



ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY
Klemensova 8, 813 61 Bratislava

Zmluva o dielo podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov a v zmysle § 65 a nasl. zákona č. 185/2015 Z.z. Autorský zákon v znení neskorších predpisov (ďalej len „Zmluva“)	A	Číslo: 13251/2024/5400/032	B	Zhotoviteľ: SYTELI, s.r.o. Duklianska 7 071 01 Michalovce IČO: 36 173 975 DIČ: [REDACTED] IČ DPH: [REDACTED] Bankové spojenie [REDACTED] IBAN: [REDACTED] SWIFT/BIC: [REDACTED] Zápis v Obchodnom registri Mestského súdu Košice Oddiel: Sro vložka č.: 9391/V	C	
Objednávateľ: Železnice Slovenskej republiky Klemensova 8, 813 61 Bratislava Bankové spojenie: Všeobecná úverová banka, a.s. SWIFT/BIC [REDACTED] IBAN: [REDACTED] IČO: 31 364 501 DIČ: [REDACTED] IČ DPH: [REDACTED]	D					
Faktúru zaslať dvojmo na: V zmysle Prílohy č.1	E					
Konečný príjemca: V zmysle Prílohy č.1	F	Miesto plnenia RP: V zmysle Prílohy č.1	G			
			Lehota splatnosti faktúr (v dňoch): 30 dní			
Táto Zmluva nadobúda platnosť okamihom jej podpísania oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán a účinnosť v zmysle § 47a Občianskeho zákonníka v platnom znení dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia, ak v tejto Zmluve nie je uvedený neskorší deň nadobudnutia účinnosti. Neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy sú Obchodné podmienky vykonania stavebných prác (ďalej aj „OPVSP“), s ktorými sú zmluvné strany oboznámené a akceptujú ich v plnom rozsahu. Ustanovenia tejto Zmluvy vrátane jej príloh majú prednosť pred ustanoveniami OPVSP.					H	
Popis: Táto Zmluva je vyhotovená v 4 rovnopisoch, z toho Objednávateľ obdrží 3 rovnopisy a Zhotoviteľ 1 rovnopis. Vo všetkých písomnostiach súvisiacich s touto Zmluvou musí byť z dôvodu zabezpečenia presnej identifikácie uvedené číslo tejto Zmluvy.					I	
Špecifikácia diela			Lehota dodania			
Predmetom tejto Zmluvy je plnenie, ktoré pozostáva z nasledovných častí: 1) Zabezpečenie inžinierskej činnosti - dodanie právoplatného stavebného povolenia (resp. doručením oznámenia stavebného úradu k ohláseniu stavebných úprav v znení bez námietok alebo oznámenia stavebného úradu, že ohlásenie sa nevyžaduje) a/alebo právoplatného kolaudačného rozhodnutia (ďalej aj „IČ“), 2) Realizačné práce (ďalej ako „RP“) (spolu ďalej len „predmet plnenia“) v súvislosti s realizáciou stavby: „ŽSR, Dostavba zriaďovacej stanice Žilina - Teplica a nadväzujúcej železničnej infraštruktúry v uzle Žilina – Rekonštrukcia autobusovej stanice-realizácia“ Bližšia špecifikácia predmetu plnenia je uvedená v Prílohe č. 1, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto Zmluvy. Cena predmetu plnenia: 2 696 793,95 ,-€ bez DPH (v cene nie sú zahrnuté poplatky v zmysle čl. II bod 2. OPVSP). Jednotlivé časti predmetu plnenia sú ocenené v Prílohe č. 2, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto Zmluvy.			J	V zmysle prílohy č.1 Zhotoviteľ pristúpi k zahájeniu plnenia až na základe výslovnej písomnej výzvy objednávateľa		K
Objednávateľ: Železnice Slovenskej republiky dňa : Ing. Jozef Veselka, v.r. Námestník GR ŽSR pre rozvoj a informatiku	L	Zhotoviteľ: SYTELI, s.r.o. dňa : Ing. Jaroslav Jevčák, v.r. konateľ	M			

Obchodné podmienky vykonania stavebných prác

(ďalej len „OPVSP“)

I. Predmet Zmluvy

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať pre Objednávateľa predmet plnenia špecifikovaný v Prílohe č. 1 Zmluvy, ktorý môže pozostávať z nasledovných plnení alebo ich kombinácie:
 - a) Majetkoprávne vysporiadanie (ďalej ako „MPV“)
 - b) Geodetické práce (ďalej ako „GP“)
 - c) Vypracovanie a dodanie projektovej dokumentácie (ďalej ako „PD“)
 - d) Inžinierska činnosť (ďalej ako „IČ“)
 - e) Realizačné práce (ďalej ako „RP“)
 - f) Autorský dohľad (ďalej ako „AD“).
2. Objednávateľ sa zaväzuje za riadne vykonaný predmet plnenia zaplatiť dohodnutú cenu. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať predmet plnenia vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť.

II. Cena

1. Cena predmetu plnenia je dohodnutá v súlade so zákonom NR SR č.18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov. Dohodnutá cena uvedená v Zmluve je bez DPH. K cene bude účtovaná DPH v zmysle platných právnych predpisov. Ocenenie jednotlivých častí predmetu plnenia tvorí Prílohu č. 2 Zmluvy. Cena jednotlivých častí podľa Prílohy č. 2 je pevná a nemenná, pričom celková cena predmetu plnenia je určená ako súčet jednotlivých častí predmetu plnenia uvedených v Prílohe č. 2. Zmluvy. V cene predmetu plnenia sú zahrnuté všetky náklady Zhotoviteľa, ktoré Zhotoviteľovi vzniknú pri vykonávaní predmetu plnenia podľa Zmluvy, a ktoré Zhotoviteľovi vzniknú po vykonaní predmetu plnenia podľa Zmluvy v súvislosti s uvedeným predmetom plnenia, s výnimkou správnych poplatkov v zmysle bodu 2. tohto článku týchto OPVSP.
2. Správne poplatky, ktoré súvisia s výkonom MPV a IČ uhradí Objednávateľ Zhotoviteľovi na základe skutočného preukázania ich zaplataenia Zhotoviteľom, za súčasného splnenia podmienky, že ich vecné zloženie a výška boli Objednávateľom vopred odsúhlasené.

III. Čas a miesto vykonania predmetu plnenia

1. Zhotoviteľ je povinný vykonať predmet plnenia v lehote uvedenej v Zmluve. Miestom plnenia MPV, IČ, PD je sídlo konečného príjemcu Objednávateľa uvedené v Zmluve. Miesto plnenia GP, RP a AD je uvedené v Zmluve. Lehota pre jednotlivé časti predmetu plnenia je špecifikovaná v Zmluve a môže sa predĺžiť len formou písomného dodatku k Zmluve a to v nasledovných prípadoch:
 - a) naviacpráce spočívajúce v doplnení predmetu plnenia na základe požiadavky Objednávateľa,
 - b) neposkytnutie súčinnosti zo strany Objednávateľa,
 - c) nečinnosť orgánov verejnej moci v rámci stavebného konania.
2. V prípade ak nastane okolnosť pre predĺženie lehoty plnenia uvedená v predchádzajúcom bode Zhotoviteľ je povinný bezodkladne, najneskôr však do 5 pracovných dní od zistenia tejto skutočnosti, túto skutočnosť Objednávateľovi písomne oznámiť, uviesť návrh o akú dobu sa má lehota na vykonanie diela predĺžiť a tento návrh riadne s presným výpočtom na dni zdôvodniť. V prípade nesplnenia týchto podmienok Objednávateľ návrh Zhotoviteľa neprijme.

IV. Platobné podmienky, zmluvné pokuty a náhrada škody

1. Lehota splatnosti faktúr je 30 dní od doručenia faktúry Objednávateľovi. Objednávateľ neposkytuje zálohy ani preddavky na cenu predmetu plnenia. Úhrada faktúry bude realizovaná prevodným príkazom na účet Zhotoviteľa uvedený v Zmluve. Akákoľvek zmena účtu sa považuje za zmenu Zmluvy, ktorú je možné vykonať len na základe dodatku uzatvoreného v súlade s týmto OPVSP. Objednávateľ nie je v omeškaní s úhradou faktúry, ak v posledný deň lehoty splatnosti zadá príkaz na jej úhradu svojmu peňažnému ústavu. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, aby účet uvedený v Zmluve bol bankovým účtom v zmysle § 6 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o DPH“). Pokiaľ účet uvedený v Zmluve nie je bankovým účtom v zmysle § 6 zákona o DPH, je Objednávateľ oprávnený zrealizovať úhradu faktúry na iný účet Zhotoviteľa, ktorý je bankovým účtom v zmysle § 6 zákona o DPH. Pokiaľ Zhotoviteľ nemá žiadny bankový účet v zmysle § 6 zákona o DPH, nie je Objednávateľ povinný zrealizovať úhradu faktúry skôr ako na piaty pracovný deň po doručení písomného oznámenia Zhotoviteľa o tom, že má bankový účet v zmysle § 6 zákona o DPH s uvedením jeho čísla, za predpokladu, že účet uvedený v písomnom oznámení je bankovým účtom v zmysle § 6 zákona o DPH. Objednávateľ nebude v omeškaní v prípade, ak pri úhrade faktúry bude postupovať podľa tohto bodu. Uzavretie dodatku k Zmluve, ktorého predmetom je zmena účtu, nie je v týchto prípadoch potrebné.
2. Zmluvné strany sa dohodli na nasledovnom spôsobe fakturácie:
 - a) V prípade MPV si zmluvné strany dohodli nasledovnú fakturáciu:
 - v časti MPV – trvalý záber je Zhotoviteľ oprávnený fakturovať 100 % z ceny za jedného vlastníka dňom dodania dokladov uvedených v článku V. bod 2.3. týchto OPVSP,
 - v časti MPV – vecné bremeno je Zhotoviteľ oprávnený fakturovať cenu za jedného vlastníka tak, že 50 % z ceny za jedného vlastníka je Zhotoviteľ oprávnený fakturovať dňom nadobudnutia právoplatnosti stavebného povolenia (resp. doručením oznámenia stavebného úradu k ohláseniu stavebných úprav v znení bez námietok alebo oznámenia stavebného úradu, že ohlása sa nevyžaduje) a zvyšných 50 % z ceny za jedného vlastníka dňom dodania dokladov uvedených v článku V. bod 2.3. týchto OPVSP ku kolaudácii,
 - b) Vo výške 100 % z ceny za PD v zmysle Prílohy č. 2 Zmluvy je oprávnený Zhotoviteľ fakturovať najskôr v deň podpísania preberacieho protokolu oprávneným zástupcom Objednávateľa,
 - c) Vo výške 100 % z ceny za GP v zmysle Prílohy č. 2 Zmluvy je oprávnený Zhotoviteľ fakturovať najskôr v deň podpísania preberacieho protokolu oprávneným zástupcom Objednávateľa,
 - d) Vo výške 100 % z ceny za výkon IČ v zmysle Prílohy č. 2 Zmluvy je oprávnený Zhotoviteľ fakturovať po zabezpečení právoplatného stavebného povolenia a/alebo právoplatného kolaudačného rozhodnutia, ak je predmetom plnenia IČ,
 - e) Vo výške 100 % z ceny za RP v zmysle Prílohy č. 2 Zmluvy je oprávnený Zhotoviteľ fakturovať najskôr v deň vykonania diela, ale najneskôr do 15 pracovných dní odo dňa vykonania diela, ak nie je v Zmluve určený presný spôsob fakturácie (napr. mesačne). Ak zmluvné strany dojednali v Zmluve zádržné, Objednávateľ zadrží dohodnutú percentuálnu výšku zádržného z každej doručenej faktúry za RP. Za deň vykonania RP sa považuje deň podpísania preberacieho protokolu oprávneným zástupcom Objednávateľa,
 - f) Vo výške 100% z ceny za výkon AD v zmysle Prílohy č. 2 Zmluvy je Zhotoviteľ oprávnený fakturovať po nadobudnutí právoplatnosti posledného kolaudačného rozhodnutia a vystavení písomného potvrdenia stavebným dozorom o riadnom a včasnom poskytovaní AD Zhotoviteľom.
3. Zmluvné strany sa dohodli, že správne a iné poplatky podľa čl. II bod 2. týchto OPVSP bude Zhotoviteľ fakturovať Objednávateľovi naraz, v ich skutočnej výške, v rámci fakturácie výkonu MPV, GP a IČ podľa Zmluvy. Povinnou súčasťou takejto faktúry bude/ú dokument/-y, preukazujúce dôvodnosť a skutočné použitie vynaložených finančných prostriedkov na

- správne a iné poplatky, ktoré bol Zhotoviteľ povinný v zmysle platných predpisov uhradiť v súvislosti s riadnym vykonaním diela a dokument preukazujúci odsúhlasenie ich vecného zloženia a výšky Objednávateľom podľa čl. II bod 2. týchto OPVSP.
4. Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti v zmysle platných právnych predpisov. Okrem toho musí faktúra obsahovať aj názov diela a číslo Zmluvy. Prílohou faktúry za riadne dodanú PD bude preberací protokol podpísaný oprávneným zástupcom Objednávateľa. Prílohou faktúry za GP bude preberací protokol podpísaný oprávneným zástupcom Objednávateľa. Prílohou faktúry za IČ bude originál stavebného povolenia, prípadne kolaudačného rozhodnutia s vyznačenou doložkou právoplatnosti, pričom ak bol originál stavebného povolenia, prípadne kolaudačného rozhodnutia dodaný Objednávateľovi skôr, tak prílohou faktúry bude jeho fotokópia. Prílohou faktúry za riadne vykonaný AD bude písomné potvrdenie stavebného dozoru Objednávateľa o riadnom a včasnom poskytovaní AD Zhotoviteľom.
 5. Faktúru môže Zhotoviteľ zaslať aj elektronickou formou na e-mailovú adresu e-faktura.dodavatel@zsr.sk vo formáte PDF. Informácie o možnosti elektronického zasielania faktúry sú uvedené na stránke www.zsr.sk; avšak doklady, ktoré majú tvoriť prílohy faktúry podľa bodov 3. a 4. tohto článku doručí Zhotoviteľ ako prílohy k faktúre v tlačenej podobe. V takom prípade lehota splatnosti začína plynúť odo dňa doručenia posledného dokladu (faktúry alebo jej príloh) Objednávateľovi.
 6. V prípade, že faktúra nebude obsahovať požadované náležitosti, Objednávateľ je oprávnený ju vrátiť Zhotoviteľovi do 15 pracovných dní od jej doručenia na prepracovanie a/alebo doplnenie s tým, že nová lehota splatnosti začne plynúť dňom doručenia opravenej a/alebo doplnenej faktúry.
 7. Za nedodržanie lehoty splatnosti faktúry je Zhotoviteľ oprávnený požadovať úrok z omeškania v zmysle ustanovení Obchodného zákonníka.
 8. Za nedodržanie lehoty plnenia uvedenej v Zmluve je Zhotoviteľ povinný uhradiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,1 % z celkovej ceny predmetu plnenia dojednanej v časti J Zmluvy za každý deň omeškania aj začatý, najmenej však 30 € za každý deň omeškania aj začatý. Právo Objednávateľa na náhradu škody týmto nie je dotknuté.
 9. V prípade omeškania Zhotoviteľa s odstránením reklamovanej vady v zmysle článku V. bodu 10. týchto OPVSP je Zhotoviteľ povinný uhradiť zmluvnú pokutu vo výške 0,5 % z ceny reklamovanej časti predmetu plnenia za každý, i začatý deň omeškania s odstránením, najmenej však 30 € za každý deň omeškania aj začatý.
 10. V prípade, že Zhotoviteľ aj napriek upozorneniu zo strany Objednávateľa nedodržuje technologické postupy a neplní kvalitatívno-technické parametre a podmienky výkonu predmetu plnenia, ktoré boli stanovené Zmluvou, internými predpismi Objednávateľa, platnými technickými normami a všeobecne záväznými právnymi predpismi, má Objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 5 % z celkovej ceny predmetu plnenia dojednanej v časti J Zmluvy za každé takéto porušenie.
 11. Zhotoviteľ zaplatí Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 10 % z ceny GP podľa Zmluvy v prípade, ak zvýšenie obstarávacích nákladov RP presiahne v dôsledku väd GP 5 %. Zhotoviteľ zaplatí Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 10 % z ceny PD podľa Zmluvy v prípade, ak zvýšenie obstarávacích nákladov RP presiahne v dôsledku väd PD 5 %.
 12. Zhotoviteľ je povinný Objednávateľovi nahradiť v plnej výške škodu spôsobenú nutnosťou opakovane realizovať RP z dôvodu vady GP, PD, IČ alebo AD.
 13. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že svoje pohľadávky voči Objednávateľovi nepostúpi (ani s nimi nebude inak obchodovať) tretej strane bez písomného súhlasu Objednávateľa. V prípade porušenia tohto dojednania je Zhotoviteľ povinný uhradiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 20 % z hodnoty pohľadávky, ktorú postúpil. Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností týmto nie je dotknutá neplatnosť takéhoto úkonu. Právo Objednávateľa na náhradu škody tým nie je dotknuté.
 14. Zhotoviteľ je povinný Objednávateľovi písomne oznámiť každú zmenu súvisiacu s personálnym, ekonomickým alebo iným prepojením voči Objednávateľovi v súvislosti s ustanovením § 2 písm. n) zákona č. 595/2003 Z. z. o dani z príjmov v znení neskorších predpisov, a to do 5 dní odo dňa vzniku zmeny.
 15. Zmluvné strany sa dohodli na nasledovných zmluvných pokutách za nesplnenie povinností Zhotoviteľa v súvislosti s nakladaním s odpadom podľa článku V. bod 17 týchto OPVSP:
 - a) V prípade, ak Zhotoviteľ poruší povinnosti triediť odpad a/alebo správne zaraďovať odpad podľa Katalógu odpadov, zaplatí Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,5 % z ceny za RP, najmenej však 20 € za každý jednotlivý prípad porušenia. Zaplatením zmluvnej pokuty sa Zhotoviteľ nezbaví povinnosti uhradiť prípadnú sankciu uloženú Objednávateľovi v zmysle článku V. bod 17.9. týchto OPVSP.
 - b) V prípade, ak Zhotoviteľ nezabezpečil odpady pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom zaplatí Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 1 % z ceny za RP, najmenej však 300 € za každý jednotlivý prípad porušenia. Zaplatením zmluvnej pokuty sa Zhotoviteľ nezbaví povinnosti nahradiť Objednávateľovi prípadnú škodu, ktorá Objednávateľovi vznikla v dôsledku porušenia tejto povinnosti.
 - c) V prípade omeškania Zhotoviteľa s predložením zmluvy podľa článku V. bod 17.2. týchto OPVSP, Zhotoviteľ zaplatí Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,5 % z ceny za RP za každý aj začatý deň omeškania, najmenej však 40 € za každý aj začatý deň omeškania.
 - d) V prípade, ak Zhotoviteľ odovzdá odpady vzniknuté pri realizácii stavby osobe inej ako je osoba oprávnená nakladať s odpadmi podľa zákona o odpadoch, s ktorou má uzatvorenú zmluvu podľa článku V. bod 17.2. týchto OPVSP, Zhotoviteľ zaplatí Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 10 % z ceny za RP, za každý jednotlivý prípad porušenia, najmenej však 500 € za každý jednotlivý prípad porušenia. Zaplatením zmluvnej pokuty sa Zhotoviteľ nezbaví povinnosti uhradiť prípadnú sankciu uloženú Objednávateľovi v zmysle článku V. bod 17.9. týchto OPVSP.
 - e) V prípade, ak Zhotoviteľ poruší povinnosť viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov, ktorých pôvodcom je Objednávateľ, a o nakladaní s nimi v súlade s § 2 vyhlášky MŽP SR č. 366/2015 Z. z., zaplatí Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,6 % z ceny za RP, najmenej však 30 € za každé jedno porušenie. Zaplatením zmluvnej pokuty sa Zhotoviteľ nezbaví povinnosti uhradiť prípadnú sankciu uloženú Objednávateľovi v zmysle článku V. bod 17.9. týchto OPVSP.
 - f) V prípade omeškania Zhotoviteľa s odovzdaním evidencie vrátane protokolu o odbere odpadu, vážnych lístkov, sprievodných listov nebezpečného odpadu, ohlásení podaných podľa článku V. bodu 17.3.6 a 17.3.7 (vrátane fotodokumentácie) a dokumentácie materiálov využitých ako vedľajší produkt, Zhotoviteľ zaplatí Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,5 % z ceny za RP za každý aj začatý deň omeškania, najmenej však 20 € za každý aj začatý deň omeškania.
 16. Ak Zhotoviteľ, z dôvodov nie na strane Objednávateľa, nevykoná potrebné práce v rámci prvotne schváleného počtu výluk (určený podľa dní resp. hodín) a bude mu schválená dodatočná výluka, je Zhotoviteľ povinný zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 100 € (bez zohľadnenia sadzby DPH) za každú ďalšiu hodinu trvania výluky nad pôvodný povolený rámec navyše, najviac však do hodnoty 5 % z celkovej ceny predmetu plnenia dojednanej v časti J Zmluvy (bez zohľadnenia sadzby DPH).
 17. Ak Zhotoviteľ odriekne výluku zaradenú do schváleného týždenného plánu výluk, je Zhotoviteľ povinný zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 200 € (bez zohľadnenia sadzby DPH) a uhradiť Objednávateľovi všetky preukázateľne vynaložené náklady spojené s odrieknutím výluky.
 18. Zhotoviteľ zodpovedá za škody (priame aj nepriame), ktoré spôsobí Objednávateľovi alebo tretím osobám v súvislosti s vykonávaním predmetu plnenia podľa Zmluvy. Za nepriamu škodu sa považuje aj úhrada nákladov, ktoré bude Objednávateľ

povinný uhradiť tretej osobe – dopravcovi, v súvislosti s nedodržaním schváleného počtu výluk (dní resp. hodín) Zhotoviteľom z dôvodov iných ako na strane Objednávateľa (najmä, ale nie len nákladov spojených so zabezpečením náhradnej autobusovej dopravy a pod.).

19. Ak vznikne Objednávateľovi škoda na veciach, právach alebo iných majetkových hodnotách v dôsledku porušenia povinností uvedených v Zmluve (vrátane týchto OPVSP) zo strany Zhotoviteľa, je Zhotoviteľ za tieto škody zodpovedný a je povinný Objednávateľovi uhradiť tieto vzniknuté škody. Formou úhrady vzniknutej škody je peňažná náhrada vzniknutej škody. Ak škodu spôsobila tretia osoba, ktorej Zhotoviteľ zveril plnenie svojej povinnosti, za škodu zodpovedá Zhotoviteľ. Právo Objednávateľa na náhradu škody nie je uplatnením zmluvnej pokuty nijako dotknuté.

V. Práva a povinnosti zmluvných strán

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať predmet plnenia v súlade so Zmluvou, na vlastné nebezpečenstvo a svoje náklady v čase a kvalite podľa Zmluvy. Zhotoviteľ sa zaväzuje pri plnení predmetu Zmluvy konať s odbornou starostlivosťou, prostredníctvom odborne spôsobilých osôb a dodržať všetky stanovené platné technické, bezpečnostné a právne normy týkajúce sa vykonania diela, ktoré sú stanovené v jednotlivých právnych predpisoch, interných predpisoch Objednávateľa a v Zmluve. Zhotoviteľ podpisom Zmluvy potvrdzuje, že sú mu známe interné predpisy Objednávateľa súvisiace s plnením predmetu Zmluvy.
2. Práva a povinnosti pri MPV sú stanovené nasledovne:
 - 2.1. Vysvetlenie pojmov
 - a) Pre účely Zmluvy sa pod pojmom „MPV – trvalý záber“ rozumie vysporiadanie vlastníkov nehnuteľností tak, aby Objednávateľ bol zapísaný ako správca na príslušnom liste vlastníctva v katastrálnom úrade o vyvlastnení.
 - b) Pre účely Zmluvy sa pod pojmom „MPV – vecné bremeno“ rozumie vysporiadanie vlastníkov nehnuteľností tak, aby Objednávateľ resp. v prípade vyvolaných investícií vlastníkom vyvolanej investície, bol zapísaný na príslušnom liste vlastníctva nehnuteľnosti ako oprávnený z vecného bremena.
 - c) Pre účely Zmluvy sa za jedného vlastníka považuje:
 - osoba ktorá je vlastníkom alebo spoluvlastníkom nehnuteľnosti alebo nehnuteľností, ktoré sa majú v zmysle Zmluvy vysporiadať, nachádzajúcich sa v jednom geometrickom pláne bez ohľadu na to, na koľkých listoch vlastníctva je táto osoba zapísaná ako vlastník resp. spoluvlastník,
 - manželia, pokiaľ nehnuteľnosť, ktorá sa má vysporiadať, patrí do ich bezpodielového spoluvlastníctva manželov.
 - d) Pre účely tejto Zmluvy sa za novozisteného vlastníka považuje:
 - vlastník pozemku, potreba vysporiadania ktorého vznikla (i) po zabezpečení právoplatného stavebného povolenia resp. doručenia oznámenia stavebného úradu k ohláseniu stavebných úprav v znení bez námietok alebo oznámenia stavebného úradu, že ohlásenie sa nevyžaduje a (ii) z dôvodov, ktoré nezapríčinil zhotoviteľ hoc aj z nedbanlivosti.
 - 2.2. Lehota dodania MPV
 - a) Lehota na vysporiadanie všetkých vlastníkov pozemkov formou (i) MPV – trvalý záber je najneskôr do podania žiadosti o stavebné povolenie alebo ohlásenia stavebných úprav.
 - b) Lehota na vysporiadanie všetkých vlastníkov formou (ii) MPV – vecné bremeno je pokiaľ ide o uzatvorenie zmluvy o budúcej zmluve o zriadení vecného bremena alebo obmedzenie vlastníckeho práva zriadením vecného bremena najneskôr do podania žiadosti o stavebné povolenie alebo ohlásenia stavebných úprav.
 - c) Lehota na MPV – vecné bremeno formou zmlúv o zriadení vecného bremena najneskôr do podania návrhu na kolaudáciu stavby.
 - d) Zhotoviteľ sa zaväzuje začať s vysporiadaním novozistených vlastníkov ku kolaudácii až na základe písomnej výzvy zo strany Objednávateľa, pričom Zhotoviteľ je povinný vlastníkov vysporiadať najneskôr do podania návrhu na kolaudáciu stavby (ak sa kolaudácia nebude vyžadovať tak do začatia preberacieho konania stavby). Objednávateľ sa zaväzuje zaslať Zhotoviteľovi výzvu na vysporiadanie novozisteného vlastníka v dostatočnom časovom predstihu pred plánovanou kolaudáciou alebo začatím preberania stavby pri zohľadnení lehôt podľa bodu 2.6. Zhotoviteľ je povinný zaslať vlastníkovi návrh zmluvy v zmysle bodu 2.6. druhá veta do 10 dní odo dňa doručenia výzvy Objednávateľa na vysporiadanie novozisteného vlastníka a následne postupovať v súlade s bodom 2.6.
 - 2.3. Dodacie podmienky MPV
Zhotoviteľ sa zaväzuje Objednávateľovi dodať v rámci výkonu MPV všetky výpisy z listov vlastníctva so zápisom práv Objednávateľa alebo vlastníka vyvolanej investície k dotknutým nehnuteľnostiam a všetky originály zmlúv prípadne iných dokumentov na základe ktorých k nadobudnutiu týchto práv Objednávateľa alebo vlastníka vyvolanej investície došlo.
 - 2.4. Zhotoviteľ sa ďalej zaväzuje:
 - a) vykonávať MPV na základe plnej moci od Objednávateľa, pričom pripravené dokumenty (kúpne zmluvy) bude podpisovať Objednávateľ ako budúci správca nehnuteľností,
 - b) zastupovať Objednávateľa pri rokovaniach o uzavretí kúpnych zmlúv,
 - c) zastupovať Objednávateľa v katastrálnom konaní podľa zákona č. 215/1995 Z.z. o geodézii a kartografii v znení neskorších predpisov o zápise práv, ktoré sú predmetom MPV.
 - 2.5. Objednávateľ sa zaväzuje:
 - a) vyplatiť cenu za výkup pozemkov
 - b) poskytovať súčinnosť pri odsúhlasovaní obsahu kúpnopredajných zmlúv,
 - c) poskytovať vyjadrenia a stanoviská, ktorých potreba vznikne pri plnení MPV.
 - 2.6. Zhotoviteľ sa zaväzuje preukázateľne využiť všetky prostriedky a vyvinúť také úsilie (najmä, ale nielen také, ktoré sú opísané nižšie v tomto bode), ktoré možno od neho spravodlivo očakávať tak, aby k vysporiadaniu vlastníkov v rámci MPV došlo čo najskôr a bez potreby vlastníka vyvlastniť. Zhotoviteľ sa zaväzuje vlastníkovi, ktorého má Zhotoviteľ vysporiadať zaslať návrh zmluvy, na základe ktorej má dôjsť k vysporiadaniu vlastníka a v návrhu určiť takú lehotu na prijatie návrhu, ktorú vyžaduje príslušný právny predpis. Ak vlastník nereaguje na návrh v určenej lehote, Zhotoviteľ sa zaväzuje bezodkladne (v odôvodnených prípadoch najneskôr do 10 dní) po márnom uplynutí lehoty na vyjadrenie, vyvinúť všetko potrebné úsilie (telefonický, osobný kontakt), ktoré možno od neho spravodlivo očakávať, smerujúce k dosiahnutiu dohody s vlastníkom. Ak sa Zhotoviteľovi nepodari dohodnúť s vlastníkom do 60 dní odo dňa zaslania návrhu zmluvy podľa druhej vety tohto bodu a budú splnené zákonné podmienky na vyvlastnenie, Zhotoviteľ podá návrh na vyvlastnenie pozemku do päť (10) dní odo dňa uplynutia 60-dňovej lehoty podľa tejto vety.
 - 2.7. Zmluvné strany sa na vstupnej porade písomne dohodnú na rozsahu a spôsobe vytvorenia jednotlivých geometrických plánov, ktoré budú pre obe zmluvné strany záväzné. Pokiaľ sa zmluvné strany na vstupnej porade nedohodnú na rozsahu a spôsobe vytvorenia geometrických plánov, rozsah a spôsob vytvorenia geometrických plánov určí písomne Objednávateľ.

3. Práva a povinnosti pri GP sú stanovené nasledovne:

3.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje:

- a) na požiadanie umožniť Objednávateľovi vykonať kontrolu počas vykonávania GP,
- b) vrátiť Objednávateľovi poskytnuté podklady súčasne s odovzdaním GP,
- c) poskytnúť na požiadanie (aj telefonické) operatívnu osobnú konzultáciu s Objednávateľom služby v priebehu spracovania predmetu GP priamo u Objednávateľa v prípade potreby aj každý pracovný deň,
- d) dodať predmet GP overený podľa § 9 zákona č. 215/1995 Z.z. o geodézii a kartografii v znení neskorších predpisov autorizovaného geodeta, alebo oprávneného geodeta pre výkon činností, ktoré sú predmetom GP,
- e) vykonať GP v súlade s Vyhláškou Úradu geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky č. 461/2009 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon č. 162/1995 Z.z. o katastri nehnuteľností a o zápise vlastníckych a iných práv k nehnuteľnostiam (katastrálny zákon) v znení neskorších predpisov, zákona č. 215/1995 Z.z. o geodézii a kartografii v znení neskorších predpisov, Vyhláške Úradu geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky č. 300/2009 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 215/1995 Z. z. o geodézii a kartografii v znení neskorších predpisov, Inštrukcii na práce v polohových bodových poliach č. I 74.20.73.12.00, Inštrukcii na práce vo výškových bodových poliach č. I 74.20.73.13.00, STN 73 0415, STN 73 0416, Sadzobníku pre navrhovanie cien geodetických a kartografických prác UNIKA 2011, ostatným všeobecne záväzných právnych predpisov, technickým normám, smerniciam, inštrukciám, metodickým národom a iným normatívnym aktom riadenia Úradu geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky,
- f) vykonanie kontroly geometrických parametrov stavebných objektov preukázať podpisom osoby, ktorá kontrolu vykonala,
- g) dodať geometrické plány vo forme určenej na právne úkony,
- h) (ak je relevantné) na každý geometrický plán samostatne dodať výkupový elaborát, ktorý bude obsahovať súpis parciel, register parciel, zoznam dotknutých vlastníkov a parciel, ktoré budú predmetom MPV pričom výkupový elaborát je Zhotoviteľ povinný dodať aj v prípade, keď podľa predmetu Zmluvy nemá Zhotoviteľ MPV vykonať.

3.2. Objednávateľ sa zaväzuje:

- a) riadne špecifikovať druh GP,
- b) zabezpečiť Zhotoviteľovi dostupnosť podkladov nevyhnutných na vykonanie GP.

4. Práva a povinnosti pri zhotovení PD sú stanovené nasledovne:

4.1. Zhotoviteľ PD sa zaväzuje:

- a) bez zbytočného odkladu, najneskôr však do 7 pracovných dní od nadobudnutia účinnosti Zmluvy, zvolať vstupnú poradu v mieste realizácie stavby, na ktorej bude dohodnutý harmonogram vykonávania čiastkových prác a výber staveniska, v priebehu projekčných prác vykonávať výrobné porady podľa potreby, najmenej však 1 x za 14 kalendárnych dní, ak sa na vstupnej porade s Objednávateľom nedohodne na inej periodicite (napr. častejšej) konania výrobných porád,
- b) prizvať Objednávateľa na všetky jednania s dotknutými orgánmi a organizáciami.

4.2. Objednávateľ si podmieňuje účasť na prerokovaní PD v štádiu rozpracovanosti, pri záverečnom a konferenčnom prerokovaní a pri rozhodujúcich správnych konaniach.

4.3. Predmet plnenia Zmluvy PD je splnený riadnym dodaním jeho všetkých častí podľa Zmluvy.

4.4. Za riadne dodanie častí PD sa považuje:

- a) dodanie PD (prerokovanej v súlade so Zmluvou s Objednávateľom a dotknutými orgánmi štátnej správy, vrátane zapracovania pripomienok z týchto prerokovaní a odsúhlasenej Objednávateľom), ktoré potvrdí svojim podpisom na preberacom protokole oprávnený zástupca Objednávateľa, pričom dodaniu bude predchádzať formálne odovzdanie a prevzatie PD za účelom kontroly, ktorá bude trvať najviac 10 dní od formálneho odovzdania a prevzatia,
- b) dodanie PD: 6 x v textovej forme, a 1 x elektronickej forme (formát *.pdf., *.dgn./ *.dwg. v neuzamknutom tvare), výkaz výmer vo formáte *.xls v neuzamknutom tvare.

4.5. Zhotoviteľ je povinný informovať Objednávateľa bezodkladne o každej požiadavke dotknutých orgánov, ktorá si vyžaduje doplnujúce riešenie PD.

5. Práva a povinnosti pri vykonaní IČ sú stanovené nasledovne:

5.1. Zhotoviteľ sa vo vzťahu k IČ zaväzuje:

- a) vypracovať žiadosti o vydanie rozhodnutia v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. Stavebný zákon v znení neskorších predpisov, špecifikovaného v Zmluve (najmä územného rozhodnutia, stavebného povolenia, povolenia na zmenu stavby pred dokončením, povolenia na predčasné užívanie, kolaudačného rozhodnutia a povolenia na odstránenie stavby),
- b) vykonať všetky potrebné prípravné úkony a obstaráť doklady a stanoviská všetkých dotknutých orgánov v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. Stavebný zákon v znení neskorších predpisov,
- c) zastupovať Objednávateľa v stavebnom konaní a v iných konaniach súvisiacich s predmetom IČ,
- d) uskutočňovať IČ podľa pokynov Objednávateľa a v súlade s jeho záujmami, ktoré Zhotoviteľ pozná alebo musí poznať a v súlade s dokumentmi jemu predloženými Objednávateľom, ako aj v súlade s vyjadreniami a stanoviskami orgánov verejnej správy a tretích osôb; od pokynov Objednávateľa sa Zhotoviteľ môže odchýliť, len ak je to naliehavo nevyhnutné v záujme Objednávateľa a Zhotoviteľ nemôže včas dostať jeho súhlas,
- e) oznámiť Objednávateľovi všetky okolnosti, ktoré zistil pri zariaďovaní záležitostí a ktoré môžu mať vplyv na zmenu pokynov Objednávateľa,
- f) skontrolovať úplnosť predložených podkladov a upozorniť Objednávateľa na zistené nedostatky týchto podkladov alebo ich nekompletnosť,
- g) prevziať rozhodnutia a iné listiny vydané orgánmi verejnej moci v nadväznosti na predmet IČ,
- h) odovzdať bez zbytočného odkladu Objednávateľovi veci, ktoré za neho prevzal pri vybavovaní záležitostí,
- i) zachovávať mlčanlivosť o všetkých záležitostiach Objednávateľa, o ktorých sa pri realizácii IČ pre Objednávateľa dozvie.

5.2. Objednávateľ sa vo vzťahu k IČ zaväzuje:

- a) vystaviť včas mandátovi písomne potrebné plnomocenstvo, plnomocenstvo nie je obsiahnuté v Zmluve
- b) vykonať všetky potrebné prípravné úkony a obstaráť doklady a stanoviská všetkých dotknutých orgánov v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. Stavebný zákon v znení neskorších predpisov,
- c) zastupovať mandanta v stavebnom konaní a v iných konaniach súvisiacich s predmetom IČ.

5.3. Predmet IČ sa považuje za dodaný odovzdaním právoplatných rozhodnutí špecifikovaných v Zmluve (najmä územného rozhodnutia, stavebného povolenia, povolenia na zmenu stavby pred dokončením, povolenia na predčasné užívanie, kolaudačného rozhodnutia a povolenia na odstránenie stavby).

6. Práva a povinnosti pri vykonaní RP sú stanovené nasledovne:

6.1. Zhotoviteľ RP:

- a) vykonáva činnosti spojené s vykonaním RP v súlade s internými predpismi Objednávateľa vzťahujúcimi sa na RP, najmä predpismi upravujúcimi zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (ako napr. zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení neskorších predpisov, interný predpis Objednávateľa Z 2 „Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach ŽSR“, vyhláška č. 147/2013 Z.z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností) a oblasť ochrany životného prostredia. Zhotoviteľ podpisom Zmluvy potvrdzuje, že sú mu známe interné predpisy Objednávateľa súvisiace s vykonávaným dielom a že mu tieto interné predpisy boli dané k dispozícii.
 - b) zodpovedá za bezpečnosť svojich zamestnancov a iných osôb konajúcich za Zhotoviteľa a dodržiavanie ustanovení bezpečnostných predpisov.
 - c) je povinný preukázateľne poučiť všetkých zamestnancov ako aj iné osoby pracujúce na diele o pravidlách bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.
 - d) sa zaväzuje a je povinný dodržať pokyny a ustanovenia interného predpisu Objednávateľa Z 2 „Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach ŽSR“.
 - e) je povinný uzatvoriť s Objednávateľom Písomnú dohodu o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v priestoroch ŽSR v zmysle zákona NR SR č. 124/2006 Z. z. zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších právnych úprav a interného predpisu ŽSR Z 2 „Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach ŽSR“ čl. 452 najneskôr do začatia vykonávania diela v zmysle Zmluvy (v prípade, že pri plnení Zmluvy dôjde aj k fyzickému odovzdaniu staveniska, najneskôr do odovzdania staveniska v zmysle Zmluvy). Bez uzatvorenia tejto dohody Zhotoviteľ nie je oprávnený začať vykonávať RP.
 - f) vyhlasuje, že s Podkladom pre vypracovanie Písomnej dohody o zaistení bezpečnosti a ochrany zdravia osôb pri práci v priestoroch ŽSR (vypracovaným Objednávateľom) bol riadne oboznámený a podmienky v ňom uvedené v plnom rozsahu akceptuje. Pokiaľ Zhotoviteľ neuzavrie túto dohodu, je Objednávateľ oprávnený postupovať podľa čl. VII. bod 3. písmeno e) týchto OPVSP.
 - g) je povinný bez meškania a písomne informovať Objednávateľa o vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá bráni alebo sťažuje vykonanie diela,
 - h) je povinný zúčastniť sa pred začiatkom prác poučenia o miestnych pomeroch z hľadiska podmienok prevádzky a BOZP, ktoré vykoná určený zástupca Objednávateľa. Zhotoviteľ je povinný následne poučiť všetkých zamestnancov ako aj iné osoby pracujúce na diele o miestnych pomeroch z hľadiska podmienok prevádzky a BOZP,
 - i) je povinný postupovať podľa harmonogramu postupu prác, ktorý vypracuje a predloží Objednávateľovi najneskôr pri odovzdaní staveniska (prvého ak bude odovzdávaných stavenísk viac) na schválenie. Objednávateľ schváli Zhotoviteľovi predložený harmonogram postupu prác alebo predloží nesúhlasné stanovisko s odôvodnením do 5 dní od jeho obdržania od Zhotoviteľa. Ak sa Objednávateľ v lehote podľa predchádzajúcej vety k harmonogramu nevyjadrí, má sa za to, že harmonogram je schválený. Za správnosť a úplnosť harmonogramu postupu prác zodpovedá Zhotoviteľ. V harmonograme postupu prác je Zhotoviteľ povinný zreteľne vyznačiť aspoň tri čiastkové termíny plnenia, ktoré budú považované za sankcionovateľné míľniky. Sankcionovateľný míľnik sa považuje za splnený, ak budú dokončené všetky práce, ktoré majú predchádzať harmonogramu sankcionovateľného míľnika a bezprostredne s ním súvisia. Splnenie každého sankcionovateľného míľnika harmonogramu postupu prác vrátane špecifikácie prác, ktoré míľniku predchádzali, je povinný do stavebného denníka zapísať Zhotoviteľ. Správnosť zápisu potvrdí svojim podpisom v stavebnom denníku stavebný dozor Objednávateľa. Ak Zhotoviteľ nepredloží harmonogram postupu prác s vyznačenými sankcionovateľnými míľnikami v dohodnutej lehote alebo ak Zhotoviteľ nesplní niektorý sankcionovateľný míľnik, zaplatí Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,5 % z ceny RP za každý aj začatý deň omeškania najmenej však 30 € za každý aj začatý deň omeškania.
- 6.2. Objednávateľ sa zaväzuje:
- a) poskytnúť Zhotoviteľovi súčinnosť pri vykonávaní diela,
 - b) ihneď a bezodkladne upozorňovať na nedostatky a chyby pri vykonávaní diela a umožniť v primeranom čase ich odstránenie.
- 6.3. Zhotoviteľ predloží pri odovzdaní diela minimálne všetky doklady (platné v čase odovzdania diela) súvisiace so stavbou, ktoré sú uvedené v Sadzobníku pre navrhovanie ponukových cien projektových prác a inžinierskych činností „UNIKA“, ak nie sú v Zmluve uvedené aj ďalšie doklady, ktorých predloženie pri odovzdávaní diela Objednávateľ požaduje. Spolu s uvedenými dokladmi je Zhotoviteľ povinný predložiť aj ich zoznam so označením: „Zoznam dokladov, predkladajúcich k odovzdaniu a prevzatíu dokončenej stavby“.
- 6.4. Pri odovzdaní diela je Zhotoviteľ ďalej povinný predložiť Objednávateľovi aj 4 x súpravy projektovej dokumentácie skutočného vyhotovenia (ďalej iba „DSV“) v tlačenej papierovej forme, 1 x DSV na CD v elektronickej editovateľnej a neuzamknutej forme „dwg/dgn“ a 1 x DSV na CD v elektronickej formáte „pdf“.
7. Práva a povinnosti pri vykonaní AD sú stanovené nasledovne:
- 7.1. Zhotoviteľ AD sa zaväzuje:
- a) v rozsahu Zmluvy vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť vykonať pre Objednávateľa odborný autorský dohľad nad uskutočňovaním stavby podľa projektovej dokumentácie overenej stavebným úradom v stavebnom konaní.
 - b) vykonávať AD od okamihu odovzdania staveniska Zhotoviteľovi stavby až do ukončenia všetkých prác a nadobudnutia právoplatnosti kolaudačného rozhodnutia k stavbe realizovanej podľa projektovej dokumentácie v zmysle Zmluvy (v prípade, ak bude kolaudačných rozhodnutí viac, tak do nadobudnutia posledného kolaudačného rozhodnutia k Zmluvou dotknutej stavbe).
 - c) vykonávať kvalitatívnu kontrolu vyhotovenia jednotlivých častí stavby, v súvislosti s čím sa okrem iného Zhotoviteľ zaväzuje zúčastňovať sa pri preberaní/odovzdaní vyhotovených jednotlivých častí stavby,
 - d) kontrolovať kvalitatívnu úroveň aj z hľadiska požiadaviek a predpokladov stanovených overenou projektovou dokumentáciou s výnimkou činností vykonávaných stavebným dozorom stavby,
 - e) zúčastňovať sa na kontrolných dňoch v termínoch určených Objednávateľom a za týmto účelom zaznamenávať zistený nesúlad, prípadne námietky k realizácii stavby v porovnaní s overenou projektovou dokumentáciou a ďalšie prípadné odborné námietky a postrehy k realizácii stavby,
 - f) sprostredkovať priamu väzbu pre prenos nezobraziteľnej a inak nestvárniteľnej časti myšlienok tvorcu projektovej dokumentácie účastníkom realizácie stavby, s cieľom aby bola stavba realizovaná optimálne podľa projektovej dokumentácie, t.j. poskytovať Objednávateľovi a realizátorovi stavby všetky vysvetlenia ohľadom projektovej dokumentácie potrebné pre plynulosť a optimálnosť výstavby,
 - g) akúkoľvek odchýlku skutočnej realizácie od projektovej dokumentácie oznámiť Objednávateľovi a to formou záznamu Zhotoviteľa do stavebného denníka, prípadne v zápise z kontrolných dní,

ak v Zmluve nie sú stanovené aj ďalšie povinnosti Zhotoviteľa pri výkone autorského dohľadu (napr. povinnosti v rozsahu podľa zákona č.138/1992 Z. z. o autorizovaných architektoch a autorizovaných stavebných inžinieroch v znení neskorších predpisov a prílohy č. 4 UNIKA „Základný súbor výkonov inžiniersko – projektových činností v jednotlivých fázach priemyselnej a ostatnej stavby“ v aktuálnom znení).

