba: REKONŠTRUKCIA ZASTÁVOK MHD V MESTE ŽILINA- III.ETAPA

Objekt: Rekonštrukcia zastávok MHD - III. etapa - aktualizácia rozpočtu

Časť: Tajovského (smer centrum) - elektro

Objednávateľ: Mesto Žilina

Zhotoviteľ:

Miesto: Žilina

Spracoval: Ing. Ponechal

Dátum: 20. 6. 2022

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
M		Práce a dodávky M				2 028,21	0,000
21-M		Elektromontáže				806,94	0,000
1	210010063	Rúrka elektroinštalačná ocelová, závitová, typ 6021, uložená pevne	m	3,000	2,05	6,15	0,000
2	3450517000	Spojka pre ocelové závitové rúrky 20,4mm /18,2mm,	ks	1,000	2,19	2,19	0,000
3	3450719700	Ocelová rúrka závitová obvodovo lakovaná 20,4mm /18,2mm, 3m	ks	1,000	26,16	26,16	0,000
4	3450801800	Koleno pancierové 6121	ks	1,000	9,00	9,00	0,000
5	3451011500	Vývodka rovná pre ocelové rúrky 20,4mm /18,2mm, - vonkajšia	ks	1,000	2,59	2,59	0,000
6	210010123	Rúrka ochranná z PE, novoduru, do D 47 mm, uložená vofne, vnútorná	m	12,000	2,05	24,60	0,000
7	3450705100	I-Rúrka FXKVR 40	m	12,000	2,22	26,64	0,000
8	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	ks	6,000	1,65	9,90	0,000
9	210204201	Elektrovýstroj stožiara pre 1 okruh	ks	1,000	22,50	22,50	0,000
10	3450662900	Svorkovnica TB-11	ks	1,000	27,03	27,03	0,000
11	3438150510	Izolačné pásky čierna 10m x 19mm typ: FEK10	ks	1,000	0,68	0,68	0,000
12	3544200165	SPONA UP. STREDNÁ 12,7MM, 100KS, C954	bal	0,030	41,40	1,24	0,000
13	3544200160	PÁSKA UP.STRED.12,7/0,715MM, 50M,C924-50	ks	0,100	93,53	9,35	0,000
14	210220001	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn	m	7,000	2,54	17,78	0,000
15	3544224151	Územňovací vodič ocelový žiarovo zinkovaný označenie O 10 PVC	m	6,000	6,97	41,82	0,000
16	3544224150	Územňovací vodič ocelový žiarovo zinkovaný označenie O 10	m	1,000	3,05	3,05	0,000
17	210220002	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn do 120 mm2	m	25,000	2,95	73,75	0,000
18	3544223850	Územňovacia pásovina ocelová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm	m	25,000	3,54	88,50	0,000
19	210220010	Náter zemniaceho pásu do 120 mm2 (1x náter včít. svoriek a vyznač. žlt. pruhov)	m	10,000	1,56	15,60	0,000
20	2462167500	Email syntetický vonkajší Industrol zelený S 2013	kg	2,000	7,95	15,90	0,000
21	2462168100	Email syntetický vonkajší Industrol žltý S 2013	kg	2,000	7,95	15,90	0,000
22	3438012440	Trubice zmršťovacie tenkostenné DCPT 10/5-45 5,5-9,5	ks	1,000	0,89	0,89	0,000
23	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	1,000	2,75	2,75	0,000
24	1449980005	Páska 50x10000mm vonkajšia antikoročná	ks	1,000	11,89	11,89	0,000
25	2830049000	Sťahovacia páska čierna 290x3,6	ks	1,000	0,10	0,10	0,000
26	210220240	Svorka FeZn k uzemňovacej tyči SJ	ks	4,000	5,05	20,20	0,000
27	3544219000	Svorka k zemniacej tyči D= 25 ocelová žiarovo zinkovaná označenie SJ 02	ks	4,000	2,01	8,04	0,000
28	210220241	Svorka FeZn križová SK a diagonálna križová DKS	ks	8,000	3,40	27,20	0,000
29	3544219150	Križová svorka so stred. doštičkou Rd 8-10/pásovina FeZn	ks	4,000	3,77	15,08	0,000
30	3544219250	Križová svorka bez stred. doštičky pásovina FI 30/30 FeZn	ks	4,000	4,86	19,44	0,000
31	210220245	Svorka FeZn pripojovacia SP	ks	2,000	5,05	10,10	0,000
32	3544219850	Svorka pripojovacia ocelová žiarovo zinkovaná označenie SP 1	ks	2,000	1,04	2,08	0,000
33	210220280	Uzemňovacia tyč FeZn ZT	ks	4,000	22,50	90,00	0,000
34	3544222850	Zemniaca tyč ocelová žiarovo zinkovaná označenie ZT 2 d. O 25, 2x1,5 m s hrotom a zatkou	ks	2,000	47,82	95,64	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
35	210800108	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x2,5	m	20,000	1,35	27,00	0,000
36	3410350086	CYKY 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	20,000	1,81	36,20	0,000

46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach 471,27 0,000

37	460200284	Hĺbenie káblovej ryhy 50 cm širokej a 100 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	12,000	20,50	246,00	0,000
38	460420041	Zriadenie káblového lôžka z piesku a cementu bez zakrytia, v ryhe šírky do 100 cm, hr. vrstvy 12 cm	m	12,000	6,60	79,20	0,000
39	5831214500	Drvina vápencová zmes 0 - 4	t	3,000	12,77	38,31	0,000
40	460420321	Zriadenie kábl. lôžka z preos. zem. so zakrytím doskami cm kladenými v smere kábla	m	12,000	2,00	24,00	0,000
41	5924531000	Platňa ochranná na káble, KPL 250, POZOR kábel!	ks	12,000	2,08	24,96	0,000
42	460490011	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 22 cm	m	12,000	0,60	7,20	0,000
43	2830002000	Fólia červená v m	m	12,000	0,20	2,40	0,000
44	460560264	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 80 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	12,000	4,10	49,20	0,000

95-M Revízie 750,00 0,000

45	950102002	Rozvody nízkeho napätia kontrola stavu - OPaOS na novoinštalované obvody	ks	1,000	750,00	750,00	0,000
----	-----------	--	----	-------	--------	--------	-------

Celkom 2 028,21 0,000

ROZPOČET

Stavba: REKONŠTRUKCIA ZASTÁVOK MHD V MESTE ŽILINA- III. ETAPA

Objekt: Rekonštrukcia zastávok MHD - III. etapa - aktualizácia rozpočtu

Časť: Tajovského (smer Jaseňová)

Objednávateľ: Mesto Žilina

Zhotoviteľ:

Miesto: Žilina

Spracoval: Ing. Ponechal

Dátum: 20. 6. 2022

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

001 Všeobecné položky

5 370,00

0,000

1	000300016	Geodetické práce - vykonávané počas výstavby, vytýčenie staveniska, staveb. objektu, vytýčenie exist. inž. sietí.	kpl	1,000	1 650,00	1 650,00	0,000
2	000300031	Geodetické práce - vykonávané po výstavbe zameranie skutočného vyhotovenia stavby	kpl	1,000	450,00	450,00	0,000
3	000400022	Projektové práce - inžinierskotech. pomoc bez rozlíšenia	kpl	1,000	350,00	350,00	0,000
4	000400041	Projektové práce - DSRS	kpl	1,000	500,00	500,00	0,000
5	000600021	Zariadenie staveniska - zriadenie, prevádzka a odstránenie staveniska	kpl	1,000	950,00	950,00	0,000
6	000500021	Mechanická ochrana káblových vedení, vrátane stavebných a zemných prác (obsah položky bude upresnený pri výkope)	m	42,000	35,00	1 470,00	0,000