- 7.2. Pri vykonávaní autorského dohľadu na stavbe bude kontrola výkonu autorského dohľadu uskutočňovaná písomným potvrdením stavebného dozoru Objednávateľa v stavebnom denníku, ktorý bude vyhotovovaný v periodicite určenej Objednávateľom (buď týždennej alebo mesačnej, v závislosti od požiadavky Objednávateľa) a tiež podpismi v prezenčnej listine na kontrolných dňoch stavby.
- 7.3. Zhotoviteľ je povinný informovať Objednávateľa bezodkladne o každej požiadavke dotknutých orgánov, ktorá si vyžaduje dopĺňujúce riešenie.
8. Zhotoviteľ poskytuje na MPV a/alebo GP záruku 24 mesiacov, ktorá začína plynúť odo dňa podpísania preberacieho protokolu oprávneným zástupcom Objednávateľa. Zhotoviteľ poskytuje na PD záruku v trvaní 60 mesiacov, ktorá začína plynúť od ukončenia realizácie stavby, t.j. od nadobudnutia právoplatnosti kolaudačného rozhodnutia, resp. posledného z nich, ak ich bude viac. Zhotoviteľ poskytuje na RP záruku 60 mesiacov a na technológie, zariadenia a iné komponenty RP poskytuje Zhotoviteľ tak dlhú záruku, akú poskytuje výrobca zariadenia, najmenej však 24 mesiacov, pričom záruka začína plynúť od ukončenia RP, t.j. od nadobudnutia právoplatnosti kolaudačného rozhodnutia, resp. posledného z nich, ak ich bude viac. V prípade, ak stavebný úrad upustí od kolaudácie resp. kolaudácia sa nebude vyžadovať z iných dôvodov, záruky podľa tohto bodu 8 začínajú plynúť odo dňa podpísania preberacieho protokolu zo strany oprávnenej osoby objednávatelia.
9. Objednávateľ a Zhotoviteľ si v Zmluve môžu pre výkon RP dojednať zádržné. Zádržné bude slúžiť na úhradu nákladov na odstránenie väd, ktoré Zhotoviteľ včas neodstránil, na náhradu škody spôsobenú konaním alebo nekonaním Zhotoviteľa v rozpore so Zmluvou alebo úhradu akýchkoľvek peňažných nárokov Objednávateľa voči Zhotoviteľovi v súvislosti so Zmluvou ako napríklad zmluvných pokút. Právo na uvoľnenie zádržného vznikne Zhotoviteľovi na základe osobitnej písomnej žiadosti, ktorú je Zhotoviteľ oprávnený doručiť Objednávateľovi uplynutím 6 mesiacov odo dňa podpísania preberacieho protokolu, ak si zmluvné strany v Zmluve nedohodli inú lehotu. Objednávateľ je povinný zádržné uvoľniť do 30 dní odo dňa doručenia žiadosti Zhotoviteľa o uvoľnenie zádržného v súlade s podmienkami podľa tohto bodu.
10. Vady diela, ktoré sa vyskytnú v záručnej dobe musí Objednávateľ bez zbytočného odkladu reklamovať písomne s uvedením popisu, ako sa prejavujú. Zhotoviteľ je povinný písomne sa vyjadriť k reklamácií do 10 pracovných dní po jej doručení. Ak sa v tejto lehote nevyjadrí, bude to znamenať jeho súhlas s opodstatnenosťou reklamácie. Vady je Zhotoviteľ povinný odstrániť bezodkladne a bezodplatne, najneskôr v lehote do 15 dní odo dňa uplatnenia reklamácie zo strany Objednávateľa. V prípade, že Zhotoviteľ vady v tejto lehote neodstráni, má Objednávateľ oprávnenie odstrániť vady sám alebo prostredníctvom tretích osôb na náklady Zhotoviteľa. Tým nie je dotknuté právo Objednávateľa na zmluvnú pokutu a/alebo náhradu škody v plnej výške.
11. Prevzatie diela môže byť odmietnuté pre vady a to až do ich odstránenia. Riadne vykonanie diela potvrdí Objednávateľ preberacím protokolom.
12. Ak pri RP vzniknú Zhotoviteľovi stavby, ktorý ju bude realizovať podľa PD dodanej na základe Zmluvy opodstatnené navyše náklady v dôsledku nedostatku PD, ktoré si Zhotoviteľ stavby voči Objednávateľovi uplatní, bude znášať tieto dodatočné náklady Zhotoviteľ PD podľa Zmluvy. V súvislosti s uvedeným sa Zhotoviteľ PD zaväzuje, že tieto dodatočné náklady Objednávateľovi uhradí do 10 dní odo dňa doručenia výzvy na ich úhradu.
13. Zhotoviteľ poskytuje na vec, na ktorej je PD vyjadrená záruku, ktorá začína plynúť odo dňa prevzatia PD na základe preberacieho protokolu a trvá až do skončenia záruky na stavbu realizovanú podľa PD. Ak v záruke dôjde bez zavinenia Objednávateľa k vyblednutiu či strate čitateľnosti veci, na ktorej je DÚR, DSPRS, DSV alebo iný stupeň PD vyjadrený, Zhotoviteľ je povinný bezplatne a bez zbytočného odkladu na žiadosť Objednávateľa vyhotoviť a odovzdať Objednávateľovi náhradnú vec, na ktorej bude PD vyjadrená.
14. Objednávateľ sa zaväzuje:
 - 14.1. spolupôsobiť pri plnení predmetu Zmluvy,
 - 14.2. ihneď a bezodkladne upozorňovať na nedostatky a chyby pri vykonávaní diela a umožniť v primeranom čase ich odstránenie.
15. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že pristúpi na zmenu záväzku v prípadoch, kedy sa po uzavretí Zmluvy zmenia východiskové podklady alebo vzniknú nové požiadavky na strane Objednávateľa. Zhotoviteľ môže zmenu záväzku realizovať až po podpísaní dodatku k Zmluve.
16. Zhotoviteľ nie je oprávnený jednostranným úkonom započítať akúkoľvek svoju pohľadávku vyplývajúcu o Zmluvy proti pohľadávke Objednávateľa.
17. Povinnosti Zhotoviteľa v súvislosti s nakladaním s odpadom sú stanovené nasledovne:
 - 17.1. Zhotoviteľ je povinný nakladať s odpadom, ktorý vznikne pri plnení predmetu zmluvy a ktorého pôvodcom je Zhotoviteľ (najmä ale nielen odpady, ktoré vznikli zo zariadení, materiálov alebo obalov dopravených do miesta plnenia Zhotoviteľom, odpad komunálneho charakteru, ktorý vyprodukovali zamestnanci resp. pracovníci Zhotoviteľa), v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch. Zhotoviteľ je povinný nakladať s odpadom, ktorý vznikne pri plnení predmetu zmluvy a ktorého pôvodca je Objednávateľ v súlade s ustanoveniami bodu 17. tohto článku. Za týmto účelom predloží Objednávateľ Zhotoviteľovi bezodkladne po nadobudnutí účinnosti Zmluvy splnomocnenie ku všetkým úkonom, ktoré musí Zhotoviteľ ako splnomocnenec vykonať, aby splnil povinnosti v súvislosti s nakladaním s odpadom, ktorého pôvodcom je Objednávateľ.
 - 17.2. Zhotoviteľ sa zaväzuje mať najneskôr v deň odovzdania a prevzatia staveniska uzatvorenú zmluvu (resp. zmluvy) na odobratie odpadu, s odberateľom majúcom oprávnenie podľa zákona o odpadoch na nakladanie so všetkými odpadmi, ktoré vzniknú pri realizácii diela a ktorých pôvodcom je Objednávateľ, pričom Zhotoviteľ je povinný túto zmluvu (resp. zmluvy) predložiť Objednávateľovi najneskôr v deň odovzdania a prevzatia staveniska; nepredloženie tejto zmluvy (resp. zmlúv) nemá vplyv na povinnosť Zhotoviteľa prevziať stavenisko. Zmluva (resp. zmluvy) budú uzatvorené najmenej v rozsahu určenom § 2 vyhlášky MŽP SR č. 344/2022 Z. z.. V prípade zániku takejto zmluvy (resp. zmlúv) je Zhotoviteľ povinný bezodkladne zabezpečiť a predložiť Objednávateľovi novú zmluvu spĺňajúcu podmienky podľa prvej a druhej vety bodu 17.2.. Nepredloženie zmlúv sa považuje za podstatné porušenie zmluvnej povinnosti s možnosťou Objednávateľa od Zmluvy odstúpiť.
 - 17.3. Zhotoviteľ je povinný vzniknuté odpady, ktorých pôvodcom je Objednávateľ, triediť podľa druhov, správne zaradiť podľa Katalógu odpadov (vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z.), zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom a nebezpečné odpady aj označiť ustanoveným spôsobom. Zhotoviteľ je tiež povinný: 17.3.1 zabezpečiť zhodnotenie a recykláciu stavebného odpadu a odpadu z demolácie, ktorých pôvodcom je objednávatel najmenej na 70 % hmotnosti takéhoto odpadu (tento cieľ sa uplatňuje na odpady uvedené v skupine číslo 17 Katalógu odpadov, okrem nebezpečných odpadov a odpadu pod katalógovým číslom 17 05 04) pri stavbách nad 300 m2 zastavanej plochy (§ 139b ods. 1 zákona č. 50/1976 Zb.),

- 17.3.2 vykonávať selektívnu demoláciu postupmi ustanovenými vykonávacím predpisom pre nakladanie s odstránenými stavebnými materiálmi určenými na opätovné použitie, vedľajšími produktami a stavebnými s demolačnými odpadmi tak, aby bolo zaistené ich maximálne opätovné využitie a recyklácia,
- 17.3.3 stavebné odpady a odpady z demolácií prednostne materiálovo zhodnotiť a výstup z recyklácie realizovaný priamo na stavbe prednostne využiť pri svojej činnosti, ak to technické, ekonomické a organizačné podmienky dovoľujú,
- 17.3.4 manipulovať oddelene (i) so stavebnými odpadmi a odpadmi z demolácií, ktoré je možné pripraviť na opätovné použitie alebo recyklovať a to najmenej v rozsahu prílohy č. 1 prvého bodu vyhlášky MŽP SR č. 344/2022 Z. z., (ii) s odstránenými stavebnými materiálmi, ktoré môžu byť po splnení podmienok § 5 až 7 vyhlášky MŽP SR č. 344/2022 Z. z. využité ako vedľajší produkt a to najmenej v rozsahu prílohy č. 1 druhého bodu vyhlášky MŽP SR č. 344/2022 Z. z. a (iii) so stavebnými odpadmi a odpadmi z demolácií, ktoré obsahujú alebo sú znečistené nebezpečnými látkami a to najmenej v rozsahu prílohy č. 1 tretieho bodu vyhlášky MŽP SR č. 344/2022 Z. z.,
- 17.3.5 nakladať so stavebným odpadom a odpadom z demolácií obsahujúcim nebezpečné látky alebo znečisteným nebezpečnými látkami takým spôsobom, aby nedošlo k znečisteniu ostatých stavebných odpadov a odpadov z demolácií určených na prípravu na opätovné použitie alebo na recykláciu,
- 17.3.6 preukázateľne podať ohlásenie pred realizáciou demolačných prác, najneskôr tri pracovné dni vopred, písomne na tlačive uvedenom v prílohe č. 2 vyhlášky MŽP SR č. 344/2022 Z. z. vrátane fotodokumentácie orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva, v ktorého územnom obvode bude búracie práce uskutočňovať; ohlásenie podľa tohto bodu sa podáva v mene Objednávateľa a za jeho vyplnenie zodpovedá Zhotoviteľ,
- 17.3.7 preukázateľne podať ohlásenie po ukončení demolačných prác, najneskôr do 90 dní, písomne na tlačive uvedenom v prílohe č. 3 vyhlášky MŽP SR č. 344/2022 Z. z. vrátane fotodokumentácie vytriedených stavebných materiálov a odpadov z demolácie orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva, ktorému bolo ohlásené začatie búracích prác; ohlásenie podľa tohto bodu sa podáva v mene Objednávateľa a za jeho vyplnenie zodpovedá Zhotoviteľ.
- 17.4. Zhotoviteľ je povinný odovzdať odpady, ktorých pôvodcom je Objednávateľ, vzniknuté pri realizácii diela len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa zákona o odpadoch, s ktorou má uzatvorenú zmluvu podľa bodu 17.2.
- 17.5. Zhotoviteľ je povinný viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov, ktorých pôvodcom je Objednávateľ, a o nakladaní s nimi v súlade s § 2 vyhlášky MŽP SR č. 366/2015 Z. z. Evidencia sa vedie v mene Objednávateľa. Za spisovanie a vedenie evidencie v súlade so zákonom o odpadoch a vykonávacími predpismi zodpovedá zhotoviteľ. Ak oprávnená osoba, ktorej bol na základe zmluvy uzatvorenej podľa bodu 17.2. tohto článku odpad odovzdaný, nie je jeho spracovateľom, Objednávateľ požaduje, aby súčasťou evidencie (v stĺpci 6 evidenčného listu odpadu) bol kód nakladania s odpadom u konečného spracovateľa.
- 17.6. Ak Zhotoviteľ vykoná všetky dohodnuté RP v jednom kalendárnom roku, je Zhotoviteľ povinný odovzdať Objednávateľovi evidenciu odpadov podľa bodu 17.5., najneskôr v deň podpísania preberacieho protokolu oprávneným zástupcom Objednávateľa, ktorým preberá stavbu. Ak vykonávanie RP bude zasahovať aj do ďalších kalendárnych rokov, je Zhotoviteľ povinný odovzdať (i) evidenciu o nakladaní s odpadmi, ktoré vznikli v prvom kalendárnom roku najneskôr do konca prvého kalendárneho roku a (ii) evidenciu o nakladaní s odpadmi, ktoré vznikli v ďalších kalendárnych rokoch v posledný deň príslušného kalendárneho roka v priebehu ktorého odpady vznikli najneskôr však v deň podpísania preberacieho protokolu oprávneným zástupcom Objednávateľa, ktorým preberá stavbu. Spolu s evidenciou je Zhotoviteľ povinný Objednávateľovi odovzdať:
- protokoly o odbere odpadu, ktoré budú na strane odovzdávajúceho podpísané (s uvedením čitateľného mena a priezviska, podpisu, pečiatkou, dátumom) poverenou osobou Zhotoviteľa a zároveň poverenou osobou Objednávateľa a na strane preberajúceho poverenou osobou oprávnenej osoby
 - vážne lístky potvrdené oprávnenou osobou
 - kópie listov č. 1 a č. 4 Sprievodných listov nebezpečného odpadu
 - kópie ohlásení podaných podľa bodu 17.3.6 a 17.3.7 (vrátane fotodokumentácie)
 - dokumentáciu materiálov využitých ako vedľajší produkt; dokumentácia musí zodpovedať ustanoveniam § 5 ods. 3, § 6 ods. 4 a § 7 ods. 2 vyhlášky MŽP SR č. 344/2022 Z. z..
- 17.7. V prípade vzniku a prepravy nebezpečných odpadov, ktorých pôvodcom je Objednávateľ, je Zhotoviteľ povinný zabezpečiť tlačivá Sprievodný list nebezpečného odpadu, ich riadne vyplnenie a potvrdenie. Zhotoviteľ súčasne zabezpečí, že na Sprievodných listoch nebezpečného odpadu nebude v žiadnom prípade ako odosielateľ uvedený Objednávateľ.
- 17.8. Zhotoviteľ sa zaväzuje odpad, ktorého pôvodcom je Objednávateľ, bezodkladne po jeho vzniku odovzdať osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa zákona o odpadoch, s ktorou má uzatvorenú zmluvu podľa bodu 17.2. Momentom odovzdania odpadov oprávnenej osobe, je oprávnená osoba zodpovedná za manipuláciu s týmito odpadmi v súlade s platnými právnymi predpismi a dochádza k prechodu vlastníckeho práva k odpadom na oprávnenú osobu. Zhotoviteľ zabezpečuje u odpadov, ktorých pôvodcom je Objednávateľ, prednostne ich prípravu na opätovné použitie, ich recykláciu, prípadne iné zhodnocovanie; ak to nie je možné alebo účelne zabezpečuje ich zneškodňovanie. Ustanovenia bodu 17.3.1 tohto článku, ustanovenia § 76 ods. 7 zákona o odpadoch a ciele odpadového hospodárstva uvedené v časti I. a II. prílohy č. 3 zákona o odpadoch ostávajú predchádzajúcou vetou nedotknuté.
- 17.9. V prípade, ak v dôsledku porušenia povinností Zhotoviteľa pri plnení Zmluvy uvedených v tomto článku bude zo strany orgánov štátnej správy Objednávateľovi uložená sankcia, je Zhotoviteľ povinný túto Objednávateľovi nahradiť najneskôr do 10 pracovných dní odo dňa doručenia písomnej výzvy na úhradu uloženej sankcie zo strany Objednávateľa. Objednávateľ je oprávnený jednostranným právnym úkonom pohľadávku podľa tohto bodu 17.9. vzniknutú voči Zhotoviteľovi započítať. V prípade výkonu kontroly orgánom štátnej správy poskytne Zhotoviteľ Objednávateľovi súčinnosť a kontrolným orgánom požadovanú dokumentáciu. Zhotoviteľ je povinný vykonať opatrenia na nápravu uložené orgánom štátneho dozoru v odpadovom hospodárstve.
- 17.10. Ak pri realizácii stavby nebezpečný odpad nevznikne, ustanovenia tohto bodu 17 upravujúce povinnosti Zhotoviteľa v súvislosti s nebezpečným odpadom sa neuplatnia.
18. V prípade, ak na základe tejto Zmluvy bude činnosťou Zhotoviteľa dochádzať k odstraňovaniu následkov nehody alebo mimoriadnej udalosti, Zhotoviteľ sa zaväzuje na základe požiadavky Objednávateľa spolupracovať s poisťovňou Objednávateľa, a to najmä nie však výlučne poskytnúť poisťovni Objednávateľa súčinnosť potrebnú na zodpovedanie otázok, poskytnutie vysvetlení, podkladov a dokladov preukazujúcich výšku nákladov (napr. daňové doklady) týkajúcich sa odstraňovania následkov nehody alebo mimoriadnej udalosti. Závazok Zhotoviteľa uvedený v tomto bode trvá aj po ukončení platnosti a účinnosti Zmluvy. V prípade, ak Zhotoviteľ neposkytne alebo odmietne poskytnúť poisťovni Objednávateľa súčinnosť, má Objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 1 000,00 € za každé takéto neposkytnutie alebo odmietnutie poskytnutia súčinnosti, a to aj opakovane. Právo Objednávateľa na náhradu škody nie je uplatnením zmluvnej pokuty nijako dotknuté.

VI. Bezpečnosť zamestnancov a technických zariadení

1. Zmluvné strany pred začatím plnenia podľa Zmluvy, ak to povaha Diela pripúšťa, uzatvoria „Dohodu o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia osôb pri práci v priestoroch ŽSR“ v zmysle zákona č. 124/2006 Z. z. o ochrane bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a čl. 452 predpisu ŽSR Z 2 „Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach ŽSR“. Podklady na uzatvorenie „Dohoda o zaistení bezpečnosti a ochrany zdravia osôb pri práci v priestoroch ŽSR“ tvoria neoddeliteľnú súčasť Zmluvy ako Príloha č. 3.
2. Zhotoviteľ je v súlade s bodom 1. tohto článku povinný uzatvoriť „Dohodu o zaistení bezpečnosti a ochrane osôb pri práci v priestoroch ŽSR“ najneskôr do začatia vykonávania Diela v zmysle Zmluvy. Bez uzatvorenia tejto dohody Zhotoviteľ nie je oprávnený začať vykonávať Dielo v zmysle Zmluvy. Zhotoviteľ vyhlasuje, že s podkladom pre vypracovanie Dohody o zaistení bezpečnosti a ochrany zdravia osôb pri práci v priestoroch ŽSR (vypracovaným Objednávateľom) sa riadne oboznámil a podmienky v ňom uvedené v plnom rozsahu akceptuje. Pokiaľ Zhotoviteľ túto dohodu neuzavrie, je Objednávateľ oprávnený postupovať podľa čl. X bod 3 týchto OPVD.
3. Zhotoviteľ je povinný zúčastniť sa pred začiatkom prác poučenia o miestnych pomeroch z hľadiska podmienok prevádzky a BOZP, ktoré vykoná určený zástupca Objednávateľa. Zhotoviteľ je povinný následne poučiť všetkých svojich zamestnancov ako aj iné osoby vykonávajúce Dielo za Zhotoviteľa o miestnych pomeroch z hľadiska podmienok prevádzky a BOZP.

VII. Postavenie Zhotoviteľa

1. V prípade, že Zhotoviteľ deklaruje, že má implementovaný systém manažérstva kvality, environmentu alebo bezpečnosti (certifikovaný alebo necertifikovaný), je povinný na základe žiadosti Objednávateľa umožniť povereným zamestnancom Objednávateľa vykonať vo svojich prevádzkach audit zameraný na overenie dodržiavania tohto systému.
2. Zhotoviteľ vyhlasuje, že ku dňu podpísania Zmluvy:
☒ je zapísaný v registri partnerov verejného sektora v zmysle zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o RPVS“) a tiež každý Zhotoviteľovi známy subdodávateľ v priamom alebo nepriamom rade, ktorý je partnerom verejného sektora, je zapísaný v registri partnerov verejného sektora. Ďalej Zhotoviteľ vyhlasuje, že ku dňu podpísania Zmluvy má ako partner verejného sektora alebo má osoba, ktorá plní povinnosti oprávnenej osoby pre Zhotoviteľa v zmysle zákona o RPVS (ďalej len „oprávnená osoba“), splnené všetky povinnosti, ktoré pre Zhotoviteľa ako partnera verejného sektora alebo pre oprávnenú osobu vyplývajú zo zákona o RPVS. Zmluvné strany sa dohodli, že ak sa niektoré vyhlásenie podľa tohto bodu ukáže ako nepravdivé, Objednávateľ nie je v omeškaní s plnením podľa Zmluvy až do splnenia povinností Zhotoviteľa resp. oprávnenej osoby.
☐ nie je partnerom verejného sektora v zmysle zákona o RPVS. V prípade, že sa Zhotoviteľ po podpise Zmluvy partnerom verejného sektora stane, je povinný o tejto skutočnosti písomne informovať Objednávateľa najneskôr do 5 dní odo dňa nadobudnutia účinnosti právneho úkonu, na základe ktorého sa Zhotoviteľ partnerom verejného sektora stal. V rovnakej lehote sa Zhotoviteľ zaväzuje podať na registrujúci orgán návrh na zápis do registra partnerov verejného sektora. V prípade, ak Zhotoviteľ nepodá návrh na zápis do registra partnerov verejného sektora spôsobom dojednaným v tomto bode, je Zhotoviteľ povinný uhradiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 5 % z ceny predmetu plnenia dojednanej v časti J Zmluvy.
3. Ak je Zhotoviteľ zapísaný v registri partnerov verejného sektora, Zhotoviteľ je povinný Objednávateľovi písomne oznamovať každú zmenu zapísaných údajov o jeho osobe v registri partnerov verejného sektora alebo jeho výmaz z registra partnerov verejného sektora, najneskôr do 5 dní odo dňa vykonania zmeny zapísaných údajov alebo výmazu v registri partnerov verejného sektora. V prípade omeškania Zhotoviteľa so splnením tejto povinnosti, je Zhotoviteľ povinný uhradiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 50 € za každý, i začatý deň omeškania.
4. Zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť, aby sa na plnení predmetu Zmluvy nepodieľal subdodávateľ v ktoromkoľvek rade (i) ktorý je partnerom verejného sektora a nie je zapísaný v registri partnerov verejného sektora alebo (ii) ktorý, ak je partnerom verejného sektora alebo osoba, ktorá plní povinnosti oprávnenej osoby pre subdodávateľa ako partnera verejného sektora v zmysle zákona o RPVS, si neplní povinnosti podľa zákona o RPVS. Ak Zhotoviteľ poruší túto povinnosť je Objednávateľ oprávnený uplatniť si voči Zhotoviteľovi zmluvnú pokutu vo výške 5% z ceny predmetu plnenia dojednanej v časti J Zmluvy, minimálne však vo výške 300 € za každý jednotlivý prípad (jedného subdodávateľa). Zmluvnú pokutu možno za porušenie tejto povinnosti vo vzťahu k tomu istému subdodávateľovi udeliť aj opakovane, maximálne však 1x za kalendárny mesiac.
5. Po dobu omeškania Zhotoviteľa ako partnera verejného sektora alebo oprávnenej osoby s plnením niektorej povinnosti podľa zákona o RPVS, Objednávateľ nie je v omeškaní s plnením podľa Zmluvy až do splnenia povinností Zhotoviteľa resp. oprávnenej osoby.
6. Zhotoviteľ nesmie byť v čase uzatvorenia Zmluvy v úpadku, tak ako je definovaný v zmysle zákona č. 7/2005 Z. z. o konkurze a reštrukturalizácii a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
7. Zhotoviteľ nesmie previesť svoje práva vyplývajúce zo Zmluvy bez predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa. V opačnom prípade je takýto prevod práv neplatný.

VIII. Ukončenie zmluvného vzťahu

1. Zmluva môže zaniknúť:
 - a) dohodou zmluvných strán, ktorej súčasťou je i vysporiadanie vzájomných záväzkov a pohľadávok,
 - b) odstúpením od Zmluvy v prípadoch uvedených v § 344 a nasl. Obchodného zákonníka alebo v prípadoch uvedených v Zmluve alebo bode 3. tohto článku týchto OPVSP,
 - c) písomným oznámením Objednávateľa, ak nastanú dôvody podľa bodu 2 tohto článku OPVSP.
2. Objednávateľ je oprávnený písomne oznámiť Zhotoviteľovi, že Zmluva zaniká, ak nastali nasledovné dôvody:
 - a) ak Objednávateľ zistí, že Zhotoviteľ má nesplnenú povinnosť vyplatenia odmeny zo zmluvy s osobou, ktorá je alebo bola jeho subdodávateľom v súvislosti s plnením Zmluvy, a neexistuje dôvodná pochybnosť o spornosti takéhoto nároku subdodávateľa na vyplatenie odmeny alebo odplaty a Zhotoviteľ nevykoná nápravu ani v dodatočnej lehote poskytnutej mu Objednávateľom v písomnej výzve,
 - b) Zhotoviteľ bol právoplatným rozhodnutím súdu vymazaný z registra partnerov verejného sektora alebo mu bol právoplatným rozhodnutím Úradu pre verejné obstarávanie uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní,
 - c) vyhlásenie Zhotoviteľa podľa bodu 2 článku VII. OPVSP Zmluvy sa ukáže ako nepravdivé alebo po tom čo sa Zhotoviteľ partnerom verejného sektora stal a nepodal v lehote podľa bodu 2 v článku VII. návrh na zápis do registra partnerov verejného sektora,
 - d) na vykonávaní predmetu Zmluvy sa podieľa resp. podieľal subdodávateľ, ktorý je partnerom verejného sektora a nie je zapísaný v registri partnerov verejného sektora.Doručením písomného oznámenia podľa tohto bodu týchto OPVSP Zmluva zanikne (s účinkami ex nunc).
3. Nasledovné porušenia zmluvných povinností zo strany Zhotoviteľa sa považujú za podstatné, s právom Objednávateľa okamžite od Zmluvy odstúpiť:
 - a) ak sa Zhotoviteľ dostal do omeškania s vykonaním predmetu plnenia o viac ako 15 dní,
 - b) ak Zhotoviteľ neprevzal stavenisko ani v dodatočne písomne stanovenom termíne zo strany Objednávateľa,

- c) ak Zhotoviteľ nedodržiava technologické postupy a neplní kvalitatívno-technické parametre a podmienky zhotovenia predmetu plnenia, ktoré boli stanovené Zmluvou, platnými slovenskými technickými normami a všeobecne záväznými právnymi predpismi,
 - d) ak Zhotoviteľ nezačne, preruší alebo zastaví vykonávanie predmetu plnenia z iných dôvodov ako dôvodov na strane Objednávateľa alebo z dôvodov skutočností, ktoré Zhotoviteľ nemohol predvídať v čase uzatvorenia Zmluvy ani pri vynaložení náležitej starostlivosti, ktorú možno od neho požadovať,
 - e) ak Zhotoviteľ, z dôvodov na jeho strane, nepodpísal s Objednávateľom dohodu o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia osôb pri práci v priestoroch ŽSR v zmysle článku V. bodu 6.1.6 týchto OPVSP,
 - f) ak Zhotoviteľ nesplní povinnosť podľa článku VI. bod 2 týchto OPVSP,
 - g) ak Zhotoviteľ nesplní ktorúkoľvek z povinností podľa článku IX. bod 2 až 5 týchto OPVSP.
4. Objednávateľ je oprávnený okrem prípadov uvedených v bode 3 tohto článku OPVSP odstúpiť od Zmluvy aj v prípade, ak Zhotoviteľ porušil ďalšie povinnosti, ktoré mu vyplývajú z ustanovení Zmluvy alebo z ustanovení príslušných právnych predpisov. Objednávateľ je v tomto prípade oprávnený odstúpiť od Zmluvy už po druhom porušení ktorejkoľvek povinnosti zo strany Zhotoviteľa, pričom Objednávateľ po prvom porušení povinnosti písomne upozorní Zhotoviteľa na porušenie zmluvných podmienok alebo ustanovení právnych predpisov s upozornením, že pri ďalšom porušení ktorejkoľvek povinnosti odstúpi od Zmluvy. Objednávateľ v upozornení uvedie lehotu na nápravu, ak sa vyžaduje.
 5. Zhotoviteľ je oprávnený odstúpiť od Zmluvy okrem prípadov uvedených v §344 a nasl. Obchodného zákonníka aj v prípade, ak sa Objednávateľ dostane do omeškania s úhradou faktúry vystavenej podľa článku IV. bod 1. týchto OPVSP o viac ako 60 dní.
 6. Zhotoviteľ je oprávnený od Zmluvy odstúpiť aj v prípade, ak Objednávateľ opakovane závažným spôsobom poruší ďalšie povinnosti, ktoré mu vyplývajú z ustanovení Zmluvy alebo z ustanovení príslušných právnych predpisov. Zhotoviteľ je v tomto prípade oprávnený odstúpiť od Zmluvy už po druhom porušení ktorejkoľvek povinnosti zo strany Objednávateľa, pričom Zhotoviteľ po prvom porušení povinnosti písomne upozorní Objednávateľa na porušenie zmluvných podmienok alebo ustanovení právnych predpisov s upozornením, že pri ďalšom porušení ktorejkoľvek povinnosti odstúpi od Zmluvy. Zhotoviteľ v upozornení uvedie lehotu na nápravu, ak sa vyžaduje.
 7. Odstúpením od Zmluvy podľa tohto článku zanikajú všetky práva a povinnosti strán zo Zmluvy s výnimkou nároku na náhradu škody vzniknutej porušením Zmluvy, nárokov na dovtedy vzniknuté zmluvné resp. zákonné sankcie a úroky z omeškania, nárokov vyplývajúcich z ustanovení Zmluvy o poskytovaní záruky a zodpovednosti za vady za časť predmetu Zmluvy, ktorá bola do momentu odstúpenia zrealizovaná, ako aj s výnimkou povinností súvisiacich s odovzdaním a prevzatím časti predmetu Zmluvy vykonanej do momentu odstúpenia, povinností Zhotoviteľa podľa bodu 9 tohto článku týchto OPVSP, zmluvných ustanovení týkajúcich sa voľby práva alebo voľby Obchodného zákonníka, riešenia sporov medzi zmluvnými stranami a iných ustanovení, ktoré podľa prejavenej vôle strán alebo vzhľadom na svoju povahu majú trvať aj po ukončení Zmluvy.
 8. Zmluvné strany sa dohodli, že odstúpenie od Zmluvy bude účinné odo dňa jeho doručenia druhej zmluvnej strane. V prípade odstúpenia od Zmluvy predmet Zmluvy alebo jeho časť, ktorá bola vykonaná a uhradená do momentu odstúpenia, sa stáva výhradným majetkom Objednávateľa.
 9. Po odstúpení od Zmluvy je Zhotoviteľ povinný:
 - a) počkať si tak, aby sa zabránilo škode bezprostredne hroziacej Objednávateľovi nedokončením predmetu plnenia príp. minimalizovali straty a za tým účelom vykonať všetky potrebné opatrenia,
 - b) odovzdať Objednávateľovi všetky podklady potrebné na dokončenie predmetu plnenia, ako aj podklady, ktoré Zhotoviteľ získal v rozsahu Objednávateľom poskytnutej súčinnosti,
 - c) písomne informovať Objednávateľa o všetkých skutočnostiach nevyhnutných pre dokončenie predmetu plnenia.
 10. Po odstúpení od Zmluvy zo strany Zhotoviteľa pre porušenie povinností Objednávateľom je Objednávateľ povinný uhradiť predmet Zmluvy, alebo jeho časť, ktorá je vykonaná do momentu odstúpenia.
 11. Ak Zmluva zanikne inak ako splnením, s výnimkou prípadu ak zanik Zmluvy spôsobil Zhotoviteľ porušením svojich povinností, Zhotoviteľovi vzniká nárok na zaplatenie rozpracovanej časti predmetu Zmluvy určenej percentuálnym podielom zo zmluvne dohodnutej ceny. Rozpracovanosť určením percentuálneho podielu zo zmluvnej ceny musí byť zmluvnými stranami písomne odsúhlasená najneskôr do 14 dní odo dňa zániku Zmluvy. Pokiaľ v tejto dobe nedôjde medzi zmluvnými stranami k vzájomnej dohode, každá zo zmluvných strán je oprávnená na vlastné náklady požiadať o určenie rozpracovanosti znalca.
 12. Objednávateľ môže Zmluvu vypovedať len písomne, a to aj bez udania dôvodu. Výpovedná lehota je 2 (dva) kalendárne mesiace a začína plynúť prvým dňom kalendárneho mesiaca nasledujúceho po kalendárnom mesiaci, v ktorom bola písomná výpoveď Zmluvy doručená Zhotoviteľovi. Uplynutím výpovednej lehoty Zmluva zaniká.

IX. Povinnosti Zhotoviteľa v súvislosti s priamymi subdodávateľmi

1. Zhotoviteľ zodpovedá za konanie, neplnenie, nebanlivosť, opomenutie povinností alebo potrebného konania riadne a včas svojich subdodávateľov tak, ako by išlo o konanie, neplnenie, nebanlivosť, opomenutie povinností alebo potrebného konania riadne a včas samotného Zhotoviteľa.
2. Zhotoviteľ je oprávnený poveriť časťou realizácie Diela len tých subdodávateľov, ktorí sú uvedení v zozname subdodávateľov, ktorý tvorí Prílohu č. 5 Zmluvy (ďalej len „zoznam priamych subdodávateľov“) alebo boli odsúhlasení Objednávateľom podľa bodu 3. a 4. tohto článku VIII.
3. Zhotoviteľ je oprávnený počas trvania Zmluvy zmeniť subdodávateľa uvedeného v zozname priamych subdodávateľov alebo doplniť nového subdodávateľa do zoznamu priamych subdodávateľov len s predchádzajúcim písomným súhlasom Objednávateľa. V písomnej žiadosti Zhotoviteľa o udelenie súhlasu je Zhotoviteľ povinný uviesť o subdodávateľovi všetky údaje uvedené v zozname priamych subdodávateľov. Objednávateľ písomne upovedomí Zhotoviteľa o svojom rozhodnutí v lehote do 5 pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti o súhlas, v ktorom v prípade neudelenia súhlasu uvedie príslušné dôvody. Ak sa Objednávateľ v lehote podľa predchádzajúcej vety k žiadosti Zhotoviteľa nevyjadrí, znamená to súhlas Objednávateľa so subdodávateľom.
4. Ak Objednávateľ zistí, že subdodávateľ nie je schopný plniť si svoje záväzky alebo nevykonáva príslušnú časť realizácie Diela riadne, môže od Zhotoviteľa okamžite požadovať náhradu za subdodávateľa. Zhotoviteľ je povinný spôsobom podľa bodu 3 tohto článku žiadosti o náhradu vyhovieť najneskôr do 30 dní odo dňa doručenia žiadosti Objednávateľa, inak sa má za to, že príslušný predmet plnenia bude plniť sám. Požiadavka Objednávateľa na zmenu subdodávateľa podľa tohto bodu nemá vplyv na povinnosť Zhotoviteľa plniť na základe Zmluvy riadne a včas.
5. Ak počas plnenia Zmluvy dôjde k zmene v subdodávateľoch, Zhotoviteľ je povinný predložiť Objednávateľovi aktuálny zoznam priamych subdodávateľov do piatich pracovných dní odo dňa uzatvorenia zmluvy s novým subdodávateľom (doplnenie subdodávateľa do zoznamu) alebo odo dňa skorenia zmluvy so subdodávateľom (vynechanie subdodávateľa zo zoznamu bez náhrady). Aktuálny zoznam bude predložený v rozsahu údajov podľa Prílohy č. 5 Zmluvy. Na požiadanie Objednávateľa je Zhotoviteľ povinný Objednávateľovi preukázať deň uzavretia zmluvy s novým subdodávateľom alebo deň skončenia zmluvy so subdodávateľom, predložením originálu príslušnej zmluvy alebo dokumentu o ukončení zmluvy, do piatich pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti.

6. Zhotoviteľ je povinný písomne oznámiť Objednávateľovi akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľovi, a to najneskôr do 10 dní, od kedy sa o zmene dozvedel. Pod pojmom „údaje o subdodávateľovi“ sa myslí najmä údaje uvedené v Prílohe č. 5 Zmluvy, zmena právnej formy subdodávateľa, zmena základného imania subdodávateľa, začatie konkurzného konania, reštrukturalizačného konania alebo likvidácie subdodávateľa.
7. V prípade ak Zhotoviteľ poverí časťou plnenia Zmluvy subdodávateľ v rozpore s dojednaním bodu 3 tohto článku OPVSP alebo zmení subdodávateľa v rozpore s dojednaním bodu 4 tohto článku OPVSP, Zhotoviteľ je povinný uhradiť zmluvnú pokutu vo výške 5 % z ceny predmetu plnenia dojednanej v časti J Zmluvy.
8. V prípade omeškania Zhotoviteľa s plnením ktorejkoľvek povinnosti Zhotoviteľa v zmysle bodov 4 až 6 tohto článku OPVSP je Zhotoviteľ povinný uhradiť zmluvnú pokutu vo výške 50 € za každý, i začatý deň omeškania.

X. Autorské práva Zhotoviteľa, vlastnícke právo k zhotovenej veci (dielu)

1. Zmluvné strany berú na vedomie, že vytvorené dielo alebo niektorá jeho časť (najmä GP a PD), môže spĺňať aj pojmové znaky autorského diela podľa príslušných ustanovení zákona č. 185/2015 Z.z. Autorského zákona v znení neskorších predpisov (ďalej v texte len „autorský zákon“).
2. V prípade, že dielo, alebo niektorá jeho časť (GP, PD alebo niektorá ich časť) spĺňa pojmové znaky autorského diela, zmluvné strany sa dohodli, že Objednávateľ je oprávnený, na základe súhlasu Zhotoviteľa vyjadreného podpisom Zmluvy, používať dielo a jeho časť v zmysle Zmluvy podľa ustanovenia § 19 ods. 4 a § 65 a nasl. autorského zákona (ďalej len „licencia“) v neobmedzenom rozsahu neobmedzene dlhý čas, bez teritoriálneho obmedzenia najmä, nie však výlučne na:
 - a) spracovanie diela,
 - b) spojenie diela s iným dielom,
 - c) zaradenie diela do databázy podľa § 131 autorského zákona,
 - d) vyhotovenie rozmnoženín diela (v akomkoľvek počte),
 - e) verejné rozširovanie originálu diela alebo rozmnoženiny diela
 - prevodom vlastníckeho práva,
 - vypožičaním,
 - nájmom,
 - f) použitie originálu diela alebo rozmnoženiny na propagačné alebo marketingové účely,
 - g) uvedenie diela na verejnosti
 - verejným vystavením originálu diela alebo rozmnoženiny diela,
 - verejným vykonaním diela vrátane realizácie stavebných prác (stavby) podľa diela
 - verejným prenosom diela,
 - h) na odstránenie väd diela resp. vykonanie akejkoľvek zmeny, úpravy diela,
 - i) použitie diela ako podklad na spracovanie (vyhotovenie) iného diela,
 - j) na akékoľvek iné činnosti (akékoľvek iné použitie diela, najmä súvisiace s dosiahnutím účelu Zmluvy), ktoré sú v súlade s právnym poriadkom Slovenskej republiky a medzinárodnými zmluvami, ktorými je Slovenská republika viazaná.
3. Odmena za udelenie súhlasu (licencie) v zmysle tohto článku týchto OPVSP je v plnom rozsahu obsiahnutá v cene za vypracovanie a dodanie GP a PD v zmysle Zmluvy.
4. Vec, prostredníctvom ktorej je dielo vyjadrené, sa stáva vlastníctvom Objednávateľa momentom jeho protokolárneho odovzdania a prevzatia od Zhotoviteľa v zmysle týchto OPVSP.
5. Zhotoviteľ podpisom Zmluvy udeľuje Objednávateľovi súhlas na to, že Objednávateľ je oprávnený udeliť tretej osobe súhlas na použitie diela v rozsahu licencie udelenej Objednávateľovi v zmysle týchto OPVSP (sublicencia), ako aj postúpiť licenciu tretej osobe.
6. Ak dielo v zmysle tohto článku týchto OPVSP bude zamestnaneckým dielom v súlade s príslušnými ustanoveniami autorského zákona, Zhotoviteľ bude povinný vysporiadať všetky nároky autorov diela vyplývajúce z ich majetkových práv. V prípade, ak si bude autor diela, alebo niektorý z autorov diela, ak ich bude viac, uplatňovať nejaké nároky voči Objednávateľovi v súvislosti s dielom v zmysle Zmluvy, je Zhotoviteľ povinný tieto jeho/ich oprávnené nároky uspokojiť bez súčinnosti Objednávateľa.

XI. Záverečné ustanovenia

1. Zmluvné strany vyhlasujú, že sú si vedomé svojich povinností vyplývajúcich z ochrany osobných údajov tak, ako sú tieto upravené v Nariadení Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 z 27. apríla 2016 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov, ktorým sa zrušuje smernica 95/46/ES (všeobecné nariadenie o ochrane údajov), (ďalej len „GDPR“) a v zákone č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o ochrane osobných údajov“). V prípade, ak niektorá zmluvná strana pri plnení Zmluvy alebo v súvislosti s jej plnením bude sprístupňovať druhej zmluvnej strane osobné údaje dotknutej osoby, je zmluvná strana sprístupňujúca osobné údaje povinná najneskôr pri prvom sprístupnení predložiť súhlas dotknutej osoby so spracúvaním osobných údajov, ktorý bude spĺňať všetky náležitosti súhlasu so spracúvaním osobných údajov v zmysle GDPR a zákona o ochrane osobných údajov, s výnimkou prípadov v týchto predpisoch uvedených. V prípade, ak má Zhotoviteľ v súvislosti s plnením Zmluvy spracúvať osobné údaje v mene Objednávateľa, nadobudnutím účinnosti Zmluvy nadobudne súčasne účinnosť Zmluva o spracúvaní osobných údajov, ktorá je Prílohou č. 6 Zmluvy. Zhotoviteľ sa zaväzuje zachovávať mlčanlivosť a prijať vo vzťahu k ochrane osobných údajov primerané bezpečnostné opatrenia (organizačné, technické a personálne) v prípade, že pri plnení Zmluvy vidí osobné údaje spracúvané Objednávateľom a ďalej tieto sám nespracováva. Ak niektorá zmluvná strana v rozpore s GDPR a zákonom o ochrane osobných údajov sprístupní druhej zmluvnej strane osobné údaje dotknutej osoby bez predloženia súhlasu na spracúvanie osobných údajov alebo poruší GDPR a zákon o ochrane osobných údajov inak, porušujúca zmluvná strana je povinná druhej zmluvnej strane nahradiť všetku škodu, ktorá jej tým vznikne vrátane nákladov vzniknutých v súvislosti s uplatnením si opodstatnených nárokov dotknutej osoby a tiež nákladov v súvislosti s úhradou sankcií právoplatne uložených zo strany príslušných štátnych orgánov. Podrobnosti o spracúvaní osobných údajov Objednávateľom sú zverejnené aj na www.zsr.sk/ou.
2. Zhotoviteľ je povinný dodržiavať Etický kódex Železníc Slovenskej republiky. Aktuálne znenie Etického kódexu Železníc Slovenskej republiky je zverejnené na internetovej stránke Objednávateľa. Zmluvné strany sa zaväzujú zdržať sa akéhokoľvek konania, ktoré by viedlo k podozreniu zo spáchania niektorého trestného činu korupcie podľa zákona č. 300/2005 Z. z. Trestný zákon v znení neskorších predpisov, alebo akéhokoľvek iného protispoločenského konania, ktoré by mohlo mať prvky korupčného konania, a zároveň postúpiť informácie súvisiace s takýmto konaním príslušným orgánom verejnej moci a následne s nimi náležite spolupracovať.
3. Zmeny a doplnky Zmluvy je možné robiť len formou číslovaných písomných dodatkov podpísaných oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán.
4. Práva a povinnosti zmluvných strán neupravené Zmluvou vrátane týchto OPVSP, ako aj vzťahy z nich vyplývajúce, sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka, subsidiárne ustanoveniami Občianskeho zákonníka a všeobecne záväznými právnymi predpismi.
5. Ustanovenia Zmluvy a jej príloh majú prednosť pred ustanoveniami týchto OPVSP.

6. Zmluvné strany sa dohodli, že všetky technické, cenové, odborné informácie a iné skutočnosti, s ktorými Objednávateľ oboznámil Zhotoviteľa počas plnenia predmetu Zmluvy, sú predmetom obchodného tajomstva a nebudú poskytnuté tretej osobe bez predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa. Tento záväzok zostáva v platnosti aj po ukončení plnenia podľa Zmluvy a to bez časového obmedzenia.
7. Písomnosti týkajúce sa Zmluvy doručené poštou na adresu adresáta sa považujú za doručené priamo do jeho vlastných rúk, aj keď táto zásielka bude poštou vrátená ako zásielka adresátom neprevzatá alebo nedoručiteľná, a to dňom jej odmietnutia alebo zmarenia jej prijatia; ak nie je celkom dobre možné takýto deň riadne určiť, tak dňom, kedy bude písomnosť späť vrátená odosielateľovi.
8. Rozhodné právo je právo Slovenskej republiky, príslušným súdom na rozhodovanie prípadných sporov zo Zmluvy je ten súd, ktorý je vecne a miestne príslušným vec prejednať a rozhodnúť podľa práva Slovenskej republiky (s vylúčením kolíznych noriem).
9. V prípade, ak dôjde k zrušeniu niektorého z právnych predpisov, na ktoré tieto OPVSP odkazujú, použije sa na úpravu práv a povinností zmluvných strán právny predpis, ktorý zrušený právny predpis nahrádza. Tieto OPVSP sú súčasťou Zmluvy.
10. Zhotoviteľ podpisom Zmluvy potvrdzuje, že sa v plnom rozsahu zoznámil s rozsahom a povahou Diela, že sú mu známe technické a kvalitatívne podmienky k realizácii Diela, a že disponuje takými kapacitami a odbornými znalosťami, ktoré sú k riadnemu a včasnému zhotoveniu Diela potrebné.
11. Zmluvné strany vyhlasujú, že si túto Zmluvu pred jej podpísaním prečítali, bola uzavretá slobodne, vážne, určite a zrozumiteľne a na znak súhlasu s jej obsahom ju vlastnoručne podpisujú.

Príloha č. 1 – Špecifikácia predmetu plnenia

Príloha č. 2 – Ocenenie jednotlivých častí diela

Príloha č. 3. – Dohoda o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v priestoroch ŽSR

Príloha č. 4 – Vzor preberacieho protokolu

Príloha č. 5 – Zoznam priamych subdodávateľov

Príloha č. 6 – Zmluva o spracúvaní osobných údajov –neuplatňuje sa

Príloha č. 1 – Špecifikácia predmetu plnenia

Bližšia špecifikácia predmetu zmluvy je uvedená v Investičnom zadaní.

Termín plnenia predmetu zmluvy: na základe doručenej písomnej výzvy, najneskôr do 8 mesiacov odo dňa odovzdania staveniska.

Termín realizácie zahŕňa aj čas potrebný pre IČ k zabezpečeniu právoplatného kolaudačného rozhodnutia. V prípade, že nebude potrebné zabezpečiť IČ ku kolaudácii, požadovaný termín realizácie sa zníži na 6 mesiacov.

Zahájenie plnenia predmetu zmluvy bude až po výslovnom súhlase objednávateľa (písomná výzva, odovzdanie staveniska, iné oznámenie, napr. zápis v stavebnom denníku a pod.).

Množstvo a rozsah: Realizácia v zmysle Projektovej dokumentácie - DSPRS , VV a Investičného zadania.

PD skutočného vyhotovenia (ďalej len „DSV“):

- 4 súbory v tlačenej papierovej podobe
- 1 x CD v elektronickej editovateľnej a neuzamknutej forme (dwg/dgn)
- 1 x CD v elektronickej formáte pdf

Spôsob oceňovania naviac prác (pre stavebno – montážne práce) v prostredí ŽSR:

- Pre ocenenie položiek naviac prác, ktoré sú identické so zmluvnými položkami (t.j. položky s rovnakým popisom), budú v prvom rade použité zmluvné jednotkové ceny.

- Položky pre práce alebo materiál, ktoré nie je možné identifikovať vo výkaze výmer zmluvných cien budú považované za nové položky a budú ocenené novými cenami. Porovnávacím ekvivalentom pre nové položky budú databázy cenníkov orientačných cien (Cenekon, ODIS) platných v čase realizácie naviac prác a verejne dostupné cenníky (napr. z internetových zdrojov) podľa času realizácie.

- V prípade, že cena novej položky nebude mať porovnávací ekvivalent, je zhotoviteľ povinný nákupnú cenu preukázať objednávateľovi daňovým dokladom.

- Forma spracovania ceny dodatkov. Každý objekt bude mať samostatné ocenenie spracované formou zmenových výkazov výmer.

Koordinátor bezpečnosti stavby - Zhotoviteľ zabezpečí koordinátora bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci pre stavebníka. Stavebník ho nadväzne, pred zahájením stavby poverí funkciou koordinátora bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

Kontaktná osoba:

██████████
Vedúci strediska ÚS SPaR Žilina
tel.: ██████████
e-mail: ██████████

Stavebný dozor: Vedúci strediska ÚS SPaR Žilina (resp. ním poverená osoba / zamestnanec ÚS SPaR Žilina)

Oprávnená osoba na prevzatie diela: Vedúci strediska ÚS SPaR Žilina (resp. ním poverená osoba / zamestnanec ÚS SPaR Žilina)

Adresa pre doručovanie písomností:

Železnice Slovenskej republiky
Odbor investorský (O220)
Klemensova 8, 813 61 Bratislava
E-mail: ██████████

Konečný príjemca objednávateľa:

Železnice Slovenskej republiky
Účelové stredisko
Stredisko prípravy a realizácie Žilina
Ulica 1. mája č. 34
010 01 Žilina

Adresa pre doručovanie faktúr:

Železnice Slovenskej republiky
Účelové stredisko
Stredisko prípravy a realizácie Žilina
Ulica 1. mája č. 34
010 01 Žilina

Zhotoviteľ je povinný pri plnení zmluvného vzťahu dodržiavať predpis ŽSR - VTPKS - Všeobecné technické požiadavky kvality stavieb.

Investičné zadanie

na realizáciu stavby „ŽSR, dostavba zriaďovacej stanice Žilina-Teplička a nadväzujúcej železničnej infraštruktúry v uzle Žilina – Rekonštrukcia autobusovej stanice – Etapa C“

A. Sprievodná správa

1. Identifikačné údaje

1.1 Stavba

Názvy stavby/ číslo stavby:

„ŽSR, Dostavba zriaďovacej stanice Žilina - Teplička a nadväzujúcej železničnej infraštruktúry v uzle Žilina – Rekonštrukcia autobusovej stanice“

Stavba sa nachádza: severozápadné územie Slovenskej republiky

Kraj: Žilinský

Katastrálne územie: Žilina

Odvetvie: Pozemné stavby

1.2 Investor

Názov investora: Železnice Slovenskej republiky

Odbor investorský

Sídlo investora: Klemensova 8, 813 61 Bratislava

1.3. Správca objektu

Železnice Slovenskej republiky, Klemensova 8, 813 61 Bratislava

1.4. Majetkoprávny vzťah k objektu a pozemkom dotknutým stavbou

Všetky pozemky dotknuté stavbou sú majetkovo-právne vysporiadané a stavebník disponuje právom k pozemkom. Dočasné zábery stavby nie sú predmetom majetkoprávneho vysporiadania. Ide najmä o skládkové plochy, prístupové cesty a manipulačné plochy nachádzajúce sa mimo pozemkov v majetku ŽSR (Objednávateľa), ktoré sú požadované pre realizáciu stavby podľa predloženého POV. Uvedeným sa myslí nielen zahrnutie priamych nákladov na úpravu pozemkov, ale aj zahrnutie všetkých nákladov potrebných na zabezpečenie týchto pozemkov vrátane prístupov, nájomných zmlúv a z toho vyplývajúcich poplatkov pre realizáciu stavby.

B. Predmet zákazy:

1. Stavebnotechnické riešenie stavby

Stavba rieši rekonštrukciu budovy autobusovej stanice Žilina (ďalej AS Žilina). Budova autobusovej stanice v Žiline sa nachádza v zastavanej časti mesta, v jeho centre. Z južnej strany je ohraničená ulicou Jána Milca, z východnej strany ulicou 1. Mája a zo severnej strany ulicou Pavla Országa Hviezdoslava. Zo západnej strany je ohraničená pozemkami v súkromnom vlastníctve, ktoré sa v súčasnosti využívajú ako plochy, na ktorých sú umiestnené predajné stánky a parkovisko. V tesnej blízkosti Autobusovej stanice Žilina sa nachádza Železničná stanica Žilina.

2. Katastrálne územia

Predmetná stavba zasahuje do katastrálneho územia Žilina.

2.1 Charakteristika územia

Autobusová stanica v Žiline sa nachádza v zastavanej časti mesta, v jeho centre. Z južnej strany je ohraničená ulicou Jána Milca, z východnej strany ulicou 1. Mája a zo severnej strany ulicou Pavla Országa Hviezdoslava. Zo západnej strany je ohraničená pozemkami v súkromnom vlastníctve, ktoré sa v súčasnosti využívajú ako plochy, na ktorých sú umiestnené predajné stánky a parkovisko. V tesnej blízkosti Autobusovej stanice Žilina sa nachádza Železničná stanica Žilina.

3. Členenie ucelených častí stavby podľa profesijných odborov

Stavebné objekty (SO)

SO01.06 Informačný systém

SO01.07 Kamerový systém

SO01.09 Adaptácia existujúcej budovy SAD

SO01.09.1 Architektúra

SO01.09.2 Statika

SO01.09.3 Elektroinštalácia

SO01.09.4 VZT a vykurovanie

SO01.09.5 Zdravotechnika

SO01.09.6 Zabezpečovacie a oznamovacie zariadenia

SO01.09.7 Požiarne bezpečnosť stavby

SO01.09.8 Tepelno-technický posudok

SO01.09.9 Spevnené plochy

SO01.09.10 Terénne úpravy

SO01.09.11 Dočasné stavby

4. Popis jednotlivých stavebných objektov

SO 01.06 Informačný systém

V rámci rekonštrukcie AS Žilina vznikla požiadavka na rozšírenie existujúceho systému pre informovanie cestujúcej verejnosti, čo zabezpečí vyšší komfort pre cestujúcu verejnosť. Na základe požiadaviek správcu budú riešené jednostranné elektronické dvojriadkové informačné tabule (LED panely) na nástupištiach I až V. Informačné tabule budú umiestnené na jednotlivých stanovištiach pre informáciu cestujúcich o jednotlivých odchodoch spojov („plávajúci“ systém stanovišť) s uchytením na konštrukciu zastrešenia nástupíšť prostredníctvom závesu. Každá informačná tabuľa bude obsahovať prijímač/hlásič pre orientáciu zrakovo postihnutých osôb. Stacionárne LED zobrazovacie systémy sú extrémne odolné a bezúdržbové. Vďaka použitiu senzorov jasů a energeticky úsporných LED s extrémne vysokým jasom sa stacionárny LED displej vyznačuje v každej situácii nízkou spotrebou energie (prevádzkové náklady) a automaticky zaisťuje optimálne čitateľné informácie za každých svetelných podmienok, dokonca aj na väčšie vzdialenosti. Týmto spôsobom sa aktuálny cestovný poriadok autobusov dostáva k cestujúcim po celú dobu vďaka informáciám o zastávkach v reálnom čase. Na každom nástupišti sú riešené po 4ks elektronických informačných tabúl na prvých stojiskách v smere od vjazdu do autobusovej stanice (ul. J. Milca). Ďalej sú navrhované 2ks obrazoviek 55" so 4K rozlíšením v miestnosti „1.03 Čakáreň“. V miestnosti „2.02 Centrálny dispečing“ bude umiestnený riadiaci počítač pre informačný systém. Obrazovky a počítač budú do dátovej siete pripojené prostredníctvom novo navrhovanej štruktúrovanej kabeláže. Ďalej bude riešené ozvučenie nástupíšť rozhlasovým zariadením. Každé nástupište je riešené ako samostatná rozhlasová vetva pripojená na rozhlasovú ústredňu riešenú v rámci „SO01.09.06 Zabezpečovacie a oznamovacie zariadenia, časť 3 EPS a HSP“.

SO 01.07 Kameraný systém

V rámci rekonštrukcie AS Žilina vznikla požiadavka na vybudovanie kamerového systému, ktorý zabezpečí dohľad nad vjazdom/výjazdom z ul. Jána Milca z/do areálu autobusovej stanice.

V súvisiacom objekte „SO 01.05 Rampový systém“ je riešený systém závor pre vjazd/výjazd z areálu autobusovej stanice. Osobný dohľad nad systémom závor pri vstupe do areálu autobusovej stanice bude pracovníkom dispečingu 24/7. Tento pracovník v prípade zahltenia križovatky ul. J. Milca závoru manuálne (elektronicky) zdvihne do času, kedy tento stav nastáva. Zamedzí sa tým hromadenie autobusov na vstupe do stanice a prípadné zahltenie ulice a križovatky. Na základe požiadavky správcu boli vytypované aj miestnosti v rámci prevádzkovej budovy AS Žilina, ktoré budú taktiež monitorované kamerovým systémom. Návrh kamerového systému uvažuje s monitorovaním a zaznamenávaním pohybu osôb pri vstupoch do objektu, v čakárňach a v miestnosti pokladne. Kamerový systém navrhujeme na báze IP digitálnych kamier. Kamery budú s digitálnym výstupom, vlastnou IP adresou. Záznamové zariadenie bude umiestnené v skrini RACK 19" č.1 v miestnosti 2.04 Server.

Sledovanie obrazu z kamier bude prebiehať prostredníctvom klientskeho počítača priamo v budove AS Žilina na pracovisku v miestnosti 2.02 – Centrálny dispečing. Kamerový systém bude taktiež možné sledovať prostredníctvom webového klienta.

SO01.08 Prestrešenia nástupíšť

SO01.08.1 Architektúra/statika

Rekonštrukcia strechy je navrhnutá s cieľom modernizovať vizuálnu stránku zastrešenia, vykonať udržiavacie práce, vyriešiť ochranu päty existujúcich stojok zastrešenia a zabezpečenie dostatočnej podjazdnej výšky v zmysle normy. S ohľadom na vyhodnotenie geometrického tvaru konštrukcie v čl. 7.3.1 a s ohľadom na návrh opláštenia zastrešenia je pri rekonštrukcii strechy bude nutné celú strešnú rovinu – priečnik a väznice, vyzdvihnúť smerom nahor, za pomoci nových stĺpikov, z dôvodu splnenia podchodnej výšky, ktorá je min. 4,2m. Priečnik a väznice budú pre potreby nového strešného plášťa demontované, upravené na dielni a späťne osadené podľa požadovaných línii nového strešného plášťa. Pre potreby výmeny existujúcej strešnej krytiny bude nutné v celej dĺžke strechy pridať jeden rad väzníc. Nové prvky umiestnené na zastrešenie budú primárne použité ako výzisk z demontáží oceleovej konštrukcie zastrešenia na nástupišti č.6. Ako nová strešná krytina je navrhnutý trapézový plech. Po bokoch strechy budú pridané pohľadové atiky, ktoré zvýšia ochranu voči účinkom dažďa a vytvoria zjednocujúci vizuál zastrešenia. Nosná konštrukcia atík bude riešená systémovým

riešením konkrétneho výrobcu opláštenia a detailne bude rozpracovaná vo výrobnotechnickej dokumentácii. Podhľadová konštrukcia zastrešenia bude analogicky riešená systémovým riešením výrobcu spoločne s jej podružnou nosnou konštrukciou. Na podružnej nosnej konštrukciu podhľadu bude vedené polohovo oddelené samonosné káblové žľaby typ. Mars š. 300 mm pre vedenie IS informačného systému So 01.06, kamerového systému SO 01.07 a osvetlenia SO 01.08.02. pri potreby revízií bude v mieste stúpačiek v opláštení stojok ponechaný revízny otvor. Dažďové vody bude zachytávané na jednostranne spádovanej strešnej rovine zaatikovým žľabom vpravo z ohýbaného plechu hr. 2 mm s obojstranným náterom a následne zvedený šikmými a zvislými zvodmi pozdĺž stojok zastrešenia. Pre zjednotenie stojok je navrhnuté oplechovanie ohýbaným plechom hr. 3 mm s dodatočným náterom, ktorý bude slúžiť ako krytovanie stúpačiek IS a zvodov. Vo vrchnej časti bude oplechovanie slúžiť na zjednotenie vizuálneho pohľadu v smere zastrešenia.

SO 01.09 Adaptácia jestvujúcej budovy SAD

SO 01.09.1 Architektúra

Objekt prevádzkovej budovy s navrhovanými stavebnými úpravami má tri podlažia – 1 podzemné a 2 nadzemné. Funkčne je rozčlenený na zónu prístupnú pre verejnosť a na zónu prístupnú len pre zamestnancov.

Dispozičné riešenie:

Úroveň 1.PP:

Vstup pre verejnosť do suterénu prístupný novým schodiskom z chodníka na parcele investora je umiestnený na juhovýchodnej strane objektu v priestore vjazdu/výjazdu do stanice. Z centrálnej chodby sú prístupné verejné toalety, ktoré sú riešené ako bezdverové až k jednotlivým kabínkam. Z chodby je tiež prístup do upratovacej miestnosti. Ostatná časť dispozície je výhradne zamestnanecká. Z hlavného schodiska sú cez chodbu prístupné zamestnanecké toalety a sprchy. Miestnosť údržbára a kotolne ostala zachovaná. Pred kotolňou sa nachádza výdajný medzisklad vodičov. Pôvodné dvere z exteriéru pre vstup na medzipodestu schodiska ostávajú zachované.

Úroveň 1.NP:

Vstup do objektu predstavuje rozšírené schodisko doplnené o zdvíhaciu plošinu, ktorá umožní prístup ľuďom s obmedzením pohybu. Zo vstupnej predsiene je prístupná predajňa baleného občerstvenia s vlastným skladoom a toaletou. Na predsieň nadväzujú priestory čakární s pridruženou toaletou s prístupom pre ľudí s obmedzením pohybu. Klientske centrum ostáva na pôvodnej pozícii, pridružená je pokladňa vybavená automatickou počítačkou klientov. Hlavné schodisko je prístupné z priestoru čakárne.

Úroveň 2.NP:

Nová dispozícia 2.NP je prístupná z hlavného schodiska na ktoré nadväzuje hlavná chodba, ktorá slúži aj ako preberacie miesto vodičov. Z chodby sú prístupné priestory centrálneho a operatívneho dispečingu so serverom, dennej miestnosti technicko-hospodárskeho personálu a zdržovne vodičov s vlastnou kuchyňou. Z chodby je priamy prístup na otvorenú terasu slúžiacu ako respírium. Objekt je zastrešený plochou strechou, priestor schodiska je zastrešený sklonitou strechou so spádom identickým so sklonom výstupného schodiskového ramena. Fasádne opláštenie objektu je navrhované ako systém odvetrávanej fasády. Skladbu bude tvoriť zateplenie minerálnou vlnou kotvenou do existujúcej fasády, systém zateplenia je prekrytý difúznou fóliou, na vrstvu izolácie nadväzuje vzduchová prevetrávaná medzera a na priebežný rošt kotvený do pôvodného muriva osadený lepením systém fasádnych panelov v kombinácii plných alucobondových panelov v dvoch farebnostiach a panelov z perforovaného hliníkového plechu upraveného práškovou farbou (odtieň identický s panelmi alucobondu) v častiach objektu s okennými otvormi a po obvode terasy a vstupu do suterénu. Perforácie sú tvorené kombináciou kruhových otvorov štyroch veľkostí. Nosná konštrukcia fasády všeobecne bude hliníková, kotvená do obvodového muriva rektifikačnými kotvami. Nová fasáda v celej konštrukčnej hrúbke bude zasahovať do priestoru chodníka na ulici J. Milca na parcele vlastnenej mestom Žilina po celej šírke čelnej fasády v dimenzii 200mm. Táto skutočnosť vyplýva z faktu, že súčasná jestvujúca čelná fasáda je hranicou parcely.

SO 01.09.2 Statika

Predmetom riešenia tohto statického posudku sú stavebné úpravy existujúcej prevádzkovej budovy SAD Žilina. Existujúci objekt je riešený ako samostatne stojaci čiastočne dvojpodlažný a čiastočne podpivničený. Pôdorysne je objekt vyhotovený ako členitý obdĺžnik s max. pôdorysnými rozmermi 15,05x18,84m a výškou strechy v hrebeni približne 8,50m. Zastrešenie je riešené sedlovou/valbovou strechou z rasteného dreva. Navrhovanými stavebnými úpravami vznikne dvojpodlažný objekt s pôdorysnými rozmermi 16,45x17,57m a výškou strechy v úrovni atiky približne 9,07m. Navrhované zastrešenie je riešené plochou strechou tvorenou drevenými nosníkmi a časť sedlovou strechou z rasteného dreva.

SO 01.09.3 Elektroinštalácia

Elektroinštalácia objektu.

Projekt - Elektroinštalácia autobusovej stanice prevádzkovej budovy s obvody 230/400V je inštalácia s napätím prevyšujúcim bezpečné hodnoty a preto je podľa vyhlášky MPSVaR č. 508/2009 Z.z. zaradená medzi vyhradené technické zariadenia skupiny B.

Podklady pre vypracovanie projektu.

a/ - stavebná dokumentácia.

b/ - konzultácie s investorom.

c/ - katalógy predpisy a normy STN, EN, PNE.

Predmet a rozsah projektu.

Predmetom projektu je elektroinštalácia autobusovej stanice prevádzkovej budovy, na podlažiach 1.PP, 1.NP, 2.NP vrátane rozvádzačov RS1.0, RS2.1, RS3.2, RS4.2, uzemnenia a bleskozvodu. Rozvádzače budú vybavené prístrojmi firmy EATON a Saltek.

Projekt rieši - Miesto napojenia elektroinštalácie, rozmiestnenie prístrojov, osvetlenie, zásuvky, uzemnenie, bleskozvod.

Projekt nerieši - Prípojku NN, MaR, technológiu kotolne, slaboprúd, elektroinštaláciu informačného systému.

Rozvodná sústava:

TN-S – 3L/N/PE, AC 3x400V/230V/50Hz – celá nová elektroinštalácia objektu.

Ochrana proti zásahu elektrickým prúdom:

- v normálnych podmienkach (základná ochrana): Ochrana živých častí el. zariadenia pred úrazom el. prúdom je riešená v zmysle normy STN: 33 2000 -4-41 odsek 412: Izolovaním živých častí a príloha / A /- A1 odsek 412.2.2 : Kryty a príloha / A /- A2

- pri poruche: Ochrana neživých častí je v zmysle článku 411.1 až 411.6 a to samočinným odpojením od napájania a ochranným pospájaním a chráničmi.

SO 01.09.4 VZT a vykurovanie

Cieľom projektu vzduchotechniky je navrhnúť vzduchotechnické zariadenia, ktoré budú slúžiť na zabezpečenie hygienických predpisov a klimatickej pohody v priestoroch rekonštruovanej stavby.

Normy a predpisy použité pri návrhu.

Vetraním bude zabezpečovaná nútená výmena vzduchu v prevádzkových priestorov, technických priestorov a v hygienických miestnostiach. Výmeny vzduchu sú určené v súlade s príslušnými hygienickými,

zdravotníckymi, bezpečnostnými, protipožiarnymi predpismi a normami platnými na území Slovenskej republiky:

- STN EN 12792 - Vetranie budov. Symboly, názvoslovie a grafické symboly
- STN EN 1506 - Vetranie budov. Kovové plechové potrubie a tvarové kusy kruhového prierezu. Rozmery
- STN EN 13053+A1 - Vetranie budov. Jednotky na úpravu vzduchu. Hodnotenie a vlastnosti jednotiek, súčastí a komôr jednotiek
- STN EN 16798-3 - Vetranie nebytových budov. Všeobecné požiadavky na vetracie a klimatizačné zariadenia
- STN 92 0201 - 1,2,3,4 Požiarna bezpečnosť stavieb
- STN 73 0872 - Ochrana stavieb proti šíreniu požiaru vzduchotechnickým zariadením
- Vyhláška MV SR č. 285/2001 Z.z. ktorou sa ustanovujú vlastnosti požiarnych uzáverov
- Vyhláška MV SR č. 288/2000 Z.z. ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na požiaru bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb
- Zákon č. 90/1998 Z.z. o stavebných výrobkoch
- Hygienické predpisy zv. 39/1978, Smernica č. 46 o hygienických požiadavkách na pracovné prostredie
- Hygienické predpisy zv. 58/1985, Smernica č. 66, ktorou sa upravuje Smernica č. 46/1978
- Hygienické predpisy zv. 37/1977, Smernica č. 41-najväčšie prípustné hodnoty hluku a vibrácií
- Zbierka zákonov č. 40/2002 - Nariadenie vlády Slovenskej republiky 16. januára 2002 o ochrane zdravia pred nebezpečnými účinkami hluku a vibrácií.

Popis riešenia.

- Zar. č. 1. - Zabezpečiť vetranie verejných sociálnych zariadení na 1.PP
- Zar. č. 2. - Zabezpečiť vetranie priestorov soc. zabezpečenia.
- Zar. č. 3. -Zabezpečiť klimatizovanie 1.NP
- Zar. č. 4. -Zabezpečiť klimatizovanie 2.NP
- Zar. č. 5. -Zabezpečiť klimatizovanie serverovne a predajne.

Vykurovanie:

Predmetom riešenia projektovej dokumentácie je návrh technologického zariadenia a vykurovacieho systému v objekte SAD Žilina.

Projekt je spracovaný na základe :

- stavebnej dokumentácie,
- technických podkladov výrobcov použitých technologických zariadení,
- platných noriem, zákonov a vyhlášok,

- požiadaviek investora a profesie architektúra.

Klimatické údaje a ukazovatele:

- miesto:	Žilina
- najnižšia vonkajšia teplota:	-15°C
- priemerná vonk. teplota:	3,6°C
- počet vykurovacích dní:	241 dní

Tepelné straty objektu boli počítané podľa STN EN 12831-1:2019-03 (06 0210). Miestnosti budú vykurované na normové teploty až do vonkajšej výpočtovej teploty -15°C, ktorá bola uvažovaná ako najnižšia oblastná výpočtová teplota, za predpokladu, že stavebné konštrukcie po teplototechnickej stránke zodpovedajú požiadavkám STN 73 0540-2+Z1+Z2:2019-07.

Tepelný výkon pre objekt bol určený na základe výpočtu tepelných strát a požiadaviek na ohrev teplej vody.

Vykurovanie	Q =28,8 kW
Ohrev teplej úžitkovej vody	Q =05,0 kW
Celkový potrebný výkon	Q =33,8 kW

SO01.09.5 Zdravotechnika

Do predmetného objektu je pitná voda privedená existujúcou vodovodnou prípojkou napojenou z verejného vodovodu. Prípojka je privedená do 1.PP objektu do miestnosti 0.03, kde je na potrubí zabudovaný hlavný uzatvárací ventil s odvodnením a vodomerná zostava v uzamykateľnej skrinke zabudovaná do steny. Od hlavného ventilu je rozvod vody rozvedený v podlahe a stúpačkami k jednotlivým zariadeniam predmetom a výtokovým ventilom. Pre dočasné stavby v susedstve predmetného objektu bude zriadená predpríprava s možnosťou napojenia sa na studenú vodu. Miesto napojenia bude v miestnosti č.0.02, vid'. výkresová dokumentácia. Na rozvod studenej vody sa použije potrubie Uponor AQUA PIPE PE-Xa (alt. plastové), ktoré sa po celej dĺžke obalí tepelnou izoláciou TUBOLIT hr.13mm. Teplá úžitková voda pre potrebu objektu sa bude pripravovať v zásobníku TÚV, ktorý je dodávkou profesie vykurovanie a bude umiestnený v technickej miestnosti predmetného objektu. Na prívodnom potrubí ku ohrievaču sa zabuduje súprava poistného a spätného ventilu a uzatvárací ventil. Na úpravu vody určenej na ohrev teplej vody je pri zásobníku navrhnutý prístroj na ochranu proti vodnému kameňu EZV. Pre pohotovosť teplej vody pri zariadeniach predmetoch bude slúžiť cirkulačné potrubie. Obeh vody v cirkulačnom potrubí sa bude zabezpečovať teplovodným obehovým čerpadlom do potrubia Grundfos Comfort. Na rozvod teplej vody a cirkulácie sa použije potrubie Uponor AQUA PIPE PE-Xa (alt. plastové), ktoré sa po celej dĺžke obalí tepelnou izoláciou hrúbky podľa vyhlášky č. 14/2016 Z.z. MH SR.

Splašková kanalizácia v objekte je riešená ako jednoduchá vetevná sieť a odvetraná je predĺženým odpadom až nad strechu, kde sa osadí vetracia hlavica. Na zvislom odpadnom potrubí sa zainštalujú čistiace kusy, ktoré budú slúžiť pre prípadné prečistenie celej splaškovej kanalizácie. Novonavrhovaná splašková kanalizácia v objekte sa napojí na existujúcu splaškovú kanalizáciu v základoch. Splašková voda z objektu bude zaústená do existujúcej splaškovej kanalizácie, ktorá je napojená do verejnej splaškovej kanalizácie. Pre dočasné stavby v susedstve predmetného objektu bude zriadená predpríprava s možnosťou napojenia sa na splaškovú kanalizáciu. Miesto napojenia bude v miestnosti č.0.02, vid'. výkresová dokumentácia. Na kanalizáciu sa použije potrubie kanalizačné HT rúry a pripojovacie HT rúry.

Plynoinštalácia:

Uvažované spotrebiče.

2 ks PLYNOVÝ KONDENZAČNÝ KOTOL WOLF CGB-2-20 (3,8-22,2kW).

spotreba plynu pre kotol: 2,42m³/h

4,84m³/h

spolu spotreba plynu 4,84m³/h

SO 01.09.6 Zabezpečovacie a oznamovacie zariadenia

Budova autobusovej stanice Žilina bude novo rekonštruovaná a vybavená novými rozvodmi štruktúrovanej kabeláže a dátovou sieťou. Štruktúrovaná kabeláž pozostáva z pasívnej a aktívnej časti. Topológia siete – LAN je sieť vybudovaná technológiou Ethernet, má hviezdicovú topológiu. Vlastnosti štruktúrovanej kabeláže sú navrhnuté tak, aby bolo po nej možné prenášať celý rad aplikácií. Všetky komponenty spĺňajú požiadavky na hardware definovaný v medzinárodných štandardoch ANS/EIA/TIA 568A. Je dodržaná maximálna vzdialenosť 90m pre prepojenie pasívneho patch panelu - prípojného miesta a 100m pre prepojenie aktívneho prvku – prípojného miesta. Predmetom je návrh elektrického zabezpečovacieho systému (EZS), ktorý bude slúžiť na včasnú detekciu a signalizáciu neoprávneného narušenia chráneného priestoru, čím sa môže predísť značným finančným stratám spôsobených odcudzením, prípadne poškodením. Systémom EZS navrhujeme zabezpečiť vybrané miestnosti prevádzkovej budovy AS Žilina pred neoprávneným vniknutím. V objekte je navrhovaná priestorová ochrana, inštalácia detektorov pohybu PIR vo všetkých priestoroch s chránenými hodnotami vrátane kľúčových miest. Budúci správca SAD Žilina a.s. nepožaduje riešiť prvky plášťovej ochrany (magnetické kontakty, detektory rozbitia skla a pod.), preto nie sú v dokumentácii uvažované. Poplachová ústredňa (ICP-MAP5000-SKE) so zálohovaným napájaním bude nainštalovaná na stene v miestnosti 2.04 „Server“ s napojením na energetický rozvod. Ústredňa bude osadená všetkými potrebnými modulmi pre pripojenie zariadení. Autorizácia vstupu, vypínanie a zapínanie oblastí bude číselnými kódmi zadávané na ovládacom displeji (IUI-MAP0001-2). Jedná sa o odolný dotykový displej – 5,7" LCD s nastaviteľným LED podsvietením. Používatelia sa priamo dotýkajú obrázkov na obrazovke ako napr. zapnúť, vypnúť alebo vybrať iné možnosti ponuky. Zvuková signalizácia bude vonkajšou zálohovanou sirénou s majákom, ktorá je navrhovaná na fasáde pri vstupných dverách do budovy na 1.NP. Poplachové zóny budú určené budúcim správcom pri inštalácii systému. Stavby z ústredne EZS budú prenášané na pult centrálnej ochrany, tak ako v existujúcom stave, prípadne na vybrané mobilné telefónne čísla prostredníctvom GSM komunikátora. Ústredňa EPS bude adresovateľná s tromi kruhovými hlásiacimi linkami, vybavená LCD displejom zobrazujúcim všetky potrebné prevádzkové a technické informácie. Umiestnená bude umiestnená na stene, displej ústredne bude umiestnený vo výške cca. 1,6m od podlahy, v miestnosti č. 2.02 (centrálny dispečing) na 2.NP. Centrálny dispečing je miesto so stálou 24h službou, kde budú zobrazované stavy ústredne. Ústredňa bude vybavená riadiacou jednotkou, funkčnými modulmi, vstupno-výstupnými modulmi a napájacím zdrojom umiestnenými v skriní. Požiarne hlásiče budú zapojené do troch kruhových liniek podľa jednotlivých podlaží (2.NP, 1.NP, 1.PP). Hlasová signalizácia požiaru bude slúžiť pre požiarne a evakuačné hlásenia v objekte. Systém hlasovej signalizácie požiaru bude umiestnený v dátovom rozvádzači RACK 19" č.2, v miestnosti č. 2.04 – Server. V dátovom rozvádzači 42U, 600x800 bude umiestnená riadiaca jednotka, výkonový zosilňovač, multifunkčný zdroj s akumulátormi a ostatné príslušenstvo hlasovej signalizácie požiaru. Vo vybraných priestoroch budú umiestnené skrinkové reproduktory. Umiestnenie reproduktorov v rámci objektu musí byť skordinované s umiestnením prvkov ostatných profesií (svietidlá, prvky VZT, atď...). Požiarne hlásenie bude spúšťané pomocou systému EPS, pri vyhlásení všeobecného poplachu. Kábel pre ovládanie spustenia hlásenia a monitorovanie stavu ústredne HSP musí mať funkčnú odolnosť v požari PS30. Požiarne evakuačné hlásenie má prioritu pred všetkými ostatnými hláseniami. Systém HSP bude napojený káblom typu CHKE-V -J 3x2,5 E30 s klasifikáciou B2ca s1 d1 a1 s funkčnou odolnosťou voči požiaru minimálne 30 minút, NN rozvádzača. Istič pre napojenie ústredne HSP 16A/B/1P bude označený červeným nápisom HSP - NEVYPÍNAŤ!. Prívod z rozvádzača NN bude základný napájací zdroj. V prípade výpadku základného napájacieho zdroja bude zabezpečená časovo obmedzená prevádzka systému HSP po dobu 24 hodín + 30 min pri spustenom evakuačnom hlásení (plnom zaťažení). Káblová trasa tohto napojenia musí spĺňať požiadavky na funkčnú odolnosť v požari 30 minút E30. V prípade vzniku požiaru v objekte sa spustí hlásenie evakuačnej správy, tzv. EVAKUAČNÉHO HLÁSENIA. Táto ostrá evakuačná správa bude následne prehrávaná nepretržite v celom objekte. Ak príde k manuálnemu vypnutiu, práve prehrávaná evakuačná správa sa okamžite zastaví, alebo sa dokončí a potom sa ústredňa evakuačného rozhlasu automaticky vypne. Ostrá evakuačná správa tzv. EVAKUAČNÉHO HLÁSENIA bude vysielaná v slovenskom jazyku v jednej opakujúcej sa správe.

SO 01.09.7 Požiarna bezpečnosť stavby

Vstup verejnosti do suterénu je novým schodiskom z chodníka na parcele investora v priestore vjazdu/výjazdu do stanice. Z centrálnej chodby sú prístupné verejné toalety, ktoré sú riešené ako bezdverové až k jednotlivým kabínkam. Z chodby je tiež prístup do upratovacej miestnosti. Ostatná časť dispozície je výhradne zamestnanecká, z hlavného schodiska je cez chodbu prístup do zamestnaneckých toaliet a sprchy. Miestnosť údržbára a kotolne ostala zachovaná, pred kotolňou sa nachádza výdajný medzi sklad vodičov a miestnosť pre server. Pôvodné dvere z exteriéru na podestu ostávajú zachované.

1NP: Vstup do objektu je cez rozšírené schodisko s pridanou zdvíhacou plošinu pre prístup pre ľudí s obmedzením pohybu. Zo vstupnej predsiene bude prístup do predajne občerstvenia s vlastným skladom a toaletou. Z predsiene je prístup do čakární, k nim je pridružená toaleta s prístupom pre ľudí s obmedzením pohybu. Klientske centrum ostáva na pôvodnej pozícii, pridružená je pokladňa osadená automatickou počítačkou klientov. Hlavné schodisko je prístupné z čakárne.

2NP: Nová dispozícia 2NP je prístupná z hlavného schodiska do hlavnej chodby, ktorá slúži aj ako preberacie miesto vodičov. Je odtiaľ prístup do miestností centrálneho a operatívneho dispečingu, dennej miestnosti technicko-hospodárskeho personálu do zdržovne vodičov s vlastnou kuchyňou a na otvorenú terasu. Fasádu objektu bude tvoriť zateplenie minerálnou vlnou vloženou medzi konštrukciu fasády, zakrytá difúznou fóliou, vzduchová prevetrávaná medzera a na rošt osadený systém fasádnych panelov v kombinácii plných aluco bondových panelov a panelov z perforovaného plechu pred oknami objektu. Konštrukcia fasády bude oceľová, kotvená do obvodového muriva.

SO 01.09.8 Tepelno-technický posudok

V objekte je vykurovanie plynový kondenzačný kotol WOLF CGB-2 20 s regulovateľným výkonom 4,9 - 28,0kW - 2 ks, radiátory, ohrev teplej vody samostatný zásobník 195l s tepelným čerpadlom, vykurovanie vyk. telesami KORADO, centrálna rekuperácia vzduchu v 1/3 objektu. Osvetľovacia sústava bude realizovaná LED svietidlami s rôznym konštrukčným usporiadaním v závislosti od typu stropnej konštrukcie. Výkonová úroveň svietidiel je od 11 do 72W. V budove sa uvažuje s inštaláciou núdzového osvetlenia so záložným zdrojom s dobou svietenia min. 1h. Prevažujúci typ riadenia osvetlenia v budove sa uvažuje kategórie R1 - manuálny dvojstavový vypínač zap/vyp so snímačom.

Vypočítaná celková potreba energie: $43,39\text{kWh}/(\text{m}^2.\text{a}) < 47\text{kWh}/(\text{m}^2.\text{a})$ trieda „A“.

Vypočítaná primárna energia: $58,60\text{kWh}/(\text{m}^2.\text{a}) > 45\text{kWh}/(\text{m}^2.\text{a})$ trieda „A1“.

Podľa zákona NR SR č. 555/2005 Z.z. a vyhlášky č. 364/2012 o energetickej hospodárnosti budov a o zmene a doplnení niektorých zákonov je budova zatriedená do energetickej triedy „A“ podľa dodanej energie a podľa primárnej energie do energetickej triedy „A1“ nakoľko ide o významnú obnovu objektu dané zatriedenie vyhovuje. Nie je finančne rentabilné riešenie pre dosiahnutie A0.

SO01.09.9 Spevnené plochy

V rámci projektu organizácie výstavby je riešený aj objekt spevnených plôch pre dočasné stavby, ktorý sa bude čiastočne realizovať počas prác prebiehajúcich na rekonštrukcii autobusovej stanice. K dočasným stavbám, ktoré si vyžadujú prípravu spevnených plôch patrí dočasná administratívna budova SAD a dočasná podkladňa pre cestujúcich. Pred začatím samotnej rekonštrukcie existujúcej administratívnej budovy SAD bude potrebná úprava plochy pod dočasným administratívnym pracoviskom SAD. Zmieňované pracovisko bude umiestnené na spevnených plochách, ktoré sa aktuálne využívajú ako parkovacie miesta pre autobusy. Úprava plôch pre umiestnenie dočasného administratívneho pracoviska umožní po dokončení rekonštrukcie administratívnej budovy SAD využívať tieto plochy ako regulérne parkovacie miesta pre autobusy. Prípojky inžinierskych sietí pre dočasnú administratívnu budovu a dočasnú pokladňu pre cestujúcich budú vedené v káblových chráničkách. Z dôvodu káblového pripojenia dočasnej pokladne bude nutné odbúrať aj časť existujúceho chodníka, ktorý bude po realizácii pripojení obnovený.

Na riešených spevnených plochách v areáli autobusovej stanice dôjde k nasledovným stavebným úpravám:

- Rozširovanie a úprava existujúcich spevnených plôch pod dočasnou administratívnou budovou. V mieste frézovania zhotovenie nového asfaltobetónového koberca v min. hrúbke 110 mm a na mieste existujúcich zelených plôch budovanie plnej konštrukcie vozovky v min. hrúbke 580 mm.
- Osadenie nových bet. obrubníkov.
- Odstránenie stĺpov verejného osvetlenia v celkovom počte 6 ks.
- Odstránenie betónových zábran (10ks).
- Obnova plnej konštrukcie vozovky v mieste prípojok inž. sietí pre dočasnú administratívnu budovu SAD a dočasnú pokladňu pre cestujúcich.

SO 01.09.10 Terénne úpravy

Predmetom riešenia stavebného objektu je návrh terénnych úprav spojených s úpravou a rozširovaním spevnených a nespevnených plôch. Ide o rozširovanie spevnenej plochy pod dočasnou administratívnou budovou SAD a tiež o úpravy plôch v miestach výkopov pre prípojky inžinierskych sietí pre dočasnú administratívnu budovu a taktiež pre napojenie dočasnej pokladne pre cestujúcich.

Terénne úpravy budú prebiehať pred začatím rekonštrukcie samotnej budovy SAD a po ukončení rekonštrukcie budovy SAD. Pred začatím rekonštrukcie budovy SAD bude potrebné vybúrať časť konštrukcie vozovky a chodníka, v miestach káblových vedení pre prípojky inžinierskych sietí pre napojenie dočasného administratívneho pracoviska SAD a pre napojenie dočasnej pokladne pre cestujúcich. Úpravou prejde aj plocha, na ktorej bude umiestnené dočasné administratívne pracovisko SAD počas výstavby. Existujúca vozovka bude vyfrézovaná v hrúbke 50 až 70 mm a priľahlé zelené plochy budú odkopané v rozsahu podľa PD. Potrebné je aj odstránenie 2 ks stromov, ktoré sú v kolízii s rozširovanými spevnenými plochami. Odstránené budú taktiež obrubníky na rozhraní existujúcej vozovky a zelených plôch príp. chodníkov. Nespevnené plochy okolo obrubníkov budú zasypané zeminou a následne zahumusované a zatrávnené.

SO 01.09.11 Dočasné stavby – časť dispečing

Počas realizácie adaptácie prevádzkovej budovy SAD Žilina bude samotná administratívna prevádzka SAD presunutá do dočasne umiestnených priestorov na parcelách investora. Priestory budú tvorené prenajatými mobilnými kontajnermi skladanými do zostáv podľa požiadaviek prevádzkovateľa. Umiestnené budú na vyhradenej pozícii areálu, kde budú umiestnené na dočasných podkladových konštrukciách.

Prevádzkovateľ rozdelil prevádzku dočasného pracoviska na dva celky:

1. Časť dispečing - administratívna, dispečerská časť so zdržovňou vodičov a príslušným hygienickým zázemím. Do navrhovaného objektu je pitná voda privedená vodovodnou prípojkou napojenou z jestvujúcej prevádzkovej budovy SAD Žilina. Splašková kanalizácia v objekte je riešená ako jednoduchá vetvená sieť a odvetraná je predĺženým odpadom až nad strechu, kde sa osadí vetracia hlavica. Na zvislom odpadnom potrubí sa zainštalujú čistiace kusy, ktoré budú slúžiť pre prípadné prečistenie celej splaškovej kanalizácie. Splašková voda z objektu bude dočasne zaústená do existujúcej splaškovej kanalizácie v jestvujúcom objekte SAD. Dažďové vody zo strechy objektu sa budú odvádzať na terén. Silnoprúdové zariadenia - rozvádzač dočasnej stavby bude napojený z rozvádzača RH existujúcej budovy, káblom CYKY-J 5x10 vedené v zemi a v ochrannnej trubke, istené v RH ističom 3p 40A B. Rozvody slaboprúdu - do objektu dočasnej stavby bude privedené slaboprúdové prírodné vedenie káblom FTPCa6 v zemi a v ochrannnej trubke z o skrinky RACK, ktorá sa nachádza v existujúcej budove. Táto časť je umiestnená v južnej časti areálu v blízkosti rekonštruovanej budovy, z ktorej budú privedené základné inžinierske siete
2. Časť pokladňa - pokladňa pre cestujúcich s hygienickým zázemím zamestnancov. Pokladňa je umiestnená v severnej časti areálu v blízkosti vjazdu autobusov na existujúcom chodníku na parcele prevádzkovateľa. Rieši samostatná časť PD.