HSV

Práce a dodávky HSV

84 852,87

5,266

1 Zemné práce

15 783,84

0,000

7	113107232.S	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	232,000	6,59	1 528,88	0,000
8	113107242.S	Odstránenie krytu asfaltového v ploche nad 200 m2, hr. nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2	208,000	2,60	540,80	0,000
9	113152330.S	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy cez 500 do 1000 m2, pruh š. cez 0,5 m do 1 m, hr. 50 mm 0,127 t	m2	483,000	5,92	2 859,36	0,000
10	113202111.S	Vytrhanie obrúb kamenných, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, -0,14500t	m	85,000	2,51	213,35	0,000
11	113307222.S	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr. 100 do 200 mm, -0,23500t	m2	440,000	1,41	620,40	0,000
12	113307242.S	Odstránenie podkladu asfaltového v ploche nad 200 m2, hr. nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2	232,000	1,55	359,60	0,000
13	113307243.S	Odstránenie podkladu asfaltového v ploche nad 200 m2, hr. nad 100 do 150 mm, -0,31600t	m2	215,000	2,57	552,55	0,000
14	122201101	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m3	m3	267,700	6,65	1 780,21	0,000
15	122201109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m3	267,700	0,49	131,17	0,000
16	167101102	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	267,700	1,50	401,55	0,000
17	162503102	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	267,700	3,35	896,80	0,000
18	162503103	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	4 550,900	0,45	2 047,91	0,000
19	171201202.S	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	267,700	0,75	200,78	0,000
20	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	455,090	7,00	3 185,63	0,000
21	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	20,400	3,75	76,50	0,000
22	583410004300.S	Nenamízavý materiál vhodný na zásyp, dosypávky	t	34,680	6,00	208,08	0,000
23	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	400,600	0,45	180,27	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
2		Zakladanie				443,83	0,000
24	283750000400.S	Doska XPS hr. 20 mm, zateplenie soklov, suterénov, podláh	m2	14,950	4,60	68,77	0,000
25	289971211	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5 , šírky od 0 do 3 m	m2	133,000	0,75	99,75	0,000
26	693110005565	Geotextília, netkaná separačná geotextília 500 g/m2	m2	133,000	2,07	275,31	0,000
5		Komunikácie				38 279,13	0,000
27	564671111	Podklad z kameniva hrubého drveného veľ. 0-63 mm s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm - aktívna zóna	m2	376,800	10,10	3 805,68	0,000
28	564791111	Výmena podložia, kamenivo drveného so zhutnením frakcie 0-300 mm	m3	47,100	32,24	1 518,50	0,000
29	564851111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	212,600	5,47	1 162,92	0,000
30	564861111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	205,000	6,98	1 430,90	0,000
31	564861111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm, z kameniva fr. 0/32	m2	25,000	6,98	174,50	0,000
32	565171213	Podklad z asfaltového betónu AC 22 P s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 120 mm	m2	57,400	57,50	3 300,50	0,000
33	567123114	Podklad z kameniva stmeleného cementom, s rozprestrením a zhutnením CBGM C 4/5, po zhutnení hr. 150 mm	m2	211,300	11,65	2 461,65	0,000
34	567133822	Podklad z kameniva stmeleného cementom na diaľnici s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 5/6, po zhutnení hr. 170 mm	m2	216,200	13,66	2 953,29	0,000
35	573131103.S	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z cestnej emulzie v množstve 1,00 kg/m2	m2	57,400	1,15	66,01	0,000
36	573231107.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z cestnej emulzie - modifikovaný v množstve 0,50 kg/m2	m2	358,800	1,15	412,62	0,000
37	576141311	Koberec asfaltový modifikovaný I.tr. mastixový SMA 11 O strednozrný, po zhutnení hr. 50 mm š. do 3 m	m2	285,000	26,05	7 424,25	0,000
38	577154351	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 60 mm	m2	77,900	28,67	2 233,39	0,000
39	582147111.S	Kryt cementobetónový s klznými tŕňami pre autobusové zastávky s povrchovou metličkovou úpravou hr. 230 mm	m2	133,000	43,45	5 778,85	0,000
40	596911112	Kladenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších nad 20 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 3 cm	m2	205,000	14,00	2 870,00	0,000
41	592460007500	Dlažba betónová bezškárová, sivá, hr. 60mm	m2	196,000	12,50	2 450,00	0,000
42	592460006800	Dlažba betónová pre nevidiacich s výstupkami, červená, hr. 60mm	m2	8,000	26,23	209,84	0,000
43	592460006900	Dlažba betónová pre nevidiacich drážková, červená, hr. 60mm	m2	1,000	26,23	26,23	0,000
6		Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				1 099,68	0,000
44	631362441.S	Výstuž zo sietí KARI, priemer drôtu 8/8 mm, veľkosť oka 100x100 mm	m2	58,000	18,96	1 099,68	0,000
8		Rúrové vedenie				136,98	0,000
45	899231111	Výšková úprava uličného vstupu alebo vpuste do 200 mm zvýšením mreže	ks	1,000	71,75	71,75	0,000
46	899331111	Výšková úprava uličného vstupu alebo vpuste do 200 mm zvýšením poklopu	ks	1,000	65,23	65,23	0,000
9		Ostatné konštrukcie a práce, búranie				27 306,05	5,266
47	914001111	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	1,000	200,00	200,00	0,000
48	404410175692	Návesť ZDZ 331-50 "Zastávka (autobus,trolejbus,elektrobus)", Zn lisovaná, V2-600x600 mm, RA1, P3, E2, SP1	ks	1,000	1 305,25	1 305,25	0,001
49	404440000100	Úchyt na stĺp	ks	2,000	4,49	8,98	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
50	914812211.1	Náklady na dočasné dopravné značenie počas realizácie stavby (zapožičanie značenia vrátane manipulačných prác) - značenie realizované podľa výkresu doč. dopravného značenia	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00	0,000
51	915711211	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou deliacich čiar súvislých šírky 125 mm biela základná	m	80,000	1,65	132,00	0,000
52	915711321.S	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou deliacich čiar prerušovaných šírky 125 mm žltá základná	m	145,000	1,65	239,25	0,000
53	915711511	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou vodiacich čiar prerušovaných šírky 250 mm biela základná	m	86,000	2,20	189,20	0,000
54	915791111	Predznačenie pre značenie striekané farbou z náterových hmôt deliace čiar, vodiace pružky	m	311,000	0,33	102,63	0,000
55	9163311131	Osadenie bezbariérového obrubníka lepením na lôžko z bet. pros. tr. C 20/25 bez bočnej opory, vrátane flexibilného staveb. lepidla	m	20,000	25,00	500,00	0,000
56	59229030800.1	Bezbarierový nástupný obrubník Kasselský	m	20,000	105,20	2 104,00	0,000
57	916561111	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	90,000	7,00	630,00	0,000
58	592170001800	Obrubník parkový, lxšxv 1000x50x200 mm, sivá	ks	90,000	2,01	180,90	0,000
59	917862111	Osadenie chodník. obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	65,000	10,85	705,25	0,000
60	592170003800.S	Obrubník cestný so skosením, lxšxv 1000x150x250 mm	ks	65,000	5,80	377,00	5,265
61	918101112.S	Lôžko pod obrubníky, krajníky alebo obruby z dlažbových kociek z betónu prostého tr. C 12/15	m3	8,400	69,50	583,80	0,000
62	918101113.S	Lôžko pod obrubníky, krajníky alebo obruby z dlažbových kociek z betónu prostého tr. C 20/25	m3	1,600	78,62	125,79	0,000
63	919517100.1	Asfaltová zálievka z cestného asfaltu prípadne použitie asfaltovej prefabrikovanej pásky	m	180,000	4,03	725,40	0,000
64	919716311	Vystuženie dilatčných škár v cementobet. kryte klznými tržmi priem.25mm dl.500 mm	ks	152,000	35,88	5 453,76	0,000
65	919726213	Dilatačné škáry rezané bet. plôch, s dvojnás. penetračným náterom, zálievkou za tepla, priečne	m	43,000	3,85	165,55	0,000
66	919726732	Tesnenie dilatčných škár so zálievkou za horúca	m	65,000	4,99	324,35	0,000
67	919735111	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	245,000	3,25	796,25	0,000
68	919735112	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	82,000	3,50	287,00	0,000
69	919735122.S	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	65,000	7,95	516,75	0,000
70	919748111.S	Vykonanie postreku, príp. zdrsnenie povrchu ochrannou emulziou	m2	133,000	2,00	266,00	0,000
71	936104211	Osadenie odpadkového koša, vrátane dodávky a ukotvenia (podľa pokynov výrobcu)	ks	1,000	39,07	39,07	0,000
72	5538168047R	Kôš odpadkový, vrátane kotviaceho materiálu	ks	1,000	763,12	763,12	0,000
73	936124121	Osadenie parkovej lavičky, vrátane dodávky a ukotvenia (podľa pokynov výrobcu)	ks	1,000	35,47	35,47	0,000
74	5538168001R	Parková lavička, vrátane kotviaceho materiálu	ks	1,000	583,40	583,40	0,000
75	966006211	Odstránenie (demonťáž) zvislej dopravnej značky zo stĺpov, stĺpikov alebo konzol, -0,00400t	ks	1,000	3,50	3,50	0,000
76	979087213	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu vybraných hmôt	t	437,470	2,15	940,56	0,000
77	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	437,470	2,50	1 093,68	0,000
78	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km pre vodorovnú dopravu sutiny, príplatok za 19 km	t	8 311,930	0,25	2 077,98	0,000
79	171209002.1	Poplatok za skladovanie - zemina, kamenivo ostatné	t	149,600	7,00	1 047,20	0,000
80	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, ostatné	t	119,680	8,00	957,44	0,000
81	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	168,190	8,00	1 345,52	0,000

99

Presun hmôt HSV

1 803,36

0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
82	998225111.S	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	212,160	8,50	1 803,36	0,000

Celkom

90 222,87

5,266

ROZPOČET

Stavba: REKONŠTRUKCIA ZASTÁVOK MHD V MESTE ŽILINA– III.ETAPA

Objekt: Rekonštrukcia zastávok MHD - III. etapa - aktualizácia rozpočtu

Časť: Kultúrny dom (smer Žilina)

Objednávateľ: Mesto Žilina

Zhotoviteľ:

Miesto: Žilina

Spracoval: Ing. Ponechal

Dátum: 20. 6. 2022

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

001 Všeobecné položky 4 020,00 0,000

1	000300016	Geodetické práce - vykonávané počas výstavby, vytýčenie staveniska, staveb. objektu, vytýčenie exist. inž. sietí.	kpl	1,000	1 650,00	1 650,00	0,000
2	000300031	Geodetické práce - vykonávané po výstavbe zameranie skutočného vyhotovenia stavby	kpl	1,000	450,00	450,00	0,000
3	000400022	Projektové práce - inžinierskotech. pomoc bez rozlíšenia	kpl	1,000	350,00	350,00	0,000
4	000400041	Projektové práce - DSRS	kpl	1,000	500,00	500,00	0,000
5	000600021	Zariadenie staveniska - zriadenie, prevádzka a odstránenie staveniska	kpl	1,000	950,00	950,00	0,000
6	000500022	Mechanická ochrana potrubných vedení, vrátane stavebných a zemných prác (obsah položky bude upresnený pri výkope)	m	12,000	10,00	120,00	0,000

HSV Práce a dodávky HSV 60 612,00 0,609

1 Zemné práce 13 626,24 0,000

7	113107132.R	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy nad 300 mm, -0,50000t	m2	133,700	39,50	5 281,15	0,000
8	113107244.S	Odstránenie krytu asfaltového, v ploche nad 200 m2, hr. nad 150 do 200 mm, -0,45000t	m2	298,900	4,25	1 270,33	0,000
9	113152230	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy do 500 m2, pruh š. cez 0,5 m do 1 m, hr. 50 mm 0,127 t	m2	179,300	5,92	1 061,46	0,000
10	113307123.S	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm, -0,40000t	m2	133,700	18,50	2 473,45	0,000
11	122201101	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m3	m3	61,700	6,65	410,31	0,000
12	122201109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m3	61,700	0,49	30,23	0,000
13	167101101.S	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	61,700	2,50	154,25	0,000
14	162303101.S	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3 na vzdialenosť do 500 m	m3	3,360	1,65	5,54	0,000
15	162503102	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	58,340	3,35	195,44	0,000
16	162503103	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	991,780	0,45	446,30	0,000
17	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	58,340	0,75	43,76	0,000
18	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	104,890	7,00	734,23	0,000
19	171101101	Uloženie sypaniny do násypu súdržnej horniny s mierou zhutnenia podľa Proctor-Standard na 95 % - mat. zo stavby	m3	40,000	1,65	66,00	0,000
20	583410004400.S	Materiál vhodný do násypov	t	68,000	6,60	448,80	0,000
21	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	263,900	0,45	118,76	0,000
22	181301102.S	Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 150 mm	m2	22,400	2,45	54,88	0,000
23	180402111	Založenie trávnik parkového výsevom v rovine do 1:5	m2	22,400	1,35	30,24	0,000
24	005720001400	Osivá tráv - semená parkovej zmesi	kg	0,690	7,99	5,51	0,000
25	185803111	Ošetrovanie trávnik v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	22,400	0,25	5,60	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
26	DEM1	Odstránenie existujúceho prístrešku pre cestujúcich s naložením na dopravný prostriedok a odpratáním materiálu na skládku		1,000	790,00	790,00	0,000

2 Zakladanie 961,01 0,000

27	275313711	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 25/30	m3	1,200	110,00	132,00	0,000
28	275313611	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 16/20	m3	0,300	101,23	30,37	0,000
29	275313612	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 20/25	m3	4,700	104,57	491,48	0,000
30	271573001	Spätňý zásyp a úprava základovej škáry pätiiek pre prístrešok zo štrkopiesku fr.0-32 mm	m3	5,100	36,12	184,21	0,000
31	289971211	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5 , šířky od 0 do 3 m	m2	43,600	0,75	32,70	0,000
32	693110005565	Geotextília, netkaná separačná geotextília 500g/m2	m2	43,600	2,07	90,25	0,000

3 Zvislé a kompletne konštrukcie 4 502,75 0,000

33	348171122	Osadenie oceľového zábradlia trvalého	m	15,500	40,50	627,75	0,000
34	553560007000R	Oceľové zábradlie dvojmadlové	m	15,500	250,00	3 875,00	0,000