Príloha č. 2 – Ocenenie jednotlivých častí diela

P.č.	Názov položky	Merná jednotka (MJ)	Množstvo	Cena za MJ v EUR bez DPH
1.	Realizácia (v zmysle PD, VV a IZ), vrátane vypracovania a dodania dokumentácie skutočného vyhodnotenia (DSV)	komplet	1	2 676 803,95
2.	Inžinierska činnosť (IČ) ku kolaudácií v prípade potreby	komplet	1	19 990,00
Cena celkom za celý predmet zmluvy v EUR bez DPH				2 696 793,95

Rekapitulácia

Dielo: „ŽSR, dostavba zriaďovacej stanice Žilina-Teplica a nadväzujúcej železničnej infraštruktúry v uzle Žilina – Rekonštrukcia autobusovej stanice“

Číslo objektu	Názov objektu	EUR Spolu
SO 53-33-19.6	Most cestného nadjazdu na ulici 1. mája, nžkm 336,975, Rekonštrukcia AS Žilina - Informačný systém	347 347,10
SO 53-33-19.7	Most cestného nadjazdu na ulici 1. mája, nžkm 336,975, Rekonštrukcia AS Žilina - Kamerový systém	34 168,80
SO 53-33-19.9.1,2,7	Architektúra/statika, Statika, Požiarna ochrana	1 110 692,43
SO 53-33-19.9.1,2,7a	búracie práce vrátane zemných prác	104 394,92
SO 53-33-19.9.1,2,7b	hrubá stavba + strecha (základy, statika, murované konštrukcie)	206 572,02
SO 53-33-19.9.1,2,7c	výplne otvorov	95 406,05
SO 53-33-19.9.1,2,7d	dokončovanie po HRST - interiér	176 901,48
SO 53-33-19.9.1,2,7e	dokončovanie po HRST - exteriér	56 121,66
SO 53-33-19.9.1,2,7f	prevetrávané a predsadené fasády ALUC+ dierovaný hliník	471 296,30
SO 53-33-19.9.3	Elektroinštalácie	85 386,49
SO 53-33-19.9.3a	bleskozvod uzemnenia	82 903,13
SO 53-33-19.9.3b	rekonštrukcia prípojky NN	2 483,36
SO 53-33-19.9.4	VZT a vykurovanie	120 829,14
SO 53-33-19.9.4a	časť VZT	68 582,57
SO 53-33-19.9.4b	časť vykurovanie	52 246,57
SO 53-33-19.9.5	Zdravotechnika	113 332,87
SO 53-33-19.9.5a	zdravotechnika	24 760,74
SO 53-33-19.9.5b	časť A - zdravotníctvo	84 853,69
SO 53-33-19.9.5c	časť B - plynoinštalácia - skrátenie pripojovacieho plynovodu	2 375,72
SO 53-33-19.9.5d	časť C - plynoinštalácia - nízkotlakový rozvod plynu	1 342,72
SO 53-33-19.9.6	Zabezpečovacie a oznamovacie zariadenia	166 636,69
SO 53-33-19.9.6a	časť 1 - štruktúrovaná kabeľáž a dátová sieť	62 641,87
SO 53-33-19.9.6b	časť 2 - elektrický zabezpečovací systém (EVS) a elektrická kontrola vstupu (EKV)	34 055,63
SO 53-33-19.9.6c	časť 3 - elektrická požiarňa signalizácia (EPS) a hlasová signalizácia požiaru (HSP)	69 939,19
SO 53-33-19.9.9	Spevnené plochy	62 109,11
SO 53-33-19.9.10	Terénne úpravy	43 040,10
SO 53-33-19.9.11	Dočasné stavby	251 761,28
SO 53-33-19.9.11a	základy pod dočasné stavby	20 208,02
SO 53-33-19.9.11b	kontajnery	115 804,91
SO 53-33-19.9.11c	búracie a zemné práce pre prípojky IS	25 160,29
SO 53-33-19.9.11d	prípojka pokladňa	6 980,99
SO 53-33-19.9.11e	vnútroareálový rozvod NN	3 309,57
SO 53-33-19.9.11f	časť dispečing	1 835,70
SO 53-33-19.9.11g	časť pokladňa	7 172,44
SO 53-33-19.9.11h	časť slaboprúd	71 289,36
	Monitoring jestvujúceho stavu kanalizácie a čistenie	51 650,54

	Elektromontážne práce- dočasná prekládka verejného osvetlenia	54 849,40
	Úprava základových pätiiek prístrešku a ich statické zabezpečenie	235 000,00
Celkom		2 676 803,95

VÝKAZ VÝMER

Stavba: „ŽSR, dostavba zriaďovacej stanice Žilina-Teplička a nadväzujúcej železničnej infraštruktúry v uzle Žilina – Rekonštrukcia autobusovej stanice“

Objekt: SO 53-33-19.6 Most cestného nadjazdu na ulici 1. mája, nžkm 336,975, Rekonštrukcia AS Žilina, Informačný systém

P.Č.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena zmeny spolu
1	2	3	4	5	6	7

	HSV	Práce a dodávky HSV				
	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
1	971033231.S	Vybúranie otvoru v murive tehl. plochy do 0,0225 m2 hr. do 150 mm, -0,00400t	ks	11,000	3,15	34,69
2	971033241.S	Vybúranie otvoru v murive tehl. plochy do 0,0225 m2 hr. do 300 mm, -0,00800t	ks	3,000	4,85	14,54
3	449410002600.S	Protipožiarny akrylátový tmel, objem 310 ml, pre flexibilné protipožiarné tesnenie škár a prestupov	ks	14,000	17,01	238,11
4	210040701	Murárske práce Vysekanie, zamurovanie a začistenie drážka pre rúrku alebo kábel do D 29 mm	m	150,000	4,72	708,66
5	589130000700.S	Malta cementová pre murovanie z cementu troskoportlandského, 15 Mpa	m3	0,300	124,48	37,34
6	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,368	9,73	3,58
7	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	12,512	0,33	4,12
8	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	0,368	16,37	6,02
	M	Práce a dodávky M				
	22-M	Montáže oznam. a zabezp. zariadení				
9	220180201	Zatiahnutie kábla do tvárnicovej trate vrátane prípravných a záverečných prác, do 2 kg/m	m	1 050,000	3,65	3 830,07
10	PC_3410351948_6	Systémový optický kábel DAC 2x SM G.657.A1 (1x2) A-DQ(ZN)9Y pre priamu pokládku	m	1 050,000	1,09	1 142,10
11	220065019-1	Montáž rezervy optického kábla, miestna sieť (kríž)	ks	5,000	49,47	247,37
12	PC_3419610201-1	Nastaviteľný optický kríž, nerezovaná oceľ, vrátane krytu na rezervu	ks	5,000	188,54	942,68
13	220065019-4	Zriadenie optickej káblovej rezervy 25m	ks	5,000	23,49	117,45
14	220065055	Spájanie optických vlákien, zvarovaním, miestna sieť	ks	20,000	24,17	483,43
15	220170081	Meranie optického kábla na bubne 12-vl. (pri 1310 nm)	vl	10,000	6,75	67,46
16	220111431_5	Meranie optického kábla po zafúknutí 12-vl. (pokládke, spjkovaní) (pri 1310 nm)	vl	10,000	6,75	67,46
17	220170088	Záverečné meranie opt. Kábla 12-vl. (1310 nm, 1550 nm) z oboch strán (priamou metódou, metódou spätného rozptylu)	vl	10,000	21,66	216,55
18	220512014_1	Montáž optického patch panelu pre 12 vlákien	ks	1,000	89,68	89,68
19	PC_3582001530.1	INFRALAN® Systémový optický patch panel/polica T, 19", 1U, max.24 vlákien, fullIAS E2000/APC SX, Heatschrink, kompletne uzatvárateľný s oceľovým čelom, možnosť stočenia rezervy buffrov, kompletný vnútorný managment a bezpečnosť prepojení	ks	1,000	1 429,42	1 429,42
20	PC_220512014.10	Montáž optického boxu	ks	5,000	30,21	151,07
21	PC_3582001545.1	Optický box na DIN lištu, oceľové telo, predné čelo pre max. 6/12x E2000/APC, rozmer 113x115x61mm, osadený 2x adaptér E2000/APC, na voľné konektory záslepka	ks	5,000	145,03	725,14
22	220500002P_1	Montáž a zapojenie optického dátového kábla	ks	11,000	59,22	651,42
23	383150019700.S	Patch kábel duplexný LC-LC singlemode OS2 (9/125µm), LSOH bezhalogénový, 2 m	ks	11,000	9,83	108,17
24	220511031	Kábel v rúrkach	m	1 830,000	1,49	2 726,70

25	341230001500.1	Kábel STP 4x2xAWG23, Cat 6A , 550 MHz, LSOH, Euroclass B2ca - s1, d1, a1,	m	1 830,000	1,09	1 990,51
26	220300001	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky 0,5 m, na káblí do 5 x 2 mm	ks	60,000	12,68	760,74
27	220111431.S	Jednosmerné meranie na miestnom oznamovacom káblí vrátane vypracovania meracieho protokolu	pár	120,000	7,28	874,13
28	220512123P	Montáž patch kábla FTP, Cat.5, 5E, 6 - od 3m	ks	10,000	3,79	37,91
29	3582010342P7	Patch kábel FTP, Cat.6 - 2 m-počítačová sieť a príslušenstvo	ks	10,000	6,89	68,89
30	220261623	Osadenie príchytky, vyvrtanie diery, zatlačenie príchytky do otvoru, v tehlovom murive D 10 mm	ks	30,000	3,09	92,62
31	311310004800.S	Hmoždinka na uchytenie káblov d 8 mm	ks	30,000	0,11	3,30
32	345750000300.S	Maxi žlab inštalačný samozhášavý, rozmer 50x100 mm, PVC-U, pre rozvody káblov	m	30,000	17,48	524,41
33	220301023	Montáž elektroinštalačnej lišty L 70 na povrchu, bez vodičov, murárskych prác a bez krabíc	m	30,000	7,25	217,54
34	PC_220711112.1	Inštalácia a konfigurácia switcha	ks	6,000	60,43	362,57
35	3582001565.1	Managed Switch, 8 Port 10/100/1000Tx With PoE+ (IEEE802.3at 30w Per Port) 3 Port 100/1000Fx SFP, 2 SFP Ports Support 2.5Gb SFPs, DIN/Wall (CNGE11FX3TX8MSPOE)	ks	5,000	2 493,55	12 467,75
36	3582001565.2	Manažovateľný switch 20port ETHERNET(20)10/100/1000FX SFP (4) 1000TX (CWGE28MS)	ks	1,000	1 950,63	1 950,63
37	3582001565.3	SM, 1000FX, 1310 NM 15 KM, 2 FIBER, LC (SFP-6), osadenie	ks	20,000	153,49	3 069,77
38	PC_220321463.1	Montáž zdroja, montáž vodičov, oživenie zariadenia, odskúšanie funkcie	ks	5,000	135,77	678,83
39	PC_4046202060.6	Zdroj do rozvádzača 48VDC 480Watt (10A) DIN Rail (PS-DRA480-48A)	ks	5,000	513,64	2 568,21
40	220320411.1	Montáž informač. tabule nástupištnej do 50 kg zavesením na zaštiešenie pomocou strmeňov, bez zapojenia	ks	20,000	123,92	2 478,45
41	PC_3840206045.2	Nástupištná informačná tabuľa (LED informačný panel)	ks	20,000	11 274,79	225 495,80
42	PC_220370012.1	Montáž rámu - konštrukcie pre LED panel na konštrukciu zastrešenia	ks	20,000	163,16	3 263,14
43	PC_341120035.1	Konštrukcia - závesný držiak pre LED panel	ks	20,000	676,80	13 535,98
44	220731091.1	Montáž monitora na stenu, vrátane držiaka, zapojenie prípojného kábla	ks	2,000	50,34	100,68
45	PC_3837004200.3	55" 4K obrazovka, 24/7 (LH55QMBEBGCXEN), držiak na stenu s náklonom 0-12 stupňov, prípojné káble	ks	2,000	2 138,69	4 277,37
46	PC_220370419.1	Montáž riadiaceho počítača vrátane konfigurácie	ks	1,000	722,47	722,47
47	PC_384120001100.1	Riadiaci počítač informačného systému vrátane ovládacieho softvéru	ks	1,000	11 943,99	11 943,99
48	PC_220500002P1	Montáž a zapojenie UPS	ks	1,000	86,17	86,17
49	385000578_2P	Zálohový zdroj napájania, 1500VA, tower	ks	1,000	567,91	567,91
50	220370442_1	Montáž reproduktora - upevnenie, zapojenie a nastavenie hlasitosti	ks	35,000	43,98	1 539,33
51	PC_3453010000.1	Reproduktor vonkajší 10W (LP1-UC10E-1)	ks	35,000	137,05	4 796,81
52	220370472_1	Skúšanie reproduktora	ks	35,000	6,81	238,42
53	3842122002_5.1	Doska dohľadu nad linkami (LBB 4442/00)	ks	5,000	379,25	1 896,25
54	2203016_10	Ladenie akustických pomerov	hod	12,000	35,63	427,57
55	2203017_10	Šéfmontáž rozhlasu	ks	1,000	1 334,26	1 334,26
56	2203018_11	Východiskové meranie elektrických parametrov rozhlasovej ústredne podľa odporúčania výrobcu	ks	1,000	800,56	800,56
57	220370061	Záverečné meranie rozhlas. zariad.	ks	1,000	942,68	942,68
58	HZS	Prevádzková dokumentácia	hod	14,000	80,00	1 120,00
	21-M	Elektromontáže				
59	210010533.S	Rúrka ohybná elektroinštalačná typ 1225, uložená voľne alebo pod omietkou	m	350,000	1,72	603,74
60	345710005100.S	Rúrka ohybná 1225 so strednou mechanickou odolnosťou z PP, bezhalogénová samozhášavá, D 25 mm	m	350,000	1,01	353,78
61	210010534.S	Rúrka ohybná elektroinštalačná typ 1232, uložená voľne alebo pod omietkou	m	320,000	1,85	590,66
62	345710005200.S	Rúrka ohybná 1232 so strednou mechanickou odolnosťou z PP, bezhalogénová samozhášavá, D 32 mm	m	320,000	1,34	428,93
63	PC_220260505.1	Rúrka pancierová D 60 mm v zemi, v betónovom základe	m	30,000	16,39	491,78
64	345710005700.S	Rúrka ohybná 09063 dvojplášťová korugovaná z HDPE, bezhalogénová, D 63 mm	m	30,000	1,55	46,48
65	210881170.S	Kábel bezhalogénový, medený uložený voľne 1-CHKE-V 0,6/1,0 kV 2x1,5	m	1 270,000	0,59	753,49

66	341110000100.S	Kábel medený CHKE-R-O, 2x1,5 mm2 B2ca(s1,d1,a1) bezhalog	m	1 270,000	0,71	906,98
67	210881175.S	Kábel bezhalogénový, medený uložený voľne 1-CHKE-V 0,6/1,0 kV 3x2,5	m	50,000	0,71	35,71
68	341110000800.1	Kábel medený 1-CXKE-R-J 3x2,5 mm2, B2ca(s1,d1,a1) bezhalog	m	50,000	1,59	79,66
69	210881176.S	Kábel bezhalogénový, medený uložený voľne 1-CHKE-V 0,6/1,0 kV 3x4	m	1 150,000	0,79	909,72
70	341110000900.S	Kábel medený 1-CXKH-R-J 3x4 mm2, B2ca(s1,d1,a1) bezhalog	m	1 150,000	2,52	2 893,43
71	210881002.S	Vodič bezhalogénový, medený uložený voľne N2XH 0,6/1,0 kV 6	m	50,000	0,70	35,16
72	341610012400.S	Vodič medený bezhalogenový N2XH 6 mm2	m	50,000	2,08	103,83
73	210881004.S	Vodič bezhalogénový, medený uložený voľne N2XH 0,6/1,0 kV 16	m	25,000	1,00	25,00
74	341610012600.S	Vodič medený bezhalogenový N2XH 16 mm2	m	25,000	4,14	103,55
75	210802307	Kábel medený uložený voľne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x2,5	m	75,000	0,63	46,97
76	341310011600.S	Vodič medený flexibilný H05VV-F 3x2,5 mm2	m	75,000	1,71	128,55
77	95010700P	Montáž inštalačnej krabice	ks	85,000	6,04	513,64
78	345063260P	Inštalačná krabica ABOX 040 s WAGO svorkami - napájacia	ks	85,000	30,21	2 568,21
79	210193203.S	Domova rozvodnica do 36 M povrchová montáž IP 65	ks	5,000	25,59	127,94
80	357140008225.S	Rozvodnicová skriňa plastová nástenná, počet radov 2, modulov v rade 12, modulov celkom 24, PE+N, IP65	ks	5,000	67,24	336,20
81	210193201.S	Domova rozvodnica do 8 M povrchová montáž IP 65	ks	20,000	17,52	350,49
82	357140008200.S	Rozvodnicová skriňa plastová nástenná, počet radov 1, modulov v rade 4, PE+N, IP65	ks	20,000	36,14	722,72
83	32857	DIN Lišta 35x 7,5 1,0m dier.	ks	50,000	1,10	54,94
84	210411181	Montáž prepäťovej ochrany	ks	50,000	9,01	450,47
85	384290001800.1	Prepät'ová ochrana pre Ethernet (DL-1G RJ45)	ks	40,000	137,66	5 506,24
86	358240001000.S	Zvodič prepätia kombinovaný 1P, 35kA, limp= 35 kA/pól, 2 moduly	ks	10,000	482,20	4 821,97
87	210220020	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov	m	15,000	1,37	20,60
88	354410058800.S	Pásovina uzemňovacia FeZn 30 x 4 mm	kg	14,130	2,98	42,07
89	PC_3691000181-3	Doplnkový materiál pre zriadenie uzemnenia	ks	5,000	18,13	90,64
	46-M	Zemné práce pri extr.mont.prácach				
90	460200164	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	15,000	18,94	284,12
91	460420022	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	15,000	1,37	20,60
92	583110000300.S	Drvína vápencová frakcia 0-4 mm	t	1,560	19,58	30,54
93	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	15,000	0,52	7,75
94	2830002020	Výstražná fólia š.33cm - modrá	m	15,000	0,21	3,13
95	460510201	Káblový kanál z prefabrikovaných betónových žľabov neasfaltovaný TK1(17x14cm/10, 5x10 cm)	m	15,000	5,92	88,83
96	592650000600	Káblový žľab BG-TK1, pre položený kryt, lxšxv vnútorný 1000x112x105 mm, vonkajší 1000x170x140 mm, betónový, BG-GRASPOINTNER (HYDRO BG)	ks	15,000	8,22	123,27
97	592650001800	Betónový kryt BG-TK1, lxšxv 500x170x30 mm, pre káblové žľaby, BG-GRASPOINTNER (HYDRO BG)	ks	30,000	3,30	98,88
98	460560164	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	15,000	4,05	60,81
	HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby				
99	HZS0114	Stavebno montážne práce náročné - skúšky, revízie, konfigurácia a parametrizácia	hod	16,000	27,59	441,41
100	4	Prevádzkový pracovník (Skúšobná prevádzka, uvedenie systému do trvalej prevádzky)	hod	24,000	27,59	662,12
101	4	Prevádzkový pracovník (Technická podpora - šéfmontáž)	hod	16,000	35,63	570,09
102	4	Prevádzkový pracovník (Zaškolenie obsluhy, údržby)	hod	16,000	26,95	431,22
	VRN	Vedľajšie rozpočtové náklady				

103	0006000	Zariadenie a prevádzka staveniska (mobilná prípojka pitnej a užitkovej vody, mobilná el. prípojka, čistenie plôch a komunikácií autobusovej stanice, prenájom DDZ, zariadenie mobilného WC, oplotenie staveniska, ochrana osôb pred abrazívnymi prvkami pri otryskávaní, prenájom unimobuniek.....)	eur	1,000	5 101,90	5 101,90
SPOLU						347 347,10

VÝKAZ VÝMER

Stavba: „ŽSR, dostavba zriaďovacej stanice Žilina-Teplica a nadväzujúcej železničnej infraštruktúry v uzle Žilina – Rekonštrukcia autobusovej stanice“

Objekt: SO 53-33-19.7 Most cestného nadjazdu na ulici 1. mája, nžkm 336,975, Rekonštrukcia AS Žilina, Kamerový systém

P.Č.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena zmeny spolu
1	2	3	4	5	6	7

	HSV	Práce a dodávky HSV				
	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
1	971033231.S	Vybúranie otvoru v murive tehl. plochy do 0,0225 m2 hr. do 150 mm, -0,00400t	ks	11,000	2,87	31,57
2	971033241.S	Vybúranie otvoru v murive tehl. plochy do 0,0225 m2 hr. do 300 mm, -0,00800t	ks	3,000	4,41	13,23
3	449410002600.S	Protipožiarny akrylátový tmel, objem 310 ml, pre flexibilné protipožiarné tesnenie škár a prestupov	ks	14,000	15,48	216,72
4	210040701	Murárske práce Vysekanie, zamurovanie a začistenie drážka pre rúrku alebo kábel do D 29 mm	m	120,000	4,30	516,00
5	589130000700.S	Malta cementová pre murovanie z cementu troskoportlandského, 15 Mpa	m3	0,200	113,30	22,66
55	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,308	8,86	2,73
56	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	10,472	0,30	3,14
57	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	0,308	14,90	4,59
	M	Práce a dodávky M				
	22-M	Montáže oznam. a zabezp. zariadení				
6	220261623	Osadenie príchytky, vyvŕtanie diery,zatlačenie príchytky do otvoru,v tehlovom murive D 10 mm	ks	1,000	2,81	2,81
7	311310004800.S	Hmoždinka na uchytenie káblov d 8 mm	ks	20,000	0,10	2,00
8	345750000300.S	Maxi žlab inštalačný samozhášavý, rozmer 50x100 mm, PVC-U, pre rozvody káblov	m	10,000	15,91	159,10
9	220301023	Montáž elektroinštalačnej lišty L 70 na povrchu, bez vodičov,murárskych prác a bez krabíc	m	10,000	6,60	66,00
10	220511031	Kábel v rúrkach	m	315,000	1,31	412,65
11	341230001500.1	Kábel STP 4x2xAWG23, Cat 6A , 550 MHz, LSOH, Euroclass B2ca - s1, d1, a1,	m	315,000	0,99	311,85
12	220300001	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky 0,5 m,na kábli do 5 x 2 mm	ks	26,000	11,54	300,04
13	220111431.S	Jednosmerné meranie na miestnom oznamovacom kábli vrátane vypracovania meracieho protokolu	pár	50,000	6,63	331,50
14	220512123P	Montáž patch kábla FTP, Cat.5, 5E, 6 - od 3m	ks	10,000	3,45	34,50
15	3582010342P7	Patch kábel FTP, Cat.6 - 2 m-počítačová sieť a príslušenstvo	ks	10,000	6,27	62,70
16	220731021.1	Montáž kamery pevnej bez krytu, pripevnenie objektívu,kamery na statív,zapojenie siete	ks	9,000	25,98	233,82
17	PC_383130007630.1	IP kamera BOSCH DINION intex 7100i IR tubusová 8 MP IP66 IK10 (NBE-7604-AL-OC)	ks	3,000	2 367,10	7 101,30
18	PC_383130006200.1	2MPx interiérová kamera FLEXIDOME IP turrent 3000i (NTV-3502-F02L)	ks	2,000	360,37	720,74
19	383130006200.2	FLEXIDOME panoramic 5100i 12MP 360o (NDS-5704-F360)	ks	2,000	1 088,63	2 177,26
20	PC_383130006200.3	5MPx dome kamera FLEXIDOME IP 3000i (NDE-3503-AL)	ks	2,000	634,15	1 268,30
21	PC_220731022.S	Montáž držiaka Tilt mount 20o, 110mm	ks	2,000	33,77	67,54
22	PC_383130002100	Držiak ku kamere NDS-5704-F360, Tilt mount 20o, 110mm	ks	2,000	36,50	73,00
23	PC_220732212.1	Montáž a zapojenie sieťového záznamníka DVR	ks	1,000	35,73	35,73
24	PC_383130009195.1	Záznamové zariadenie DIVAR IP 4000, 2x8TB, vrátane licencie rozšírenia o 24 kanálov (DIP-4428IG-2HD+ MBV-BLIT-DIP)	ks	1,000	4 096,13	4 096,13
25	PC_220731042.1	Konfigurácia kamery, nastavenie a zaostrenie, kamerová skúška, implementácia licencií, pridanie kamier do systému BVMS, nastavenie iSCSI diskového poľa a systému VRM pre 1 CH	ks	9,000	101,50	913,50
26	220731091.1	Montáž monitora na stenu, vrátane držiaka, zapojenie prípojného kábla	ks	2,000	45,82	91,64

VÝKAZ VÝMER

Stavba: „ŽSR, dostavba zriaďovacej stanice Žilina-Teplica a nadväzujúcej železničnej infraštruktúry v uzle Žilina – Rekonštrukcia autobusovej stanice“

Objekt: SO 53-33-19.9 Most cestného nadjazdu na ulici 1. mája, nžkm 336,975, Rekonštrukcia AS Žilina, Adaptácia jestvujúcej prevádzkovej budovy SAD Žilina

Časť: SO 53-33-19.9.1,2,7 - Architektúra/statika, Statika, Požiarna ochrana

Podčasť: SO 53-33-19.9.1,2,7a - búracie práce vrátane zemných prác

P.Č.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena zmeny spolu
1	2	3	4	5	6	7

	HSV	Práce a dodávky HSV				
	1	Zemné práce				
2	113107146.S	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 250 do 300 mm, -0,75000t	m2	78,000	29,50	2 301,00
3	130201001	Výkop jamy a ryhy v obmedzenom priestore horn. tr.3 ručne	m3	40,000	46,50	1 860,00
4	130901122.S	Búranie konštrukcií z prostého betónu prekladaného kameňom vo vykopávkach	m3	2,200	303,74	668,24
5	132201202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	156,000	15,00	2 340,00
6	132201209	Príplatok k cenám za lepiivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	156,000	1,67	261,00
7	162201102	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 nad 20-50m	m3	40,000	2,55	102,02
8_1	162301121.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť nad 50 do 500 m	m3	600,000	2,10	1 260,00
8_2	171201202.S	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	300,000	5,00	1 500,00
8_3	167101102.S	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	300,000	0,49	147,42
9	162501122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	36,000	14,57	524,39
10	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	72,000	3,01	216,50
11	167101100.S	Nakladanie výkopku tr.1-4 ručne	m3	40,000	1,16	46,33
12	167101102	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	336,000	6,90	2 319,41
13	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	36,000	5,36	192,91
14	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	72,000	6,90	497,02
15	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	160,000	5,36	857,38
	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
16	919735116	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 250 do 300 mm	m	74,000	14,00	1 036,00
17	961043111.S	Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 z betónu prostého alebo preloženého kameňom, -2,20000t	m3	3,200	139,08	445,06
18	961055111	Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 v základoch železobetónových, -2,40000t	m3	3,800	290,00	1 102,00

19	962031132.S	Búranie priečok alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 z tehál pálených, plných alebo dutých hr. do 150 mm, -0,19600t	m2	284,000	4,10	1 164,40
20	962032231.S	Búranie muríva alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 nadzákladového z tehál pálených, vápenopieskových, cementových na maltu, -1,90500t	m3	36,600	39,51	1 446,10
21	962032631.S	Búranie komínov. muríva z tehál nad strechou na akúkoľvek maltu, -1,63300t	m3	9,600	53,20	510,72
22	963013530.R	Búranie stropov s keramikou výplňou akýchkoľvek hrúbok, -1,70000t (nebolo odsodované, možno trámpový strop)	m3	16,860	129,00	2 174,94
23	963053935.S	Búranie železobetónových schodiskových ramien monolitických, -0,39200t	m2	1,440	64,55	92,95
24	965043341.S	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín, betón s poterom, teracom hr.do 100 mm, plochy nad 4 m2 -2,20000t	m3	32,160	101,54	3 265,53
1	965042241.S	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín, betón, liaty asfalt hr.nad 100 mm, plochy nad 4 m2 -2,20000t	m3	7,800	48,06	374,87
25	967041112.S	Prikresanie rovných ostení bez odstupu, po hrubom vybúraní otvorov, v betóne, -0,06600t	m2	12,000	27,65	331,77
26	967042712.S	Odsekanie muríva z kameňa alebo betónu plošné hr. do 100 mm, -0,25000t	m2	6,500	47,31	307,55
27	967042713.S	Odsekanie muríva z kameňa alebo betónu plošné hr. do 150 mm, -0,37500t	m2	4,800	4,06	19,49
28	968061116	Demontáž dverí drevených vchodových, 1 bm obvodu - 0,012t	m	80,363	1,05	84,62
29	968061125	Vyvesenie dreveného dverného krídla do suti plochy do 2 m2, -0,02400t	ks	28,000	1,92	53,73
30	968061126.S	Vyvesenie dreveného dverného krídla do suti plochy nad 2 m2, -0,02700t	ks	18,000	9,78	176,06
31	968062244.S	Vybúranie drevených rámov okien jednod. plochy do 1 m2, -0,04100t	m2	4,800	6,46	31,00
32	968062245.S	Vybúranie drevených rámov okien jednoduchých plochy do 2 m2, -0,03100t	m2	7,500	4,56	34,20
33	968062246.S	Vybúranie drevených rámov okien jednoduchých plochy do 4 m2, -0,02700t	m2	8,000	3,63	29,02
34	968062247.S	Vybúranie drevených rámov okien jednoduchých plochy nad 4 m2, -0,02300t	m2	31,500	25,92	816,34
35	968062455	Vybúranie drevených dverových zárubní plochy do 2 m2, -0,08800t	m2	80,363	3,39	272,67
36	968062745.S	Vybúranie drevených stien plných, zasklených alebo výkladných, -0,02400t	m2	28,500	9,11	259,76
37	969021121.S	Vybúranie kanalizačného potrubia DN do 200 mm, -0,06300t	m	28,000	4,62	129,40
38	978013191.S	Otlčenie omietok stien vnútorných vápenných alebo vápennocementových v rozsahu do 100 %, -0,04600t	m2	522,000	6,13	3 200,28
39	978059531.S	Odsekanie a odobratie obkladov stien z obkladačiek vnútorných vrátane podkladovej omietky nad 2 m2, -0,06800t	m2	86,000	35,85	3 083,00
40	979011131.S	Zvislá doprava sutiny po schodoch ručne do 3,5 m	t	466,600	33,85	15 794,41
41	979011141.S	Zvislá doprava sutiny po schodoch ručne, príplatok za každých ďalších 3,5 m	t	200,000	11,24	2 248,74
42	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	466,600	33,85	15 794,41
43	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	15 864,400	0,35	5 568,40
44	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	466,600	16,18	7 550,10

45	979082121	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	466,600	1,81	846,18
46	979089002.S	Poplatok za skladovanie - obaly, (15 01 01, 02, 06) ostatné	t	12,200	124,20	1 515,19
47	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	438,200	17,43	7 639,14
48	979089112.S	Poplatok za skladovanie - nebezpečný odpad	t	16,200	386,10	6 254,82
	PSV	Práce a dodávky PSV				
	762	Konštrukcie tesárske				
49	762331811.S	Demontáž viazaných konštrukcií krovv so sklonom do 60°, prierezovej plochy do 120 cm2, -0,00800 t	m	190,000	2,66	504,62
50	762331812.S	Demontáž viazaných konštrukcií krovv so sklonom do 60°, prierezovej plochy 120 - 224 cm2, -0,01400 t	m	260,000	3,31	860,89
51	762331813.S	Demontáž viazaných konštrukcií krovv so sklonom do 60°, prierezovej plochy 224 - 288 cm2, -0,02400 t	m	180,000	4,00	720,25
52	762342811.S	Demontáž latovania striech so sklonom do 60° pri osovej vzdialenosti lát do 0,22 m, -0,00700 t	m2	346,000	1,32	457,45
	764	Konštrukcie klampiarske				
53	764311891.S	Demontáž krytiny hladkej strešnej, príplatok za sklon nad 30° do 45°	m2	346,000	0,29	101,21
54	764331850.S	Demontáž lemovania múrov na strechách s tvrdou krytinou, so sklonom do 30st. rš 400 a 500 mm, -0,00298t	m	18,000	1,12	20,22
55	764339820.S	Demontáž lemovania komínov na vlnitej alebo hladkej krytine v hrebeni, so sklonom do 30° -0,00720t	m2	4,000	7,16	28,64
56	764352810.S	Demontáž žľabov pododkvapových polkruhových so sklonom do 30st. rš 330 mm, -0,00330t	m	76,000	1,53	116,49
57	764410850	Demontáž oplechovania parapetov rš od 100 do 330 mm, -0,00135t	m	32,000	2,06	65,89
58	764451802.S	Demontáž odpadových rúr štvorcových so stranou 100 mm, -0,00338t	m	20,000	1,29	25,74
	767	Konštrukcie doplnkové kovové				
59	767996801	Demontáž ostatných doplnkov stavieb s hmotnosťou jednotlivých dielov konštrukcií do 50 kg, -0,00100t	kg	80,000	2,61	208,73
60	767996802	Demontáž ostatných doplnkov stavieb s hmotnosťou jednotlivých dielov konštr. nad 50 do 100 kg, -0,00100t	kg	120,000	1,56	186,73
61	767996803.S	Demontáž ostatných doplnkov stavieb s hmotnosťou jednotlivých dielov konšt. nad 100 do 250 kg, -0,00100t	kg	250,000	1,40	351,00
	HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby				
62	HZS000211.S	Stavebno montážne práce menej náročne, pomocné alebo manipulačné (Tr. 1) v rozsahu viac 4 a menej ako 8 hodín	hod	40,000	22,85	914,00
63	HZS000212.S	Stavebno montážne práce náročnejšie, ucelené, obtiažne, rutinné (Tr. 2) v rozsahu viac ako 4 a menej ako 8 hodín	hod	40,000	27,14	1 085,76
	VRN	Vedľajšie rozpočtové náklady				
64	0006000	Zariadenie a prevádzka staveniska (mobilná prípojka pitnej a užitkovej vody, mobilná el. prípojka, čistenie plôch a komunikácií autobusovej stanice, prenájom DDZ, zriadenie mobilného WC, oplotenie staveniska, ochrana osôb pred abrazívnymi prvkami pri otryskávaní, prenájom unimobuniek.....)	eur	1,000	0,83	0,83

PS - SO predmetnej zmeny c e l k o m :

104 394,92

VÝKAZ VÝMER

Stavba: „ŽSR, dostavba zriaďovacej stanice Žilina-Teplica a nadväzujúcej železničnej infraštruktúry v uzle Žilina – Rekonštrukcia autobusovej stanice“

Objekt: SO 53-33-19.9 Most cestného nadjazdu na ulici 1. mája, nžkm 336,975, Rekonštrukcia AS Žilina, Adaptácia jestvujúcej prevádzkovej budovy SAD Žilina

Časť: SO 53-33-19.9.1,2,7 - Architektúra/statika, Statika, Požiarna ochrana

Podčasť: SO 53-33-19.9.1,2,7b - hrubá stavba + strecha (základy, statika, murované konštrukcie)

P.Č.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena zmeny spolu
1	2	3	4	5	6	7

	HSV	Práce a dodávky HSV				
	2	Zakladanie				
1	271533001.S	Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením z kameniva hrubého drveného fr.32-63 mm	m3	8,800	85,56	752,90
2	271563001.S	Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	1,160	75,73	87,85
3	273313521	Betón základových dosiek, prostý tr. C 12/15	m3	2,940	129,89	381,88
4	273321411	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 25/30	m3	4,800	154,47	741,46
5	273321511.S	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 30/37	m3	1,140	168,45	192,03
6	273351215	Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-dielce	m2	4,200	20,91	87,81
7	273351216	Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-dielce	m2	4,200	4,02	16,90
8	273361821.S	Výstuž základových dosiek z ocele B500 (10505)	t	0,280	2 673,64	748,62
9	274321312	Betón základových pásov, železový (bez výstuže), tr. C 20/25	m3	14,340	146,50	2 100,83
10	274351215	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-dielce	m2	63,600	23,22	1 476,91
11	274351216	Debnenie stien základových pásov, odstránenie-dielce	m2	63,600	4,48	284,94
12	274361821.S	Výstuž základových pásov z ocele B500 (10505)	t	0,850	2 672,45	2 271,58
13	275321411	Betón základových pätiiek, železový (bez výstuže), tr. C 25/30	m3	2,200	152,89	336,35
14	275351215	Debnenie stien základových pätiiek, zhotovenie-dielce	m2	6,480	23,22	150,48
15	275351216	Debnenie stien základových pätiiek, odstránenie-dielce	m2	6,480	4,48	29,03
16	275361821.S	Výstuž základových pätiiek z ocele B500 (10505)	t	0,140	2 697,10	377,59
17	PC_279100001R	Prekotvovanie základov - 4x spoj pôvodné základy / nový základ	ks	4,000	125,40	501,60
18	PC_279100002.R	Oddialtovanie pôvodné základy / nové základy a ŽB múry	m2	29,300	46,31	1 356,79
19	279321411.S	Betón základových múrov, železový (bez výstuže), tr. C 25/30	m3	13,400	152,76	2 046,98
20	279321511.S	Betón základových múrov, železový (bez výstuže), tr. C 30/37	m3	4,400	166,75	733,69
21	279351101.S	Debnenie základových múrov jednostranné zhotovenie-dielce	m2	98,900	25,38	2 509,73

22	279351102.S	Debnenie základových múrov jednostranné odstránenie-dielce	m2	98,900	8,77	867,02
23	279361821.S	Výstuž základových múrov nosných z ocele B500 (10505)	t	2,080	2 690,82	5 596,91
3		Zvislé a kompletné konštrukcie				
24	310238212.S	Zamurovanie otvoru s plochou do 1 m2 v murive (bez nosného materiálu) nadzákladného tehľami na maltu vápennocementovú	m3	18,000	132,03	2 376,63
25	311234570	Murivo nosné (m3) z tehál pálených POROTHERM 30 Profi P 12 brúsených na pero a drážku, na PUR penu DRYFIX extra (300x250x249)	m3	53,200	280,77	14 937,00
26	311234571	Murivo nosné (m3) z tehál pálených POROTHERM 25 Profi P 12 brúsených na pero a drážku, na PUR penu DRYFIX extra (250x375x249)	m3	2,660	280,10	745,06
27	317160312.S	Keramický preklad nosný šírky 70 mm, výšky 238 mm, dĺžky 1250 mm	ks	11,000	31,90	350,87
28	317160313.S	Keramický preklad nosný šírky 70 mm, výšky 238 mm, dĺžky 1500 mm	ks	6,000	39,84	239,06
29	317160314.S	Keramický preklad nosný šírky 70 mm, výšky 238 mm, dĺžky 1750 mm	ks	10,000	46,69	466,94
30	317160315.S	Keramický preklad nosný šírky 70 mm, výšky 238 mm, dĺžky 2000 mm	ks	8,000	54,09	432,74
31	317160317.S	Keramický preklad nosný šírky 70 mm, výšky 238 mm, dĺžky 2500 mm	ks	3,000	67,04	201,13
32	317160319.S	Keramický preklad nosný šírky 70 mm, výšky 238 mm, dĺžky 3000 mm	ks	13,000	81,99	1 065,85
33	317160321.S	Keramický preklad nosný šírky 70 mm, výšky 238 mm, dĺžky 3500 mm	ks	5,000	98,67	493,34
34	319201311.S	Vyrovnanie nerovného povrchu bez odsekania tehál hr.do 30 mm	m2	50,000	10,48	523,83
35	319202321.S	Vyrovnanie nerovného povrchu primurovaním hr.30-80 mm	m2	20,000	24,84	496,81
36	331321410.S	Betón stĺpov a pilierov hranatých, ťahadiel, rámových stojok, vzpier, železový (bez výstuže) tr. C 25/30	m3	0,810	163,67	132,57
37	331351101	Debnenie hranatých stĺpov prierezu pravouhlého štvoruholníka výšky do 4 m, zhotovenie-dielce	m2	10,800	25,58	276,28
38	331351102	Debnenie hranatých stĺpov prierezu pravouhlého štvoruholníka výšky do 4 m, odstránenie-dielce	m2	10,800	3,89	41,98
39	331361821.S	Výstuž stĺpov, pilierov, stojok hranatých z bet. ocele B500 (10505)	t	0,120	2 390,74	286,89
40	342231412.S	Murovanie priečok a múrikov z tehál pálených plných rozmeru 290x140x65 mm, hr. 140 mm, na maltu MVC	m2	14,200	25,78	366,01
41	345321515.S	Betón múrikov parapetných, atikových, schodiskových, zábradelných, železový (bez výstuže) tr. C 25/30	m3	5,160	186,08	960,18
42	345351101	Debnenie múrikov parapet., atik., zábradl., plnostenných-zhotovenie	m2	45,400	26,85	1 218,85
43	345351102	Debnenie múrikov parapet., atik., zábradl., plnostenných-odstránenie	m2	45,400	7,23	328,13
44	345361821.S	Výstuž múrikov parapet., atik., schodisk., zábradl., z betonárskej ocele B500 (10505)	t	0,320	2 733,08	874,59

45	330311712.S	Betón stĺpov a pilierov hranatých prostý tr. C 20/25	m3	1,220	564,30	688,45
	4	Vodorovné konštrukcie				
46	411321414	Betón stropov doskových a trámových, železový tr. C 25/30	m3	48,600	167,35	8 133,31
47	411351101	Debnenie stropov doskových zhotovenie-dielce	m2	269,400	21,20	5 712,36
48	411351102	Debnenie stropov doskových odstránenie-dielce	m2	269,400	7,25	1 953,26
49	411354171	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 5 kPa zhotovenie	m2	269,400	11,27	3 037,38
50	411354172	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 5 kPa odstránenie	m2	69,400	3,21	223,11
51	411361821.S	Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových,konzolových alebo balkónových, B500 (10505)	t	5,640	2 695,04	15 200,02
52	413321414.S	Betón nosníkov, železový tr. C 25/30	m3	19,540	167,35	3 270,06
53	413351107	Debnenie nosníka zhotovenie-dielce	m2	158,800	31,18	4 951,23
54	413351108	Debnenie nosníka odstránenie-dielce	m2	8,800	7,43	65,41
55	413351213.S	Podporná konštrukcia nosníkov výšky do 4 m zaťaženia do 10 kPa - zhotovenie	m2	37,400	31,07	1 161,83
56	413351214.S	Podporná konštrukcia nosníkov výšky do 4 m zaťaženia do 10 kPa - odstránenie	m2	0,400	8,17	3,27
57	413361821.S	Výstuž nosníkov a trámov, bez rozdielu tvaru a uloženia, B500 (10505)	t	2,234	2 697,40	6 025,99
58	417321515.S	Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 25/30	m3	10,200	175,15	1 786,53
59	417351115	Debnenie bočníc stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	m2	58,600	21,91	1 283,97
60	417351116	Debnenie bočníc stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	m2	58,600	5,86	343,37
61	417361821.S	Výstuž stužujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele B500 (10505)	t	0,860	2 698,57	2 320,77
62	417391151	Montáž obkladu betónových konštrukcií vykonaný súčasne s betónovaním extrudovaným polystyrénom	m2	58,200	5,13	298,57
63	283750000700.S	Doska XPS hr. 50 mm, zateplenie soklov, suterénov, podláh	m2	61,110	12,86	785,83
64	430321414	Schodiskové konštrukcie, betón železový tr. C 25/30	m3	1,960	203,57	399,00
65	430361821.S	Výstuž schodiskových konštrukcií z betonárskej ocele B500 (10505)	t	0,240	2 822,55	677,41
66	431351121	Debnenie do 4 m výšky - podest a podstupňových dosiek pôdorysne priamočiarych zhotovenie	m2	13,600	43,59	592,87
67	431351122	Debnenie do 4 m výšky - podest a podstupňových dosiek pôdorysne priamočiarych odstránenie	m2	0,600	8,00	4,80
68	433351131	Debnenie - vrátane podpernej konštrukcie - schodníc pôdorysne priamočiarych zhotovenie	m2	5,480	40,65	222,78
69	433351132	Debnenie - vrátane podpernej konštrukcie - schodníc pôdorysne priamočiarych odstránenie	m2	5,480	9,14	50,10
70	434311118.S	Stupne dusané na terén alebo dosku z betónu bez poteru, so zahladením povrchu tr. C 30/37	m	23,000	15,78	362,88