5 Komunikácie 11 008,19 0,000

35	564681111.S.R	Podklad z kameniva hrubého drveného veľ. 0-635 mm s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 500 mm	m2	68,000	18,74	1 274,32	0,000
36	564791111	Výmena podložia, kamenivo drveného so zhutnením frakcie 0-300 mm	m3	17,000	32,24	548,08	0,000
37	582147111.S	Kryt cementobetónový s klznými tŕňami pre autobusové zastávky s povrchovou metličkovou úpravou hr. 230 mm	m2	43,600	43,45	1 894,42	0,000
38	564851111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	73,330	5,47	401,12	0,000
39	564861111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	65,200	6,98	455,10	0,000
40	565171213	Podklad z asfaltového betónu AC 22 P s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 120 mm	m2	17,500	57,50	1 006,25	0,000
41	567123114	Podklad z kameniva stmeleného cementom, s rozprestrením a zhutnením CBGM C 4/5, po zhutnení hr. 150 mm	m2	69,000	11,65	803,85	0,000
42	567133822	Podklad z kameniva stmeleného cementom na diaľnici s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 5/6, po zhutnení hr. 170 mm	m2	67,300	13,66	919,32	0,000
43	573131103.S	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z cestnej emulzie v množstve 1,50 kg/m2	m2	17,500	1,15	20,13	0,000
44	573231107.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z cestnej emulzie - modifikovaný v množstve 0,50 kg/m2	m2	65,000	1,15	74,75	0,000
45	576141311	Koberec asfaltový modifikovaný l.tr. mastixový SMA 11 O strednozrný, po zhutnení hr. 50 mm š. do 3 m	m2	42,000	26,05	1 094,10	0,000
46	577154351	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 60 mm	m2	23,000	28,67	659,41	0,000
47	596911112	Kladenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších nad 20 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 3 cm	m2	65,280	14,00	913,92	0,000
48	592460007500	Dlažba betónová bezškárová, sivá, hr. 60mm	m2	56,000	12,50	700,00	0,000
49	592460006800	Dlažba betónová pre nevidiacich s výstupkami, červená, hr. 60mm	m2	7,240	26,23	189,91	0,000
50	592460006900	Dlažba betónová pre nevidiacich drážková, červená, hr. 60mm	m2	2,040	26,23	53,51	0,000

9 Ostatné konštrukcie a práce, búranie 28 930,51 0,609

51	914001111	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	1,000	200,00	200,00	0,000
52	404410175692	Návesť ZDZ 331-50 "Zastávka (autobus,trolejbus,elektrobus)", Zn lisovaná, V2-600x600 mm, RA1, P3, E2, SP1	ks	1,000	1 305,25	1 305,25	0,001
53	404490008600	Krytka stĺpika, d 60 mm, plastová	ks	1,000	0,69	0,69	0,000
54	404490008400	Stĺpik Zn, d 60 mm/1 bm, pre dopravné značky	ks	1,000	31,05	31,05	0,000
55	404440000100	Úchyt na stĺpik, d 60 mm, križový, Zn	ks	2,000	4,49	8,98	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
56	914812211.1	Náklady na dočasné dopravné značenie počas realizácie stavby (zapožičanie značenia vrátane manipulačných prác) - značenie realizované podľa výkresu doč. dopravného značenia	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00	0,000
57	915711211	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou deliacich čiar súvislých šírky 125 mm biela základná	m	338,400	1,65	558,36	0,000
58	915711311.S	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou deliacich čiar prerušovaných šírky 125 mm biela základná	m	168,000	1,50	252,00	0,000
59	915721211	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou prechodov pre chodcov, šípky, symboly a pod., biela základná	m2	40,430	16,50	667,10	0,000
60	915791111	Predznačenie pre značenie striekané farbou z náterových hmôt deliace čiar, vodiace pružky	m	506,400	0,33	167,11	0,000
61	915791112	Predznačenie pre vodorovné značenie striekané farbou alebo vykonávané z náterových hmôt	m2	40,430	1,10	44,47	0,000
62	9163311131	Osadenie bezbariérového obrubníka lepením na lôžko z bet. pros. tr. C 20/25 bez bočnej opory, vrátane flexibilného staveb. lepidla	m	15,000	25,00	375,00	0,000
63	59229030800.1	Bezbarierový nástupný obrubník Kasselský	m	15,000	105,20	1 578,00	0,000
64	916561111	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	47,000	7,00	329,00	0,000
65	592170001800	Obrubník parkový, lxšxv 1000x50x200 mm, sivá	ks	47,000	2,01	94,47	0,000
66	917862111	Osadenie chodník. obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	7,500	10,85	81,38	0,000
67	592170003800.S	Obrubník cestný so skosením, lxšxv 1000x150x250 mm	ks	7,500	5,80	43,50	0,608
68	918101112.S	Lôžko pod obrubníky, krajníky alebo obruby z dlažobných kociek z betónu prostého tr. C 12/15	m3	1,840	69,50	127,88	0,000
69	918101113.S	Lôžko pod obrubníky, krajníky alebo obruby z dlažobných kociek z betónu prostého tr. C 20/25	m3	0,750	78,62	58,97	0,000
70	919517100.1	Asfaltová zálievka z cestného asfaltu prípadne použitie asfaltovej prefabrikovanej pásky	m	66,700	4,03	268,80	0,000
71	919716311	Vystuženie dilatčných škár v cementobet. kryte klznými tržmi priem.25mm dl.500 mm	ks	36,000	35,88	1 291,68	0,000
72	919724211.S.R	Dilatčný materiál mačaný v asfalte, š. 10 mm	m2	1,180	25,59	30,20	0,000
73	919726213	Dilatčné škáry rezané bet. plôch, s dvojnás. penetračným náterom, zálievkou za tepla, priečne	m	10,100	3,85	38,89	0,000
74	919726732	Tesnenie dilatčných škár so zálievkou za horúca	m	10,100	4,99	50,40	0,000
75	919735112	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	110,000	3,50	385,00	0,000
76	919735113.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	53,000	6,25	331,25	0,000
77	919748111.S	Vykonanie postreku, príp. zdrsnenie povrchu ochrannou emulziou	m2	43,600	2,00	87,20	0,000
78	936104211	Osadenie odpadkového koša, vrátane dodávky a ukotvenia (podľa pokynov výrobcu)	ks	1,000	39,07	39,07	0,000
79	5538168047R	Kôš odpadkový, vrátane kotviaceho materiálu	ks	1,000	763,12	763,12	0,000
80	936124121	Osadenie parkovej lavičky, vrátane dodávky a ukotvenia (podľa pokynov výrobcu)	ks	1,000	35,47	35,47	0,000
81	5538168001R	Parková lavička, vrátane kotviaceho materiálu	ks	1,000	583,40	583,40	0,000
82	936941326	Montáž zastávkového prístrešku so strechou 4 polia s bočnými stenami	ks	1,000	698,30	698,30	0,000
83	55338169225.21	Zástavkový prístrešok 4 pólův s bočnými stenami 5,725x1,700 m, vrátane vitriny na CP, citylight, vrátane kotviaceho materiálu (kotviace platne, chemické kotvy), povrchová úprava "antigrffiti"	ks	1,000	10 688,01	10 688,01	0,000
84	966001111	Demontáž odpadkového koša s betónovou pätkou, - 0,02700 t	ks	1,000	7,95	7,95	0,000
85	966001121	Demontáž parkovej lavičky s betónovou pätkou, -0,03400 t	ks	1,000	11,50	11,50	0,000
86	966006211	Odstránenie (demontáž) zvislej dopravnej značky zo stĺpov, stĺpikov alebo konzol, -0,00400t	ks	2,000	3,50	7,00	0,000
87	966083112.S	Odstránenie vodorovného dopravného značenia frézovaním plochy	m2	42,000	13,50	567,00	0,000
88	979087213	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu vybraných hmôt	t	268,700	2,15	577,71	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
89	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	268,700	2,50	671,75	0,000
90	979082219	Priplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km pre vodorovnú dopravu sutiny, priplatok za 19 km	t	5 105,130	0,25	1 276,28	0,000
91	171209002.1	Poplatok za skladovanie - zemina, kamenivo ostatné	t	52,280	7,00	365,96	0,000
92	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, ostatné	t	94,120	8,00	752,96	0,000
93	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	122,300	8,00	978,40	0,000
99		Presun hmôt HSV				1 583,30	0,000
94	998225111.S	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	186,270	8,50	1 583,30	0,000
Celkom						64 632,00	0,609

ROZPOČET

Stavba: REKONŠTRUKCIA ZASTÁVOK MHD V MESTE ŽILINA- III.ETAPA

Objekt: Rekonštrukcia zastávok MHD - III. etapa - aktualizácia rozpočtu

Časť: Kultúrny dom (smer Žilina) - elektro

Objednávateľ: Mesto Žilina

Zhotoviteľ:

Miesto: Žilina

Spracoval: Ing. Ponechal

Dátum: 20. 6. 2022

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

M Práce a dodávky M 7 174,64 0,000

1	210204011	Osvetľovací stožiar, vrátane dovozu, osadenia, bet. základu, a kompletného vybavenia	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	0,000
---	-----------	--	-----	-------	----------	----------	-------

21-M Elektromontáže 835,55 0,000

2	210010063	Rúrka elektroinštalčná oceľová, závitová, typ 6021, uložená pevne	m	3,000	2,05	6,15	0,000
3	3450517000	Spojka pre oceľové závitové rúrky 20,4mm /18,2mm,	ks	1,000	2,19	2,19	0,000
4	3450719700	Oceľová rúrka závitová obvodovo lakovaná 20,4mm /18,2mm, 3m	ks	1,000	26,16	26,16	0,000
5	3450801800	Koleno pancierové 6121	ks	1,000	9,00	9,00	0,000
6	3451011500	Vývodka rovná pre oceľové rúrky 20,4mm /18,2mm, - vonkajšia	ks	1,000	2,59	2,59	0,000
7	210010123	Rúrka ochranná z PE, novoduru, do D 47 mm, uložená voľne, vnútorná	m	15,000	2,05	30,75	0,000
8	3450705100	I-Rúrka FXKVR 40	m	15,000	2,22	33,30	0,000
9	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm ²	ks	6,000	1,65	9,90	0,000
10	210204201	Elektrovýstroj stožiara pre 1 okruh	ks	1,000	22,50	22,50	0,000
11	3450662900	Svorkovnica TB-11	ks	1,000	27,03	27,03	0,000
12	3438150510	Izolačné pásky čierna 10m x 19mm typ: FEK10	ks	1,000	0,68	0,68	0,000
13	3544200165	SPONA UP. STREDNÁ 12,7MM, 100KS, C954	bal	0,030	41,40	1,24	0,000
14	3544200160	PÁSKA UP.STRED. 12,7/0,715MM, 50M,C924-50	ks	0,100	93,53	9,35	0,000
15	210220001	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn	m	7,000	2,54	17,78	0,000
16	3544224151	Územňovací vodič oceľový žiarovo zinkovaný označenie O 10 PVC	m	6,000	6,97	41,82	0,000
17	3544224150	Územňovací vodič oceľový žiarovo zinkovaný označenie O 10	m	1,000	3,05	3,05	0,000
18	210220002	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn do 120 mm ²	m	25,000	2,95	73,75	0,000
19	3544223850	Územňovacia pásovina oceľová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm	m	25,000	3,54	88,50	0,000
20	210220010	Náter zemniaceho pásu do 120 mm ² (1x náter včít. svoriek a vyznač. žlt. pruhov)	m	10,000	1,56	15,60	0,000
21	2462167500	Email syntetický vonkajší Industrol zelený S 2013	kg	2,000	7,95	15,90	0,000
22	2462168100	Email syntetický vonkajší Industrol žltý S 2013	kg	2,000	7,95	15,90	0,000
23	3438012440	Trubice zmršťovacie tenkostenné DCPT 10/5-45 5,5-9,5	ks	1,000	0,89	0,89	0,000
24	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	1,000	2,75	2,75	0,000
25	1449980005	Páska 50x10000mm vonkajšia antikoročná	ks	1,000	11,89	11,89	0,000
26	2830049000	Sťahovacia páska čierna 290x3,6	ks	1,000	0,10	0,10	0,000
27	210220240	Svorka FeZn k uzemňovacej tyči SJ	ks	4,000	5,05	20,20	0,000
28	3544219000	Svorka k zemniacej tyči D= 25 oceľová žiarovo zinkovaná označenie SJ 02	ks	4,000	2,01	8,04	0,000
29	210220241	Svorka FeZn križová SK a diagonálna križová DKS	ks	8,000	3,40	27,20	0,000
30	3544219150	Križová svorka so stred. doštičkou Rd 8-10/pásovina FeZn	ks	4,000	3,77	15,08	0,000
31	3544219250	Križová svorka bez stred. doštičky pásovina FI 30/30 FeZn	ks	4,000	4,86	19,44	0,000
32	210220245	Svorka FeZn pripojovacia SP	ks	2,000	5,05	10,10	0,000
33	3544219850	Svorka pripojovacia oceľová žiarovo zinkovaná označenie SP 1	ks	2,000	1,04	2,08	0,000
34	210220280	Uzemňovacia tyč FeZn ZT	ks	4,000	22,50	90,00	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
35	3544222850	Zemniaca tyč ocelová žiarovo zinkovaná označenie ZT 2 d. O 25, 2x1,5 m s hrotom a zatkou	ks	2,000	47,82	95,64	0,000
36	210800108	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x2,5	m	25,000	1,35	33,75	0,000
37	3410350086	CYKY 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	25,000	1,81	45,25	0,000

46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach 589,09 0,000

38	460200284	Hĺbenie káblovej ryhy 50 cm širokej a 100 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	15,000	20,50	307,50	0,000
39	460420041	Zriadenie káblového lôžka z piesku a cementu bez zakrytia, v ryhe šírky do 100 cm, hr. vrstvy 12 cm	m	15,000	6,60	99,00	0,000
40	5831214500	Drvina vápencová zmes 0 - 4	t	3,750	12,77	47,89	0,000
41	460420321	Zriadenie kábl. lôžka z preos. zem. so zakrytím doskami cm kladenými v smere kábla	m	15,000	2,00	30,00	0,000
42	5924531000	Platňa ochranná na káble, KPL 250, POZOR kábel!	ks	15,000	2,08	31,20	0,000
43	460490011	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 22 cm	m	15,000	0,60	9,00	0,000
44	2830002000	Fólia červená v m	m	15,000	0,20	3,00	0,000
45	460560264	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	15,000	4,10	61,50	0,000

95-M Revízie 750,00 0,000

46	950102002	Rozvody nízkeho napätia kontrola stavu - OPaOS na novoinštalované obvody	ks	1,000	750,00	750,00	0,000
----	-----------	--	----	-------	--------	--------	-------

Celkom 7 174,64 0,000

ROZPOČET

Stavba: REKONŠTRUKCIA ZASTÁVOK MHD V MESTE ŽILINA– III.ETAPA

Objekt: Rekonštrukcia zastávok MHD - III. etapa - aktualizácia rozpočtu

Časť: Priemyselná (smer centrum)

Objednávateľ: Mesto Žilina

Zhotoviteľ:

Miesto: Žilina

Spracoval: Ing. Ponechal

Dátum: 20. 6. 2022

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

001 Všeobecné položky 4 075,00 0,000

1	000300016	Geodetické práce - vykonávané počas výstavby, vytýčenie staveniska, staveb. objektu, vytýčenie exist. inž. sietí.	kpl	1,000	1 650,00	1 650,00	0,000
2	000300031	Geodetické práce - vykonávané po výstavbe zameranie skutočného vyhotovenia stavby	kpl	1,000	450,00	450,00	0,000
3	000400022	Projektové práce - inžinierskotech. pomoc bez rozlíšenia	kpl	1,000	350,00	350,00	0,000
4	000400041	Projektové práce - DSRS	kpl	1,000	500,00	500,00	0,000
5	000600021	Zariadenie staveniska - zriadenie, prevádzka a odstránenie staveniska	kpl	1,000	950,00	950,00	0,000
6	000500021	Mechanická ochrana káblových vedení, vrátane stavebných a zemných prác (obsah položky bude upresnený pri výkope)	m	5,000	35,00	175,00	0,000

HSV Práce a dodávky HSV 83 104,56 3,561

1 Zemné práce 14 675,14 0,000

7	113106612	Rozoberanie zámkovkej dlažby všetkých druhov v ploche nad 20 m2, -0,26000t	m2	35,000	4,13	144,55	0,000
8	113107141.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	49,000	3,35	164,15	0,000
9	113107232.S	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	156,000	6,59	1 028,04	0,000
10	113152330.S	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy cez 500 do 1000 m2, pruh š. cez 0,5 m do 1 m, hr. 50 mm 0,127 t	m2	347,000	5,92	2 054,24	0,000
11	113202111.S	Vytrhanie obrúb kamenných, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, -0,14500t	m	66,000	2,51	165,66	0,000
12	113208111	Vytrhanie obrúb betonových, s vybúraním lôžka, záhonových, -0,04000t	m	27,000	2,11	56,97	0,000
13	113307143.S	Odstránenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m2, hr.nad 100 do 150 mm, -0,31600t	m2	156,000	9,85	1 536,60	0,000
14	113307222.S	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	m2	238,000	1,41	335,58	0,000
15	120901121.S	Búranie konštrukcií z betónu prostého neprekladaného kameňom v odkopávkach	m3	0,500	350,00	175,00	0,000
16	121101111	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	m3	26,400	5,50	145,20	0,000
17	122201101	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m3	m3	183,200	6,65	1 218,28	0,000
18	122201109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Priplatok k cenám za lepiivosť horniny 3	m3	183,200	0,49	89,77	0,000
19	131201201	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	1,700	31,50	53,55	0,000
20	131201209	Priplatok za lepiivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovnaním dna v hornine 3	m3	1,700	1,50	2,55	0,000
21	132201101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	18,000	6,99	125,82	0,000
22	132201109	Priplatok k cene za lepiivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovnaním dna v hornine 3	m3	18,000	1,99	35,82	0,000
23	167101102	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	245,300	1,50	367,95	0,000
24	162303102	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3 na vzdialenosť do 1000 m	m3	25,000	2,20	55,00	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
25	162503102	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	220,300	3,35	738,01	0,000
26	162503103	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	3 745,100	0,45	1 685,30	0,000
27	171201202.S	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	220,300	0,75	165,23	0,000
28	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	374,510	7,00	2 621,57	0,000
29	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	35,500	3,75	133,13	0,000
30	583410004300.S	Nenamŕzavý materiál vhodný na zásyp, dosypávky	t	33,150	6,00	198,90	0,000
31	175101101	Obsyp a zásyp potrubia sypaninou zo štrkopiesku fr. 0-16 mm	m3	0,900	12,50	11,25	0,000
32	583310002900	Štrkopiesok frakcia 0-16 mm, STN EN 12620 + A1	t	1,530	12,21	18,68	0,000
33	175101102	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny	m3	1,260	25,50	32,13	0,000
34	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	310,000	0,45	139,50	0,000
35	181301102.S	Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 150 mm	m2	90,000	2,45	220,50	0,000
36	180402111	Založenie trávniku parkového výsevom v rovine do 1:5	m2	90,000	1,35	121,50	0,000
37	005720001400	Osivá tráv - semená parkovej zmesi	kg	2,780	7,99	22,21	0,000
38	185803111	Ošetrovanie trávniku v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	90,000	0,25	22,50	0,000
39	DEM1	Odstránenie existujúceho prístrešku pre cestujúcich s naložením na dopravný prostriedok a odpratáním materiálu na skládku		1,000	790,00	790,00	0,000

2 Zakladanie 2 701,01 0,000

40	212752127	Trativody z flexodrenážnych rúr DN 160	m	54,000	6,50	351,00	0,000
41	212752231	Montáž trativodu z drenážnych rúr PP, DN 160 mm, SN8,SN16 so štrkovým lôžkom v otvorenom výkope	m	54,000	8,50	459,00	0,000
42	175101202	Obsyp trativodného potrubia a uličného vpustu štrkopieskom fr. 16-32 mm	m3	14,500	35,87	520,12	0,000
43	275313611	Betón základových pätiiek, prostý tr.C 16/20	m3	1,030	101,23	104,27	0,000
44	275313612	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 20/25	m3	3,900	104,57	407,82	0,000
45	271573001	Spätňý zásyp a úprava základovej škáry pätiiek pre prístrešok zo štrkopiesku fr.0-32 mm	m3	4,300	36,12	155,32	0,000
46	283750000400.S	Doska XPS hr. 20 mm, zateplenie soklov, suterénov, podláh	m2	17,940	4,60	82,52	0,000
47	289971211	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5 , šírky od 0 do 3 m	m2	220,200	0,75	165,15	0,000
48	693110005565	Geotextília, netkaná separačná geotextília 500 g/m2	m2	220,200	2,07	455,81	0,000

4 Vodorovné konštrukcie 110,83 0,000

49	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	0,450	55,00	24,75	0,000
50	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	2,160	39,85	86,08	0,000

5 Komunikácie 32 650,35 0,000

51	564671111	Podklad z kameniva hrubého drveného veľ. 0-63 mm s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm - aktívna zóna	m2	308,000	10,10	3 110,80	0,000
52	564791111	Výmena podložia, kamenivo drveného so zhutnením frakcie 0-300 mm	m3	65,000	32,24	2 095,60	0,000
53	564851111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	184,500	5,47	1 009,22	0,000
54	564861111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm, z kameniva fr. 0/32	m2	45,000	6,98	314,10	0,000
55	564861111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	125,000	6,98	872,50	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
56	565171213	Podklad z asfaltového betónu AC 22 P s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 120 mm	m2	51,000	57,50	2 932,50	0,000
57	567123114	Podklad z kameniva stmeleného cementom, s rozprestrením a zhutnením CBGM C 4/5, po zhutnení hr. 150 mm	m2	175,000	11,65	2 038,75	0,000
58	567133822	Podklad z kameniva stmeleného cementom na diaľnici s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 5/6, po zhutnení hr. 170 mm	m2	170,500	13,66	2 329,03	0,000
59	573131103.S	Postrek asfaltový infiltrračný s posypom kamenivom z cestnej emulzie v množstve 1,00 kg/m2	m2	51,000	1,15	58,65	0,000
60	573231107.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z cestnej emulzie - modifikovaný v množstve 0,50 kg/m2	m2	324,000	1,15	372,60	0,000
61	576141311	Koberec asfaltový modifikovaný l.tr. mastixový SMA 11 O strednozrnný, po zhutnení hr. 50 mm š. do 3 m	m2	261,000	26,05	6 799,05	0,000
62	577154351	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 60 mm	m2	63,000	28,67	1 806,21	0,000
63	582147111.S	Kryt cementobetónový s klznými tŕmiami pre autobusové zastávky s povrchovou metličkovou úpravou hr. 230 mm	m2	123,000	43,45	5 344,35	0,000
64	596911112	Kladenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších nad 20 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 3 cm	m2	124,500	14,00	1 743,00	0,000
65	592460007500	Dlažba betónová bezškárová, sivá, hr. 60mm	m2	105,000	12,50	1 312,50	0,000
66	592460006800	Dlažba betónová pre nevidiacich s výstupkami, červená, hr. 60mm	m2	16,000	26,23	419,68	0,000
67	592460006900	Dlažba betónová pre nevidiacich drážková, červená, hr. 60mm	m2	3,500	26,23	91,81	0,000