71	434351141	Debnenie stupňov na podstupňovej doske alebo na teréne pôdorysne priamočiarych zhotovenie	m2	4,140	26,43	109,40
72	434351142	Debnenie stupňov na podstupňovej doske alebo na teréne pôdorysne priamočiarych odstránenie	m2	4,140	6,01	24,87
	99	Presun hmôt HSV				
73	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	403,858	48,00	19 385,18
	PSV	Práce a dodávky PSV				
	712	Izolácie striech, povlakové krytiny				
74	712290020	Zhotovenie parozábrany pre strechy šikmé do 30°	m2	23,100	1,43	32,92
75	712331101.S	Zhotovenie povlak. krytiny striech plochých do 10° pásmi na sucho AIP, NAIP alebo tkaniny	m2	180,304	4,80	865,35
76	283230007300	Parozábrana FATRAFOL Fatrapar E, hr. 0,15 mm, š. 2 m, materiál na báze PO - modifikovaný PE, FATRA IZOLFA	m2	207,350	0,72	148,92
77	712331105.S	Zhotovenie povlak. krytiny striech plochých do 10° samolepiacim asfaltovým pásom	m2	180,400	5,63	1 015,94
78	628330000200	Pás asfaltový VEDATOP SU samolepiaci, ICOPAL	m2	207,540	11,55	2 396,71
79	712370070	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° PVC-P fóliou upevnenou prikotvením so zvarením spoju	m2	234,000	7,77	1 819,30
80	283220002000.S	Hydroizolačná fólia PVC-P hr. 1,5 mm izolácia plochých striech	m2	269,100	9,77	2 629,05
81	311970001500.S	Vrut do dĺžky 150 mm na upevnenie do kombi dosiek	ks	600,000	1,40	841,32
82	712370350.S	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° fóliou EPDM položenou voľne - terasa VOD	m2	45,000	10,31	463,75
83	712370360.S	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° fóliou EPDM celoplošne lepenou - terasa ZVI	m2	15,400	21,69	334,09
84	283220002800	Strešná hydroizolačná fólia PVC-P SIKAPLAN SGmA 1.8 (Trocak SGmA 1.8 mm), hr. 1,8 mm, rozmer 2x15 m, vystužená skleným vláknom, pre zaťažný systém, farba béžová	m2	69,500	26,61	1 849,23
85	712990040	Položenie geotextílie vodorovne alebo zvislo na strechy ploché do 10°	m2	225,300	0,88	197,77
86	693110004500.S	Geotextília polypropylénová netkaná 300 g/m2	m2	259,095	1,79	463,73
87	283280003800	Podstrešná PP fólia JUTADACH 150, hr. 0,6 mm, plošná hmotnosť 150 g/m2, rozmer 1,5x50 m, JUTA	m2	95,760	2,39	229,25
88	998712102.S	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,180	52,04	9,37
	713	Izolácie tepelné				
89	713132132.S	Montáž tepelnej izolácie stien polystyrénom, celoplošným prilepením - boky + vrchy atík	m2	94,000	8,13	764,05
90	283720006300	Doska EPS 70S hr. 60 mm, do spodnej vrstvy v dvojvrstvovej skladbe plochých striech, ISOVER	m2	95,880	6,89	660,19
91	713142151.S	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° polystyrénom, jednovrstvová kladenými voľne	m2	45,000	2,11	94,91
92	283750011320.S	Doska XPS 500 hr. 150 mm, pre extrémne zaťaženie, parkoviská, haly	m2	45,900	42,15	1 934,49

93	713142160.S	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° spádovými doskami z polystyrénu v jednej vrstve	m2	45,000	2,37	106,70
94	283760021000	Doska spádová Austrotherm GrEPS® 100, sivý expandovaný spádový polystyrén pre odvodnenie a zateplenie plochých striech	m3	5,400	204,01	1 101,68
95	713142250	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° polystyrénom, dvojvrstvomá kladenými voľne	m2	180,300	3,50	631,01
96	283720028500	Doska Austrotherm EPS 100 hr. 160 mm, na zateplenie podláh a plochých striech	m2	367,812	24,35	8 956,37
97	283720033600.S	Doska spádová EPS, pevnosť v tlaku 100 kPa, spádový polystyrén pre odvodnenie a zateplenie plochých striech	m3	18,000	175,38	3 156,80
98	713170110.S	Montáž spádového klinu z EPS na balkóny a terasy položením voľne	m2	180,300	1,50	271,32
99	998713102.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	t	2,346	52,13	122,30
	762	Konštrukcie tesárske				
100	762332120.S	Montáž viazaných konštrukcií krovov striech z reziva priemernej plochy 120 - 224 cm2	m	42,500	11,89	505,33
101	605120002900.S	Hranoly z mäkkého reziva neopracované hranené akost' I	m3	1,040	544,14	565,91
102	762341201	Montáž latovania jednoduchých striech pre sklon do 60°	m	23,100	1,20	27,65
103	605420000200	Rezivo stavebné zo smrekú - hranoly hranené, stredové rezivo EBW hr. 120 mm, š. 120 mm, dl. 4000-6000 mm, JAFHOLZ	m3	0,051	652,02	33,25
104	762811510.S	Montáž záklopu zapusteného na zraz (medzi stropnice), škáry zakryté lepenkovými pásmi alebo lištami	m2	226,500	5,77	1 306,54
105	607260000906	Doska OSB 3 Kronospan P+D nebrúsené hrxlxš 25x2500x625 mm, JAFHOLZ	m2	244,620	25,00	6 115,50
106	998762102.S	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky do 12 m	t	3,299	74,74	246,56
	763	Konštrukcie - drevostavby				
107	763782212.R	Montáž stropnej konštrukcie z nosníkov plnostenných, prierez. plochy 50-150 cm2	m	301,000	5,21	1 568,15
108	PC_605710000100R	Stropný nosník Steicojoist 240	m	98,800	22,07	2 180,56
109	PC_605710000200R	Stropný nosník Steicojoist 280	m	89,818	22,82	2 049,90
110	998763303.S	Presun hmôt pre sádkokartónové konštrukcie v objektoch výšky od 7 do 24 m	t	1,140	49,67	56,62
	764	Konštrukcie klampiarske				
111	764312302.S	Krytiny hladké z hliníkového farebného Al plechu, z tabúl' 2000 x 1000 mm, sklon nad 30° do 45°	m2	23,100	72,90	1 684,06
112	998764102.S	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,060	102,14	6,13
	766	Konštrukcie stolárske				
113	766671005	Montáž okna strešného VELUX, veľkosť okna 94x140 cm so zatepľovacou sadou, parozábranou a lemovaním	ks	1,000	141,28	141,28

114	611340018100	Kupola polykarbonátová číra, rozmer 1000x1000 mm, VELUX	ks	1,000	453,28	453,28
115	766671005	Montáž okna strešného VELUX, veľkosť okna 94x140 cm so zatepľovacou sadou, parozábranou a lemovaním	ks	1,000	141,28	141,28
116	611310006114	Strešné okno drevené kyvné VELUX GLL 1064 PK08, šxv 940x1400 mm s madlom	ks	1,000	688,57	688,57
117	611380003700	Lemovanie hliníkové VELUX EDW PK08, šxv 940x1400 mm bez zatepľovacej sady, pre profilovanú strešnú krytinu do 120 mm	ks	1,000	144,83	144,83
118	611380007100	Zatepľovacia sada VELUX BDW 2000 PK08, šxv 940x1400 mm	ks	1,000	92,36	92,36
119	998766102.S	Presun hmot pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,079	57,80	4,57
	767	Konštrukcie doplnkové kovové				
120_1	767995395.S	Výroba doplnku stavebného atypického o hmotnosti od 20,01 do 300 kg stupňa zložitosti 4 (Oceľové podporné konštrukcie pre strop nad 1NP)	kg	760,000	8,53	6 480,67
120_2	553560010490	Oceľová konštrukcia	kg	760,000	18,00	13 680,00
121_1	767995395.S	Výroba doplnku stavebného atypického o hmotnosti od 20,01 do 300 kg stupňa zložitosti 4 (Oceľové podporné konštrukcie pre strop nad 2NP)	kg	228,000	8,53	1 944,20
121_2	553560010490	Oceľová konštrukcia	kg	228,000	8,53	1 944,20
122	998767102.S	Presun hmot pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,988	69,69	68,85
	VRN	Vedľajšie rozpočtové náklady				
123	0006000	Zariadenie a prevádzka staveniska (mobilná prípojka pitnej a užitkovej vody, mobilná el. prípojka, čistenie plôch a komunikácií autobusovej stanice, prenájom DDZ, zariadenie mobilného WC, oplotenie staveniska, ochrana osôb pred abrazívnymi prvkami pri otryskávaní, prenájom unimobuniek.....)	eur	1,000	3 806,62	3 806,62

PS - SO predmetnej zmeny c e l k o m : 206 572,02

VÝKAZ VÝMER

Stavba: „ŽSR, dostavba zriaďovacej stanice Žilina-Teplica a nadväzujúcej železničnej infraštruktúry v uzle Žilina – Rekonštrukcia autobusovej stanice“

Objekt: SO 53-33-19.9 Most cestného nadjazdu na ulici 1. mája, nžkm 336,975, Rekonštrukcia AS Žilina, Adaptácia jestvujúcej prevádzkovej budovy SAD Žilina

Časť: SO 53-33-19.9.1,2,7 - Architektúra/statika, Statika, Požiarna ochrana

Podčasť: SO 53-33-19.9.1,2,7c - výplne otvorov

P.Č.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena zmeny spolu
1	2	3	4	5	6	7

	HSV	Práce a dodávky HSV				
	6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				
1	642942111	Osadenie oceľovej dverovej zárubne alebo rámu, plochy otvoru do 2,5 m2	ks	5,000	73,18	365,88
2	553310010384.S	Zárubňa požiarna oceľová, švxhr 1450x1970x160 mm, bez povrchovej úpravy, EI 45 EW 45	ks	5,000	82,14	410,69
	99	Presun hmôt HSV				
3	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	0,088	54,54	4,80
	PSV	Práce a dodávky PSV				
	766	Konštrukcie stolárske				
4	766662112.S	Montáž dverového krídla otočného jednokrídlového poldrážkového, do existujúcej zárubne, vrátane kovania	ks	21,000	30,08	631,78
5	549150000600.S	Kľučka dverová a rozeta 2x, nehrdzavejúca oceľ, povrch nerez brúsený	ks	21,000	24,58	516,15
6	611610000400.S	Dvere vnútorné jednokrídlové, šírka 600-900 mm, výplň papierová voština, povrch fólia, plné	ks	21,000	118,82	2 495,27
7	766702111.S	Montáž zárubní obložkových pre dvere jednokrídlové	ks	21,000	84,72	1 779,22
8	611810000100.S	Zárubňa vnútorná rámová, dĺžka 600-900 mm, výška 1970 mm, DTD doska, povrch fólia, pre dvere jednokrídlové	ks	21,000	316,03	6 636,65
	767	Konštrukcie doplnkové kovové - komplet hliníkové výplne otvorov, každá položka je D+M (Dod+Montáž)				
9	PC_767111110.SR	D4 - Interiér - Automatické posuvné hliníkové presklené dvere s výplňou z bezpečnostného skla - otvor 1000/2000, dvere 900/2200	ks	1,000	2 382,60	2 382,60
10	PC_767111120.SR	D5 - Interiér - Automatické posuvné hliníkové presklené dvere 2-krídlové, 1700/2200	ks	1,000	3 009,60	3 009,60
11	PC_767111130.SR	Okno O1 - 1200/700, OS	ks	3,000	852,72	2 558,16
12	PC_767111140.SR	Okno O2 - 1200/500, OS	ks	1,000	777,48	777,48
13	PC_767111150.SR	O3 - automatické posuvné dvere vstup do 1PP 1100/2100 - D+M	ks	1,000	2 445,30	2 445,30
14	PC_767111160.SR	O4 - ZS (zasklená stena) 2300/2700 - O+OS	ks	3,000	3 348,18	10 044,54
15	PC_767113110.SR	O5 - ZS 3000/2700 - OS+O+O	ks	1,000	4 263,60	4 263,60
16	PC_767113120.SR	Okno O6 - 1170/550, OS	ks	1,000	927,96	927,96
17	PC_767113130.SR	O7 - ZS 1500/2700 - OS+O	ks	1,000	2 445,30	2 445,30
18	PC_767113140.SR	O8 - ZS 1600/2700 - OS+O	ks	2,000	2 696,10	5 392,20
19	PC_767113150.SR	O9a - presklená stena 3300/2700 s automatickými posuvnými dverami 1600/2200	m2	1,000	7 774,80	7 774,80
20	PC_767122111.SR	O9b - presklená stena 3300/2700 s otváracími 2-krídlovými dverami 1600/2700	m2	1,000	7 273,20	7 273,20

21	PC_767122112.SR	Okno O10 - 1500/1800, OS	m2	1,000	1 805,76	1 805,76
22	PC_767131111.SR	O11 - hliníkové dvere 1-kridlové otváracé 1100/2280	m2	1,000	1 981,32	1 981,32
23	PC_767131112.SR	Okno O12 - 1120/890, OS	m2	1,000	902,88	902,88
24	PC_767132211.SR	O13 - ZS1000/2700, OS	m2	2,000	1 692,90	3 385,80
25	PC_767132212.SR	O14 - ZS 2000/2700, OS+O	m	1,000	3 009,60	3 009,60
26	PC_767132213.SR	O17 - presklená stena, resp. okenná zostava 11643+7370/1900, 10xOS + 10xFIX	m	1,000	20314,8	20 314,80
	VRN	Ved'ajšie rozpočtové náklady				
27	0006000	Zariadenie a prevádzka staveniska (mobilná prípojka pitnej a užitkovej vody, mobilná el. prípojka, čistenie plôch a komunikácií autobusovej stanice, prenájom DDZ, zariadenie mobilného WC, oplatenie staveniska, ochrana osôb pred abrazívnymi prvkami pri otryskávaní, prenájom unimobuniek.....)	eur	1,000	1 870,71	1 870,71
PS - SO predmetnej zmeny c e l k o m :						95 406,05

VÝKAZ VÝMER

Stavba: „ŽSR, dostavba zriaďovacej stanice Žilina-Teplica a nadväzujúcej železničnej infraštruktúry v uzle Žilina – Rekonštrukcia autobusovej stanice“

Objekt: SO 53-33-19.9 Most cestného nadjazdu na ulici 1. mája, nžkm 336,975, Rekonštrukcia AS Žilina, Adaptácia jestvujúcej prevádzkovej budovy SAD Žilina

Časť: SO 53-33-19.9.1,2,7 - Architektúra/statika, Statika, Požiarna ochrana

Podčasť: SO 53-33-19.9.1,2,7d - dokončovanie po HRST - interiér

P.Č.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena zmeny spolu
1	2	3	4	5	6	7

	HSV	Práce a dodávky HSV				
	6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				
1	612460124.S	Príprava vnútorného podkladu stien penetráciou pod omietky a nátery	m2	741,300	2,41	1 786,53
2	612460364.S	Vnútorná omietka stien vápennocementová jednovrstvová, hr. 15 mm	m2	741,300	12,97	9 614,66
3	612481031.S	Rohový profil z pozinkovaného plechu pre hrúbku omietky 8 až 12 mm	m	286,200	3,08	881,50
4	612481119.S	Potiahnutie vnútorných stien sklotextílnou mriežkou s celoplošným prílepením	m2	741,300	10,44	7 739,17
5	632477441	Samonivelizačná stierka CEMIX Nivelu EASY 25 MPa, ozn. 200, na vnútorné použitie, hr. 5 mm	m2	416,150	11,31	4 706,66
6	632452221.S	Cementový poter, pevnosti v tlaku 20 MPa, hr. 60 mm	m2	416,150	35,24	14 665,13
	99	Presun hmôt HSV				
7	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	74,301	47,84	3 554,56
	PSV	Práce a dodávky PSV				
	711	Izolácie proti vode a vlhkosti				
8	711141559	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode vodorovná NAIP pritavením	m2	129,200	5,00	646,00
9	628310001000	Pás asfaltový HYDROBIT V 60 S 35 pre spodné vrstvy hydroizolačných systémov, ICOPAL	m2	148,580	4,24	629,98
10	711142559	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode zvislá NAIP pritavením	m2	7,000	6,26	43,82
11	628310001000	Pás asfaltový HYDROBIT V 60 S 35 pre spodné vrstvy hydroizolačných systémov, ICOPAL	m2	8,050	4,24	34,13
12_1	711210100.S	Zhotovenie dvojnásobnej izol. stierky pod keramické obklady v interiéri na ploche vodorovnej	m2	92,000	14,50	1 334,00
12_2	245610000400.S	Stierka hydroizolačná na báze syntetickej živice, (tekutá hydroizolačná fólia)	kg	101,200	15,00	1 518,00
12_3	247710007700.S	Pás tesniaci š. 120 mm, na utesnenie rohových a spojovacích škár pri aplikácii hydroizolácií	m	36,800	1,70	62,56
13_1	711210110.S	Zhotovenie dvojnásobnej izol. stierky pod keramické obklady v interiéri na ploche zvislej	m2	140,000	1,57	219,80

13_2	245610000400.S	Stierka hydroizolačná na báze syntetickej živice, (tekutá hydroizolačná fólia)	kg	154,000	42,54	6 551,16
13_3	247710007700.S	Pás tesniaci š. 120 mm, na utesnenie rohových a spojovacích škár pri aplikácii hydroizolácií	m	56,000	1,24	69,44
14	711491172	Zhotovenie ochrannej vrstvy izolácie z textílie na ploche vodorovnej, pre izolácie proti zemnej vlhkosti, podpovrchovej a tlakovej vode	m2	129,200	3,00	387,60
15	693110004500.S	Geotextília polypropylénová netkaná 300 g/m2	m2	148,580	1,40	208,01
16	998711102.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,784	42,74	33,51
	712	Izolácie striech, povlakové krytiny				
17	712290020	Zhotovenie parozábrany pre strechy šikmé do 30°	m2	23,100	1,25	28,88
18	283230007650	Separačná fólia hliníková, vodivá, detekčná Controfoil, rozmery rolky lxšxhr 1350x500x0,16 mm, PE, FATRA IZOLFA	m2	26,565	2,10	55,79
19	998712102.S	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,004	45,65	0,18
	713	Izolácie tepelné				
20	713111121.S	Montáž tepelnej izolácie stropov rovných minerálnou vlnou, spodkom s úpravou viazacím drôtom	m2	46,200	5,64	260,57
21	631440004000.S	Doska z minerálnej vlny hr. 100 mm, izolácia pre šikmé strechy, nezaťažené stropy, priečky	m2	23,562	16,60	391,13
22	631440004600.S	Doska z minerálnej vlny hr. 200 mm, izolácia pre šikmé strechy, nezaťažené stropy, priečky	m2	23,100	31,21	720,95
23	713121111.S	Montáž tepelnej izolácie podláh minerálnou vlnou, kladená voľne v jednej vrstve	m2	416,150	1,24	516,03
24	283720010800.S	Doska EPS hr. 30 mm so zníženou nasiakavosťou pre zateplenie suterénu	m2	424,473	5,60	2 377,05
25	PC_713191121.S	Ochranná PE fólia	m2	416,150	4,70	1 955,91
26	998713102.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	t	1,534	45,73	70,15
	725	Zdravotechnika - zariadenie predmety				
27	PC_725190000.RR	Deliace montované WC steny vrátane dverí	m2	46,200	182,60	8 436,12
28_1	725291114.S	Montáž doplnkov zariadení kúpeľní a záchodov, madlá	ks	1,000	764,68	764,68
28_2	552380011200	Madlo nerezové vaňové UNIVERSUM pevné pravé, vxšxl 60x420x305 mm, JIKA	ks	1,000	137,32	137,32
	763	Konštrukcie - drevostavby				
29	763115120.S	Priečka SDK hr. 100 mm, kca CW+UW 75, jednoducho opláštená doskou štandardnou A 12,5 mm	m2	82,400	41,73	3 438,55
30	763115121.S	Priečka SDK hr. 100 mm, kca CW+UW 75, jednoducho opláštená doskou protipožiarou DF 12,5 mm	m2	4,800	44,17	212,02
31	763115122.S	Priečka SDK hr. 100 mm, kca CW+UW 75, jednoducho opláštená doskou impregnovanou H2 12,5 mm	m2	88,600	45,51	4 032,19

32	763115123.S	Priečka SDK hr. 100 mm, kca CW+UW 75, jednoducho opláštená doskou protipožiarnou impregnovanou DFH2 12,5mm	m2	6,800	47,63	323,88
33	763115514.S	Priečka SDK hr. 150 mm, kca CW+UW 100, dvojito opláštená doskou štandardnou A 2x12,5 mm, TI 100 mm	m2	102,400	64,28	6 582,27
34	763115614.S	Priečka SDK hr. 150 mm, kca CW+UW 100, dvojito opláštená doskou protipožiarnou DF 2x12,5 mm, TI 100 mm	m2	13,500	72,14	973,89
35	763126602.S	Predsadená SDK stena hr. 25 mm, doska impregnovaná H2 12.5 mm do malty sádrovej	m2	62,400	25,54	1 593,70
36	763126603.S	Predsadená SDK stena hr. 25 mm, doska protipožiarna impregnovaná DFH2 12.5 mm do malty sádrovej - kufrovanie okolo TZB	m2	28,600	26,61	761,05
37	763134020.S	Podhľad SDK, závesná kca CD+UD s profilom UA, doska protipožiarna DF 15 mm	m2	113,500	54,49	6 184,62
38	763135020.S	Kazetový podhľad 600 x 600 mm, hrana ostrá, konštrukcia viditeľná, doska sadrokartónová biela hr. 8 mm	m2	150,700	51,90	7 821,33
39	763138222.S	Podhľad SDK závesný na dvojúrovňovej oceľovej podkonštrukcii CD+UD, doska impregnovaná H2 12.5 mm	m2	22,700	38,75	879,63
40	998763301.S	Presun hmôt pre sadrokartónové konštrukcie v objektoch výšky do 7 m	t	13,772	67,32	927,13
	766	Konštrukcie stolárske				
41_1	766694124.S	Montáž parapetnej dosky drevenej šírky nad 300 mm, dĺžky nad 2600 mm	ks	23,000	21,10	485,30
41_2	611550001100.S	Parapetná doska vnútorná, šírka 350 mm, z drevotriesky laminovanej, mramor a ostatné farby okrem bielej	m	59,800	14,00	837,20
	767	Konštrukcie doplnkové kovové				
42	PC_767221120.R	Schodiskové zábradlie D+M	bm	14,600	270,60	3 950,76
	777	Podlahy syntetické				
43	PC_777110010.RR	Epoxidová podlaha protišmyková - schody - nástupnice + podstupnice	m2	26,400	96,80	2 555,52
44	PC_777110010.R	Dekoratívna protišmyková epoxidová podlaha hr. 5 mm do interiéru, penetrácia, 1x stierka s kremičitým pieskom, uzatvárací náter	m2	398,200	71,50	28 471,30
45	PC_777110015RR	Sokel - epoxid - výška 8cm	bm	314,000	12,76	4 006,64
46	PC_777110055.RR	Sokel schodiskový	bm	48,600	17,60	855,36
	781	Obklady				
47	781441027.S	Montáž obkladov vnútor. stien z obkladačiek kladených do malty veľ. 300x600 mm	m2	265,800	38,14	10 137,61
48	597640001800.S	Obkladačky keramické lxxvhr 298x598x10 mm	m2	281,748	33,33	9 390,66
49	998781102.S	Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	20,058	29,16	584,89
	783	Nátery				

VÝKAZ VÝMER

Stavba: „ŽSR, dostavba zriaďovacej stanice Žilina-Teplička a nadväzujúcej železničnej infraštruktúry v uzle Žilina – Rekonštrukcia autobusovej stanice“

Objekt: SO 53-33-19.9 Most cestného nadjazdu na ulici 1. mája, nžkm 336,975, Rekonštrukcia AS Žilina, Adaptácia jestvujúcej prevádzkovej budovy SAD Žilina

Časť: SO 53-33-19.9.1,2,7 - Architektúra/statika, Statika, Požiarna ochrana

Podčasť: SO 53-33-19.9.1,2,7e - dokončovanie po HRST - exteriér

.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena zmeny spolu
1	2	3	4	5	6	7

	PSV	Práce a dodávky PSV				
	711	Izolácie proti vode a vlhkosti				
1	711111221	Izolácia proti zemnej vlhkosti, protiradónová, stierka COMBIFLEX-C2, betón. podklad, zvislá	m2	66,400	34,25	2 274,20
2	998711102.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,186	48,92	9,10
	712	Izolácie striech, povlakové krytiny				
3	712290061.S	Zhotovenie ochrannej vrstvy proti prerastaniu koreňov z fólie pre zelené strechy do 5°	m2	45,000	2,66	119,54
4	283230006625	Fólia koreňovzdorná WSB, plošná hmotnosť 470 g/m2, hrúbka 0,5 mm, OPTIGREEN	m2	51,750	7,41	383,26
5	712370383.S	Zhotovenie drenážnej vrstvy z profilovaných nopových fólií pre zelené strechy do 5°, výška nopov do 25 mm	m2	45,000	4,16	187,34
6	283230006605	Fólia profilovaná drenážna a vodoakumulačná FKD 25, výška nopov 25 mm, OPTIGREEN	m2	51,750	9,37	485,03
7	PC_712370395.RR	Pás šírky 30cm, výšky 133mm z riečnych okruhlíakov	m2	8,400	27,83	233,77
8	PC_712370405.RR	Zelená strecha - zemný substrát hr. 70mm + rozchodníkový koberec hr. 65mm	m2	14,900	2,13	31,70
9	712990311.S	Zhotovenie filtračnej vrstvy z textílie pre zelené strechy do 5°	m2	90,000	0,89	79,70
10	693710001035.S	Textília filtračná z PP vlákna pre zelené strechy, plošná hmotnosť 300 g/m2	m2	103,500	3,32	343,98
11	PC_712990333.RR	Horná strecha - pomocné konštrukcie pre VZT - 12ks bet. kocka 500/500/100 + styrodur hr.4cm 3m2 D+M	kpl	1,000	198,10	198,10
12	712990335.S	Osadenie ochrannej kačirkovej lišty tvaru L natavením na hydroizoláciu pre zelené strechy	m	34,500	14,06	485,23
13	553430005651.S	Lišta kačirková dierovaná hliníková tvaru L pre zelené strechy, hrúbky 1 mm, vxšxl 100x120x2500 mm	m	35,190	19,35	680,93
14	998712102.S	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,241	52,50	12,65
	713	Izolácie tepelné				
15	713132202.S	Montáž tepelnej izolácie podzemných stien a základov polystyrénom celoplošným prilepením	m2	66,400	6,97	462,74
16	283720011400.S	Doska EPS hr. 100 mm so zníženou nasiakavosťou pre zateplenie suterénu	m2	67,728	19,96	1 352,12
17	998713102.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	t	0,429	52,59	22,56
	767	Konštrukcie doplnkové kovové				
18	PC_767161120.RR	Zábradlie oceľové - schody + plocha smer hlavný vstup	m	4,000	303,60	1 214,40
19	PC_767230070.RR	Kovové madlo na terase D+M	m	6,000	139,15	834,90
20	PC_767230075.RR	Madflo - schody do 1PP	m	7,000	139,15	974,05
21_1	767995395.S	Výroba doplnku stavebného atypického o hmotnosti od 20,01 do 300 kg stupňa zložitosti 4 (Oceľový rebrík z terasy na strechu)	kg	50,000	9,87	493,35
21_2	553560010490	Oceľová konštrukcia	kg	50,000	9,87	493,35

VÝKAZ VÝMER

Stavba: „ŽSR, dostavba zriaďovacej stanice Žilina-Teplica a nadväzujúcej železničnej infraštruktúry v uzle Žilina – Rekonštrukcia autobusovej stanice“

Objekt: SO 53-33-19.9 Most cestného nadjazdu na ulici 1. mája, nžkm 336,975, Rekonštrukcia AS Žilina, Adaptácia jestvujúcej prevádzkovej budovy SAD Žilina

Časť: SO 53-33-19.9.1,2,7 - Architektúra/statika, Statika, Požiarna ochrana

Podčasť: SO 53-33-19.9.1,2,7f - prevetrávané a predsadené fasády ALUC+ dierovaný hliník

P.Č.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena zmeny spolu
1	2	3	4	5	6	7

	PSV	Práce a dodávky PSV				
	712	Izolácie striech, povlakové krytiny				
1	712431105.S	Zhotovenie povlak. krytiny striech šikmých do 30° samolepiacim asfaltovým pásom - parop fólia do prevetrávanej fasády	m2	586,400	5,36	3 143,10
	713	Izolácie tepelné				
2	713111125.S	Montáž tepelnej izolácie stropov rovných minerálnou vlnou, spodkom prílepením	m2	55,100	8,42	463,94
3	628510001400.S	Fólia paropriepustná tesniaca z EPDM, hr. 0,08 mm, š. 1,58 m, dl. 25 m, pre okenné a fasádne konštrukcie do exteriéru	m	674,360	13,30	8 968,99
4	713131132	Montáž tepelnej izolácie stien minerálnou vlnou, celoplošným prílepením	m2	531,300	6,80	3 612,84
5	631440036700.S	Doska z minerálnej vlny hr. 150 mm, pre prevetrávané fasády	m2	633,300	12,98	8 220,23
6	998713102.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	t	6,324	45,73	289,20
	764	Konštrukcie klampiarske - fasádne lemovky ALUC, Hliník				
7	PC_764333320.S	Lemovky okolo výplní otvorov Alucobond Antracit RŠ 300	m	57,200	99,00	5 662,80
8	PC_764333330.S	Lemovky okolo výplní otvorov hliník - pod perforovaným hliníkovým plechom RŠ250	m	134,400	88,00	11 827,20
9	PC_764333340.S	Obvod plochej strechy plus pod šikmou strechou - vrchný ukončovací profil - ALUC / Hliník - RŠ300	m	74,200	99,00	7 345,80
10	764333330.S	Lemovanie z hliníkového Al plechu, múrov na plochých strechách r.š. 330 mm	m	5,500	99,00	544,50
11	PC_764333360.S	Krycí plech - zdvojený perforovaný hliník bok terasy RŠ600	m	10,000	198,00	1 980,00
12	PC_764333370.S	Krycí plech - vrchné ukončenie predsadenej steny RŠ400	m	6,000	132,00	792,00
13	953945319.S	Hliníkový soklový profil šírky 203 mm	m	72,000	68,50	4 932,00
14	PC_764333390.S	Spodky predsadených stien na oceľových konštrukciách RŠ200	m	23,000	68,50	1 575,50
15	998764102.S	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,363	89,60	32,52
	765	Fasádne obklady Alucobond, perforovaný hliník				
16	PC_765361000.S	Fasádny obklad ALUC Antracit - prevetrávaná fasáda	m2	363,100	323,00	117 281,30
17	PC_765361001.S	fasádny obklad ALUC Antracit - podhľad	m2	55,100	323,00	17 797,30
18	PC_765361002.S	Fasádny obklad hliník perforovaný - povrch prevetrávanej fasády (popred tepelnú izoláciu)	m2	129,800	510,00	66 198,00
19	PC_765361003.S	Fasádny obklad hliník perforovaný - popred okná	m2	83,100	510,00	42 381,00
20	PC_765361004.S	Fasádny obklad hliník perforovaný - predsadený 60cm pred fasádou	m2	38,400	510,00	19 584,00
21	PC_765361200.S	Fasádny obklad perforovaný hliník na prredsadenej oceľovej konštrukcii, obklad jednostranne	m2	72,800	510,00	37 128,00

VÝKAZ VÝMER

Stavba: „ŽSR, dostavba zriaďovacej stanice Žilina-Teplica a nadväzujúcej železničnej infraštruktúry v uzle Žilina – Rekonštrukcia autobusovej stanice“

Objekt: SO 53-33-19.9 Most cestného nadjazdu na ulici 1. mája, nžkm 336,975, Rekonštrukcia AS Žilina, Adaptácia jestvujúcej prevádzkovej budovy SAD Žilina

Časť: SO 53-33-19.9.3 - Elektroinštalácie

Podčasť: SO 53-33-19.9.3a - bleskozvod uzemnenia

P.Č.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena zmeny spolu
1	2	3	4	5	6	7

	HSV	Práce a dodávky HSV				
	5	Komunikácie				
1	567114111.S	Podklad z podkladového betónu PB I tr. C 20/25 hr. 100 mm	m2	40,000	16,79	671,60
	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
2	919735122	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	160,000	10,17	1 627,20
3	965043431	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín, betón s poterom, teracom hr. do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	m3	4,000	156,63	626,52
4	973031334.S	Vysekanie kapsy z tehál plochy do 0,25 m2, hl. do 150 mm, -0,04000t	ks	4,000	9,76	39,04
5	979081111	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	8,960	16,68	149,45
6	979081121	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	304,640	0,49	149,27
7	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	8,960	67,00	600,32
	99	Presun hmôt HSV				
8	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	9,165	48,51	444,59
	PSV	Práce a dodávky PSV				
	769	Montáž vzduchotechnických zariadení				
9	769011000	Montáž ventilátora malého axiálneho nástenného na stenu veľkosť: 100	ks	2,000	9,17	18,34
10	4290013001	DECOR 100 CRZ malý axiálny ventilátor s dobehom	ks	2,000	115,00	230,00
	M	Práce a dodávky M				
	21-M	Elektromontáže				
11	SV	Wago svorka 4 x2,5 mm	ks	750,000	0,20	150,00
12	210010314	Krabica bleskozvodová s viečkom, bez zapojenia	ks	5,000	7,10	35,50
13	PC_OBO	Škatuľa bleskozvodová-OBO	ks	5,000	9,75	48,75
14	210040701	Murárske práce Vysekanie, zamurovanie a začistenie drážka pre rúrku alebo kábel do D 29 mm	m	1 813,000	4,05	7 342,65
15	210040702	Murárske práce Vysekanie, zamurovanie a začistenie rážka pre rúrku alebo kábel do D 48 mm	m	543,000	9,08	4 930,44
16	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2	ks	235,000	1,52	357,20
17	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	ks	15,000	2,26	33,90
18	210100003	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm2	ks	60,000	2,67	160,20
19	210100004	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 25 mm2	ks	10,000	3,98	39,80

20	210110001	Jednopolový spínač - radenie 1, nástenný pre prostredie obyčajné alebo vlhké vrátane zapojenia	ks	2,000	3,86	7,72
21	3450201320	Spínač 1 do vlhka Legrand IP44-krytka+rámik	ks	2,000	9,14	18,28
22	210110003	Sériový spínač (prepínač) - radenie 5, nástenný pre prostredie obyčajné alebo vlhké vrátane zapojenia	ks	2,000	5,53	11,06
23	345330000200	Spínač 5 do vlhka Legrand IP44-krytka+rámik	ks	2,000	10,23	20,46
24	210110004	Striedavý spínač (prepínač) - radenie 6, nástenný pre prostredie obyčajné alebo vlhké vrátane zapojenia	ks	2,000	4,55	9,10
25	3450201570	Prepínač 6 do vlhka Legrand IP44+-krytka+rámik	ks	2,000	9,14	18,28
26	210110041	Spínač polozapustený a zapustený vrátane zapojenia jednopólový - radenie 1	ks	13,000	2,99	38,87
27	SP 1	Spínač č.1 Legrand + Krytky+rámik	ks	13,000	8,10	105,30
28	210110042	Spínač polozapustený a zapustený vrátane zapojenia dvojpolový - radenie č.5	ks	10,000	2,54	25,40
29	SP 5	Spínač č. 5 Legrand + krytka+rámik	ks	10,000	9,10	91,00
30	210110045	Spínač polozapustený a zapustený vrátane zapojenia stried.prep.- radenie 6	ks	26,000	3,77	98,02
31	SP 6	Spínač č.6 Legrand + krytka + rámik	ks	26,000	8,43	219,18
32	210110046	Spínač polozapustený a zapustený vrátane zapojenia č.7	ks	8,000	4,03	32,24
33	SP 7	Spínač č.7 Legrand + krytka + rámik	ks	8,000	9,63	77,04
34	210111012	Domová zásuvka polozapustená alebo zapustená, 10/16 A 250 V 2P + Z 2 x zapojenie	ks	139,000	3,45	479,55
35	Z1	Zásuvka Legrand +krytka+rámik	ks	139,000	7,93	1 102,27
36	210111021	Domová zásuvka v krabici obyč. alebo do vlhka, vrátane zapojenia 10/16 A 250 V 2P + Z	ks	25,000	5,93	148,25
37	3450329900	Zásuvka Legrand IP44+ krytka+rámik	ks	25,000	11,68	292,00
38	PC_210200044	Svietidlo núdzové zelený pruh, pictogram	ks	19,000	8,42	159,98
39	PC_SV N	Z - Svetidlo Emergenty 1,5hod	ks	19,000	90,75	1 724,25
40	210201080	Zapojenie svietidla stropného - nástenného LED	ks	107,000	9,26	990,82
41	PC_SV1	SVIETIDLO , LED MODUS PL5000, 40W, 4000K, 4400lm, IP65, -10+45 stC	ks	4,000	111,32	445,28
42	SV2	SVIETIDLO ,MODUS LLL 37W, 4000K, 4450lm, IP20, 1210mm	ks	42,000	97,90	4 111,80
43	SV3	SVIETIDLO LED LED FULGUR VOLTA - LED-24W, 4000K, 400mm, IP44	ks	17,000	42,90	729,30
44	PC_SV4	SVIETIDLO , LED FULGUR VOLTA - LED-24W, 4000K, 400mm, IP44 senzor	ks	25,000	93,50	2 337,50
45	SV5	SVIETIDLO , LED NÁSTENNÉ-BEGA Wall luminaire 18W IP66	ks	7,000	698,50	4 889,50
46	PC_SV6	SVIETIDLO , LED BEGA DOWNLAND Recessed ceiling downlight 12W IP 65	ks	12,000	390,50	4 686,00
47	210220021	Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek, prepojenia, izolácie spojov FeZn do 120 mm2	m	100,000	0,83	83,00
48	3544112000	Páska uzemňovacia 30x4 mm	kg	100,000	3,26	326,00
49	3540406500	HR-Svorka SR 03	ks	20,000	1,22	24,40
50	PC_210220101	Zvodový vodič včítane podpery FeZn do D 10 mm, A1 D 10 mm Cu D 8 mm	m	25,000	5,43	135,75
51	1561523500	Drôt pozinkovaný mäkký 11343 D 10.00mm	kg	12,500	3,25	40,63
52	PC_210220101a	Zvodový vodič včítane podpery AlMgSi do D 10 mm, A1 D 10 mm Cu D 8 mm	m	200,000	5,43	1 086,00
53	3544245350	Územňovací vodič zliatina AlMgSi označenie O 8 Al	kg	28,000	10,25	287,00

54	210220103	Podpery vedenia FeZn pre plechové a škridlóvé strechy PV22 až PV32	ks	10,000	1,80	18,00
55	354410037800	Podpera vedenia FeZn na svetlíky a oceľové konštrukcie označenie PV 32	ks	10,000	2,22	22,20
56	210220201	Zachytávacia tyč OBO AL do 3m	ks	7,000	19,22	134,54
57	35442156001	Zachytávacia tyč OBO - AL- VL2000	ks	4,000	42,90	171,60
58	354421560011	Zachytávacia tyč OBO - AL- VL3000	ks	3,000	64,90	194,70
59	PC_PODS	OBO podstavec na ploche strechy FIX 10kg	ks	4,000	21,18	84,72
60	PC_PODS2	OBO podstavec na ploche strechy FIX 16kg	ks	3,000	32,18	96,54
61	210220253	Svorka FeZn uzemňovacia SR03	ks	60,000	2,76	165,60
62	210220302	Bleskozvodová svorka nad 2 skrutky (ST, SJ, SK, SZ, SR 01, 02)	ks	20,000	3,45	69,00
63	PC_3540406800	HR-Svorka SS	ks	40,000	0,63	25,20
64	354410002500	Svorka FeZn krížová označenie SK	ks	10,000	0,80	8,00
65	3540408300	HR-Svorka SZ	ks	5,000	2,81	14,05
66	354410004200	Svorka FeZn odkvapová označenie SO	ks	5,000	1,67	8,35
67	210220451	Ochranné pospájanie v práčovniach, kúpeľniach, voľne uložené, alebo v omietke Cu 4-25mm ²	m	295,000	0,62	182,90
68	3410350845	N2XH 6 Nehorľavý kábel bez funkčnosti VDE	m	185,000	2,02	373,70
69	3410350847	N2XH 10 Nehorľavý kábel bez funkčnosti VDE	m	75,000	4,31	323,25
70	3410350848	N2XH 25 Nehorľavý kábel bez funkčnosti VDE	m	35,000	6,42	224,70
71	210220810	Podpery vedenia zliatina AlMgSi na plochú strechu PV21	ks	100,000	1,73	173,00
72	3544217950	Podpera vedenia na ploché strechy plastová označenie PV 21 plast	ks	100,000	2,60	260,00
73	PC_210411161	Montáž , zdroja (transformátora) pisoare , umyvadla	ks	5,000	8,98	44,90
74	PC_ZDROJ	Napájací zdroj pre 1-3 pisoáre	ks	5,000	97,90	489,50
75	210800105	Kábel uložený pod omietkou alebo v trubke CHKE- 3 x 1, 5	m	2 638,000	0,62	1 635,56
76	CYKY 3x1,5	Kábel silový medený CHKE-3Cx1,5mm	m	2 638,000	1,85	4 880,30
77	210800106	Kábel uložený pod omietkou alebo v trubke CHKE- 3 x 2, 5	m	1 766,000	0,67	1 183,22
78	3410105100	Kábel pre pevné uloženie - medený CHKE- 3x 2,5	m	1 766,000	2,16	3 814,56
79	210800119	Kábel uložený pod omietkou alebo v trubke CHKE-5x1,5	m	115,000	0,72	82,80
80	3410350946	Kábel silový medený CHKE- 5x1,5	m	115,000	2,22	255,30
81	210800120	Kábel uložený pod omietkou alebo v trubke 5x2,5	m	85,000	0,76	64,60
82	34103509471	Kábel silový medený-CHKE- 5x2,5	m	85,000	3,37	286,45
83	210800123	Kábel uložený pod omietkou alebo na rošte CHKE 5x10	m	75,000	1,16	87,00
84	3410350950	Kábel medený silový-CHKE-V 5x10	m	75,000	13,16	987,00
85	211010010	Osadenie polyamidovej príchytky do muriva z tvrdého kameňa, jednoduchého betónu a železobetónu HM 8	ks	450,000	0,88	396,00
86	2830403500	Hmoždinka klasická 8 mm T8 typ: T8-PA	ks	450,000	0,02	9,00

VÝKAZ VÝMER

Stavba: „ŽSR, dostavba zriaďovacej stanice Žilina-Teplica a nadväzujúcej železničnej infraštruktúry v uzle Žilina – Rekonštrukcia autobusovej stanice“

Objekt: SO 53-33-19.9 Most cestného nadjazdu na ulici 1. mája, nžkm 336,975, Rekonštrukcia AS Žilina, Adaptácia jestvujúcej prevádzkovej budovy SAD Žilina

Časť: SO 53-33-19.9.3 - Elektroinštalácie

Podčasť: SO 53-33-19.9.3b - rekonštrukcia prípojky NN

P.Č.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena zmeny spolu
1	2	3	4	5	6	7

	HSV	Práce a dodávky HSV				
	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
1	919735112	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	2,000	5,06	10,12
2	965042121.S	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín, betón alebo liaty asfalt hr.do 100 mm, plochy do 1 m2 -2,20000t	m3	1,000	179,69	179,69
3	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	2,200	8,86	19,49
4	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	74,800	0,30	22,44
5	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	2,200	14,90	32,78
	M	Práce a dodávky M				
	21-M	Elektromontáže				
6	210100014.S	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 25 mm2 pre vonkajšie práce	ks	18,000	3,62	65,16
7	210120102P	Poistkový náboj vrátane montáže nožový náboj do 500 V	ks	3,000	0,14	0,42
8	345290005300.S	Poistková vložka nožová PNA000 80A gG, veľkosť 00	ks	3,000	2,65	7,95
9	210161011	Elektromer trojfázový na priame pripojenie	ks	1,000	27,38	27,38
10	210191532	Osadenie elektromerového rozvádzača ER 1.0 + 1.1 bez murárskych prác a zapojenia vodičov	ks	1,000	46,20	46,20
11	PC_3570159000	RE-63A-HASMA:RE 1.0F402W63AP1	ks	1,000	269,50	269,50
12	210191532	Demontáž elektromerového rozvádzača ER-50A	ks	1,000	32,62	32,62
13	210220270.S	Uzemňovacia doska FeZn ZD s páskou	ks	1,000	18,11	18,11
14	354410055200.S	Doska uzemňovacia FeZn s privarenou páskou označenie ZD 01 s páskou	ks	1,000	75,58	75,58
15	210810092.S	Kábel medený silový uložený voľne 1-CYKY 0,6/1 kV 4x25 pre vonkajšie práce	m	5,000	1,36	6,80
16	341110006100.S	Kábel medený 1-CYKY 4x25 mm2	m	5,000	17,77	88,85
17	210810096.S	Kábel medený silový uložený voľne 1-CYKY 0,6/1 kV 5x25 pre vonkajšie práce	m	25,000	1,55	38,75
18	210810064	Kábel medený silový uložený pevne 1-CYKY 0,6/1 kV 5x25	m	25,000	3,43	85,75