6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie 2 332,08 0,000

68	631362441.S	Výstuž zo sietí KARI, priemer drôtu 8/8 mm, veľkosť oka 100x100 mm	m2	123,000	18,96	2 332,08	0,000
----	-------------	--	----	---------	-------	----------	-------

8 Rúrové vedenie 1 094,04 0,076

69	831263195	Zriadenie kanalizačnej prípojky DN od 100 do 300 mm	ks	1,000	71,50	71,50	0,000
70	286120012600	Rúra PVC DN 200, SN 8	m	3,000	22,52	67,56	0,000
71	895941111	Zriadenie kanalizačného vpustu uličného z betónových dielcov typ UV-50, UVB-50	ks	1,000	82,50	82,50	0,000
72	592230002300	Uličný vpust betónový TBV 5-66, rozmer 180x660x100 mm	ks	1,000	25,93	25,93	0,000
73	592230001500	Uličný vpust betónový TBV 6-50, rozmer 600x500x50 mm	ks	1,000	42,38	42,38	0,000
74	592230002100	Uličný vpust betónový TBV 14-50, rozmer 900x500x50 mm	ks	1,000	49,34	49,34	0,000
75	592230001700	Uličný vpust betónový TBV 10-50, rozmer 300x500x50 mm	ks	1,000	42,38	42,38	0,000
76	899202111	Osadenie liatinovej mreže vrátane rámu a koša na bahno hmotnosti jednotlivo nad 50 do 100 kg	ks	1,000	31,85	31,85	0,000
77	552420026700	Bahenný kôš galvanizovaný typ B1 pre mrežu D 400 (DN 425), WAVIN	ks	1,000	41,11	41,11	0,000
78	552410002800	Rám kanálový liatinový 610x610 mm	ks	1,000	223,81	223,81	0,000
79	552410003500.S	Mreža kanálová	ks	1,000	213,47	213,47	0,076
80	899231111	Výšková úprava uličného vstupu alebo vpustu do 200 mm zvýšením mreže	ks	1,000	71,75	71,75	0,000
81	899331111	Výšková úprava uličného vstupu alebo vpustu do 200 mm zvýšením poklopu	ks	2,000	65,23	130,46	0,000

9 Ostatné konštrukcie a práce, búranie 27 896,78 3,485

82	914001111	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	2,000	200,00	400,00	0,000
83	404410175692	Návesť ZDZ 331-50 "Zastávka (autobus, trolejbus, elekrobus)", Zn lisovaná, V2-600x600 mm, RA1, P3, E2, SP1	ks	1,000	1 305,25	1 305,25	0,001
84	404410175660	Návesť ZDZ 330-60 "Služby (motel)", Zn lisovaná, V2-600x600 mm, RA1, P3, E2, SP1	ks	1,000	51,75	51,75	0,001
85	404490008600	Krytka stĺpika, d 60 mm, plastová	ks	3,000	0,69	2,07	0,000
86	404490008400	Stĺpik Zn, d 60 mm/1 bm, pre dopravné značky	ks	3,000	31,05	93,15	0,000
87	404440000100	Úchyt na stĺpik, d 60 mm, križový, Zn	ks	6,000	4,49	26,94	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
88	914812211.1	Náklady na dočasné dopravné značenie počas realizácie stavby (zapožičanie značenia vrátane manipulačných prác) - značenie realizované podľa výkresu doč. dopravného značenia	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00	0,000
89	915711211	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou deliacich čiar súvislých šírky 125 mm biela základná	m	65,000	1,65	107,25	0,000
90	915711321.S	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou deliacich čiar prerušovaných šírky 125 mm žltá základná	m	102,000	1,65	168,30	0,000
91	915711511	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou vodiacich čiar prerušovaných šírky 250 mm biela základná	m	63,000	2,20	138,60	0,000
92	915721211	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou prechodov pre chodcov, šípky, symboly a pod., biela základná	m2	10,000	16,50	165,00	0,000
93	915791112	Predznačenie pre vodorovné značenie striekané farbou alebo vykonávané z náterových hmôt	m2	10,000	1,10	11,00	0,000
94	915791111	Predznačenie pre značenie striekané farbou z náterových hmôt deliace čiary, vodiace pružky	m	230,000	0,33	75,90	0,000
95	9163311131	Osadenie bezbariérového obrubníka lepením na lôžko z bet. pros. tr. C 20/25 bez bočnej opory, vrátane flexibilného staveb. lepidla	m	25,000	25,00	625,00	0,000
96	59229030800.1	Bezbarierový nástupný obrubník Kasselský	m	25,000	105,20	2 630,00	0,000
97	916561111	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	81,000	7,00	567,00	0,000
98	592170001800	Obrubník parkový, lxšxv 1000x50x200 mm, sivá	ks	81,000	2,01	162,81	0,000
99	917862111	Osadenie chodníka obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	43,000	10,85	466,55	0,000
##	592170003800.S	Obrubník cestný so skosením, lxšxv 1000x150x250 mm	ks	43,000	5,80	249,40	3,483
101	918101112.S	Lôžko pod obrubníky, krajníky alebo obruby z dlažbových kociek z betónu prostého tr. C 12/15	m3	6,630	69,50	460,79	0,000
102	918101113.S	Lôžko pod obrubníky, krajníky alebo obruby z dlažbových kociek z betónu prostého tr. C 20/25	m3	2,000	78,62	157,24	0,000
103	919517100.1	Asfaltová zálievka z cestného asfaltu prípadne použitie asfaltovej prefabrikovanej pásky	m	190,000	4,03	765,70	0,000
104	919726213	Dilatačné škáry rezané bet. plôch, s dvojnás. penetračným náterom, zálievkou za tepla, priečne	m	33,500	3,85	128,98	0,000
105	919735112	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	140,000	3,50	490,00	0,000
106	919748111.S	Výkonanie postreku, príp. zdrsnenie povrchu ochrannou emulziou	m2	123,000	2,00	246,00	0,000
107	936104211	Osadenie odpadkového koša, vrátane dodávky a ukotvenia (podľa pokynov výrobcu)	ks	1,000	39,07	39,07	0,000
##	5538168047R	Kôš odpadkový, vrátane kotviaceho materiálu	ks	1,000	763,12	763,12	0,000
109	936124121	Osadenie parkovej lavičky, vrátane dodávky a ukotvenia (podľa pokynov výrobcu)	ks	1,000	35,47	35,47	0,000
##	5538168001R	Parková lavička, vrátane kotviaceho materiálu	ks	1,000	583,40	583,40	0,000
111	936941324	Montáž zastávkového prístrešku so strechou 3 polia s bočnými stenami	ks	1,000	623,40	623,40	0,000
##	55338169225.11	Zástavkový prístrešek 3 pólový s bočnými stenami 4,365x1,700 m, vrátane vitríny na CP, citylight, vrátane kotviaceho materiálu (kotviace platne, chemické kotvy), povrchová úprava "antigrffiti"	ks	1,000	9 305,57	9 305,57	0,000
113	966006211	Odstránenie (demontáž) zvislej dopravnej značky zo stĺpov, stĺpikov alebo konzol, -0,00400t	ks	2,000	3,50	7,00	0,000
114	979087213	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu vybraných hmôt	t	265,900	2,15	571,69	0,000
115	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	265,900	2,50	664,75	0,000
116	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km pre vodorovnú dopravu sutiny, príplatok za 19 km	t	5 052,100	0,25	1 263,03	0,000
117	171209002.1	Poplatok za skladovanie - zemina, kamenivo ostatné	t	81,600	7,00	571,20	0,000
118	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, ostatné	t	89,800	8,00	718,40	0,000
119	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	94,500	8,00	756,00	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
99		Presun hmôt HSV				1 644,33	0,000
120	998225111.S	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	193,450	8,50	1 644,33	0,000

Celkom

87 179,56

3,561

ROZPOČET

Stavba: REKONŠTRUKCIA ZASTÁVOK MHD V MESTE ŽILINA– III.ETAPA

Objekt: Rekonštrukcia zastávok MHD - III. etapa - aktualizácia rozpočtu

Časť: Priemyselná (smer centrum) - elektro

Objednávateľ: Mesto Žilina

Zhotoviteľ:

Miesto: Žilina

Spracoval: Ing. Ponechal

Dátum: 20. 6. 2022

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

M Práce a dodávky M 4 026,94 0,000

21-M Elektromontáže 1 116,95 0,000

1	210010063	Rúrka elektroinštalácia oceľová, závitová, typ 6021, uložená pevne	m	3,000	2,05	6,15	0,000
2	3450517000	Spojka pre oceľové závitové rúrky 20,4mm /18,2mm,	ks	1,000	2,19	2,19	0,000
3	3450719700	Oceľová rúrka závitová obvodovo lakovaná 20,4mm /18,2mm, 3m	ks	1,000	26,16	26,16	0,000
4	3450801800	Koleno pancierové 6121	ks	1,000	9,00	9,00	0,000
5	3451011500	Vývodka rovná pre oceľové rúrky 20,4mm /18,2mm, - vonkajšia	ks	1,000	2,59	2,59	0,000
6	210010123	Rúrka ochranná z PE, novoduru, do D 47 mm, uložená voľne, vnútorná	m	55,000	2,05	112,75	0,000
7	3450705100	I-Rúrka FXKVR 40	m	55,000	2,22	122,10	0,000
8	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm ²	ks	6,000	1,65	9,90	0,000
9	210204201	Elektrovýstroj stožiara pre 1 okruh	ks	1,000	22,50	22,50	0,000
10	3450662900	Svorkovnica TB-11	ks	1,000	27,03	27,03	0,000
11	3438150510	Izolačné pásky čierna 10m x 19mm typ: FEK10	ks	1,000	0,68	0,68	0,000
12	3544200165	SPONA UP. STREDNÁ 12,7MM, 100KS, C954	bal	0,030	41,40	1,24	0,000
13	3544200160	PÁSKA UP.STRED.12,7/0,715MM, 50M,C924-50	ks	0,100	93,53	9,35	0,000
14	210220001	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn	m	7,000	2,54	17,78	0,000
15	3544224151	Územňovací vodič oceľový žiarovo zinkovaný označenie O 10 PVC	m	6,000	6,97	41,82	0,000
16	3544224150	Územňovací vodič oceľový žiarovo zinkovaný označenie O 10	m	1,000	3,05	3,05	0,000
17	210220002	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn do 120 mm ²	m	25,000	2,95	73,75	0,000
18	3544223850	Územňovacia pásovina oceľová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm	m	25,000	3,54	88,50	0,000
19	210220010	Náter zemniaceho pásu do 120 mm ² (1x náter včít. svoriek a vyznač. žlt. pruhov)	m	10,000	1,56	15,60	0,000
20	2462167500	Email syntetický vonkajší Industrol zelený S 2013	kg	2,000	7,95	15,90	0,000
21	2462168100	Email syntetický vonkajší Industrol žltý S 2013	kg	2,000	7,95	15,90	0,000
22	3438012440	Trubice zmršťovacie tenkostenné DCPT 10/5-45 5,5-9,5	ks	1,000	0,89	0,89	0,000
23	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	1,000	2,75	2,75	0,000
24	1449980005	Páska 50x10000mm vonkajšia antikoročná	ks	1,000	11,89	11,89	0,000
25	2830049000	Stahovacia páska čierna 290x3,6	ks	1,000	0,10	0,10	0,000
26	210220240	Svorka FeZn k uzemňovacej tyči SJ	ks	4,000	5,05	20,20	0,000
27	3544219000	Svorka k zemniacej tyči D= 25 oceľová žiarovo zinkovaná označenie SJ 02	ks	4,000	2,01	8,04	0,000
28	210220241	Svorka FeZn križová SK a diagonálna križová DKS	ks	8,000	3,40	27,20	0,000
29	3544219150	Križová svorka so stred. doštičkou Rd 8-10/pásovina FeZn	ks	4,000	3,77	15,08	0,000
30	3544219250	Križová svorka bez stred. doštičky pásovina FI 30/30 FeZn	ks	4,000	4,86	19,44	0,000
31	210220245	Svorka FeZn pripojovacia SP	ks	2,000	5,05	10,10	0,000
32	3544219850	Svorka pripojovacia oceľová žiarovo zinkovaná označenie SP 1	ks	2,000	1,04	2,08	0,000
33	210220280	Uzemňovacia tyč FeZn ZT	ks	4,000	22,50	90,00	0,000
34	3544222850	Zemniaca tyč oceľová žiarovo zinkovaná označenie ZT 2 d. O 25, 2x1,5 m s hrotom a zatkou	ks	2,000	47,82	95,64	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
35	210800108	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x2,5	m	60,000	1,35	81,00	0,000
36	3410350086	CYKY 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	60,000	1,81	108,60	0,000