19	341110006500.S	Kábel medený 1-CYKY 5x25 mm2	m	25,000	22,21	555,25
20	210950202	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 2 kg	m	30,000	1,38	41,40
21	345710010000	Rúrka ohybná vlnitá pancierová PVC-P, FXPM D 63	m	30,000	6,03	180,90
	46-M	Zemné práce pri extr.mont.prácach				
22	460010023	Vytýčenie trasy káblového vedenia, vo voľnom teréne	km	0,030	42,72	1,28
23	Mat.-36	Značka meračská povrch m 1 I/1	ks	2,000	4,19	8,38
24	460070103	Jama pre uloż. pás. uzemň. FeZn 2000x250x3 mm a ryha pre zemný pásik FeZn 30x4 mm. zemina tr. 3	ks	1,000	49,50	49,50
25	460200303	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 120 cm hĺbokej, v zemine triedy 3	m	1,000	11,29	11,29
26	460420022	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	1,000	1,25	1,25
27	583110000300.S	Drvína vápencová frakcia 0-4 mm	t	0,104	17,82	1,85
28	460490012.S	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PE do ryhy, šírka do 33 cm	m	1,000	0,70	0,70
29	283230008000	Výstražná fólia PE, šxh 300x0,08 mm, dl. 250 m, farba červená, HAGARD	m	1,000	0,18	0,18
30	460560303	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hĺbokej v zemine tr. 3	m	1,000	4,85	4,85
	HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby				
31	HZS0114	Stavebno montážne práce náročné - skúšky, revízie, konfigurácia a parametrizácia	hod	8,000	27,50	220,00
	OST	Ostatné				
32	P-NN-D	Demontáž jestvujúcej prípojky NN	ks	1,000	330,00	330,00
	VRN	Vedľajšie rozpočtové náklady				
33	0006000	Zariadenie a prevádzka staveniska (mobilná prípojka pitnej a užitkovej vody, mobilná el. prípojka, čistenie plôch a komunikácií autobusovej stanice, prenájom DDZ, zriadenie mobilného WC, oplatenie staveniska, ochrana osôb pred abrazívnymi prvkami pri otryskávaní, prenájom unimobuniek.....)	eur	1,000	48,94	48,94

PS - SO predmetnej zmeny c e l k o m :

2 483,36

VÝKAZ VÝMER

Stavba: „ŽSR, dostavba zriaďovacej stanice Žilina-Teplica a nadväzujúcej železničnej infraštruktúry v uzle Žilina – Rekonštrukcia autobusovej stanice“

Objekt: SO 53-33-19.9 Most cestného nadjazdu na ulici 1. mája, nžkm 336,975, Rekonštrukcia AS Žilina, Adaptácia jestvujúcej prevádzkovej budovy SAD Žilina

Časť: SO 53-33-19.9.4 - VZT a vykurovanie

Podčasť: SO 53-33-19.9.4a - časť VZT

P.Č.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena zmeny spolu
1	2	3	4	5	6	7

	PSV	Práce a dodávky PSV				
	713	Izolácie tepelné				
1	713483020.S	Montáž technickej izolácie samolepiacej rohože hr. 20 mm na potrubia s tvarovanou plochou	m2	16,077	6,52	104,82
2	631470001200.S	Lamelová rohož z minerálnej vlny hr. 20 mm s hliníkovou fóliou na izoláciu zakrivených plôch a potrubí	m2	18,006	8,35	150,35
3	998713102.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	t	0,018	45,73	0,82
	769	Montáž vzduchotechnických zariadení				
4	769011220.S	Montáž ventilátora malého radiálneho do stropu veľkosť: 100	ks	3,000	9,17	27,51
5	429120001700	Ventilátor radiálny EBB 100 N T, ELEKTRODESIGN	ks	3,000	186,81	560,43
6	769011225.S	Montáž ventilátora malého radiálneho do stropu veľkosť: 170	ks	1,000	27,16	27,16
7	429120002800	Ventilátor radiálny s filtrom EBB 170 N T, IP44, ELEKTRODESIGN	ks	1,000	303,02	303,02
8	769011310.S	Montáž diagonálneho ventilátora do kruhového potrubia veľkosť: 125	ks	1,000	50,36	50,36
9	SP200100635	TD 350/125 SILENT **T** vent. s doběhem, jednot.	ks	1,000	362,69	362,69
10	769021000	Montáž spiro potrubia do DN 100	m	72,000	4,79	344,88
11	429810000100.Stv	Potrubie kruhové spiro DN 80, 30%tv	m	2,000	26,21	52,42
12	429810000200.Stv	Potrubie kruhové spiro DN 100, 25%tv	m	70,000	27,10	1 897,00
13	769021003.S	Montáž spiro potrubia DN 125-140	m	23,000	5,21	119,83
14	429810000300.Stv	Potrubie kruhové spiro DN 125, 40%tv	m	15,000	36,69	550,35
15	429810000400.Stv	Potrubie kruhové spiro DN 140, 35%tv	m	8,000	43,52	348,16
16	769021006.S	Montáž spiro potrubia DN 160-180	m	32,000	5,84	186,88
17	429810000500.Stv	Potrubie kruhové spiro DN 160, 45%tv	m	32,000	52,33	1 674,56
18	769021036.S	Montáž štvorhranného potrubia tesnosti I dĺžky 1000 mm do obvodu 1000 mm	m2	12,750	4,81	61,33
19	429820000100.S	Potrubie štvorhranné, rovné dl. 1000 mm, rozmer do obvodu 1000 mm	m2	12,750	27,72	353,43

20	769021250.S	Montáž tvarovky do štvorhranného potrubia do obvodu 1000 mm	m2	3,825	4,98	19,05
21	429850026300.S	Tvarovka pre štvorhranné potrubie 1000	m2	3,825	34,91	133,53
22	769021460.S	Montáž výfukovej rúry so sitom DN 150-200	ks	1,000	9,21	9,21
23	429720009800.S	Rúra výfuková so sitom DN 160	ks	1,000	9,97	9,97
24	769025066	Montáž tlmíča hluku pre kruhové potrubie priemeru 160-250 mm	ks	2,000	15,30	30,60
25	429760008600	Tlmíč hluku pre kruhové potrubie MAA 160/600 ED, ELEKTRODESIGN	ks	2,000	105,57	211,14
26	769025270.S	Montáž spätnej klapky do kruhového potrubia priemeru 100-150 mm	ks	1,000	8,82	8,82
27	429710064200.S	Klapka spätná, tesná protipachová d 125 mm	ks	1,000	40,71	40,71
28	769036000	Montáž protidažďovej žalúzie do prierezu 0.100 m2	ks	1,000	7,46	7,46
29	429720037700vr	Žalúzia protidažďová plechová VR 160	ks	1,000	57,15	57,15
30	769037021.S	Montáž tanierového ventilu kovového priemer montážneho otvoru do 80 mm	ks	2,000	4,29	8,58
31	429720342700.S	Ventil tanierový kovový prívodný/odvodný, montážny otvor d 79 mm	ks	2,000	12,66	25,32
32	769037024.S	Montáž tanierového ventilu kovového priemer montážneho otvoru do 100 mm	ks	22,000	6,26	137,72
33	429720342800.S	Ventil tanierový kovový prívodný/odvodný, montážny otvor d 99 mm	ks	22,000	13,22	290,84
34	769052030.S	Montáž rekuperačnej jednotky na podlahu prietok 600 m3/h	ks	1,000	344,50	344,50
35	SP300200040	IDEO 450 Ecowatt PH s předehřevem	ks	1,000	5 584,85	5 584,85
36	769060005	Montáž klimatizačnej jednotky vnútornej nástennej pre objem miestnosti 50 m3	ks	2,000	68,56	137,12
37	PC_429520002000.Smt1	Jednotka klimatizačná, vnútorná, nástenná Mitsubishi PKFY-P25VLM-E, Qch=2,8kW	ks	2,000	1 585,82	3 171,64
38	769060010.S	Montáž klimatizačnej jednotky vnútornej nástennej pre objem miestnosti 65 m3	ks	3,000	117,59	352,77
39	PC_429520002500.Smt2	Jednotka klimatizačná, vnútorná, nástenná Mitsubishi PKFY-P32VLM-E, Qch=3,6kW	ks	3,000	1 728,82	5 186,46
40	769060040.S	Montáž klimatizačnej jednotky vnútornej kazetovej štvorcestnej pre objem miestnosti 35 m3	ks	3,000	72,25	216,75
41	PC_429520002900.Smt4	Jednotka klimatizačná, vnútorná, kazetová, štvorcestná s rámčekom Mitsubishi PLFY-P25VFM-E, Qch=2,8kW	ks	3,000	2 333,53	7 000,59
42	769060045.S	Montáž klimatizačnej jednotky vnútornej kazetovej štvorcestnej pre objem miestnosti 50 m3	ks	2,000	83,64	167,28
43	PC_429520003000.Smt4	Jednotka klimatizačná, vnútorná, kazetová, štvorcestná s rámčekom Mitsubishi PLFY-P32VFM-E, Qch=3,6kW	ks	2,000	3 031,11	6 062,22
44	PC_769060175.Sssmt	Montáž split systému	ks	1,000	605,00	605,00

VÝKAZ VÝMER

Stavba: „ŽSR, dostavba zriaďovacej stanice Žilina-Teplica a nadväzujúcej železničnej infraštruktúry v uzle Žilina – Rekonštrukcia autobusovej stanice“

Objekt: SO 53-33-19.9 Most cestného nadjazdu na ulici 1. mája, nžkm 336,975, Rekonštrukcia AS Žilina, Adaptácia jestvujúcej prevádzkovej budovy SAD Žilina

Časť: SO 53-33-19.9.4 - VZT a vykurovanie

Podčasť: SO 53-33-19.9.4b - časť vykurovanie

P.Č.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena zmeny spolu
1	2	3	4	5	6	7

	PSV	Práce a dodávky PSV				
	713	Izolácie tepelné				
1	713482121	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	358,000	4,31	1 542,98
2	283310004600.S	Izolačná PE trubica dxhr. 18x20 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotnícky	m	220,500	1,77	390,29
3	283310004700.S	Izolačná PE trubica dxhr. 22x20 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotnícky	m	90,300	1,98	178,79
4	283310004800.S	Izolačná PE trubica dxhr. 28x20 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotnícky	m	65,100	2,31	150,38
5	PC_63141525201	Izolácia kolien, redukcií	kpl	1,000	301,33	301,33
6	713482131	Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer do 38	m	56,000	4,80	268,80
7	283310006400.S	Izolačná PE trubica dxhr. 35x30 mm, rozrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotnícky	m	39,900	4,40	175,56
8	283310006500.S	Izolačná PE trubica dxhr. 42x30 mm, rozrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotnícky	m	18,900	5,08	96,01
9	713482166.S	Montáž trubíc z EPDM, DN 50	m	19,000	5,28	100,32
10	PC_112806a1	Kamenná minerálna vlna napr.Nobasil Thermo-teK PS Eco ALU f 54 hrúbka 40 mm (Skrúž AL)	m	19,950	7,61	151,82
11	713483020.S	Montáž technickej izolácie samolepiacej rohože hr. 20 mm na potrubia s tvarovanou plochou	m2	6,029	6,52	39,31
12	631470001200.S	Lamelová rohož z minerálnej vlny hr. 20 mm s hliníkovou fóliou na izoláciu zakrivených plôch a potrubí	m2	6,752	8,35	56,38
13	998713102.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	t	0,202	45,73	9,24
	722	Zdravotníka - vnútorný vodovod				
14	722221250.S	Montáž elektroventilu závitového uzatváracieho G 1/2	ks	1,000	3,30	3,30
15	551110017000.S	Elektroventil uzatvárací, 1/2" FF, 230 V, bez prúdu zatvorený, mosadz	ks	1,000	110,07	110,07
16	PC_722221395.Sdn32	Montáž odlučovača nečistôt závitového G 5/4	ks	1,000	61,08	61,08
17	436320007600.S54	Odlučovač nečistôt REFLEX EXDIRT D 1 1/4	ks	1,000	224,85	224,85
18	722263414.S	Montáž vodomeru závitového jednovtokového suchobežného G 1/2	ks	1,000	17,82	17,82
19	PC_436320005200.Sds2	Zariadenie pre doplňovanie vykurovacej vody Reflex Filmeter	ks	1,000	356,40	356,40

20	722270130.S	Montáž zmkčovacieho filtra	ks	1,000	23,08	23,08
21	436310000200.Sfg1	Zariadenie na úpravu vykurovacej vody Reflex Filsoft FG1	ks	1,000	232,32	232,32
22	PC_722270144.Sds	Montáž doplňovacej stanice	ks	1,000	165,00	165,00
23	PC_436320005100.Sds1	Automatická doplňovacia stanica Reflex Filcontrol Plus Compact	ks	1,000	982,91	982,91
24	998722102.S	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,009	30,55	0,27
	731	Ústredné kúrenie, kotolne				
25	731249121.S	Montáž kotla ocelového teplovodného na kvap. a plynné palivá s výkonom do 23 kW	súb.	2,000	160,42	320,84
26	8615108AM	CGB-2/20 - závesný kondenzačný kotol so zobrazovacím modulom AM, KKH WOLF	ks	2,000	2 519,00	5 038,00
27	731370020.S	Montáž hydraulického vyrovnávača dynamických tlakov - anuloidu závitového prietok 3,0 m3/h G 6/4"	ks	1,000	47,11	47,11
28	484810008920.S	Hydraulický vyrovnávač dynamických tlakov, prietok 3,0 m3/h	ks	1,000	582,18	582,18
29	731380050.Sm	Odťah spalín od kondenzačných kotlov súosový vedený zvislo šikmá strecha priemer 60/100 mm	m	2,000	202,77	405,54
30	731380055.Sm	Odťah spalín od kondenzačných kotlov súosový vedený zvislo šikmá strecha priemer 80/125 mm	m	11,000	223,30	2 456,30
31	998731101.S	Presun hmôt pre kotolne umiestnené vo výške (hlbke) do 6 m	t	0,084	214,75	18,04
	732	Ústredné kúrenie, strojovne				
32	PC_732111434.Srz11	Montáž združeného rozdeľovača a zberača modul 100 mm pre 2 vetvy	ks	1,000	175,91	175,91
33	PC_484650001100.Srz11	Rozdeľovač a zberač Reflex SINUS 80/60	ks	1,000	732,67	732,67
34	732219215.S	Montáž zásobníkového ohrievača vody pre ohrev pitnej vody v spojení s kotlami objem 300 l	ks	1,000	105,19	105,19
35	484380000100.Stč	Ohrievač zásobník s tepelným čerpadlom VIESMANN Vitocal 060-A typ T0S	ks	1,000	3 435,19	3 435,19
36	732331015.S	Montáž expanznej nádoby tlak do 6 bar s membránou 50 l	ks	1,000	14,94	14,94
37	484630006500.S	Nádoba expanzná s membránou, objem 50 l, 3/1,5 bar, 6/1,5 bar	ks	1,000	125,55	125,55
38	732422040.S	Montáž obehového čerpadla teplovodného DN 25 výtlak do 6 m rozpon 130 mm	ks	2,000	11,34	22,68
39	99411165	ALPHA2 25-40 180 1x230V 50Hz 6H	ks	1,000	444,40	444,40
40	99411175	ALPHA2 25-60 180 1x230V 50Hz 6H	ks	1,000	511,50	511,50
41	998732101.S	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	t	0,187	88,68	16,58
	733	Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie				
42	733166150.Stv	Plastlinikové potrubie v tyčiach pre vykurovanie spájané lisovaním d 16 mm, vrátane systémových tvaroviek	m	210,000	18,22	3 826,20
43	733166154.Stv	Plastlinikové potrubie v tyčiach pre vykurovanie spájané lisovaním d 20 mm, vrátane systémových tvaroviek	m	86,000	22,32	1 919,52
44	733166156.Stv	Plastlinikové potrubie v tyčiach pre vykurovanie spájané lisovaním d 25/26 mm, vrátane systémových tvaroviek	m	62,000	29,43	1 824,66

45	733166158.Stv	Plasthlinikové potrubie v tyčiach pre vykurovanie spájané lisovaním d 32 mm, vrátane systémových tvaroviek	m	38,000	36,99	1 405,62
46	733166160.Stv	Plasthlinikové potrubie v tyčiach pre vykurovanie spájané lisovaním d 40 mm, vrátane systémových tvaroviek	m	18,000	56,06	1 009,08
47	733166162.Stv	Plasthlinikové potrubie v tyčiach pre vykurovanie spájané lisovaním d 50 mm, vrátane systémových tvaroviek	m	19,000	81,81	1 554,39
48	733191301.S	Tlaková skúška plastového potrubia do 32 mm	m	396,000	0,65	257,40
49	733191302.S	Tlaková skúška plastového potrubia nad 32 do 63 mm	m	37,000	0,80	29,60
50	998733103.S	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky nad 6 do 24 m	t	0,232	64,38	14,94
	734	Ústredné kúrenie - armatúry				
51	734209115.S	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1	ks	2,000	5,51	11,02
52	7613100	MK 1", guľový kohút so zaistením	ks	1,000	68,20	68,20
53	32834525	Ventil zónový se servopohonem ZRS224 230VAC G1"	ks	1,000	102,08	102,08
54	734213240.S	Montáž ventilu odvzdušňovacieho závitového automatického G 3/8	ks	3,000	3,01	9,03
55	551210009100.S	Ventil odvzdušňovací automatický 3/8"	ks	3,000	10,02	30,06
56	734223120.S	Montáž ventilu závitového termostatického rohového jednoregulačného G 1/2	ks	1,000	4,29	4,29
57	1772367	HERZ Ventil TS-90-V DN 15, termostatický, priamy, s plynulým skrytým prednastavením, prípojka na vykurovacie teleso s kužeľovým tesnením, pripojenie na rúru univerzálnym hrdlom	ks	1,000	16,72	16,72
58	734223152.S	Montáž vyvažovacieho ventilu priameho pre kúrenie DN 20	ks	1,000	5,52	5,52
59	PC_1144606	regulačný ventil "Cocon QDP" s dodatočným Regulatorom dif.tlaku DN 20	ks	1,000	338,07	338,07
60	734223154.S	Montáž vyvažovacieho ventilu priameho pre kúrenie DN 25	ks	1,000	5,85	5,85
61	PC_1144608	regulačný ventil "Cocon QDP" s dodatočným Regulatorom dif.tlaku DN 25	ks	1,000	373,71	373,71
62	734223208.S	Montáž termostatickej hlavice kvapalinovej jednoduchej	súb.	43,000	2,24	96,32
63	551280002000.S	Termostatická hlavica kvapalinová jednoduchá rozsah regulácie + 6,5 až +28° C, plast	ks	43,000	16,10	692,30
64	734223255.S	Montáž armatúr pre spodné pripojenie vykurovacích telies priamych	ks	1,000	4,64	4,64
65	1392301	HERZ Ventil do spiatočky RL-5 DN 15, priamy, s prednastavením, s možnosťou napúšťania, vypúšťania a uzavretia, prípojka na vykurovacie teleso s kužeľovým tesnením, pripojenie na rúru univerzálnym hrdlom	ks	1,000	12,34	12,34
66	734223257.S	Montáž zverného šróbenia pre vykurovacie telesá	ks	86,000	3,91	336,26
67	197730081300.S	Zverné šróbenie na viacvrstvové potrubie d 16x2 PN 10, mosadz	ks	86,000	4,08	350,88
68	734229142.S	Montáž ventilu jednorúrkovej horizontálnej sústavy so zmesovačom dvojbodové pripojenie	ks	42,000	9,00	378,00
69	1346602	HERZ 3000 Diel pripájací, Rp 1/2"x G 3/4" priamy, pre 2-rúrkové sústavy, obojstranné vypúšťanie a napúšťanie, uzatvárateľné, pripojenie vykurovacieho telesa Rp 1/2",	ks	42,000	25,47	1 069,74

		pripojenie na rúru vonkajším závitom G 3/4" s kužel. tesnením				
70	734240010.S	Montáž spätnej klapky závitovej G 1	ks	1,000	6,06	6,06
71	551190001000.S	Spätná klapka vodorovná závitová 1", PN 10, pre vodu, mosadz	ks	1,000	21,01	21,01
72	722221325	Montáž spätnej klapky závitovej G 6/4	ks	1,000	9,22	9,22
73	551190001200.S	Spätná klapka vodorovná závitová 6/4", PN 10, pre vodu, mosadz	ks	1,000	41,47	41,47
74	734252120.S	Montáž ventilu poistného rohového G 3/4	ks	1,000	4,53	4,53
75	551210023500.S	Ventil poistný pre kúrenie 3/4", PN 16, mosadz	ks	1,000	24,81	24,81
76	734291112.S	Ostané armatúry, kohútik plniaci a vypúšťací normy 13 7061, PN 1,0/100st. C G 3/8	ks	4,000	8,45	33,80
77	734291113.S	Ostané armatúry, kohútik plniaci a vypúšťací normy 13 7061, PN 1,0/100st. C G 1/2	ks	4,000	8,58	34,32
78	722221370	Montáž filtra závitového G 1	ks	1,000	6,06	6,06
79	422010002300.S	Filter závitový nerez 1", dl. 90 mm, pre vykurovanie a klimatizácie, rozvody vody a priemysel	ks	1,000	96,23	96,23
80	734291360.S	Montáž filtra závitového G 1 1/2	ks	1,000	9,23	9,23
81	422010002500.S	Filter závitový nerez 6/4", dl. 120 mm, pre vykurovanie a klimatizácie, rozvody vody a priemysel	ks	1,000	155,78	155,78
82	734296170.S	Montáž zmiešavacej armatúry trojcestnej DN 25 so servopohonom	ks	1,000	7,56	7,56
83	551210037600.S	Ventil zmiešavací trojcestný 1", PN 10 mosadz	ks	1,000	68,32	68,32
84	551210040900.S	Servopohon ku zmiešavacím ventilom a kotlovým zostavám 230 V, krútiaci moment 5 Nm	ks	1,000	150,91	150,91
85	734315000.S	Montáž oceleového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne závitového DN 15	ks	2,000	9,58	19,16
86	1211701	HERZ Kohút guľový 2-cestný regulačný s ovládacou pákou DN 15, PN 40	ks	2,000	16,04	32,08
87	734315005.S	Montáž oceleového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne závitového DN 20	ks	4,000	11,77	47,08
88	1211702	HERZ Kohút guľový 2-cestný regulačný s ovládacou pákou DN 20, PN 40	ks	4,000	21,70	86,80
89	734315010.S	Montáž oceleového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne závitového DN 25	ks	6,000	13,96	83,76
90	1211703	HERZ Kohút guľový 2-cestný regulačný s ovládacou pákou DN 25, PN 40	ks	6,000	26,07	156,42
91	734315020.S	Montáž oceleového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne závitového DN 40	ks	10,000	18,59	185,90
92	1211705	HERZ Kohút guľový 2-cestný regulačný s ovládacou pákou DN 40, PN 40	ks	10,000	49,42	494,20
93	734411111.S	Teplomer technický s ochranným púzdom - priamy typ 160 prev."A"	ks	6,000	24,20	145,20
94	734421130.S	Montáž tlakomeru deformačného kruhového 0-10 MPa priemer 160	ks	2,000	52,68	105,36

95	388410000300.S	Tlakomer deformačný kruhový d 160 mm	ks	2,000	46,98	93,96
96	998734103.S	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky nad 6 do 24 m	t	0,171	49,61	8,48
	735	Ústredné kúrenie, vykurov. telesá				
97	735153300.S	Príplatek k cene za odvodušňovací ventil telies panelových oceľových s príplatkom 8 %	ks	43,000	2,73	117,39
98	735154030.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového jednoradového výšky 500 mm/ dĺžky 400-600 mm	ks	10,000	12,46	124,60
99	K00225006009016011	Oceľové panelové radiátory KORAD 22K 500x600, s bočným pripojením, s 2 panelmi a 2 konvektormi	ks	1,000	131,80	131,80
100	V00225004009016011	Oceľové panelové radiátory KORAD 22VK 500x400, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 2 konvektormi	ks	4,000	165,10	660,40
101	V00225005009016011	Oceľové panelové radiátory KORAD 22VK 500x500, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 2 konvektormi	ks	1,000	167,51	167,51
102	V00225006009016011	Oceľové panelové radiátory KORAD 22VK 500x600, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 2 konvektormi	ks	4,000	182,78	731,12
103	735154031.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového jednoradového výšky 500 mm/ dĺžky 700-900 mm	ks	10,000	13,11	131,10
104	V00225007009016011	Oceľové panelové radiátory KORAD 22VK 500x700, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 2 konvektormi	ks	1,000	198,02	198,02
105	V00225008009016011	Oceľové panelové radiátory KORAD 22VK 500x800, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 2 konvektormi	ks	1,000	213,26	213,26
106	V00225009009016011	Oceľové panelové radiátory KORAD 22VK 500x900, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 2 konvektormi	ks	8,000	228,51	1 828,08
107	735154032.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového jednoradového výšky 500 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	6,000	13,78	82,68
108	V00225011009016011	Oceľové panelové radiátory KORAD 22VK 500x1100, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 2 konvektormi	ks	5,000	259,03	1 295,15
109	V00225012009016011	Oceľové panelové radiátory KORAD 22VK 500x1200, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 2 konvektormi	ks	1,000	274,25	274,25
110	735154141.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 700-900 mm	ks	4,000	13,84	55,36
111	V00226009009016011	Oceľové panelové radiátory KORAD 22VK 600x900, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 2 konvektormi	ks	4,000	246,40	985,60
112	735154142.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	8,000	14,74	117,92
113	V00226010009016011	Oceľové panelové radiátory KORAD 22VK 600x1000, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 2 konvektormi	ks	4,000	263,19	1 052,76
114	V00226012009016011	Oceľové panelové radiátory KORAD 22VK 600x1200, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 2 konvektormi	ks	4,000	296,77	1 187,08
115	735154143.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1400-1800 mm	ks	5,000	18,96	94,80
116	V00226014009016011	Oceľové panelové radiátory KORAD 22VK 600x1400, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 2 konvektormi	ks	5,000	330,33	1 651,65
117	735158120.S	Vykurovacie telesá panelové dvojradové, tlaková skúška telesa vodou	ks	43,000	12,25	526,75
118	998735102.S	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	1,154	55,79	64,38

	767	Konštrukcie doplnkové kovové				
119	PC_767871110	Montáž podperných konštrukcií pre vedenie	kpl	1,000	95,66	95,66
120	PC_55301000011	Podperný a závesný systém pre potrubie, závitové tyče, objímky pre uchytenie potrubí, spojovací a montážny materiál	kpl	1,000	191,30	191,30
121	998767102.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,120	61,13	7,34
	769	Montáže vzduchotechnických zariadení				
122	769021006.S	Montáž spiro potrubia DN 160-180	m	12,000	5,84	70,08
123	429810000500.S	Potrubie kruhové spiro DN 160, dĺžka 1000 mm	m	12,000	6,58	78,96
	HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby				
124	HZS0114	Stavebno montážne práce náročné - skúšky, revízie, konfigurácia a parametrizácia (Vykurovací skúška)	hod	72,000	11,00	792,00
125	HZS0114	Stavebno montážne práce náročné - skúšky, revízie, konfigurácia a parametrizácia (Vyregulovanie systému)	hod	30,000	11,00	330,00
	VRN	Vedľajšie rozpočtové náklady				
126	0006000	Zariadenie a prevádzka staveniska (mobilná prípojka pitnej a užitkovej vody, mobilná el. prípojka, čistenie plôch a komunikácií autobusovej stanice, prenájom DDZ, zariadenie mobilného WC, oplotenie staveniska, ochrana osôb pred abrazívnymi prvkami pri otryskávaní, prenájom unimobuniek.....)	eur	1,000	1 024,49	1 024,49
PS - SO predmetnej zmeny c e l k o m :						52 246,57

VÝKAZ VÝMER

Stavba: „ŽSR, dostavba zriaďovacej stanice Žilina-Teplica a nadväzujúcej železničnej infraštruktúry v uzle Žilina – Rekonštrukcia autobusovej stanice“

Objekt: SO 53-33-19.9 Most cestného nadjazdu na ulici 1. mája, nžkm 336,975, Rekonštrukcia AS Žilina, Adaptácia jestvujúcej prevádzkovej budovy SAD Žilina

Časť: SO 53-33-19.9.5 - Zdravotechnika

Podčasť: SO 53-33-19.9.5a - zdravotníctvo

P.Č.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena zmeny spolu
1	2	3	4	5	6	7

	HSV	Práce a dodávky HSV				
	1	Zemné práce				
1	131201101	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	99,840	15,35	1 532,54
2	131201109	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	19,968	1,21	24,16
3	132201201	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	12,040	26,05	313,64
4	132201209	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	2,408	1,43	3,44
5	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložené do 2 m	m2	24,080	5,56	133,88
6	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložené hĺbky do 2 m	m2	24,080	3,34	80,43
7	151101201	Paženie stien bez rozopretia alebo vzopretia, príložené hĺbky do 4m	m2	80,000	4,96	396,80
8	151101211	Odstránenie paženia stien príložené hĺbky do 4 m	m2	80,000	1,61	128,80
9	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	49,852	5,69	283,66
10	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	99,704	0,57	56,83
11	166101101	Prehodenie neufahnutého výkopku z horniny 1 až 4	m3	49,852	5,64	281,17
12	167101101	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	49,852	2,00	99,70
13	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	49,852	0,99	49,35
14	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	92,226	5,90	544,13
15	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šacht, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	49,988	4,90	244,94
16	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	3,010	22,46	67,60
17	5833116600	Kamenivo ťažené drobné 0-4 B	t	5,569	18,25	101,63
	2	Zakladanie				
18	273313521	Betón základových dosiek, prostý tr. C 12/15	m3	6,384	102,54	654,62
19	273351215	Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-dielce	m2	6,400	18,34	117,38
20	273351216	Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-dielce	m2	6,400	3,53	22,59
21	273362021	Výstuž základových dosiek zo zvár. sietí KARI	t	1,277	2 106,68	2 690,23
	4	Vodorovné konštrukcie				
22	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	1,290	70,47	90,91

23	452386111	Vyrovňavací prstenec z prostého betónu tr. C 8/10 pod poklopy a mreže, výška do 100 mm	ks	2,000	23,56	47,12
	8	Rúrové vedenie				
24	871171056.S	Montáž vodovodného potrubia z dvojvrstvového PE 100 SDR17/PN10 zváraných natupo D 32x2,0 mm	m	8,600	0,61	5,25
25	286130030700.S	Rúra HDPE na vodu PE100 PN10 SDR17 32x2x100 m	m	8,600	1,56	13,42
26	286530031100.S	Oblúk 90° na tupo PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, SDR 11 D 32 mm	ks	0,576	4,52	2,60
27	879172199	Príplatok k cene za montáž vodovodných prípojek DN od 32 do 80	ks	1,000	10,44	10,44
28	891163111	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí ventil hlavný pre prípojky DN 25	ks	1,000	8,93	8,93
29	551110001600.S	Ventil pre domové prípojky rohový, 5/4" - 1", so závitovým výstupom, PN 16, na vodu	ks	1,000	120,13	120,13
30	960134212	Zemná súprava teleskopická RD=0.8-1.20 m DN 3/4"-2", voda a kanál	ks	1,000	34,10	34,10
31	892233111	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 40 do 70	m	8,600	4,59	39,47
32	892241111.S	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN do 80	m	8,600	0,99	8,51
33	PC_894101113.Spn22	Osadenie požiarnej nádrže železobetónovej, objemu 22m3, vrátane požiarneho vybavenia	ks	1,000	467,64	467,64
34	PC_594340000900.Spn22	Požiarňa nádrž, lxšxv 4000x3600x2600 mm, objem nádrže 22 m3, železobetónová, , vrátane požiarneho vybavenia	ks	1,000	12154,93	12 154,93
35	894421113	Zriadenie šachiet prefabrikovaných nad 10t	ks	2,000	94,26	188,52
36	5922435000	Prefabrikát betónový-vstupná šachta napr. TBS 7-100 Ms 29xv.100xh.r.steny 9	ks	2,000	30,84	61,68
37	5922465000	Prefabrikát betónový-kónus TBS 1-57 Ms 57,6xv.100/60xh.r.steny 9	ks	2,000	56,94	113,88
38	899102111	Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 50 do 100 kg	ks	2,000	30,82	61,64
39	552410002300.S	Poklop liatinový D400 priemer 600 mm	ks	2,000	316,87	633,74
40	899401112	Osadenie poklopu liatinového posúvačového	ks	1,000	36,54	36,54
41	552410000100.S	Poklop posúvačový	ks	1,000	25,94	25,94
42	899721121	Signalizačný vodič na potrubí PVC DN do 150 mm	m	8,600	2,29	19,69
43	899721131	Označenie vodovodného potrubia bielou výstražnou fóliou	m	8,600	1,09	9,37
	99	Presun hmôt HSV				
44	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	51,200	42,78	2 190,34
	PSV	Práce a dodávky PSV				
	722	Zdravotechnika - vnútorný vodovod				
45	722221020	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 1	ks	1,000	6,06	6,06
46	551110005100.S	Guľový uzáver pre vodu 1", niklovaná mosadz	ks	1,000	23,72	23,72
47	722229103.S	Montáž ventilu vypúšťacieho, plniaceho, G 1	ks	1,000	6,13	6,13
48	PC_8001110	Plavákový ventil PLUS pre sledovanie hladiny v nádrži s funkciou "QUICKSTOP" - 1" *AE*, IVAR.PRISLUSENSTVI PN	ks	1,000	66,99	66,99
49	998722101	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	t	0,001	29,33	0,03
	VRN	Vedľajšie rozpočtové náklady				

50	0006000	Zariadenie a prevádzka staveniska (mobilná prípojka pitnej a užitkovej vody, mobilná el. prípojka, čistenie plôch a komunikácií autobusovej stanice, prenájom DDZ, zariadenie mobilného WC, oploenie staveniska, ochrana osôb pred abrazívnymi prvkami pri otryskávaní, prenájom unimobuniek.....)	eur	1,000	485,50	485,50
PS - SO predmetnej zmeny c e l k o m :						24 760,74

VÝKAZ VÝMER

Stavba: „ŽSR, dostavba zriaďovacej stanice Žilina-Teplica a nadväzujúcej železničnej infraštruktúry v uzle Žilina – Rekonštrukcia autobusovej stanice“

Objekt: SO 53-33-19.9 Most cestného nadjazdu na ulici 1. mája, nžkm 336,975, Rekonštrukcia AS Žilina, Adaptácia jestvujúcej prevádzkovej budovy SAD Žilina

Časť: SO 53-33-19.9.5 - Zdravotechnika

Podčasť: SO 53-33-19.9.5b - časť A - zdravotníctva

P.Č.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena zmeny spolu
1	2	3	4	5	6	7

	HSV	Práce a dodávky HSV				
	1	Zemné práce				
1	139711101.S	Výkop v uzavretých priestoroch s naložením výkopu na dopravný prostriedok v hornine 1 až 4	m3	18,000	124,16	2 234,88
2	161101501	Zvislé premiestnenie výkopku z horniny I až IV, nosením za každé 3 m výšky	m3	18,000	53,92	970,56
3	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	10,800	5,69	61,45
4	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	345,600	0,57	196,99
5	166101101	Prehodenie neufahnutého výkopku z horniny 1 až 4	m3	10,800	5,64	60,91
6	167101101	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	10,800	2,00	21,60
7	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	10,800	0,99	10,69
8	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	19,980	5,90	117,88
9	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	7,200	4,90	35,28
10	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	8,100	22,46	181,93
11	5833116600	Kamenivo ťažené drobné 0-4 B	t	14,985	18,25	273,48
	4	Vodorovné konštrukcie				
12	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	4,500	70,47	317,12
13	PC_451572111šachta	Šachta pre osadenie späťnej klapky, rozmerov 600x800 (hlbka podľa ex.kanalizácie) + pachotesný poklop, D+M	kpl	1,000	1 650,00	1 650,00
	8	Rúrové vedenie				
14	871271124.S	Montáž vodovodného potrubia z dvojvrstvového PE 100 SDR11, SDR17 zvarovaných elektrotvarovkami D 110x10,0 mm	m	5,000	0,85	4,25
15	286130034000.S	Rúra HDPE na vodu PE100 PN16 SDR11 110x10,0x12 m	m	5,000	24,06	120,30
16	286530227700.S	Elektrospojka PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, SDR 11, D 110 mm	ks	0,417	17,13	7,14
17	892271111.S	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 100 alebo 125	m	5,000	1,00	5,00
18	892273111	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 80 do 125	m	5,000	6,71	33,55
	99	Presun hmôt HSV				
19	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	25,403	42,78	1 086,74
	PSV	Práce a dodávky PSV				
	713	Izolácie tepelné				
20	713482111	Montáž trubíc z PE, hr.do 10 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	135,000	3,89	525,15

21	283310002800.S	Izolačná PE trubica dxhr. 20x13 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotnícky	m	77,700	1,05	81,59
22	283310003000.S	Izolačná PE trubica dxhr. 25x13 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotnícky	m	30,450	1,22	37,15
23	283310003200.S	Izolačná PE trubica dxhr. 32x13 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotnícky	m	33,600	1,44	48,38
24	713482121	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	128,000	4,31	551,68
25	283310004700.S	Izolačná PE trubica dxhr. 22x20 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotnícky	m	84,000	1,98	166,32
26	283310004800.S	Izolačná PE trubica dxhr. 28x20 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotnícky	m	50,400	2,31	116,42
27	PC_6314152520a	Izolácia kolien, prechod, tvaroviek a armatúr	kpl	1,000	163,24	163,24
28	713482131	Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	20,000	4,80	96,00
29	283310006400.S	Izolačná PE trubica dxhr. 35x30 mm, rozrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotnícky	m	21,000	4,40	92,40
30	998713102.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	t	0,067	45,73	3,06
	721	Zdravotech. vnútorná kanalizácia				
31	721171109	Potrubie z PVC - U odpadové ležaté hrdlové D 110x2, 2	m	10,000	23,34	233,40
32	721171112	Potrubie z PVC - U odpadové ležaté hrdlové D 160x3, 9	m	20,000	30,99	619,80
33	721172200.S	Montáž odpadového HT potrubia vodorovného DN 32, vrátane systémových tvaroviek	m	52,000	11,90	618,80
34	286140036200	HT rúra hrdlová D 32 dl. 1 m PP systém pre rozvod vnútorného odpadu, PIPELIFE	ks	52,000	12,89	670,28
35	721172203	Montáž odpadového HT potrubia vodorovného DN 40, vrátane systémových tvaroviek	m	32,000	11,66	373,12
36	286140036800	HT rúra hrdlová D 40 dl. 1 m PP systém pre rozvod vnútorného odpadu, PIPELIFE	ks	32,000	1,74	55,68
37	721172206	Montáž odpadového HT potrubia vodorovného DN 50, vrátane systémových tvaroviek	m	10,000	12,09	120,90
38	286140037400	HT rúra hrdlová D 50 dl. 1 m PP systém pre rozvod vnútorného odpadu, PIPELIFE	ks	10,000	1,91	19,10
39	721172230	Montáž odpadového HT potrubia zvislého DN 70, vrátane systémových tvaroviek	m	12,000	11,88	142,56
40	286140038000	HT rúra hrdlová D 75 dl. 1 m PP systém pre rozvod vnútorného odpadu, PIPELIFE	ks	12,000	2,98	35,76
41	721172233	Montáž odpadového HT potrubia zvislého DN 100, vrátane systémových tvaroviek	m	58,000	13,38	776,04
42	286140038600	HT rúra hrdlová D 100 dl. 1 m PP systém pre rozvod vnútorného odpadu, PIPELIFE	ks	58,000	5,74	332,92
43	721194104.S	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 40 mm	ks	14,000	3,72	52,08
44	721194105	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 50x1, 8	ks	12,000	3,80	45,60
45	721194106	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 63x1,8	ks	5,000	4,47	22,35
46	721194109	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 110x2, 3	ks	14,000	5,62	78,68
47	721213015.S	Montáž podlahového vpustu s zvislým odtokom DN 110	ks	3,000	12,98	38,94
48	286630026800	Podlahový vpust HL317H,(1,8 l/s), vertikálny odtok 50/75/110, bitumenová izolácia, mriežka 138x138 mm, PP/nerez	ks	3,000	187,46	562,38
49	721229023.S	Montáž podlahového odtokového žlabu dĺžky 1000 mm pre montáž k stene	ks	1,000	47,14	47,14
50	552240011600.S	Žlab sprchový bez krytu nerezový DN 50, zvislý odtok, dl. 1000 mm, montáž k stene	ks	1,000	567,86	567,86
51	721242121.S	Lapač strešných splavenín plastový univerzálny priamy DN 125	ks	3,000	39,00	117,00
52	PC_721259108.Ssk	Montáž elektronickej riadenej späťnej klapky	ks	1,000	52,65	52,65

53	PC_551510002100	Spätná klapka HL712.2EPC, DN 125, elektronické riadenie, prídavná nerezová klapka, ručné istenie, napojenie na PC, proti vzdutej vode, ABS	ks	1,000	1 808,87	1 808,87
54	551510003400	Krytka domčeka s uzatváracím motorom a senzorom pre HL710.2EPC a HL712.2EPC	ks	1,000	1 152,88	1 152,88
55	551510004700	Ochranný kryt k HL710.2EPC a HL712.2EPC	ks	1,000	38,25	38,25
56	551510005500	Sonda HL0710E.SW s kútovou zástrčkou k elektronickej spätnej klapke HL710.2EPC a HL712.2EPC, HL715.2EPC	ks	1,000	431,77	431,77
57	721274103	Ventilačné hlavice strešná - plastové DN 100 HUL 810	ks	3,000	15,58	46,74
58	721290012.S	Montáž privzdušňovacieho ventilu pre odpadové potrubia DN 110	ks	1,000	2,23	2,23
59	551610000100.S	Privzdušňovacia hlavica DN 110, vnútorná kanalizácia, PP	ks	1,000	55,06	55,06
60	721290111	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vodou do DN 125	m	174,000	1,14	198,36
61	721290112	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vodou DN 150 alebo DN 200	m	20,000	1,44	28,80
62	998721102.S	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,556	33,74	18,76
	722	Zdravotechnika - vnútorný vodovod				
63	722173024	Montáž vodovodného plastlinikového potrubia Radopress lisovaním Dxt 20x2 mm	m	154,000	16,18	2 491,72
64_1	286210004400	Rúra plastliniková RADOPRESS D 20x2 mm/5 m tyč, PeX-Al-PeX systém, PIPELIFE	m	154,000	24,10	3 711,40
64_2	286220000300	Koleno RADOPRESS D 20/90 mm, PeX-Al-PeX systém, PIPELIFE	ks	31,000	5,17	160,27
64_3	286220007900	T-kus RADOPRESS D 20 mm, PeX-Al-PeX systém, PIPELIFE	ks	31,000	16,82	521,42
64_4	286220040000	Spojka RADOPRESS D 20 mm, PeX-Al-PeX systém, PIPELIFE	ks	31,000	26,16	810,96
65	2860030410	RADOPRESS spojka 20 - PeX/Al/PeX systém PIPELIFE	ks	154,000	6,81	1 048,74
66	722173027	Montáž vodovodného plastlinikového potrubia Radopress lisovaním Dxt 26x3 mm	m	77,000	17,24	1 327,48
67_1	286210004500	Rúra plastliniková RADOPRESS D 26x3 mm/5 m tyč, PeX-Al-PeX systém, PIPELIFE	m	77,000	27,91	2 149,07
67_2	286220000400	Koleno RADOPRESS D 26/90 mm, PeX-Al-PeX systém, PIPELIFE	ks	16,000	11,68	186,88
67_3	286220008000	T-kus RADOPRESS D 26 mm, PeX-Al-PeX systém, PIPELIFE	ks	16,000	10,78	172,48
67_4	286220040100	Spojka RADOPRESS D 26 mm, PeX-Al-PeX systém, PIPELIFE	ks	16,000	9,82	157,12
68	2860030420	RADOPRESS spojka 26 - PeX/Al/PeX systém PIPELIFE	ks	77,000	26,16	2 014,32
69	722173030	Montáž vodovodného plastlinikového potrubia Radopress lisovaním Dxt 32x3 mm	m	52,000	17,24	896,48
70_1	286210004600	Rúra plastliniková RADOPRESS D 32x3 mm/5 m tyč, PeX-Al-PeX systém, PIPELIFE	m	52,000	27,91	1 451,32
70_2	286220000500	Koleno RADOPRESS D 32/90 mm, PeX-Al-PeX systém, PIPELIFE	ks	11,000	11,68	128,48
70_3	286220008100	T-kus RADOPRESS D 32 mm, PeX-Al-PeX systém, PIPELIFE	ks	11,000	11,24	123,64
70_4	286220040200	Spojka RADOPRESS D 32 mm, PeX-Al-PeX systém, PIPELIFE	ks	11,000	3,29	36,19
71	2860030430	RADOPRESS spojka 32 - PeX/Al/PeX systém PIPELIFE	ks	52,000	17,24	896,48
72	722190401	Vyvedenie a upevnenie výpustky DN 15	ks	46,000	27,91	1 283,86
73	722220111	Montáž armatúry závitovej s jedným závitom, nástenka pre výtokový ventil G 1/2	ks	1,000	11,68	11,68
74	5511040200	Ventil výtokový odvodný K 270 M 1/4"	ks	1,000	10,78	10,78
75	722220111	Montáž armatúry závitovej s jedným závitom, nástenka pre výtokový ventil G 1/2	ks	1,000	9,82	9,82