46-M
Zemné práce pri extr.mont.prácach
2 159,99
0,000

37	460200284	Hĺbenie káblovej ryhy 50 cm širokej a 100 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	55,000	20,50	1 127,50	0,000
38	460420041	Zriadenie káblového lôžka z piesku a cementu bez zakrytia, v ryhe šírky do 100 cm, hr. vrstvy 12 cm	m	55,000	6,60	363,00	0,000
39	5831214500	Drvina vápencová zmes 0 - 4	t	13,750	12,77	175,59	0,000
40	460420321	Zriadenie kábl. lôžka z preos. zem. so zakrytím doskami cm kladenými v smere kábla	m	55,000	2,00	110,00	0,000
41	5924531000	Platňa ochranná na káble, KPL 250, POZOR kábel!	ks	55,000	2,08	114,40	0,000
42	460490011	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 22 cm	m	55,000	0,60	33,00	0,000
43	2830002000	Fólia červená v m	m	55,000	0,20	11,00	0,000
44	460560264	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 80 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	55,000	4,10	225,50	0,000

95-M
Revízie
750,00
0,000

45	950102002	Rozvody nízkeho napätia kontrola stavu - OPaOS na novoinštalované obvody	ks	1,000	750,00	750,00	0,000
----	-----------	--	----	-------	--------	--------	-------

Celkom
4 026,94
0,000

ROZPOČET

Stavba: REKONŠTRUKCIA ZASTÁVOK MHD V MESTE ŽILINA- III.ETAPA

Objekt: Rekonštrukcia zastávok MHD - III. etapa - aktualizácia rozpočtu

Časť: Polícia (smer Hurbanova)

Objednávateľ: Mesto Žilina

Zhotoviteľ:

Miesto: Žilina

Spracoval: Ing. Ponechal

Dátum: 20. 6. 2022

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

001 Všeobecné položky 3 900,00 0,000

1	000300016	Geodetické práce - vykonávané počas výstavby, vytýčenie staveniska, staveb. objektu, vytýčenie exist. inž. sietí.	kpl	1,000	1 650,00	1 650,00	0,000
2	000300031	Geodetické práce - vykonávané po výstavbe zameranie skutočného vyhotovenia stavby	kpl	1,000	450,00	450,00	0,000
3	000400022	Projektové práce - inžinierskotech. pomoc bez rozlíšenia	kpl	1,000	350,00	350,00	0,000
4	000400041	Projektové práce - DSRS	kpl	1,000	500,00	500,00	0,000
5	000600021	Zariadenie staveniska - zriadenie, prevádzka a odstránenie staveniska	kpl	1,000	950,00	950,00	0,000

HSV Práce a dodávky HSV 31 733,20 0,002

1 Zemné práce 3 976,14 0,000

6	113106612	Rozoberanie zámkovkej dlažby všetkých druhov v ploche nad 20 m2, -0,26000t	m2	120,000	4,13	495,60	0,000
7	113307123.S	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm, -0,40000t	m2	120,000	18,50	2 220,00	0,000
8	121101111	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	m3	2,850	5,50	15,68	0,000
9	122201101	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m3	m3	9,400	6,65	62,51	0,000
10	122201109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Priplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m3	9,400	0,49	4,61	0,000
11	167101101.S	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	9,400	2,50	23,50	0,000
12	162303102	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3 na vzdialenosť do 1000 m	m3	2,850	2,20	6,27	0,000
13	162503102	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	9,400	3,35	31,49	0,000
14	162503103	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	159,800	0,45	71,91	0,000
15	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	9,400	0,75	7,05	0,000
16	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	15,980	7,00	111,86	0,000
17	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	120,000	0,45	54,00	0,000
18	181301102.S	Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 150 mm	m2	19,000	2,45	46,55	0,000
19	180402111	Založenie trávnik parkového výsevom v rovine do 1:5	m2	19,000	1,35	25,65	0,000
20	005720001400	Osivá tráv - semená parkovej zmesi	kg	0,590	7,99	4,71	0,000
21	185803111	Ošetrovanie trávnik v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	19,000	0,25	4,75	0,000
22	DEM1	Odstránenie existujúceho prístrešku pre cestujúcich s naložením na dopravný prostriedok a odpratáním materiálu na skládku		1,000	790,00	790,00	0,000

2 Zakladanie 675,69 0,000

23	275313612	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 20/25	m3	4,700	104,57	491,48	0,000
24	271573001	Spätný zásyp a úprava základovej škáry pätiiek pre prístrešok zo štrkopiesku fr.0-32 mm	m3	5,100	36,12	184,21	0,000

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

5 Komunikácie 4 265,49 0,000

25	564861111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	120,000	6,98	837,60	0,000
26	596911112	Kladenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších nad 20 m2 so zariadením lôžka z kameniva hr. 3 cm	m2	120,360	14,00	1 685,04	0,000
27	592460007500	Dlažba betónová bezškárová, sivá, hr. 60mm	m2	103,000	12,50	1 287,50	0,000
28	592460006800	Dlažba betónová pre nevidiacich s výstupkami, červená, hr. 60mm	m2	16,080	26,23	421,78	0,000
29	592460006900	Dlažba betónová pre nevidiacich drážková, červená, hr. 60mm	m2	1,280	26,23	33,57	0,000

9 Ostatné konštrukcie a práce, búranie 22 229,97 0,002

30	914001111	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	2,000	200,00	400,00	0,000
31	404410175692	Návesť ZDZ 331-50 "Zastávka (autobus,trolejbus,elektrobuss)", Zn lisovaná, V2-600x600 mm, RA1, P3, E2, SP1	ks	2,000	1 305,25	2 610,50	0,002
32	404490008600	Krytka stĺpika, d 60 mm, plastová	ks	1,000	0,69	0,69	0,000
33	404490008400	Stĺpik Zn, d 60 mm/1 bm, pre dopravné značky	ks	1,000	31,05	31,05	0,000
34	404440000100	Úchyt na stĺp	ks	2,000	4,49	8,98	0,000
35	914812211.1	Náklady na dočasné dopravné značenie počas realizácie stavby (zapožičanie značenia vrátane manipulačných prác) - značenie realizované podľa výkresu doč. dopravného značenia	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00	0,000
36	916561111	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	48,000	7,00	336,00	0,000
37	592170001800	Obrubník parkový, lxšxv 1000x50x200 mm, sivá	ks	48,000	2,01	96,48	0,000
38	916561111.S.R	Oprava obrubníka betónového, výplň špár mrazuvzdornou maltou MC20	m	2,500	6,50	16,25	0,000
39	918101112.S	Lôžko pod obrubníky, krajníky alebo obruby z dlažbových kociek z betónu prostého tr. C 12/15	m3	1,440	69,50	100,08	0,000
40	936104211	Osadenie odpadkového koša, vrátane dodávky a ukotvenia (podľa pokynov výrobcu)	ks	2,000	39,07	78,14	0,000
41	5538168047R	Kôš odpadkový, vrátane kotviaceho materiálu	ks	2,000	763,12	1 526,24	0,000
42	936124121	Osadenie parkovej lavičky, vrátane dodávky a ukotvenia (podľa pokynov výrobcu)	ks	2,000	35,47	70,94	0,000
43	5538168001R	Parková lavička, vrátane kotviaceho materiálu	ks	2,000	583,40	1 166,80	0,000
44	936941326	Montáž zastávkového prístrešku so strechou 4 polia s bočnými stenami	ks	1,000	698,30	698,30	0,000
45	55338169225.21	Zástavkový prístrešok 4 pólový s bočnými stenami 5,725x1,700 m, vrátane vitríny na CP, citylight, vrátane kotviaceho materiálu (kotviace platne, chemické kotvy), povrchová úprava "antigravili"	ks	1,000	10 688,01	10 688,01	0,000
46	966001111	Demontáž odpadkového koša s betónovou pätkou, - 0,02700 t	ks	1,000	7,95	7,95	0,000
47	966001121	Demontáž parkovej lavičky s betónovou pätkou, -0,03400 t	ks	1,000	11,50	11,50	0,000
48	966006211	Odstránenie (demontáž) zvislej dopravnej značky zo stĺpov, stĺpikov alebo konzol, -0,00400t	ks	2,000	3,50	7,00	0,000
49	966083112.S	Odstránenie vodorovného dopravného značenia frézovaním plochy	m2	59,000	13,50	796,50	0,000
50	979087213	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu vybraných hmôt	t	64,800	2,15	139,32	0,000
51	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	64,800	2,50	162,00	0,000
52	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km pre vodorovnú dopravu sutiny, príplatok za 19 km	t	1 231,200	0,25	307,80	0,000
53	171209002.1	Poplatok za skladovanie - zemina, kamenivo ostatné	t	48,960	7,00	342,72	0,000
54	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, ostatné	t	15,840	8,00	126,72	0,000

99 Presun hmôt HSV 585,91 0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
55	998225111.S	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	68,930	8,50	585,91	0,000

Celkom

35 633,20

0,002

ROZPOČET

Stavba: REKONŠTRUKCIA ZASTÁVOK MHD V MESTE ŽILINA- III.ETAPA

Objekt: Rekonštrukcia zastávok MHD - III. etapa - aktualizácia rozpočtu

Časť: Polícia (smer Hurbanova) - elektro

Objednávateľ: Mesto Žilina

Zhotoviteľ:

Miesto: Žilina

Spracoval: Ing. Ponechal

Dátum: 20. 6. 2022

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

M Práce a dodávky M 2 032,34 0,000

21-M Elektromontáže 889,61 0,000

1	210010063	Rúrka elektroinštalčná oceľová, závitová, typ 6021, uložená pevne	m	3,000	2,05	6,15	0,000
2	3450517000	Spojka pre oceľové závitové rúrky 20,4mm /18,2mm,	ks	1,000	2,19	2,19	0,000
3	3450719700	Oceľová rúrka závitová obvodovo lakovaná 20,4mm /18,2mm, 3m	ks	1,000	26,16	26,16	0,000
4	3450801800	Koleno pancierové 6121	ks	1,000	9,00	9,00	0,000
5	3451011500	Vývodka rovná pre oceľové rúrky 20,4mm /18,2mm, - vonkajšia	ks	1,000	2,59	2,59	0,000
6	210010123	Rúrka ochranná z PE, novoduru, do D 47 mm, uložená voľne, vnútorná	m	10,000	2,05	20,50	0,000
7	3450705100	I-Rúrka FXKVR 40	m	10,000	2,22	22,20	0,000
8	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	ks	6,000	1,65	9,90	0,000
9	210204201	Elektrovýstroj stožiaru pre 1 okruh	ks	1,000	22,50	22,50	0,000
10	3450662900	Svorkovnica TB-11	ks	1,000	27,03	27,03	0,000
11	3438150510	Izolačné pásky čierna 10m x 19mm typ: FEK10	ks	1,000	0,68	0,68	0,000
12	3544200165	SPONA UP. STREDNÁ 12,7MM, 100KS, C954	bal	0,030	41,40	1,24	0,000
13	3544200160	PÁSKA UP.STRED.12,7/0,715MM, 50M,C924-50	ks	0,100	93,53	9,35	0,000
14	210220001	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn	m	7,000	2,54	17,78	0,000
15	3544224151	Územňovací vodič oceľový žiarovo zinkovaný označenie O 10 PVC	m	6,000	6,97	41,82	0,000
16	3544224150	Územňovací vodič oceľový žiarovo zinkovaný označenie O 10	m	1,000	3,05	3,05	0,000
17	210220002	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn do 120 mm2	m	25,000	2,95	73,75	0,000
18	3544223850	Územňovacia pásovina oceľová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm	m	25,000	3,54	88,50	0,000
19	210220010	Náter zemniaceho pásu do 120 mm2 (1x náter včít. svoriek a vyznač. žlt. pruhov)	m	10,000	1,56	15,60	0,000
20	2462167500	Email syntetický vonkajší Industrol zelený S 2013	kg	2,000	7,95	15,90	0,000
21	2462168100	Email syntetický vonkajší Industrol žltý S 2013	kg	2,000	7,95	15,90	0,000
22	3438012440	Trubice zmršťovacie tenkostenné DCPT 10/5-45 5,5-9,5	ks	1,000	0,89	0,89	0,000
23	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	1,000	2,75	2,75	0,000
24	1449980005	Páska 50x10000mm vonkajšia antikoročná	ks	10,000	11,89	118,90	0,000
25	2830049000	Sťahovacia páska čierna 290x3,6	ks	1,000	0,10	0,10	0,000
26	210220240	Svorka FeZn k uzemňovacej tyči SJ	ks	4,000	5,05	20,20	0,000
27	3544219000	Svorka k zemniacej tyči D= 25 oceľová žiarovo zinkovaná označenie SJ 02	ks	4,000	2,01	8,04	0,000
28	210220241	Svorka FeZn križová SK a diagonálna križová DKS	ks	8,000	3,40	27,20	0,000
29	3544219150	Križová svorka so stred. doštičkou Rd 8-10/pásovina FeZn	ks	4,000	3,77	15,08	0,000
30	3544219250	Križová svorka bez stred. doštičky pásovina FI 30/30 FeZn	ks	4,000	4,86	19,44	0,000
31	210220245	Svorka FeZn pripojovacia SP	ks	2,000	5,05	10,10	0,000
32	3544219850	Svorka pripojovacia oceľová žiarovo zinkovaná označenie SP 1	ks	2,000	1,04	2,08	0,000
33	210220280	Uzemňovacia tyč FeZn ZT	ks	4,000	22,50	90,00	0,000
34	3544222850	Zemniaca tyč oceľová žiarovo zinkovaná označenie ZT 2 d. O 25, 2x1,5 m s hrotom a zatkou	ks	2,000	47,82	95,64	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
35	210800108	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x2,5	m	15,000	1,35	20,25	0,000
36	3410350086	CYKY 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	15,000	1,81	27,15	0,000

46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach 392,73 0,000

37	460200284	Hĺbenie káblovej ryhy 50 cm širokej a 100 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	10,000	20,50	205,00	0,000
38	460420041	Zriadenie káblového lôžka z piesku a cementu bez zakrytia, v ryhe šírky do 100 cm, hr. vrstvy 12 cm	m	10,000	6,60	66,00	0,000
39	5831214500	Drvina vápencová zmes 0 - 4	t	2,500	12,77	31,93	0,000
40	460420321	Zriadenie kábl. lôžka z preos. zem. so zakrytím doskami cm kladenými v smere kábla	m	10,000	2,00	20,00	0,000
41	5924531000	Platňa ochranná na káble, KPL 250, POZOR kábel!	ks	10,000	2,08	20,80	0,000
42	460490011	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 22 cm	m	10,000	0,60	6,00	0,000
43	2830002000	Fólia červená v m	m	10,000	0,20	2,00	0,000
44	460560264	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 80 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	10,000	4,10	41,00	0,000

95-M Revízie 750,00 0,000

45	950102002	Rozvody nízkeho napätia kontrola stavu - OPaOS na novoinštalované obvody	ks	1,000	750,00	750,00	0,000
----	-----------	--	----	-------	--------	--------	-------

Celkom 2 032,34 0,000

ROZPOČET

Stavba: REKONŠTRUKCIA ZASTÁVOK MHD V MESTE ŽILINA- III.ETAPA

Objekt: Rekonštrukcia zastávok MHD - III. etapa - aktualizácia rozpočtu

Časť: Hollého (smer centrum)

Objednávateľ: Mesto Žilina

Zhotoviteľ:

Miesto: Žilina

Spracoval: Ing. Ponechal

Dátum: 20. 6. 2022

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

001 Všeobecné položky 3 900,00 0,000

1	000300016	Geodetické práce - vykonávané počas výstavby, vytýčenie staveniska, staveb. objektu, vytýčenie exist. inž. sietí.	kpl	1,000	1 650,00	1 650,00	0,000
2	000300031	Geodetické práce - vykonávané po výstavbe zameranie skutočného vyhotovenia stavby	kpl	1,000	450,00	450,00	0,000
3	000400022	Projektové práce - inžinierskotech. pomoc bez rozlíšenia	kpl	1,000	350,00	350,00	0,000
4	000400041	Projektové práce - DSRS	kpl	1,000	500,00	500,00	0,000
5	000600021	Zariadenie staveniska - zriadenie, prevádzka a odstránenie staveniska	kpl	1,000	950,00	950,00	0,000

HSV Práce a dodávky HSV 25 938,69 1,500

1 Zemné práce 3 791,90 0,000

6	113107132	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	12,000	13,48	161,76	0,000
7	113152220.S	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy do 500 m2, pruh š. cez 0,5 m do 1 m, hr. 40 mm 0,102 t	m2	59,500	3,37	200,52	0,000
8	113307123.S	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm, -0,40000t	m2	94,220	18,50	1 743,07	0,000
9	113307141.S	Odstránenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. vrstvy do 50 mm, -0,03800t	m2	79,000	3,50	276,50	0,000
10	113307143.S	Odstránenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m2, hr.nad 100 do 150 mm, -0,31600t	m2	24,000	9,85	236,40	0,000
11	113206111	Vytrhanie obrúb betónových, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, -0,14500t	m	14,900	2,45	36,51	0,000
12	113208111	Vytrhanie obrúb betónových, s vybúraním lôžka, záhonových, -0,04000t	m	3,000	2,11	6,33	0,000
13	122201101	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m3	m3	8,200	6,65	54,53	0,000
14	122201109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Priplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m3	8,200	0,49	4,02	0,000
15	167101101.S	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	8,200	2,50	20,50	0,000
16	162503102	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	8,200	3,35	27,47	0,000
17	162503103	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	139,400	0,45	62,73	0,000
18	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	8,200	0,75	6,15	0,000
19	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	13,940	7,00	97,58	0,000
20	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	1,500	3,75	5,63	0,000
21	583410004300.S	Nenamŕzavý materiál vhodný na zásyp, dosypávky	t	2,550	6,00	15,30	0,000
22	180405111.S	Založenie trávniku vo vegetačných prefabrikátoch výsevom semena v rovne alebo vo svahu do 1:5	m2	1,000	3,15	3,15	0,000
23	005720001400.S	Osivá tráv - semená parkovej zmesi	kg	0,050	7,99	0,40	0,000
24	182001111.S	Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 50-100mm v rovne alebo na svahu do 1:5	m2	1,000	1,50	1,50	0,000
25	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	93,000	0,45	41,85	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
26	DEM1	Odstránenie existujúceho prístrešku pre cestujúcich s naložením na dopravný prostriedok a odprataním materiálu na skládku		1,000	790,00	790,00	0,000

2 Zakladanie 491,41 0,000

27	275313611	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 16/20	m3	0,300	101,23	30,37	0,000
28	275313612	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 20/25	m3	3,200	104,57	334,62	0,000
29	271573001	Spätňý zásyp a úprava základovej škáry pätiiek pre prístrešok zo štrkopiesku fr.0-32 mm	m3	3,500	36,12	126,42	0,000

5 Komunikácie 5 722,17 0,000

30	564861114.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 230 mm	m2	16,960	9,36	158,75	0,000
31	564861111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	74,000	6,98	516,52	0,000
32	565161211.S	Podklad z asfaltového betónu AC 22 P s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 80 mm	m2	11,000	38,18	419,98	0,000
33	567133825.S	Podklad z kameniva stmeleného cementom na diaľnici s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 5/6, po zhutnení hr. 200 mm	m2	8,000	17,59	140,72	0,000
34	573131103.S	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z cestnej emulzie v množstve 1,50 kg/m2	m2	11,000	1,15	12,65	0,000
35	573231107.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z cestnej emulzie - modifikovaný v množstve 0,50 kg/m2	m2	73,500	1,15	84,53	0,000
36	576131311.S	Koberec asfaltový modifikovaný l.tr. mastixový SMA 11 O strednozrný, po zhutnení hr. 40 mm š. do 3 m	m2	59,500	26,05	1 549,98	0,000
37	577144351.S	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	14,000	26,05	364,70	0,000
38	596911112	Kladenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších nad 20 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 3 cm	m2	86,760	14,00	1 214,64	0,000
39	592460007500	Dlažba betónová bezškárová, sivá, hr. 60mm	m2	74,000	12,50	925,00	0,000
40	592460006800	Dlažba betónová pre nevidiacich s výstupkami, červená, hr. 60mm	m2	9,240	26,23	242,37	0,000
41	592460006900	Dlažba betónová pre nevidiacich drážková, červená, hr. 60mm	m2	3,520	26,23	92,33	0,000

8 Rúrové vedenie 143,50 0,000

42	899231111	Výšková úprava šupátka do 200 mm zvýšením šupátka	ks	2,000	71,75	143,50	0,000
----	-----------	---	----	-------	-------	--------	-------