76	197730076600.S	Nástenka lisovacia koncová, 1/2" Fx18, PN 10, T = +120 °C, niklovaná mosadz, tesnenie EPDM	ks	1,000	1,76	1,76
77	722220121	Montáž armatúry závitovej s jedným závitom, nástenka pre batériu G 1/2	pár	26,000	5,27	137,02
78	197730076600.S	Nástenka lisovacia koncová, 1/2" Fx18, PN 10, T = +120 °C, niklovaná mosadz, tesnenie EPDM	ks	26,000	11,24	292,24
79	722221010	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 1/2	ks	8,000	3,29	26,32
80	551110004900.S	Guľový uzáver pre vodu 1/2", niklovaná mosadz	ks	8,000	9,25	74,00
81	722221015	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 3/4	ks	7,000	5,49	38,43
82	5511870010	Guľový uzáver pre vodu PERFECTA, 3/4", FF páčka, niklovaná mosadz OT 58 IVAR	ks	7,000	10,00	70,00
83	722221020	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 1	ks	7,000	6,06	42,42
84	5511870020	Guľový uzáver pre vodu PERFECTA, 1", FF páčka, niklovaná mosadz OT 58 IVAR	ks	7,000	17,33	121,31
85	722221075.S	Montáž guľového kohúta závitového rohového pre vodu G 3/4	ks	1,000	5,49	5,49
86	551290014200	Prietočná armatúra Flowjet 3/4" s guľovým kohútom, príslušenstvo k expanzným nádobám Refix DD, REFLEX	ks	1,000	35,33	35,33
87	722221081.S	Montáž guľového kohúta vypúšťacieho závitového G 3/8	ks	1,000	2,99	2,99
88	551110011100.S	Guľový uzáver vypúšťací s páčkou, 3/8" M, mosadz	ks	1,000	7,38	7,38
89	722221082.S	Montáž guľového kohúta vypúšťacieho závitového G 1/2	ks	13,000	3,29	42,77
90	551110011200.S	Guľový uzáver vypúšťací s páčkou, 1/2" M, mosadz	ks	13,000	7,38	95,94
91	722221112.S	Montáž guľového kohúta záhradného závitového G 1/2	ks	1,000	3,29	3,29
92	551110011600.S	Guľový uzáver záhradný, 1/2" - 3/4" M, d 15 mm, páčka, niklovaná mosadz	ks	1,000	10,91	10,91
93	722221270	Montáž spätného ventilu závitového G 3/4	ks	1,000	5,49	5,49
94	551110016600.S	Spätný ventil kontrolovateľný, 3/4" FF, PN 16, mosadz, disk plast	ks	1,000	34,73	34,73
95	722221365.S	Montáž vodovodného filtra závitového G 3/4	ks	1,000	5,49	5,49
96	422010003000.S	Filter závitový na vodu 3/4", FF, PN 20, mosadz	ks	1,000	11,00	11,00
97	722221370.S	Montáž vodovodného filtra závitového G 1	ks	1,000	5,26	5,26
98	422010003100.S	Filter závitový na vodu 1", FF, PN 20, mosadz	ks	1,000	13,28	13,28
99	722221425.S	Montáž pripojovacej sanitárnej flexi hadice G 3/8	ks	38,000	2,95	112,10
100	552270003600.S	Hadica flexi nerezová sanitárna ohybná 3/8", dĺ. 300 mm, pripojovacia do sanitárnych rozvodov	ks	24,000	7,17	172,08
101	552270003800.S	Hadica flexi nerezová sanitárna ohybná 3/8", dĺ. 500 mm, pripojovacia do sanitárnych rozvodov	ks	14,000	8,51	119,14
102	722222000.S	Montáž vyvažovacieho ventilu šikmého na pitnú vodu DN 15	ks	4,000	4,90	19,60
103	551110028826.S	Ventil vyvažovací šikmý DN 15, na pitnú vodu, 2xvnútorný závit	ks	4,000	35,24	140,96
104	42256117091	Protipožiarna zpeňujúca páska CP 648-E-W 45/1,8" balenie po 10metroch	ks	4,000	605,00	2 420,00
105	42256117092	Protipožiarny tmel CFS-S ACR 580ml	ks	24,000	11,00	264,00
106	722270000.S	Montáž neutralizačného filtra 1" pre kondenzačné kotly do 50 kW	ks	1,000	5,26	5,26
107	436310000030.S	Filter neutralizačný pre kondenzačné kotle do 50 kW, pripojenie 1"F, telo PVC	ks	1,000	98,30	98,30
108	722270210.S	Montáž zariadenia pre magnetickú úpravu vody 1"	ks	1,000	10,78	10,78

109	436320007469.S	Magnetická úprava vody, 1"x1"	ks	1,000	136,64	136,64
110	722290226	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového do DN 50	m	283,000	2,10	594,30
111	722290234	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	m	283,000	1,50	424,50
112	998722102.S	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,201	30,55	6,14
	724	Zdravotechnika - strojné vybavenie				
113	724312120.S	Montáž tlakovej nádoby pre pitnú vodu, objem 25 l	ks	1,000	31,59	31,59
114	484620000400	Nádoba expanzná typ Refix DD s vakom 25 l, D 280 mm, v 530 mm, pripojenie G 3/4", 10 bar, biela, REFLEX	ks	1,000	169,65	169,65
115	998724102.S	Presun hmôt pre strojné vybavenie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,004	56,50	0,23
	725	Zdravotechnika - zariad. predmety				
116	725119410	Montáž záchodovej misy zavesenej s rovným odpadom	ks	14,000	23,34	326,76
117	642360000500.S	Misa záchodová keramická závesná so splachovacím okruhom	ks	13,000	99,50	1 293,50
118	642360004900.S	Misa záchodová keramická závesná bezbariérová, bez splachovacieho okruhu	ks	1,000	215,17	215,17
119	642340001300.S	Inštalčná súprava pre klozet	ks	14,000	1,22	17,08
120	725119701	Montáž predstenového systému záchodov do masívnej murovanej konštrukcie (napr.GEBERIT, AlcaPlast)	súb.	14,000	55,36	775,04
121	5513005457	Duofix pre WC s variabilnou výškou UP320 1.138x 187x 452 obj.č. 111.396.00.5 GEBERIT	ks	14,000	573,05	8 022,70
122	552380001500	Ovládacie tlačidlo Sigma50 pre dvojité splachovanie, farba podľa špecifikácie zákazníka, zinková tlaková zliatina, GEBERIT	ks	14,000	264,77	3 706,78
123	725129210.S	Montáž pisoáru keramického s automatickým splachovaním	ks	5,000	18,00	90,00
124	642510000200.S	Pisoár so senzorom keramický	ks	5,000	455,84	2 279,20
125	725149730.S	Montáž predstenového systému pisoárov do masívnej murovanej konštrukcie	ks	5,000	51,17	255,85
126	552370002000.S	Predstenový systém pre pisoár do murovaných alebo betónových konštrukcií	ks	5,000	366,76	1 833,80
127	725149760.S	Montáž predstenového systému umývadiel do ľahkých stien s kovovou konštrukciou	ks	6,000	42,49	254,94
128	552280000600.S	Predstenový systém pre umývadlo do ľahkých montovaných konštrukcií	ks	6,000	186,66	1 119,96
129	725190000.S	Montáž pisoárovej deliacej steny plastovej	ks	3,000	5,89	17,67
130	554950000100.S	Pisoárová deliaca stena, plastová, biela	ks	3,000	475,59	1 426,77
131	725219401	Montáž umývadla na skrutky do muriva, bez výtokovej armatúry	súb.	6,000	39,20	235,20
132	642110004300.S	Umývadlo keramické bežný typ	ks	4,000	102,29	409,16
133	642210000500.S	Umývadielko keramické stenové	ks	1,000	67,07	67,07
134	552310004200	Umývadlo nerezové závesné pre telesne postihnutých, SANELA	ks	1,000	242,17	242,17
135	725219501.Satum	Montáž umývadla keramického zabudovaného do pultu, bez výtokovej armatúry	ks	2,000	30,89	61,78
136	PC_642130000700.Satum	Atypické trojumývadlo z liateho mramoru, rozmer 2200x500mm	ks	2,000	2 750,00	5 500,00
137	725291112.S	Montáž záchodového sedadla s poklopom	ks	14,000	3,34	46,76
138	554330000300.S	Záchodové sedadlo plastové s poklopom	ks	14,000	35,34	494,76
139	725291113.S	Montáž doplnkov zariadení kúpeľní a záchodov, drobné predmety (držák na uterák, mydelnička)	ks	34,000	3,99	135,66
140	552280013400.S	Držiak toaletného papiera	ks	14,000	51,74	724,36
141	552280013100.S	Držiak na WC kefu	ks	14,000	35,26	493,64
142	552280014100.S	Zásobník mydla s keramickým dávkovačom	ks	6,000	58,89	353,34
143	725291114	Montáž doplnkov zariadení kúpeľní a záchodov, madlá	ks	4,000	4,29	17,16

144	552380012400.S	Madlo nerezové univerzálne pevné	ks	3,000	42,38	127,14
145	PC_552380012400.Sskl	Madlo nerezové univerzálne sklopné	ks	1,000	47,88	47,88
146	725319111.S	Montáž kuchynských drezov jednoduchých, hranatých s rozmerom do 400x400 mm, bez výtokových armatúr	ks	3,000	18,95	56,85
147	552310000200.S	Kuchynský drez nerezový na zapustenie do dosky 340x400 mm	ks	3,000	275,10	825,30
148	725333360	Montáž výlevky keramickej voľne stojacej bez výtokovej armatúry	súb.	1,000	23,03	23,03
149	642710000100.S	Výlevka stojatá keramická s plastovou mrežou	ks	1,000	214,83	214,83
150	725819401	Montáž ventilu rohového s pripojovacou rúrkou G 1/2	sub	46,000	7,15	328,90
151	5510124100	Ventil rohový RDL 80 1/2"	ks	46,000	17,63	810,98
152	725829206	Montáž batérie umývadlovej a drezovej stojankovej s mechanickým ovládaním odpadového ventilu	ks	5,000	14,09	70,45
153	PC_5514360800	Umývadlová batéria sodtokovou súpravou	ks	5,000	139,57	697,85
154	551450000600.S	Batéria drezová stojanková páková	ks	3,000	74,39	223,17
155	725829410.S	Montáž batérie umývadlovej a drezovej stojankovej so senzorovým ovládaním a dávkovačom mydla s prívodom teplej a studenej vody	ks	6,000	26,24	157,44
156	551450010830.S	Batéria automatická umývadlová nerezová s dávkovačom mydla pre teplú a studenú vodu s elektronikou 24V DC	ks	6,000	509,89	3 059,34
157	725829201.S	Montáž batérie umývadlovej a drezovej nástennej pákovej alebo klasickej s mechanickým ovládaním	ks	1,000	14,62	14,62
158	551450003500.S	Batéria umývadlová nástenná páková	ks	1,000	104,50	104,50
159	725849201.S	Montáž batérie sprchovej nástennej pákovej, klasickej	ks	1,000	4,48	4,48
160	551450002600.S	Batéria sprchová nástenná páková	ks	1,000	92,55	92,55
161	552260002200.S	Sprchová sada (ručná sprcha, 1 funkcia, držiak sprchy, sprchová hadica 1,7 m), chróm	ks	1,000	50,66	50,66
162	725869301	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, umývadlová do D 40	ks	12,000	8,98	107,76
163	551620006400.S	Zápachová uzávierka - sifón pre umývadlá DN 40	ks	12,000	29,18	350,16
164	725869310.S	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, drezovej do D 40 mm (pre jeden drez)	ks	3,000	9,97	29,91
165	551620006800.S	Zápachová uzávierka- sifón pre jednotlivé drezy DN 40	ks	3,000	19,82	59,46
166	725869320.S	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, pračkovej do D 40 mm	ks	2,000	8,83	17,66
167	551620013600	Zápachová uzávierka podomietková HL440, DN 40, pračkový sifón, s protizápachovou klapkou, pripojenie hadice 3/4", krytka nerez 160x110 mm, PE	ks	2,000	17,58	35,16
168	725869371.S	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, pískovej do D 50 mm	ks	5,000	10,23	51,15
169	551620011000.S	Zápachová uzávierka - sifón pre pískové DN 50	ks	5,000	32,47	162,35
170	725869380.S	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, ostatných typov do D 32 mm	ks	5,000	8,49	42,45
171	551620015200	Zápachová uzávierka HL136N, DN 40, kondezačný sifón 60 mm, horizontálne pripojenie 5/4", prídavná protizápachová uzávierka, pre vetranie a klimatizáciu, PP	ks	4,000	37,80	151,20
172	551620015600	Zápachová uzávierka podomietková UP HL138, DN32, krytka 100x100 mm, prídavná zápachová uzávierka, vetranie a klimatizácia, PP/ABS	ks	1,000	36,70	36,70
173	725989101	Montáž dvierok kovových lakovaných	ks	4,000	0,21	0,84
174	5903068120af	Revízne dvierka 500x500	ks	4,000	12,63	50,52
175	998725102.S	Presun hmôt pre zariadenie predmety v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,941	35,05	32,98
	732	Ústredné kúrenie - strojovne				
176	732491000.S	Montáž cirkulačného čerpadla výtlak do 1,4 m rozpon 80 mm	ks	1,000	7,70	7,70
177	426150001400.S	Čerpadlo cirkulačné, automatické riadenie výkonu s integrovaným uzatváracím a spätným ventilom, dĺžka 80 mm/ Rp1/2, max. dopravná výška 1,4 m, mosadz	ks	1,000	489,69	489,69
178	998732102.S	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	t	0,001	91,00	0,09

VÝKAZ VÝMER

Stavba: „ŽSR, dostavba zriaďovacej stanice Žilina-Teplica a nadväzujúcej železničnej infraštruktúry v uzle Žilina – Rekonštrukcia autobusovej stanice“

Objekt: SO 53-33-19.9 Most cestného nadjazdu na ulici 1. mája, nžkm 336,975, Rekonštrukcia AS Žilina, Adaptácia jestvujúcej prevádzkovej budovy SAD Žilina

Časť: SO 53-33-19.9.5 - Zdravotechnika

Podčasť: SO 53-33-19.9.5c - časť B - plynoinštalácia - skrátenie pripojovacieho plynovodu

P.Č.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena zmeny spolu
1	2	3	4	5	6	7

	HSV	Práce a dodávky HSV				
	1	Zemné práce				
1	113106611	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche do 20 m2, - 0,2600 t	m2	16,000	5,68	90,88
2	132201201	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	11,200	19,50	218,40
3	132201209	Príplatok k cenám za lepiťosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	2,240	1,43	3,20
4	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	3,600	5,69	20,48
5	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	25,200	0,57	14,36
6	166101101	Prehodenie neufahnutého výkopku z horniny 1 až 4	m3	3,600	5,64	20,30
7	167101101	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	3,600	2,00	7,20
8	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	3,600	0,99	3,56
9	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	6,660	5,90	39,29
10	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	7,600	4,90	37,24
11	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	1,920	22,46	43,12
12	5833116600	Kamenivo ťažené drobné 0-4 B	t	3,552	18,25	64,82
	4	Vodorovné konštrukcie				
13	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	1,600	70,47	112,75
	5	Komunikácie				
14	596911221.S	Kladenie betónovej zámkovej dlažby pozemných komunikácií hr. 80 mm pre peších do 50 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 50 mm	m2	16,000	14,00	224,00
	8	Rúrové vedenie				
15	899721121	Signalizačný vodič na potrubí PVC DN do 150 mm	m	2,000	2,29	4,58
16	899721133	Označenie plynovodného potrubia žltou výstražnou fóliou	m	2,000	1,09	2,18
	99	Presun hmôt HSV				
17	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	8,786	42,78	375,87
	M	Práce a dodávky M				
	23-M	Montáže potrubia				
18	230200181.S	Montáž ochrannej rúry D 80 mm s nasunutím	m	1,000	5,00	5,00
19	286130036400.S	Rúra HDPE na plyn PE100 SDR17,6 90x5,2x12 m	m	1,000	6,68	6,68

VÝKAZ VÝMER

Stavba: „ŽSR, dostavba zriaďovacej stanice Žilina-Teplica a nadväzujúcej železničnej infraštruktúry v uzle Žilina – Rekonštrukcia autobusovej stanice“

Objekt: SO 53-33-19.9 Most cestného nadjazdu na ulici 1. mája, nžkm 336,975, Rekonštrukcia AS Žilina, Adaptácia jestvujúcej prevádzkovej budovy SAD Žilina

Časť: SO 53-33-19.9.5 - Zdravotechnika

Podčasť: SO 53-33-19.9.5d - časť C - plynoinštalácia - nízkotlakový rozvod plynu

P.Č.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena zmeny spolu
1	2	3	4	5	6	7
	PSV	Práce a dodávky PSV				
	723	Zdravotechnika - plynovod				
1	723120202.S	Potrubie z ocelových rúrok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akosť 11 353.0 DN 15	m	2,000	12,50	25,00
2	723150304.S	Potrubie z ocelových rúrok hladkých čiernych spájaných zvarov. akosť 11 353.0 Dxt 31,8x2,6 mm	m	20,000	12,50	250,00
3	PC_723150367.Spvc75	Potrubie z PVC, chránička D 75	m	2,000	15,00	30,00
4	723230301.S	Montáž flexibilnej hadice pre plyn pre bajonetové uzávery	ks	2,000	4,97	9,94
5	552270009400.S	Hadica flexibilná dvojplášťová pre bajonetové uzávery na plyn, 1/2"F x RS, dl. 500 mm, nerez	ks	2,000	74,51	149,02
6	723231006.S	Montáž guľového uzáveru plynu priameho G 1/2	ks	2,000	4,95	9,90
7	551340004700.S	Guľový uzáver na plyn 1/2", plnoprietokový s obojstranne predĺženým závitom, niklovaná mosadz	ks	2,000	12,67	25,34
8	723231012.S	Montáž guľového uzáveru plynu priameho G 1	ks	1,000	6,29	6,29
9	551340004900.S	Guľový uzáver na plyn 1", plnoprietokový s obojstranne predĺženým závitom, niklovaná mosadz	ks	1,000	31,38	31,38
	767	Konštrukcie doplnkové kovové				
10	PC_767871110	Montáž podperných konštrukcií pre vedenie	kpl	1,000	23,14	23,14
11	PC_55301000011	Podperný a závesný systém pre potrubie, závitové tyče, objímky pre uchytenie potrubí, spojovací a montážny materiál	kpl	1,000	191,30	191,30
12	2781001560d	Štítok pre označenie smeru toku plynu v potrubí - plyn	ks	5,000	0,77	3,85
13	2781001560dS	Štítok pre označenie armatúry na potrubí - plyn	ks	2,000	0,77	1,54
	783	Dokončovacie práce - nátery				
14	783424341	Nátery kov.potr.a armatúr v kanáloch a šachtách syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter - 140µm	m	22,000	3,91	86,02
	HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby				
15	4	Prevádzkový pracovník (Technická inšpekcia stanovisko)	hod.	7,000	20,00	140,00
16	HZS0114	Stavebno montážne práce náročné - skúšky, revízie, konfigurácia a parametrizácia (Tlakové skúšky, revízne skúšky)	hod.	13,000	20,00	260,00
	OST	Ostatné				
17	PC_HZS000114	Napustenie rozvodu plynom, uvedenie do prevádzky	kpl	1,000	80,00	80,00
	VRN	Vedľajšie rozpočtové náklady				

18	0006000	Zariadenie a prevádzka staveniska (mobilná prípojka pitnej a užitkovej vody, mobilná el. prípojka, čistenie plôch a komunikácií autobusovej stanice, prenájom DDŽ, zariadenie mobilného WC, oplatenie staveniska, ochrana osôb pred abrazívnymi prvkami pri otryskávaní, prenájom unimobuniek.....)	eur	1,000	20,00	20,00
PS - SO predmetnej zmeny c e l k o m :						1 342,72

VÝKAZ VÝMER

Stavba: „ŽSR, dostavba zriaďovacej stanice Žilina-Teplica a nadväzujúcej železničnej infraštruktúry v uzle Žilina – Rekonštrukcia autobusovej stanice“

Objekt: SO 53-33-19.9 Most cestného nadjazdu na ulici 1. mája, nžkm 336,975, Rekonštrukcia AS Žilina, Adaptácia jestvujúcej prevádzkovej budovy SAD Žilina

Časť: SO 53-33-19.9.6 - Zabezpečovacie a oznamovacie zariadenia

Podčasť: SO 53-33-19.9.6a - časť 1 - štruktúrovaná kabeláž a dátová sieť

P.Č.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena zmeny spolu
1	2	3	4	5	6	7

	HSV	Práce a dodávky HSV				
	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
1	971033231.S	Vybúranie otvoru v murive tehl. plochy do 0,0225 m2 hr. do 150 mm, -0,00400t	ks	20,000	2,87	57,40
2	971033241.S	Vybúranie otvoru v murive tehl. plochy do 0,0225 m2 hr. do 300 mm, -0,00800t	ks	5,000	4,41	22,05
3	210271003	Obojstranné protipožiariarne utesnenie priechodky do D upchávkou 80 mm	ks	90,000	10,00	900,00
4	449410002600.S	Protipožiarny akrylátový tmel, objem 310 ml, pre flexibilné protipožiariarne tesnenie škár a prestupov	ks	30,000	15,48	464,40
5	210040701	Murárske práce Vysekanie, zamurovanie a začistenie drážka pre rúrku alebo kábel do D 29 mm	m	200,000	4,30	860,00
6	974031121_2	Murárske práce Vysekanie, zamurovanie a začistenie rážka pre rúrku alebo kábel do D 36 mm	m	100,000	5,00	500,00
7	5891255000	Malta cementová 15 pre murovanie, spojivo TPC	m3	1,500	88,00	132,00
8	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	2,400	8,86	21,26
9	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	81,600	0,30	24,48
10	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	2,400	14,90	35,76
	M	Práce a dodávky M				
	21-M	Elektromontáže				
11	210802303.S	Kábel medený uložený voľne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 2x1,5	m	12,000	0,50	6,00
12	341310011200.S	Vodič medený flexibilný H05VV-F 2x1,5 mm2	m	12,000	0,78	9,36
13	210802306	Kábel medený uložený voľne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5	m	12,000	0,58	6,96
14	341310011500.S	Vodič medený flexibilný H05VV-F 3x1,5 mm2	m	12,000	1,00	12,00
15	210802307	Kábel medený uložený voľne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x2,5	m	15,000	0,57	8,55
16	341310011600.S	Vodič medený flexibilný H05VV-F 3x2,5 mm2	m	15,000	1,56	23,40
17	210881217	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne 1-CHKE-V 0,6/1,0 kV 3x2,5	m	30,000	1,27	38,10
18	341610021000.1	Kábel medený bezhalogenový 1-CXKH-V-J 3x2,5 P30-R B2ca s1,d1,a1	m	30,000	2,53	75,90
19	210881001.S	Vodič bezhalogénový, medený uložený voľne N2XH 0,6/1,0 kV 4	m	40,000	0,61	24,40
20	341610012300.S	Vodič medený bezhalogenový N2XH 4 mm2	m	40,000	1,33	53,20
21	210881002.S	Vodič bezhalogénový, medený uložený voľne N2XH 0,6/1,0 kV 6	m	40,000	0,64	25,60
22	341610012400.S	Vodič medený bezhalogenový N2XH 6 mm2	m	40,000	1,89	75,60

23	210881004.S	Vodič bezhalogénový, medený uložený voľne N2XH 0,6/1,0 kV 16	m	30,000	0,91	27,30
24	341610012600.S	Vodič medený bezhalogenový N2XH 16 mm2	m	30,000	3,77	113,10
25	210411161_1	Montáž zálohovaného zdroja so zapojením prívodov a preskúšaním	ks	1,000	43,18	43,18
26	PC_3411205970_2	Napájací zdroj UPS 3kVA/2,7kW, batériový box, uholníky pre uchytenie do 19" RACKu	ks	1,000	2 178,00	2 178,00
27	210190001_1	Montáž power boxu do 19" skrine	ks	2,000	12,03	24,06
28	PC_3450365000	Distribučný napájací box 3U s komplet výbavou (zásuvky, ističe..)	ks	2,000	211,20	422,40
29	220260503.S	Rúrka pancierová D 29 mm pod omietkou alebo v podlahe, vrátane rezania závitov, montáže, bez krabíc	m	200,000	10,30	2 060,00
30	345710005100.S	Rúrka ohybná 1225 so strednou mechanickou odolnosťou z PP, bezhalogénová samozhášavá, D 25 mm	m	200,000	0,92	184,00
31	220260504.S	Rúrka pancierová D 36 mm pod omietkou alebo v podlahe, vrátane rezania závitov, montáže, bez krabíc	m	100,000	13,18	1 318,00
32	345710005200.S	Rúrka ohybná 1232 so strednou mechanickou odolnosťou z PP, bezhalogénová samozhášavá, D 32 mm	m	100,000	1,22	122,00
33	220261642.S	Osadenie príchytky, vyvŕt. diery, zatlač. príchytky, v tvrdom kameni, betóne, železobetóne D 8 mm	ks	250,000	3,81	952,50
34	8595568919304.1	Kotva požiarna odolná PO	ks	250,000	0,45	112,50
35	210260001.1	Montáž kotviacej objímky	ks	250,000	3,50	875,00
36	PC_354310038200.1	Objímka OZ/OZO zatváracia	ks	250,000	6,22	1 555,00
	22-M	Montáže oznam. a zabezp. zariadení				
37	PC_220110532	Montáž dátovej skrine 19" samostatne stojacej alebo do stojanového radu	ks	2,000	199,80	399,60
38	PC_383180007801	Stojanový rozvádzač 42U 600x800 19" rám s výbavou P/Z dvere perforácia 82% , podstavec 100mm s filtrom, farba RAL 9005, nosnosť 1500kg, napájací panel 7x230V unischucko(FR/PL), ventilačná jednotka 4x ventilátor s termostatom (ako napr. 4DC)	ks	2,000	1 892,00	3 784,00
39	PC_220110533	Montáž výbavy do 19" skrine	ks	1,000	85,73	85,73
40	383180012601	Polica 19", 1U, hĺbka 650mm, uchytenie v 4-bodoch, RAL 9005 čierna, nosnosť 80kg	ks	3,000	29,70	89,10
41	PC_383180012602	Polica 19", 1U, spevnená pre uloženie batérií	ks	1,000	61,29	61,29
42	383180011201	Vyvážovací panel, 19" oceľové oká RAL 9005 čierna, 1U	ks	4,000	9,89	39,56
43	PC_3570413607_4	Distribučná lišta 5x230V, vrátane príslušenstva	ks	2,000	330,00	660,00
44	220111786	Uzemňovacie zbernice. Úplná montáž zbernice, rozmeranie a jej pripavenie na izolátory a konštrukciu	ks	2,000	64,79	129,58
45	345610005101	Svorkovnica ekvipotencionálna 7x2,5-25mm2	ks	2,000	8,24	16,48
46	2	Kvalifikovaný pracovník (Záverečné práce v 19" skrini)	hod.	6,000	64,35	386,10
47	220280281.1	Kábelizácia uložená v rúrkach, lištách, príchytkách priamo na stenu	m	700,000 ¹	4,56	7 752,00
48	341230001500.1	Kábel STP 4x2xAWG23, Cat 6A , 550 MHz, LSOH, Euroclass B2ca - s1, d1, a1,	m	700,000 ¹	0,99	1 683,00
49	220511025	Montáž konektoru (zástrčky)	ks	85,000	4,94	419,90
50	383150009100.1	Konektor RJ45 FTP - Cat.6A	ks	85,000	9,79	832,15
51	220300001	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky 0,5 m, na káblí do 5 x 2 mm	ks	170,000	11,54	1 961,80
52	220111431.S	Jednosmerné meranie na miestnom oznamovacom kábli vrátane vypracovania meracieho protokolu	pár	340,000	6,63	2 254,20
53	220512123P	Montáž patch kábla FTP, Cat.5, 5E, 6 - od 3m	ks	100,000	3,31	331,00
54	3582010341_3	S/FTP (PiMF) LED Patchkábel LSOH 3m cat.6a, biely, Cu	ks	100,000	7,92	792,00

55	220512107	Montáž tieneneého patch panelu, 24xRJ45	ks	3,000	25,50	76,50
56	3582001270.1	Patch panel 24port STP cat.6a, sivý, 1 U	ks	3,000	79,34	238,02
57	220511002	Montáž zásuvky 2xRJ45 pod omietku	ks	34,000	5,90	200,60
58	3850020710.1	Dátová zásuvka CAT6A FTP 500MHz,2xRJ45,RAL9010, pod omietku, certifikácia podľa ISO 11801 AMD2 : 2010-04, vrátane rámika 80/80	ks	34,000	10,41	353,94
59	PC_220711112.1	Inštalácia a konfigurácia switcha	ks	6,000	55,00	330,00
60	PC_3582001565.1	26-Port Gigabit Ind Mgd Eth. Switch, 26-Port Gigabit Industrial Managed Ethernet Switch with POE. (22) 10/100/1000Base-TX IEEE 802.3AT PoE ports, (2) Gigabit combo (TX/FX) ports <(>&<)> (2) 100/1000Base-FX SFP Ports. 50 - 57VDC power (CNGE26FX2TX24MSP2)	ks	4,000	2 357,30	9 429,20
61	385520000600.1	Vnúťorný prístupový bod WIFI (MikroTik cAP XL ac, stropné AP, AC1200, L4)	ks	1,000	82,28	82,28
62	385520000600.2	Vonkajší prístupový bod WIFI (MikroTik OmniTik 5 ac, AC1200)	ks	1,000	91,22	91,22
63	3582001565.3	SM, 1000FX, 1310 NM 15 KM, 2 FIBER, LC (SFP-6), osadenie	ks	8,000	139,70	1 117,60
64	220500002P_1	Montáž a zapojenie optického dátového kábla	ks	8,000	53,90	431,20
65	383150019700.S	Patch kábel duplexný LC-LC singlemode OS2 (9/125µm), LSOH bezhalogénový, 2 m	ks	8,000	8,95	71,60
66	PC_220321463.1	Montáž zdroja, montáž vodičov, oživenie zariadenia, odskúšanie funkcie	ks	4,000	123,57	494,28
67	PC_4046202060.7	Zdroj do rozvádzača 50-57VDC	ks	4,000	660,00	2 640,00
68	PC_220711112.2	Inštalácia a konfigurácia existujúcich zariadení (UPC, Slovak Telekom..), pripojenie do siete operátora	ks	6,000	165,00	990,00
69	2	Kvalifikovaný pracovník (Premiestnenie existujúcich pracovnísk, pripojenie do siete)	hod.	267,000	25,00	6 675,00
70	HZS	Prevádzková dokumentácia	hod.	14,000	80,00	1 120,00
	HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby				
71	HZS0114	Stavebno montážne práce náročné - skúšky, revízie, konfigurácia a parametrizácia	hod	8,000	25,11	200,88
72	4	Prevádzkový pracovník (Skúšobná prevádzka, uvedenie systému do trvalej prevádzky)	hod	12,000	25,11	301,32
73	4	Prevádzkový pracovník (Technická podpora - šéfmontáž)	hod	32,000	32,43	1 037,76
74	4	Prevádzkový pracovník (Zaškolenie obsluhy, údržby)	hod	16,000	24,53	392,48
	VRN	Vedľajšie rozpočtové náklady				
75	0006000	Zariadenie a prevádzka staveniska (mobilná prípojka pitnej a užitkovej vody, mobilná el. prípojka, čistenie plôch a komunikácií autobusovej stanice, prenájom DDZ, zariadenie mobilného WC, oploštenie staveniska, ochrana osôb pred abrazívnymi prvkami pri otryskávaní, prenájom unimobuniek.....)	eur	1,000	1 327,04	1 327,04

PS - SO predmetnej zmeny c e l k o m : **62 641,87**

VÝKAZ VÝMER

Stavba: „ŽSR, dostavba zriaďovacej stanice Žilina-Teplica a nadväzujúcej železničnej infraštruktúry v uzle Žilina – Rekonštrukcia autobusovej stanice“

Objekt: SO 53-33-19.9 Most cestného nadjazdu na ulici 1. mája, nžkm 336,975, Rekonštrukcia AS Žilina, Adaptácia jestvujúcej prevádzkovej budovy SAD Žilina

Časť: SO 53-33-19.9.6 - Zabezpečovacie a oznamovacie zariadenia

Podčasť: SO 53-33-19.9.6b - časť 2 - elektrický zabezpečovací systém (EVS) a elektrická kontrola vstupu (EKV)

P.Č.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena zmeny spolu
1	2	3	4	5	6	7

	HSV	Práce a dodávky HSV				
	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
1	971033231.S	Vybúranie otvoru v murive teh. plochy do 0,0225 m2 hr. do 150 mm, - 0,00400t	ks	20,000	2,87	57,40
2	971033241.S	Vybúranie otvoru v murive teh. plochy do 0,0225 m2 hr. do 300 mm, - 0,00800t	ks	5,000	4,41	22,05
3	210271003	Obojstranné protipožiarne utesnenie priechodky do D upchávky 80 mm	ks	25,000	18,11	452,75
4	449410002600.S	Protipožiarne akrylátový tmel, objem 310 ml, pre flexibilné protipožiarne tesnenie škár a prestupov	ks	30,000	15,48	464,40
5	974031121_2	Murárske práce Vysekanie, zamurovanie a začistenie rážka pre rúrku alebo kábel do D 36 mm	m	250,000	12,82	3 205,00
6	5891255000	Malta cementová 15 pre murovanie, spojivo TPC	m3	1,000	88,00	88,00
7	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	1,580	8,86	14,00
8	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	53,720	0,30	16,12
9	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	1,580	14,90	23,54
	M	Práce a dodávky M				
	21-M	Elektromontáže				
10	210802293.S	Kábel medený uložený voľne H03VV-F (CYLY) 300 V 2x0,5	m	20,000	0,36	7,20
11	341310010300.S	Vodič medený flexibilný H03VV-F 2x0,5 mm2	m	20,000	0,29	5,80
12	210881001.S	Vodič bezhalogénový, medený uložený voľne N2XH 0,6/1,0 kV 4	m	20,000	0,61	12,20
13	341610012300.S	Vodič medený bezhalogénový N2XH 4 mm2	m	20,000	1,33	26,60
14	210881175.S	Kábel bezhalogénový, medený uložený voľne 1-CHKE-V 0,6/1,0 kV 3x2,5	m	10,000	0,65	6,50
15	341110000800.1	Kábel medený 1-CXKE-R-J 3x2,5 mm2, B2ca(s1,d1,a1) bezhalog	m	10,000	1,45	14,50
	22-M	Montáže oznam. a zabezp. zariadení				
16	220280281.1	Kábelizácia uložená v rúrkach, lištách, príchytkách priamo na stenu	m	550,000	7,14	3 927,00
17	3823270117	Kábel tienový 6 žilový - lanko LSOH, Euroclass B2ca - s1, d1, a1 (WC106W-HF)	m	285,000	0,94	267,90
18	341230001500.1	Kábel STP 4x2xAWG23, Cat 6A , 550 MHz, LSOH, Euroclass B2ca - s1, d1, a1,	m	265,000	0,99	262,35
19	220300041	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky nad 0,5 m, na káblí do 5 x 2 mm	ks	76,000	19,54	1 485,04
20	220111431	Jednosmerné meranie na miestnom oznamovacom kábli vrátane vypracovania meracieho protokolu	pár	99,000	6,63	656,37
21	220260504.S	Rúrka pancierová D 36 mm pod omietkou alebo v podlahe, vrátane rezania závitov, montáže, bez krabíc	m	250,000	13,18	3 295,00

22	345710005200.S	Rúrka ohybná 1232 so strednou mechanickou odolnosťou z PP, bezhalogénová samozhášavá, D 32 mm	m	250,000	1,22	305,00
23	220261642.S	Osadenie príchytky, vyvrt.diery,zatlač.príchytky,v tvrdom kameni,betóne,železobetóne D 8 mm	ks	600,000	3,81	2 286,00
24	405510	Držiak kábla UDF10	100ks	6,000	24,70	148,20
25	8595568919304.1	Kotva požiarna odolná PO	ks	600,000	0,45	270,00
26	PC_220711012.1	Montáž a zapojenie ústredne EZS	ks	1,000	65,30	65,30
27	PC_404620000400.1	Zabezpečovacia ústredňa MAP5000 small kit for EMEA (1 Main panel MAP 5000, 1 MAP Power supply, 1 MAP LSN Gateway, 1 MAP Command Center, 1 MAP panel enclosure)	ks	1,000	1 775,37	1 775,37
28	220330332	Montáž signálneho zariadenia a doplnkov, signálneho modulu GSM, preskúšanie, uvedenie do prevádzky	m	1,000	95,04	95,04
29	404660001100.1	GSM komunikátor B442 Plug-in IP (GPRS/GSM)	ks	1,000	316,90	316,90
30	220711025.1	Montáž a zapojenie aku batérie	ks	1,000	26,13	26,13
31	404630000100.1	AKU 12V/24Ah so skrutkovými svorkami M5 a životnosťou až 10 rokov, VdS	ks	1,000	101,20	101,20
32	PC_220711030.1	Montáž a zapojenie ovládacieho displeja k EZS	ks	4,000	57,06	228,24
33	404660000400.S	MAP Command Center, Touchscreen	ks	4,000	505,00	2 020,00
34	220711040	Montáž a zapojenie pohybových senzorov PIR - interiér, stena	ks	15,000	14,18	212,70
35	PC_404610000300.1	Snímač pohybu PIR (DS 935 LSN)	ks	15,000	52,11	781,65
36	220711091.1	Montáž a zapojenie sirény exterierovej	ks	1,000	26,13	26,13
37	404640000400.1	Vonkajšia magnetodynamická zálohovaná siréna s NiCd aku 4,8V/1,8Ah, blikač	ks	1,000	112,20	112,20
38	220711112.S	Nastavenie a konfigurácia ústredne, nastavenie zonácie, funkčné skúšky pre 16 zón	ks	1,000	340,21	340,21
39	220321761	Záverečné oživenie a funkčné odskúšanie zariadenia EZS v rozsahu 1 ústredne, odstránenie závad	ks	1,000	515,43	515,43
40	220321771.S	Revízia zariadenia EZS v rozsahu 1 ústredne, preskúšanie funkcie, vypracovanie protokolu o revízii, 1SÚ	ks	1,000	1 551,01	1 551,01
41	220711112.1-D	Demontáž ústredne EZS, vrátane klávesníc, detektorov a kabelizácie	ks	1,000	596,72	596,72
42	220320307.1	Montáž stanice elektrického vrátnika hlasitého, zapojenie privodov,preskúšanie funkcie	ks	1,000	13,08	13,08
43	PC_220320331.1	Montáž dvernej jednotky videovrátnika	ks	2,000	49,50	99,00
44	PC_385710000300.2	Dverná 4tlačidlová kamerová jednotka (VTO3311Q-WP)	ks	2,000	287,54	575,08
45	PC_220320331.2	Montáž videomonitora	ks	2,000	31,92	63,84
46	385710000300.1	IP handsfree videomonitor 7" dotykový (VTH5321GW-W)	ks	2,000	281,60	563,20
47	PC_220711112.1	Inštalácia a konfigurácia switcha	ks	1,000	55,00	55,00
48	385710000300.9	Switch určený pre video vrátnik, 2x 10/100 Mbps + 6x 10/100 Mbps PoE (VTNS1060A)	ks	1,000	61,82	61,82
49	220731181.1	Montáž zdroja 24V/DC na DIN lištu, zapojenie	ks	1,000	27,08	27,08
50	PC_385780000200.1	Napájací zdroj na DIN lištu 230V/24V DC (DC24-2,5), vrátane prípojných káblov	ks	1,000	35,20	35,20
51	220320306	Montáž elektronicky ovládaného zámku do pripraveného priestoru dverí, zapojenie,preskúšanie funkcie	ks	2,000	9,67	19,34
52	PC_5493202060.1	Magnetický zámok	ks	2,000	32,24	64,48
53	PC_220512040P	Montáž police do RACK	ks	2,000	5,32	10,64
54	3582010622P	Polica perforovaná 19", 1U, nosnosť 50 kg	ks	2,000	22,00	44,00

55	PC_210411104.1	Konfigurácia existujúcej riadiacej jednotky prístupového systému, doplnenie ďalších zariadení (turnikety)	ks	1,000	935,00	935,00
56	210411001.1-D	Demontáž riadiacej jednotky pre prístupový systém	ks	1,000	26,95	26,95
57	PC_210411001.1	Montáž riadiacej jednotky pre prístupový systém	ks	1,000	53,93	53,93
58	210411103.1-D	Demontáž čítačky prístupového systému	ks	2,000	12,65	25,30
59	PC_210411103.1	Montáž čítačky prístupového systému	ks	2,000	23,99	47,98
60	220731181.2-D	Demontáž zdroja 12V/DC	ks	1,000	13,20	13,20
61	220731181.2	Montáž zdroja 12V/DC na DIN lištu, zapojenie	ks	1,000	27,08	27,08
62	HZS	Prevádzková dokumentácia	hod.	41,000	41,25	1 691,25
	HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby				
63	HZS0114	Stavebno montážne práce náročné - skúšky, revízie, konfigurácia a parametrizácia	hod	24,000	25,11	602,64
64	4	Prevádzkový pracovník (Skúšobná prevádzka, uvedenie systému do trvalej prevádzky)	hod	12,000	25,11	301,32
65	4	Prevádzkový pracovník (Technická podpora - šéfmontáž)	hod	48,000	32,43	1 556,64
66	4	Prevádzkový pracovník (Zaškolenie obsluhy, údržby)	hod	16,000	24,53	392,48
	VRN	Vedľajšie rozpočtové náklady				
67	0006000	Zariadenie a prevádzka staveniska (mobilná prípojka pitnej a užitkovej vody, mobilná el. prípojka, čistenie plôch a komunikácií autobusovej stanice, prenájom DDZ, zariadenie mobilného WC, oplatenie staveniska, ochrana osôb pred abrazívnymi prvkami pri otryskávaní, prenájom unimobuniek.....)	eur	1,000	666,95	666,95

PS - SO predmetnej zmeny c e l k o m : 34 055,63

VÝKAZ VÝMER

Stavba: „ŽSR, dostavba zriaďovacej stanice Žilina-Teplica a nadväzujúcej železničnej infraštruktúry v uzle Žilina – Rekonštrukcia autobusovej stanice“

Objekt: SO 53-33-19.9 Most cestného nadjazdu na ulici 1. mája, nžkm 336,975, Rekonštrukcia AS Žilina, Adaptácia jestvujúcej prevádzkovej budovy SAD Žilina

Časť: SO 53-33-19.9.6 - Zabezpečovacie a oznamovacie zariadenia

Podčasť: SO 53-33-19.9.6c - časť 3 - elektrická požiarňa signalizácia (EPS) a hlasová signalizácia požiaru (HSP)

P.Č.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena zmeny spolu
1	2	3	4	5	6	7

	HSV	Práce a dodávky HSV				
	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
1	971033231.S	Vybúranie otvoru v murive tehl. plochy do 0,0225 m2 hr. do 150 mm, - 0,00400t	ks	60,000	2,87	172,20
2	971033241.S	Vybúranie otvoru v murive tehl. plochy do 0,0225 m2 hr. do 300 mm, - 0,00800t	ks	10,000	4,41	44,10
3	210271003	Obojstranné protipožiarne utesnenie priechodky do D upchávky 80 mm	ks	70,000	18,11	1 267,70
4	449410002600.S	Protipožiarňy akrylátový tmel, objem 310 ml, pre flexibilné protipožiarne tesnenie škár a prestupov	ks	80,000	15,48	1 238,40
5	210040701	Murárske práce Vysekanie, zamurovanie a začistenie drážka pre rúrku alebo kábel do D 29 mm	m	400,000	4,30	1 720,00
6	5891255000	Malta cementová 15 pre murovanie, spojivo TPC	m3	2,000	88,00	176,00
7	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	2,900	8,86	25,69
8	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	98,600	0,30	29,58
9	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	2,900	14,90	43,21
	M	Práce a dodávky M				
	21-M	Elektromontáže				
10	210010327.1	Krabica pod omietku odbočná s viečkom, bez zapojenia	ks	40,000	8,73	349,20
11	345410000600.1	Inštalacná krabica KSK 100_PO odolná proti požiaru, E30	ks	40,000	34,01	1 360,40
12	210222031.1	Svorkovnica keramická	ks	40,000	25,33	1 013,20
13	PC_345610005100.1	Svorkovnica keramická , E30	ks	40,000	1,32	52,80
14	210881170.S	Kábel bezhalogénový, medený uložený voľne 1-CHKE-V 0,6/1,0 kV 2x1,5	m	650,000	0,54	351,00
15	341110000100.2	KÁBEL 1-CXKH-V-O 2x1,5 mm2 RE P30-R B2ca,s1,d1,a1,	m	650,000	1,14	741,00
16	210881217	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne 1-CHKE-V 0,6/1,0 kV 3x2,5	m	40,000	1,27	50,80
17	341610021000.1	Kábel medený bezhalogenový 1-CXKH-V-J 3x2,5 P30-R B2ca s1,d1,a1	m	40,000	2,53	101,20
18	210881002.S	Vodič bezhalogénový, medený uložený voľne N2XH 0,6/1,0 kV 6	m	40,000	0,64	25,60
19	341610012400.S	Vodič medený bezhalogenový N2XH 6 mm2	m	40,000	1,89	75,60
	22-M	Montáže oznam. a zabezp. zariadení				
20	220280281.1	Kábelizácia uložená v rúrkach, lištách, príchytkách priamo na stenu	m	420,000	7,14	2 998,80
21	341210011700.1	Kábel medený signálny JE-H(St)H 1x2x0,8 mm PS30 B2ca,s1,d1,a1	m	290,000	1,45	420,50
22	341210012000.S	Kábel medený signálny JE-H(St)H 4x2x0,8 FE180/E30 BMK červený	m	40,000	4,83	193,20