9 Ostatné konštrukcie a práce, búranie 15 196,66 1,500

43	914001111	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	1,000	200,00	200,00	0,000
44	404410175692	Návesť ZDZ 331-50 "Zastávka (autobus,trolejbus,elektrobus)", Zn lisovaná, V2-600x600 mm, RA1, P3, E2, SP1	ks	1,000	1 305,25	1 305,25	0,001
45	404490008600	Krytka stĺpika, d 60 mm, plastová	ks	1,000	0,69	0,69	0,000
46	404490008400	Stĺpik Zn, d 60 mm/1 bm, pre dopravné značky	ks	1,000	31,05	31,05	0,000
47	404440000100	Úchyt na stĺpik, d 60 mm, krížový, Zn	ks	2,000	4,49	8,98	0,000
48	914812211.1	Náklady na dočasné dopravné značenie počas realizácie stavby (zapožičanie značenia vrátane manipulačných prác) - značenie realizované podľa výkresu doč. dopravného značenia	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00	0,000
49	915711221.S	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou deliacich čiar súvislých šírky 125 mm žltá základná	m	338,000	2,00	676,00	0,000
50	915711311.S	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou deliacich čiar prerušovaných šírky 125 mm biela základná	m	5,500	1,50	8,25	0,000
51	915711411.S	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou vodiacich čiar súvislých šírky 250 mm biela základná	m	22,500	2,58	58,05	0,000
52	915791111	Predznačenie pre značenie striekané farbou z náterových hmôt deliace čiary, vodiace pružky	m	366,000	0,33	120,78	0,000
53	917862111	Osadenie chodníka. obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prosteho tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	18,500	10,85	200,73	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
54	592170003800.S	Obrubník cestný so skosením, lxšxv 1000x150x250 mm	ks	18,500	5,80	107,30	1,499
55	918101112.S	Lôžko pod obrubníky, krajníky alebo obruby z dlažobných kociek z betónu prostého tr. C 12/15	m3	0,910	69,50	63,25	0,000
56	919517100.1	Asfaltová zálievka z cestného asfaltu prípadne použitie asfaltovej prefabrikovanej pásky	m	51,800	4,03	208,75	0,000
57	919735111.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	56,800	3,35	190,28	0,000
58	919735112	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	16,400	3,50	57,40	0,000
59	936104211	Osadenie odpadkového koša, vrátane dodávky a ukotvenia (podľa pokynov výrobcu)	ks	1,000	39,07	39,07	0,000
60	5538168047R	Kôš odpadkový, vrátane kotviaceho materiálu	ks	1,000	763,12	763,12	0,000
61	936124121	Osadenie parkovej lavičky, vrátane dodávky a ukotvenia (podľa pokynov výrobcu)	ks	1,000	35,47	35,47	0,000
62	5538168001R	Parková lavička, vrátane kotviaceho materiálu	ks	1,000	583,40	583,40	0,000
63	936941323	Montáž zastávkového prístrešku so strechou 3 polia bez bočných stien (priechodný)	ks	1,000	498,34	498,34	0,000
64	55338169225.12	Zastávkový prístrešok 3 pólvy bez bočných stien 4,180x1,325 m, vrátane vitríny na CP, vrátane kotviaceho materiálu (kotviace platne, chemické kotvy), povrchová úprava "antigrffiti"	ks	1,000	5 813,58	5 813,58	0,000
65	966001111	Demontáž odpadkového koša s betónovou pätkou, - 0,02700 t	ks	1,000	7,95	7,95	0,000
66	966001121	Demontáž parkovej lavičky s betónovou pätkou, -0,03400 t	ks	1,000	11,50	11,50	0,000
67	966006211	Odstránenie (demontáž) zvislej dopravnej značky zo stĺpov, stĺpikov alebo konzol, -0,00400t	ks	1,000	3,50	3,50	0,000
68	966083112.S	Odstránenie vodorovného dopravného značenia frézovaním plochy	m2	42,500	13,50	573,75	0,000
69	979087213	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu vybraných hmôt	t	67,150	2,15	144,37	0,000
70	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	67,150	2,50	167,88	0,000
71	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km pre vodorovnú dopravu sutiny, príplatok za 19 km	t	1 275,810	0,25	318,95	0,000
72	171209002.1	Poplatok za skladovanie - zemina, kamenivo ostatné	t	38,180	7,00	267,26	0,000
73	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, ostatné	t	8,870	8,00	70,96	0,000
74	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	20,100	8,00	160,80	0,000
99		Presun hmôt HSV				593,05	0,000
75	998225111.S	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	69,770	8,50	593,05	0,000

Celkom

29 838,69

1,500

ROZPOČET

Stavba: REKONŠTRUKCIA ZASTÁVOK MHD V MESTE ŽILINA- III.ETAPA

Objekt: Rekonštrukcia zastávok MHD - III. etapa - aktualizácia rozpočtu

Časť: Hollého (smer centrum) - elektro

Objednávateľ: Mesto Žilina

Zhotoviteľ:

Miesto: Žilina

Spracoval: Ing. Ponechal

Dátum: 20. 6. 2022

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

M Práce a dodávky M 1 850,62 0,000

21-M Elektromontáže 590,08 0,000

1	210010123	Rúrka ochranná z PE, novoduru, do D 47 mm, uložená voľne, vnútorná	m	13,000	2,05	26,65	0,000
2	3450705100	I-Rúrka FXKVR 40	m	13,000	2,22	28,86	0,000
3	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm ²	ks	6,000	1,65	9,90	0,000
4	210220001	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn	m	7,000	2,54	17,78	0,000
5	3544224151	Územňovací vodič ocelový žiarovo zinkovaný označenie O 10 PVC	m	6,000	6,97	41,82	0,000
6	3544224150	Územňovací vodič ocelový žiarovo zinkovaný označenie O 10	m	1,000	3,05	3,05	0,000
7	210220002	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn do 120 mm ²	m	25,000	2,95	73,75	0,000
8	3544223850	Územňovacia pásovina ocelová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm	m	25,000	3,54	88,50	0,000
9	1449980005	Páska 50x10000mm vonkajšia antikoročná	ks	1,000	11,89	11,89	0,000
10	2830049000	Stahovacia páska čierna 290x3,6	ks	1,000	0,10	0,10	0,000
11	210220240	Svorka FeZn k uzemňovacej tyči SJ	ks	4,000	5,05	20,20	0,000
12	3544219000	Svorka k zemniacej tyči D= 25 ocelová žiarovo zinkovaná označenie SJ 02	ks	4,000	2,01	8,04	0,000
13	210220241	Svorka FeZn krížová SK a diagonálna krížová DKS	ks	8,000	3,40	27,20	0,000
14	3544219150	Krížová svorka so stred. doštičkou Rd 8-10/pásovina FeZn	ks	4,000	3,77	15,08	0,000
15	3544219250	Krížová svorka bez stred. doštičky pásovina FI 30/30 FeZn	ks	4,000	4,86	19,44	0,000
16	210220245	Svorka FeZn pripojovacia SP	ks	2,000	5,05	10,10	0,000
17	3544219850	Svorka pripojovacia ocelová žiarovo zinkovaná označenie SP 1	ks	2,000	1,04	2,08	0,000
18	210220280	Uzemňovacia tyč FeZn ZT	ks	4,000	22,50	90,00	0,000
19	3544222850	Zemniaca tyč ocelová žiarovo zinkovaná označenie ZT 2 d. O 25, 2x1,5 m s hrotom a zatkou	ks	2,000	47,82	95,64	0,000

46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach 510,54 0,000

20	460200284	Hĺbenie káblovej ryhy 50 cm širokej a 100 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	13,000	20,50	266,50	0,000
21	460420041	Zriadenie káblového lôžka z piesku a cementu bez zakrytia, v ryhe šírky do 100 cm, hr. vrstvy 12 cm	m	13,000	6,60	85,80	0,000
22	5831214500	Drvina vápencová zmes 0 - 4	l	3,250	12,77	41,50	0,000
23	460420321	Zriadenie kábl. lôžka z preos. zem. so zakrytím doskami cm kladenými v smere kábla	m	13,000	2,00	26,00	0,000
24	5924531000	Platňa ochranná na káble, KPL 250, POZOR kábel!	ks	13,000	2,08	27,04	0,000
25	460490011	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 22 cm	m	13,000	0,60	7,80	0,000
26	2830002000	Fólia červená v m	m	13,000	0,20	2,60	0,000
27	460560264	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	13,000	4,10	53,30	0,000

95-M Revízie 750,00 0,000

28	950102002	Rozvody nízkeho napätia kontrola stavu - OPaOS na novoinštalované obvody	ks	1,000	750,00	750,00	0,000
----	-----------	--	----	-------	--------	--------	-------

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

Celkom

1 850,62

0,000



Mesto Žilina

Námestie obetí komunizmu 1
011 31 Žilina

Príloha č. 2 Zmluvy o dielo

Zoznam subdodávateľov

P.č.	Názov firmy a sídlo subdodávateľa, IČO	Údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa (meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia)	Predmet prác alebo služieb	Podiel na celkovom objeme dodávky (%)
1.	Žilinské komunikačné s.p. IČO: 3159 0250	Ing. Eduard Kuliš nar. 12.07.1942, adresa: Milana Urbana 2548/9 010 01 Žilina	ostatky	13 %

V Žiline, dňa 24.06.2022

.....
Ing. Ľubomír Gašperč
konateľ

D 415	Tajovského (smer centrum) - elektro
1	Zemné práce, elektroinštalácie, revízia
D 116	Tajovského (smer Jaseňová)
1	Búracie práce, zemné práce, ochrana káblových vedení, kanalizácia, odvoz sutiny a zemniny na skládku
2	Základové konštrukcie a podkladné vrstvy
3	Spevnené plochy (dláždené a asfaltové)
4	Osadenie mobiliáru
5	Dokončovacie práce - úprava povrchu a trvalé dopravné značenie
D 118	Kultúrny dom (smer Žilina)
1	Búracie práce, zemné práce, ochrana káblových vedení, kanalizácia, odvoz sutiny a zemniny na skládku
2	Základové konštrukcie a podkladné vrstvy
3	Spevnené plochy (dláždené a asfaltové)
4	Osadenie mobiliáru
5	Dokončovacie práce - úprava povrchu a trvalé dopravné značenie
D 418	Kultúrny dom (smer Žilina) - elektro
1	Zemné práce, elektroinštalácie, revízia
D 120	Priemyselná (smer centrum)
1	Búracie práce, zemné práce, ochrana káblových vedení, kanalizácia, odvoz sutiny a zemniny na skládku
2	Základové konštrukcie a podkladné vrstvy
3	Spevnené plochy (dláždené a asfaltové)
4	Osadenie mobiliáru
5	Dokončovacie práce - úprava povrchu a trvalé dopravné značenie
D 420	Priemyselná (smer centrum) - elektro
1	Zemné práce, elektroinštalácie, revízia
D 124	Polícia (smer Hurbanova)
1	Búracie práce, zemné práce, ochrana káblových vedení, kanalizácia, odvoz sutiny a zemniny na skládku
2	Základové konštrukcie a podkladné vrstvy
3	Spevnené plochy (dláždené a asfaltové)
4	Osadenie mobiliáru
5	Dokončovacie práce - úprava povrchu a trvalé dopravné značenie
D 424	Polícia (smer Hurbanova) - elektro
1	Zemné práce, elektroinštalácie, revízia
D 125	Hollého (smer centrum)
1	Búracie práce, zemné práce, ochrana káblových vedení, kanalizácia, odvoz sutiny a zemniny na skládku
2	Základové konštrukcie a podkladné vrstvy
3	Spevnené plochy (dláždené a asfaltové)
4	Osadenie mobiliáru
5	Dokončovacie práce - úprava povrchu a trvalé dopravné značenie
D 425	Hollého (smer centrum) - elektro
1	Zemné práce, elektroinštalácie, revízia
Dokončovacie práce, porealizačné zameranie	

Dĺžka realizácie: 330 dní
Zhotoviteľ: ERPOS, spol. s r.o.

[illegible]