23	341230001500.1	Kábel STP 4x2xAWG23, Cat 6A , 550 MHz, LSOH, Euroclass B2ca - s1, d1, a1,	m	90,000	0,99	89,10
24	220261642.S	Osadenie príchytky, vyvrt.diery,zatlač.príchytky,v tvrdom kameni,betóne,železobetóne D 8 mm	ks	2 300,000	3,81	8 763,00
25	405520	Držiak kábla UDF20	100ks	17,000	52,80	897,60
26	405510	Držiak kábla UDF10	100ks	6,000	24,70	148,20
27	8595568919304.1	Kotva požiarne odolná PO	ks	2 300,000	0,45	1 035,00
28	220260553	Rúrka PVC D 29 uloží.pod omietku, vrátane napoj.krabič,vývodiek do pripravenej drážky,(bez dodania krabič)	m	400,000	7,52	3 008,00
29	345710005100.S	Rúrka ohybná 1225 so strednou mechanickou odolnosťou z PP, bezhalogénová samozhášavá, D 25 mm	m	400,000	0,92	368,00
30	220330701.S	Montáž požiarnej ústredne, namontovanie na pripravené úchyt. body, pripojenie káblov slučiek, náhradného zdroja, nastavenie, oživenie	ks	1,000	6 237,12	6 237,12
31	PC_404820000100.1	Kit ústredne Avenar 2000, premium licencie, nástenná montáž	ks	1,000	2 484,85	2 484,85
32	404630000300.1	Batéria 12 V 24 AH (IPS-BAT12V-27AH)	ks	2,000	102,41	204,82
33	404660001900.1	Modul pre pripojenie jedného LSN vedenia s kapacitou 254 prvkov, dĺžkou 1600m a max. odberom 300mA (LSN 0300 A)	ks	2,000	544,30	1 088,60
34	220330101.S	Zariadenie EPS, montáž tlačidlového hlásiča, zapojenie, preskúšanie na omietku	ks	8,000	9,58	76,64
35	404830004450.1	Tlačítkový hlásič LSNi, vnútorný, farba červená, dvojčinný (FMC-210-DM-G-R)	ks	8,000	65,58	524,64
36	404890001900.2	Testovací klúč pro tlačidlové hlásiče rady FMC 210,120 (FMM-KEY-Form G/H)	ks	8,000	1,89	15,12
37	220330113.S	Zariadenie EPS, montáž zásuvky automatického hlásiča, zapojenie, preskúšanie do závesného stropu	ks	26,000	34,27	891,02
38	PC_404830002800.1	Optický hlásič LSNi řada 425 (FAP-425-O)	ks	23,000	64,02	1 472,46
39	PC_404830003300.1	Opticko tepelný hlásič LSNi, řada 425, bez možností nastavení adresy (FAP-425-OT)	ks	3,000	75,22	225,66
40	PC_404890000900.1	Pätica pre hlásiče rady 425 s logom BOSCH (MS 400 B)	ks	26,000	5,90	153,40
41	PC_404890001900.1	Podložka pre adresný štítok s popisom 97x43mm; montážna výška hlásiča do 8m - cena za 1ks, balenie po 50ks (TP8 400)	ks	50,000	0,61	30,50
42	220330166.S	EPS, montáž poplachovej sirény, zapojenie, preskúšanie	ks	9,000	63,42	570,78
43	PC_404640000700.1	Päticový maják a siréna, biely kryt, biele svetlo, stropná mont. + krytka (FNX-425U-WFWH+FNX-425U-COVWH)	ks	9,000	504,05	4 536,45
44	220330530.1	Montáž releovej jednotky, pripojenie vedení, oživenie	ks	1,000	286,26	286,26
45	404890002700.1	Modul 8 nízkonapětových relé 30V/1A (RML 0008 A)	ks	1,000	186,27	186,27
46	220330191	Meranie kontinuity, izolačného stavu a odporu 1 slučky(vedenia)od jedného signalizačného prvku k druhému	ks	3,000	11,79	35,37
47	2203017_10	Šéfmontáž rozhlasu	ks	1,000	1 214,40	1 214,40
48	220370429.1	Montáž rozhlasovej ústredne pre požiarne rozhlas	ks	1,000	1 118,89	1 118,89
49	PC_384120000400.1	Rozhlasová ústredňa pre HSP (LBB1990/00) + smerovač (LBB1992/00)	ks	1,000	3 869,03	3 869,03
50	220321723.1	Montáž nabíjača do ústredne , zapojenie nabíjača,nastavenie a odskúšanie nabíjacieho prúdu	ks	1,000	50,36	50,36
51	384120001700.2	Nabíjač baterií, 24V, EN 54-4 (PLN-24CH12)	ks	1,000	1 785,74	1 785,74
52	220711025.1	Montáž a zapojenie aku batérie	ks	2,000	26,13	52,26
53	385880000700.1	Zálohovací akumulátor bezúdržbový 12V / 65Ah	ks	2,000	235,69	471,38
54	PC_220370415.1	Montáž stanice hlásateľa na stôl	ks	1,000	84,28	84,28
55	384120001200.1	Stanica hlásateľa (LBB1956/00) + klávesnica (LBB1957/00)	ks	1,000	769,56	769,56
56	220370418.1	Montáž dohliadača reproduktorových liniek, max. 32	ks	11,000	143,96	1 583,56

57	PC_384120001700.1	Doska dohľadu reproduktorových línií (PLN-1EOL)	ks	6,000	38,91	233,46
58	220370421.1	Montáž jednotky zosilňovača upevnenie,nastavenie elektrických hodnôt a odskúšanie	ks	3,000	48,91	146,73
59	PC_384120001000.1	Výkonový zosilňovač 100 V, 480 W, do racku (LBB1938/30)	ks	2,000	1 439,46	2 878,92
60	PC_384120001000.2	Výkonový zosilňovač 100 V, 240 W, do racku (LBB1935/20)	ks	1,000	973,39	973,39
61	220370536.S	Montáž reproduktora do 6 W nastenného skrinkového,upevnenie,pripojenie,odskúšanie	ks	31,000	11,04	342,24
62	PC_384430000100.1	Reproduktor skrinkový štvorcový , kovový ,6W, EVAC (LB8-UM06E)	ks	10,000	57,64	576,40
63	PC_384430000100.2	Reproduktor stropný 6W , kovový s požiarnym krytom , EVAC (LC3-UM06E)	ks	21,000	44,55	935,55
64	220370472_1	Skúšanie reproduktora	ks	31,000	6,20	192,20
65	2203016_10	Ladenie akustických pomerov	hod	12,000	32,43	389,16
66	2203018_11	Východiskové meranie elektrických parametrov rozhlasovej ústredne podľa odporúčania výrobcu	ks	1,000	728,64	728,64
67	220370061	Záverečné meranie rozhlas.zariad.	ks	1,000	858,00	858,00
68	HZS	Prevádzková dokumentácia	hod.	28,000	39,29	1 100,00
	HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby				
69	HZS0114	Stavebno montážne práce náročné - skúšky, revízie, konfigurácia a parametrizácia	hod	16,000	25,11	401,76
70	4	Prevádzkový pracovník (Skúšobná prevádzka, uvedenie systému do trvalej prevádzky)	hod	24,000	25,11	602,64
71	4	Prevádzkový pracovník (Technická podpora - šéfmontáž)	hod	32,000	32,43	1 037,76
72	4	Prevádzkový pracovník (Zaškolenie obsluhy, údržby)	hod	16,000	24,53	392,48
	VRN	Vedľajšie rozpočtové náklady				
73	0006000	Zariadenie a prevádzka staveniska (mobilná prípojka pitnej a užitkovej vody, mobilná el. prípojka, čistenie plôch a komunikácií autobusovej stanice, prenájom DDZ, zriadenie mobilného WC, oplatenie staveniska, ochrana osôb pred abrazívnymi prvkami pri otryskávaní, prenájom unimobuniek.....)	eur	1,000	1 371,36	1 371,36

PS - SO predmetnej zmeny c e l k o m : 69 939,19

VÝKAZ VÝMER

Stavba: „ŽSR, dostavba zriaďovacej stanice Žilina-Teplica a nadväzujúcej železničnej infraštruktúry v uzle Žilina – Rekonštrukcia autobusovej stanice“

Objekt: SO 53-33-19.9 Most cestného nadjazdu na ulici 1. mája, nžkm 336,975, Rekonštrukcia AS Žilina, Adaptácia jestvujúcej prevádzkovej budovy SAD Žilina

Časť: SO 53-33-19.9.9 - Spevnené plochy

Podčasť:

P.Č.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena zmeny spolu
1	2	3	4	5	6	7

	HSV	Práce a dodávky HSV				
	1	Zemné práce				
1	113107144	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 150 do 200 mm, -0,45000t	m2	12,000	22,01	264,12
2	122301101.S	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 4, do 100 m3	m3	4,200	9,92	41,67
3	122301109.S	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok za lepivosť horniny 4	m3	4,200	1,04	4,37
4	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložené do 2 m	m2	7,800	6,73	52,48
5	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložené hĺbky do 2 m	m2	7,800	4,04	31,52
6	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	4,200	6,88	28,92
7	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	8,400	0,69	5,79
8	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	7,980	7,14	56,97
9	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	16,440	27,18	446,78
10	103640000200.S	Zemina pre terénne úpravy - zásypová, veľmi vhodná	t	16,440	25,12	412,97
11	181101102.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	265,000	1,32	349,51
12	181101102.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	305,000	0,54	166,07
13	181101102.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	265,000	1,32	349,51
	2	Zakladanie				
14	289971211	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5 , šírky od 0 do 3 m	m2	580,000	1,10	638,64
15	6936651300	Geotextília netkaná polypropylénová napr.Tatratex PP 300	m2	696,000	1,36	943,22
	5	Komunikácie				
16	564841113.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 140 mm	m2	64,000	7,90	505,68
17	564871111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm	m2	663,000	13,36	8 856,62
18	567123114.SR	Podklad z kameniva stmelého cementom, s rozprestrenm a zhutnením CBGM C 5/6, po zhutnení hr. 120 mm	m2	64,000	9,93	635,78
19	567143112.S	Podklad z kameniva stmelého cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 5/6, po zhutnení hr. 220 mm	m2	298,000	23,47	6 995,25
20	573211108.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,50 kg/m2	m2	627,000	0,54	341,40
21	576141311.S	Koberec asfaltový modifikovaný I.tr. mastixový SMA 11 O strednoznrný, po zhutnení hr. 50 mm š. do 3 m	m2	298,000	21,34	6 360,63
22	577134111	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 8 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 40 mm	m2	64,000	17,13	1 096,55
23	577134351.SR	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I	m3	7,950	390,83	3 107,10

24	577154351.S	Asfaltový betón vrstva ohrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhrutnení hr. 60 mm	m2	265,000	25,80	6 836,26
25	581114113.S	Kryt z betónu prostého C 25/30 komunikácií pre peších hr. 100 mm	m2	11,000	19,03	209,37
26	596911144.S	Kladenie betónovej zámkovej dlažby komunikácií pre peších hr. 60 mm pre peších nad 300 m2 so zariadením lôžka z kameniva hr. 30 mm	m2	305,000	14,19	4 328,96
27	592460009600.S	Dlažba betónová	m2	320,250	18,23	5 839,66
	8	Rúrové vedenie				
28	871356028.S	Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého plnostenného DN 200	m	7,000	1,21	8,47
29	286110003100.S	Rúra PVC-U hladký, kanalizačný, gravitačný systém Dxr 200x5,9 mm dl. 6 m, SN8 - plnostenná	ks	2,000	232,01	464,01
30	877356030.S	Montáž kanalizačnej PVC-U odbočky DN 200	ks	1,000	7,16	7,16
31	286510014000	Odbočka 45° PVC-U, DN 200/200 hladká pre gravitačnú kanalizáciu KG potrubia, WAVIN	ks	1,000	39,77	39,77
32	892351000.S	Skúška tesnosti kanalizácie D 200 mm	m	7,000	3,21	22,45
33	895941111	Zriadenie kanalizačného vpustu uličného z betónových dielcov, vrátane bet. lôžka C16/20 s vyrovnávacím poterom hr. 30 mm	ks	1,000	109,14	109,14
34	PC_5928021009R	Uličná vpusť betónová z bet. dielcov	ks	1,000	151,73	151,73
35	5534034520	Kalový kôš pre uličnú vpusť, h=600mm,	ks	2,000	18,63	37,27
36	552410003400.S	Mreža liatinová, 420x340 mm na teleskopickú rúru DN 315, tr. zaťaženia D400	ks	2,000	199,65	399,30
37	895941111.S.R	Odstánenie kanalizačného vpustu uličného z betónových dielcov	ks	2,000	108,82	217,63
38	899201111	Osadenie liatinovej mreže vrátane rámu a koša na bahno hmotnosti jednotlivo do 50 kg	ks	2,000	19,87	39,74
39	899231111.S	Výšková úprava uličného vstupu alebo vpuste do 200 mm zvýšením mreže	ks	1,000	152,68	152,68
40	PC_552420007800.R	Oceľ platňa na prekrytie výkopu	ks	4,000	399,30	1 597,20
41	899331111.S	Výšková úprava uličného vstupu alebo vpuste do 200 mm zvýšením poklopu	ks	1,000	142,72	142,72
	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
42	916362112.S	Osadenie cestného obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	83,000	15,71	1 303,58
43	592170003800.S	Obrubník cestný so skosením, lxšxv 1000x150x250 mm, prírodný	ks	83,000	7,38	612,62
44	916561112	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	14,000	9,21	128,91
45	592170001800.S	Obrubník parkový, lxšxv 1000x50x200 mm, prírodný	ks	14,000	4,13	57,77
46	918101111.S	Doplnenie konštrukčných vrstiev vozovky po výbúrání pre osadenie obrubníkov z betónu prostého tr. C 12/15	m3	4,100	129,59	531,32
47	919735115.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 200 do 250 mm	m	84,500	14,64	1 237,16
48	961041211	Búranie mostných základov, muriva a pilierov alebo nosných konštrukcií z prost.,betónu, -2,20000t	m3	2,826	164,72	465,49
49	979082113	Vodorovná doprava sutiny, so zložením a hrubým urovnaním, na vzdialenosť do 1000 m	t	11,617	15,55	180,63
50	979081121	Odvoz sutiny a vybúranych hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	394,985	0,36	143,38
51	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	6,217	18,03	112,09
52	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	5,400	65,22	352,18
	99	Presun hmôt HSV				
53	998224211.S	Presun hmôt pre plochy letísk s krytom monolitickým betónovým (822 3.4) akejkoľvek dĺžky objektu	t	709,694	2,70	1 914,97

VÝKAZ VÝMER

Stavba: „ŽSR, dostavba zriaďovacej stanice Žilina-Teplica a nadväzujúcej železničnej infraštruktúry v uzle Žilina – Rekonštrukcia autobusovej stanice“

Objekt: SO 53-33-19.9 Most cestného nadjazdu na ulici 1. mája, nžkm 336,975, Rekonštrukcia AS Žilina, Adaptácia jestvujúcej prevádzkovej budovy SAD Žilina

Časť: SO 53-33-19.9.10 - Terénne úpravy

Podčasť:

P.Č.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena zmeny spolu
1	2	3	4	5	6	7

	HSV	Práce a dodávky HSV				
	1	Zemné práce				
1	111201101	Odstránenie krovin a stromov s koreňom s priemerom kmeňa do 100 mm, do 1000 m2	m2	2,000	3,04	6,08
2	112101114.S	Vyrúbanie stromu listnatého vo svahu do 1:5 priem. kmeňa nad 400 do 500 mm	ks	1,000	178,19	178,19
3	112101222.S	Vyrúbanie stromu ihl. na svahu do 1:5 priemer kmeňa nad 200 do 300 mm	ks	1,000	21,34	21,34
4	112101223.S	Vyrúbanie stromu ihl. na svahu do 1:5 priemer kmeňa nad 300 do 400 mm	ks	2,000	47,54	95,09
5	112104131.S	Odstraňovanie stromu postupným zrezávaním bez postupného spúšťania koruny a kmeňa, priemeru nad 1100 do 1200 mm	ks	1,000	1 700,29	1 700,29
6	113106121	Rozoberanie dlažby, z betónových alebo kamenin. dlaždíc, dosiek alebo tvaroviek, -0,13800t	m2	250,000	2,92	729,63
7	113107144	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 150 do 200 mm, -0,45000t	m2	259,000	22,03	5 705,28
8	113107241	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	4,000	1,72	6,88
9	113152140.S	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy do 500 m2, pruh š. do 0,5 m, hr. 100 mm 0,250 t	m2	259,000	13,10	3 393,68
10	113202111.S	Vytrhanie obrúb kamenných, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, -0,14500t	m	94,000	3,88	364,27
11	113307122	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr. 100 do 200 mm, -0,23500t	m2	250,000	16,78	4 196,12
12	113307224	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr. 300 do 400mm, -0,56000t	m2	259,000	4,34	1 122,86
13	113307231	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2	4,000	7,40	29,60
14	122301101.S	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 4, do 100 m3	m3	78,360	9,93	778,13
15	122301109.S	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatek za lepivosť horniny 4	m3	78,360	1,04	81,61
16	162501122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	231,960	5,33	1 235,98
17	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatek k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	463,920	0,51	235,96
18	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	1 159,800	1,07	1 235,98
19	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	352,674	7,14	2 519,82
20	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	10,500	27,20	285,59
21	103640000200.S	Zemina pre terénne úpravy - zásypová, veľmi vhodná	t	19,950	25,14	501,55
22	180401212.S	Založenie trávniku lúčneho výsevom na svahu nad 1:5 do 1:2	m2	35,000	0,96	33,48
23	005720001300.S	Osivá tráv - trávové semeno	kg	3,500	9,64	33,74
24	181301302	Rozprestretie ornice na svahu do sklonu 1:5, plocha do 500 m2, hr. do 150 mm	m2	35,000	3,75	131,39
25	182001111	Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 50-100mm v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	35,000	1,65	57,64

VÝKAZ VÝMER

Stavba: „ŽSR, dostavba zriaďovacej stanice Žilina-Teplica a nadväzujúcej železničnej infraštruktúry v uzle Žilina – Rekonštrukcia autobusovej stanice“

Objekt: SO 53-33-19.9 Most cestného nadjazdu na ulici 1. mája, nžkm 336,975, Rekonštrukcia AS Žilina, Adaptácia jestvujúcej prevádzkovej budovy SAD Žilina

Časť: SO 53-33-19.9.11 - Dočasné stavby

Podčasť: SO 53-33-19.9.11a - základy pod dočasné stavby

P.Č.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena zmeny spolu
1	2	3	4	5	6	7

	HSV	Práce a dodávky HSV				
	1	Zemné práce				
1	113107132	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	1,800	49,72	89,50
2	113107146.S	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 250 do 300 mm, -0,75000t	m2	22,800	37,87	863,44
3	132201202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	43,800	16,53	724,01
4	132201209	Príplatok k cenám za lepiivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	43,800	1,43	62,63
5	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	43,800	5,69	249,22
6	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	87,600	0,57	49,93
7	167101102	Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	43,800	2,57	112,57
8	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	43,800	0,99	43,36
9	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	87,600	5,90	516,84
	2	Zakladanie				
10	274321312	Betón základových pásov, železový (bez výstuže), tr. C 20/25	m3	52,200	138,51	7 230,22
11	274351215	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-dielce	m2	31,900	20,37	649,80
12	274351216	Debnenie stien základových pásov, odstránenie-dielce	m2	31,900	3,93	125,37
13	274361821.S	Výstuž základových pásov z ocele B500 (10505)	t	0,350	2 344,25	820,49
	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
14	919735116	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 250 do 300 mm	m	0,078	12,99	1,01
15	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	17,900	8,86	158,59
16	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	608,600	0,30	182,58
17	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	17,900	13,83	247,56
18	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	14,000	14,90	208,60
19	979089211	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uhoľný decht, dechtové výrobky (17 03), nebezpečné	t	3,900	330,00	1 287,00
	99	Presun hmôt HSV				
20	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	116,008	49,84	5 781,84
	HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby				

21	HZS000211.S	Stavebno montážne práce menej náročné, pomocné alebo manipulačné (Tr. 1) v rozsahu viac 4 a menej ako 8 hodín	hod	10,000	19,53	195,30
22	HZS000212.S	Stavebno montážne práce náročnejšie, ucelené, obtiažne, rutinné (Tr. 2) v rozsahu viac ako 4 a menej ako 8 hodín	hod	10,000	23,20	232,00
	VRN	Vedľajšie rozpočtové náklady				
23	0006000	Zariadenie a prevádzka staveniska (mobilná prípojka pitnej a užitkovej vody, mobilná el. prípojka, čistenie plôch a komunikácií autobusovej stanice, prenájom DDZ, zriadenie mobilného WC, oplotenie staveniska, ochrana osôb pred abrazívnymi prvkami pri otryskávaní, prenájom unimobuniiek.....)	eur	1,000	376,16	376,16
PS - SO predmetnej zmeny c e l k o m :						20 208,02

VÝKAZ VÝMER

Stavba: „ŽSR, dostavba zriaďovacej stanice Žilina-Teplica a nadväzujúcej železničnej infraštruktúry v uzle Žilina – Rekonštrukcia autobusovej stanice“

Objekt: SO 53-33-19.9 Most cestného nadjazdu na ulici 1. mája, nžkm 336,975, Rekonštrukcia AS Žilina, Adaptácia jestvujúcej prevádzkovej budovy SAD Žilina

Časť: SO 53-33-19.9.11 - Dočasné stavby

Podčasť: SO 53-33-19.9.11b - kontajnery

P.Č.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena zmeny spolu
1	2	3	4	5	6	7

	M	Práce a dodávky M				
	43-M	Kontajnery - Dodávka, Montáž, Prenájom				
1	PC_430610001.S	Kontajner Pokladňa - ADM + malé soc. zariadenie - Nájom	mes	14,000	309,88	4 338,32
2	PC_430610002.S	Sociálne kontajnery - WC, Umývadlá, Pisoáre, Sprchový kút	mes	28,000	329,88	9 236,64
3	PC_430610003.S	Adm. kontajnery - prenájom	mes	196,000	399,74	78 349,04
4	PC_430610004.S	Kontajnery - dovoz	ks	17,000	93,50	1 589,50
5	PC_430610005.S	Kontajnery - montáž do celku	ks	16,000	385,00	6 160,00
6	PC_430610006.S	Kontajnery - demontáž, odvoz	ks	17,000	385,00	6 545,00
7	PC_430610007.S	Kontajnery - vyčistenie po ukončení nájmu (vyčistenie pri spätnom odovzdaní)	ks	17,000	198,04	3 366,68
8	PC_430610008.S	Schodisko + Podesty - Montáž	ks	1,000	165,00	165,00
9	PC_430610009.S	Schodisko + Podesty - Nájom	mes	14,000	330,00	4 620,00
10	PC_430610010.S	Schodisko + Podesty - Demontáž	ks	1,000	165,00	165,00
	VRN	Vedľajšie rozpočtové náklady				
11	0006000	Zariadenie a prevádzka staveniska (mobilná prípojka pitnej a užitkovej vody, mobilná el. prípojka, čistenie plôch a komunikácií autobusovej stanice, prenájom DDZ, zariadenie mobilného WC, oplatenie staveniska, ochrana osôb pred abrazívnymi prvkami pri otryskávaní, prenájom unimobuniiek.....)	eur	1,000	1 269,73	1 269,73

PS - SO predmetnej zmeny c e l k o m : **115 804,91**

VÝKAZ VÝMER

Stavba: „ŽSR, dostavba zriaďovacej stanice Žilina-Teplica a nadväzujúcej železničnej infraštruktúry v uzle Žilina – Rekonštrukcia autobusovej stanice“

Objekt: SO 53-33-19.9 Most cestného nadjazdu na ulici 1. mája, nžkm 336,975, Rekonštrukcia AS Žilina, Adaptácia jestvujúcej prevádzkovej budovy SAD Žilina

Časť: SO 53-33-19.9.11 - Dočasné stavby

Podčasť: SO 53-33-19.9.11c - búracie a zemné práce pre prípojky IS

P.Č.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena zmeny spolu
1	2	3	4	5	6	7

	HSV	Práce a dodávky HSV				
	1	Zemné práce				
1	113107132	Odstánenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	2,200	49,72	109,38
2	113107146.S	Odstánenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 250 do 300 mm, -0,75000t	m2	47,600	29,87	1 421,81
3	132201102	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 nad 100 m3	m3	48,000	22,75	1 092,00
4	132201109	Príplatok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovnaním dna v hornine 3	m3	48,000	12,06	578,88
5	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	48,000	5,69	273,12
6	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	96,000	0,57	54,72
7	167101102	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	48,000	2,57	123,36
8	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	48,000	0,99	47,52
9	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	48,000	5,90	283,20
10	174101001	Zásyp sypaninou so zhrutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	48,000	4,90	235,20
11	583310001800.S	Kamenivo ťažené hrubé frakcia 16-63 mm	t	90,720	19,21	1 742,73
	5	Komunikácie				
12	566902252.S	Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy nad 15 m2 asfaltovým betónom ACP, po zhrutnení hr. 150 mm	m2	50,200	54,16	2 718,83
13	566902262	Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy nad 15 m2 podkladovým betónom PB I tr. C 20/25 hr. 150 mm	m2	50,200	30,64	1 538,13
14	572953112.S	Vyspravenie krytu vozovky po prekopoch inžinierskych sietí do 15 m2 asfaltovým betónom AC hr. nad 50 do 70 mm	m2	50,200	38,04	1 909,61
	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
15	919735116	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 250 do 300 mm	m	120,000	12,99	1 558,80
16	979081111	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	37,700	8,86	334,02
17	979081121	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	1 281,800	0,30	384,54
18	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybraných hmôt do 10 m	t	37,700	13,83	521,39
19	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	30,900	14,90	460,41
20	979089211	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uhoľný decht, dechtové výrobky (17 03), nebezpečné	t	6,800	330,00	2 244,00
	99	Presun hmôt HSV				
21	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	138,127	47,84	6 608,00
	HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby				

22	HZS000211.S	Stavebno montážne práce menej náročné, pomocné alebo manipulačné (Tr. 1) v rozsahu viac ako 4 a menej ako 8 hodín	hod	10,000	19,53	195,30
23	HZS000212.S	Stavebno montážne práce náročnejšie, ucelené, obtiažne, rutinné (Tr. 2) v rozsahu viac ako 4 a menej ako 8 hodín	hod	10,000	23,20	232,00
	VRN	Vedľajšie rozpočtové náklady				
24	0006000	Zariadenie a prevádzka staveniska (mobilná prípojka pitnej a užitkovej vody, mobilná el. prípojka, čistenie plôch a komunikácií autobusovej stanice, prenájom DDŽ, zriadenie mobilného WC, oplotenie staveniska, ochrana osôb pred abrazívnymi prvkami pri otryskávaní, prenájom unimobuniek.....)	eur	1,000	493,34	493,34
PS - SO predmetnej zmeny c e l k o m :						25 160,29

VÝKAZ VÝMER

Stavba: „ŽSR, dostavba zriaďovacej stanice Žilina-Teplička a nadväzujúcej železničnej infraštruktúry v uzle Žilina – Rekonštrukcia autobusovej stanice“

Objekt: SO 53-33-19.9 Most cestného nadjazdu na ulici 1. mája, nžkm 336,975, Rekonštrukcia AS Žilina, Adaptácia jestvujúcej prevádzkovej budovy SAD Žilina

Časť: SO 53-33-19.9.11 - Dočasné stavby

Podčasť: SO 53-33-19.9.11d - prípojka pokladňa

P.Č.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena zmeny spolu
1	2	3	4	5	6	7

	HSV	Práce a dodávky HSV				
	1	Zemné práce				
1	141721114.S	Riadené horizont. vŕtanie v hornine tr.1-4 pre pretlač. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem. cez 110 do 125mm	m	80,000	68,22	5 457,60
	M	Práce a dodávky M				
	21-M	Elektromontáže				
2	210100014.S	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 25 mm2 pre vonkajšie práce	ks	18,000	3,62	65,16
3	210120102P	Poistkový náboj vrátane montáže nožový náboj do 500 V	ks	3,000	0,14	0,42
4	345290004800.S	Poistková vložka nožová PNA000 32A gG, veľkosť 000	ks	3,000	2,76	8,28
5	210161011	Elektromer trojfázový na priame pripojenie	ks	1,000	27,38	27,38
6	210191532	Osadenie elektromerového rozvádzača ER 1.0 + 1.1 bez murárskych prác a zapojenia vodičov	ks	1,000	46,20	46,20
7	PC_3570159000	RE-63A-HASMA:RE 1.0F402W25AP1	ks	1,000	269,50	269,50
8	210220270.S	Uzemňovacia doska FeZn ZD s páskou	ks	1,000	18,11	18,11
9	354410055200.S	Doska uzemňovacia FeZn s privarenou páskou označenie ZD 01 s páskou	ks	1,000	75,58	75,58
10	210810064	Kábel medený silový uložený pevne 1-CYKY 0,6/1 kV 5x25	m	5,000	3,43	17,15
11	341110006500.S	Kábel medený 1-CYKY 5x25 mm2	m	5,000	22,21	111,05
12	210902214.S	Kábel hliníkový silový uložený pevne 1-AYKY 0,6/1 kV 4x25 pre vonkajšie práce	m	30,000	2,48	74,40
13	341110030500.S	Kábel hliníkový 1-AYKY 4x25 mm2	m	30,000	4,39	131,70
14	210950202	Príplatok na ťaženie káblov, váha kábla do 2 kg	m	30,000	1,38	41,40
15	345710010000	Rúrka ohybná vlnitá pancierová PVC-P, FXPM D 63	m	30,000	6,03	180,90
	46-M	Zemné práce pri extr.mont.prácach				
16	460010023	Vytýčenie trasy káblového vedenia, vo voľnom teréne	km	0,030	42,72	1,28
17	Mat.-36	Značka meračská povrch m 1 I/1	ks	2,000	4,19	8,38
18	460070103	Jama pre uložen. pás. uzemň. FeZn 2000x250x3 mm a ryha pre zemný pásik FeZn 30x4 mm. zemina tr. 3	ks	1,000	49,50	49,50
19	460420022	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	10,000	1,25	12,50
20	583110000300.S	Drvína vápencová frakcia 0-4 mm	t	1,040	17,82	18,53
21	460490012.S	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PE do ryhy, šírka do 33 cm	m	10,000	0,70	7,00
22	283230008000	Výstražná fólia PE, šxh 300x0,08 mm, dl. 250 m, farba červená, HAGARD	m	10,000	0,18	1,80

	HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby				
23	HZS0114	Stavebno montážne práce náročné - skúšky, revízie, konfigurácia a parametrizácia	hod	8,000	27,50	220,00
	VRN	Vedľajšie rozpočtové náklady				
24	0006000	Zariadenie a prevádzka staveniska (mobilná prípojka pitnej a užitkovej vody, mobilná el. prípojka, čistenie plôch a komunikácií autobusovej stanice, prenájom DDZ, zriadenie mobilného WC, oplatenie staveniska, ochrana osôb pred abrazívnymi prvkami pri otryskávaní, prenájom unimobuniek.....)	eur	1,000	137,17	137,17
PS - SO predmetnej zmeny c e l k o m :						6 980,99

VÝKAZ VÝMER

Stavba: „ŽSR, dostavba zriaďovacej stanice Žilina-Teplica a nadväzujúcej železničnej infraštruktúry v uzle Žilina – Rekonštrukcia autobusovej stanice“

Objekt: SO 53-33-19.9 Most cestného nadjazdu na ulici 1. mája, nžkm 336,975, Rekonštrukcia AS Žilina, Adaptácia jestvujúcej prevádzkovej budovy SAD Žilina

Časť: SO 53-33-19.9.11 - Dočasné stavby

Podčasť: SO 53-33-19.9.11e - vnútroareálový rozvod NN

P.Č.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena zmeny spolu
1	2	3	4	5	6	7

	HSV	Práce a dodávky HSV				
	1	Zemné práce				
1	141721114.S	Riadené horizont. vŕtanie v hornine tr.1-4 pre pretlač. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem. cez 110 do 125mm	m	20,000	68,22	1 364,40
	M	Práce a dodávky M				
	21-M	Elektromontáže				
2	210100014.S	Ukončenie vodičov v rozvážač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 25 mm2 pre vonkajšie práce	ks	10,000	3,62	36,20
3	210120404	Istič vzduchový trojpólový do 63 A	ks	1,000	7,55	7,55
4	358220046500	Istič TX3 3P, charakteristika B, 40 A, 10000 A/10 kA, 3 moduly, LEGRAND	ks	1,000	34,52	34,52
5	210220270.S	Uzemňovacia doska FeZn ZD s páskou	ks	1,000	18,11	18,11
6	354410055200.S	Doska uzemňovacia FeZn s privarenou páskou označenie ZD 01 s páskou	ks	1,000	75,58	75,58
7	210810064	Kábel medený silový uložený pevne 1-CYKY 0,6/1 kV 5x25	m	45,000	3,43	154,35
8	341110006500.S	Kábel medený 1-CYKY 5x25 mm2	m	45,000	22,21	999,45
9	210950202	Príplatok na ťaženie káblov, váha kábla do 2 kg	m	35,000	1,38	48,30
10	345710010000	Rúrka ohybná vlnitá pancierová PVC-P, FXPM D 63	m	35,000	6,03	211,05
	46-M	Zemné práce pri extr.mont.prácach				
11	460010023	Vytýčenie trasy káblového vedenia, vo voľnom teréne	km	0,030	42,72	1,28
12	Mat.-36	Značka meračská povrch m 1 I/1	ks	2,000	4,19	8,38
13	460070103	Jama pre uložen. pás. uzemň. FeZn 2000x250x3 mm a ryha pre zemný pásik FeZn 30x4 mm. zemina tr. 3	ks	1,000	49,50	49,50
14	460420022	Zriadenie, rekonš. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	4,000	1,25	5,00
15	583110000300.S	Drvina vápencová frakcia 0-4 mm	t	0,416	17,82	7,41
16	460490012.S	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PE do ryhy, šírka do 33 cm	m	4,000	0,70	2,80
17	283230008000	Výstražná fólia PE, šxh 300x0,08 mm, dl. 250 m, farba červená, HAGARD	m	4,000	0,18	0,72
	HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby				
18	HZS0114	Stavebno montážne práce náročné - skúšky, revízie, konfigurácia a parametrizácia	hod	8,000	27,50	220,00
	VRN	Vedľajšie rozpočtové náklady				

19	0006000	Zariadenie a prevádzka staveniska (mobilná prípojka pitnej a užitkovej vody, mobilná el. prípojka, čistenie plôch a komunikácií autobusovej stanice, prenájom DDZ, zriadenie mobilného WC, oploenie staveniska, ochrana osôb pred abrazívnymi prvkami pri otryskávaní, prenájom unimobuniek.....)	eur	1,000	64,97	64,97
PS - SO predmetnej zmeny c e l k o m :						3 309,57

VÝKAZ VÝMER

Stavba: „ŽSR, dostavba zriaďovacej stanice Žilina-Teplica a nadväzujúcej železničnej infraštruktúry v uzle Žilina – Rekonštrukcia autobusovej stanice“

Objekt: SO 53-33-19.9 Most cestného nadjazdu na ulici 1. mája, nžkm 336,975, Rekonštrukcia AS Žilina, Adaptácia jestvujúcej prevádzkovej budovy SAD Žilina

Časť: SO 53-33-19.9.11 - Dočasné stavby

Podčasť: SO 53-33-19.9.11f - časť dispečing

P.Č.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena zmeny spolu
1	2	3	4	5	6	7

	HSV	Práce a dodávky HSV				
	8	Rúrové vedenie				
1	871171112.S	Montáž vodovodného potrubia z dvojvrstvového PE 100 SDR11, SDR17 zváraných elektrotvarovkami D 32x3,0 mm	m	33,000	0,39	12,87
2	286130033400.S	Rúra HDPE na vodu PE100 PN16 SDR11 32x3,0x100 m	m	33,000	2,23	73,59
3	286530227100.S	Elektrospojka PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, SDR 11, D 32 mm	ks	4,000	4,41	17,64
4	871266016.S	Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého plnostenného DN 100	m	33,000	0,80	26,40
5	286110002300.S	Rúra PVC-U hladký, kanalizačný, gravitačný systém Dxr 100x3,2 mm, dl. 6 m, SN8 - plnostenná	ks	6,000	59,40	356,40
6	879172199	Príplatok k cene za montáž vodovodných prípojek DN od 32 do 80	ks	1,000	10,44	10,44
7	891163111	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí ventil hlavný pre prípojky DN 25	ks	1,000	8,93	8,93
8	422210017000.S	Posúvač pre domové prípojky 1", liatina, PN 16	ks	1,000	94,99	94,99
9	960134212	Zemná súprava teleskopická RD=0.8-1.20 m DN 3/4"-2", voda a kanál	ks	1,000	64,10	64,10
10	892233111	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 40 do 70	m	33,000	4,59	151,47
11	892241111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN do 80	m	33,000	0,99	32,67
12	892311000.S	Skúška tesnosti kanalizácie D 150 mm	m	33,000	2,11	69,63
13	PC_894431162D400	Montáž revíznej šachty z PVC, DN 400/150 (DN šachty/DN potr. ved.), tlak 40 t, hl. 1500 do 2200mm	ks	3,000	39,95	119,85
14	286610003300D400	Zberné dno DN 400, vtok/výtok DN 150 (PVC hladká rúra), pre PP revízne šachty s PP korugovaným predĺžením, PIPELIFE	ks	3,000	40,58	121,74
15	286610026900D400	Predĺženie DN 400, dĺžka 1 m, hladká rúra PVC, pre PP revízne šachty, PIPELIFE	ks	3,000	49,51	148,53
16	286610027600	Predĺženie teleskopické s poklopom plným, zaťaženie do 40 t, pre PP revízne šachty, PIPELIFE	ks	3,000	91,76	275,28
17	899401111	Osadenie poklopu liatinového ventilového	ks	1,000	22,53	22,53
18	4229150015	Poklop uličný "tuhý" - ťažký pre domové prípojky HAWLE	ks	1,000	23,23	23,23
19	899721121	Signalizačný vodič na potrubí PVC DN do 150 mm	m	33,000	2,29	75,57
20	899721131	Označenie vodovodného potrubia bielou výstražnou fóliou	m	33,000	1,09	35,97
21	899721132	Označenie kanalizačného potrubia hnedou výstražnou fóliou	m	33,000	1,32	43,56
	99	Presun hmôt HSV				
22	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	0,353	42,78	15,10
	VRN	Vedľajšie rozpočtové náklady				

23	0006000	Zariadenie a prevádzka staveniska (mobilná prípojka pitnej a užitkovej vody, mobilná el. prípojka, čistenie plôch a kominikácií autobusovej stanice, prenájom DDZ, zriadenie mobilného WC, oploenie staveniska, ochrana osôb pred abrazívnymi prvkami pri otryskávaní, prenájom unimobuniek.....)	eur	1,000	35,21	35,21
PS - SO predmetnej zmeny c e l k o m :						1 835,70

VÝKAZ VÝMER

Stavba: „ŽSR, dostavba zriaďovacej stanice Žilina-Teplica a nadväzujúcej železničnej infraštruktúry v uzle Žilina – Rekonštrukcia autobusovej stanice“

Objekt: SO 53-33-19.9 Most cestného nadjazdu na ulici 1. mája, nžkm 336,975, Rekonštrukcia AS Žilina, Adaptácia jestvujúcej prevádzkovej budovy SAD Žilina

Časť: SO 53-33-19.9.11 - Dočasné stavby

Podčasť: SO 53-33-19.9.11g - časť pokladňa

P.Č.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena zmeny spolu
1	2	3	4	5	6	7

	HSV	Práce a dodávky HSV				
	2	Zakladanie				
1	273313521	Betón základových dosiek, prostý tr. C 12/15	m3	0,760	102,54	77,93
2	273351215	Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-dielce	m2	1,560	18,34	28,61
3	273351216	Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-dielce	m2	1,560	3,53	5,51
4	273362021	Výstuž základových dosiek zo zvár. sietí KARI	t	0,152	2 106,68	320,22
	8	Rúrové vedenie				
5	871211116.S	Montáž vodovodného potrubia z dvojvrstvového PE 100 SDR11, SDR17 zváraných elektrotvarovkami D 50x4,6 mm	m	22,000	0,56	12,32
6	286130033600.S	Rúra HDPE na vodu PE100 PN16 SDR11 50x4,6x100 m	m	22,000	5,14	113,08
7	286530227300.S	Elektrospojka PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, SDR 11, D 50 mm	ks	2,000	7,05	14,10
8	871356028.S	Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého plnostenného DN 200	m	22,000	1,00	22,00
9	286110005000.S	Rúra PVC-U hladký, kanalizačný, gravitačný systém D 200 mm, dl. 6 m, SN12 - plnostenná	ks	4,000	234,36	937,44
10	879172199	Príplatok k cene za montáž vodovodných prípojek DN od 32 do 80	ks	1,000	10,44	10,44
11	891183111.S	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, ventil hlavný pre prípojky DN 40	ks	1,000	12,19	12,19
12	422210018100.S	Posúvač pre domové prípojky 6/4", liatina, PN 16	ks	1,000	108,37	108,37
13	960134212	Zemná súprava teleskopická RD=0.8-1.20 m DN 3/4"-2", voda a kanál	ks	1,000	34,10	34,10
14	891319111.S	Montáž navrtávacieho pásu s ventilom menovitého tlaku 1 MPa na potr. z rúr liat., ocel., plast., DN 150	ks	1,000	70,92	70,92
15	551180005700	Navrtávací pás Haku D 160 - 2" na vodu, z tvárnej liatiny, HAWLE	ks	1,000	81,95	81,95
16	892233111	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 40 do 70	m	22,000	4,59	100,98
17	892241111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN do 80	m	22,000	0,99	21,78
18	892351000.S	Skúška tesnosti kanalizácie D 200 mm	m	22,000	2,65	58,30
19	893353001.S	Osadenie prefabrikovanej vodomernej šachty hranatej, pôdorysnej plochy do 4,2 m2, hĺbky do 2,0 m	ks	1,000	45,96	45,96
20	594300001200	Vodomerná a armatúrna šachta BG, lxšxv 1500x1400x1800 mm, objem 3,8 m3, železobetónová, BG-GRASPOINTNER (HYDRO BG)	ks	1,000	3 803,19	3 803,19
21	PC_894431162D4002	Montáž revíznej šachty z PVC, DN 400/200 (DN šachty/DN potr. ved.), tlak 40 t, hl. 1500 do 2200mm	ks	1,000	39,95	39,95
22	286610003300D4002	Zberné dno DN 400, vtok/výtok DN 200 (PVC hladká rúra), pre PP revízne šachty s PP korugovaným predĺžením, PIPELIFE	ks	1,000	52,99	52,99

23	286610026900D400	Predĺženie DN 400, dĺžka 1 m, hladka rúra PVC, pre PP revízne šachty, PIPELIFE	ks	1,000	49,51	49,51
24	286610027600	Predĺženie teleskopické s poklopom plným, zaťaženie do 40 t, pre PP revízne šachty, PIPELIFE	ks	1,000	91,76	91,76
25	899102111	Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 50 do 100 kg	ks	1,000	30,82	30,82
26	5524211080	Poklop kanalizačný komplet štvorcový liatinový pojazdný 600x600	ks	1,000	82,95	82,95
27	899401111	Osadenie poklopu liatinového ventilového	ks	1,000	22,53	22,53
28	4229150015	Poklop uličný "tuhý" - ťažký pre domové prípojky HAWLE	ks	1,000	23,23	23,23
29	899721121	Signalizačný vodič na potrubí PVC DN do 150 mm	m	22,000	2,29	50,38
30	899721131	Označenie vodovodného potrubia bielou výstražnou fóliou	m	22,000	1,09	23,98
31	899721132	Označenie kanalizačného potrubia hnedou výstražnou fóliou	m	22,000	1,32	29,04
	99	Presun hmôt HSV				
32	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	8,881	42,78	379,93
	PSV	Práce a dodávky PSV				
	722	Zdravotechnika - vnútorný vodovod				
33	722221030	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 6/4	ks	2,000	9,25	18,50
34	551110005900.S	Guľový uzáver pre vodu 6/4", niklovaná mosadz	ks	2,000	55,92	111,84
35	722221082	Montáž guľového kohúta vypúšťacieho závitového G 1/2	ks	1,000	3,29	3,29
36	5511871140	Vypúšťací guľový kohút s páčkou, 1/2", Euro M, mosadz OT 58 IVAR	ks	1,000	7,35	7,35
37	722221285.S	Montáž spätného ventilu závitového G 6/4	ks	1,000	9,24	9,24
38	551110016800.S	Spätný ventil kontrolovateľný, 6/4" FF, PN 16, mosadz, disk plast	ks	1,000	96,47	96,47
39	722221380.S	Montáž vodovodného filtra závitového G 6/4	ks	1,000	9,23	9,23
40	422010003300.S	Filter závitový na vodu 6/4", FF, PN 20, mosadz	ks	1,000	38,71	38,71
41	998722101	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	t	0,011	29,33	0,32
	VRN	Vedľajšie rozpočtové náklady				
42	0006000	Zariadenie a prevádzka staveniska (mobilná prípojka pitnej a užitkovej vody, mobilná el. prípojka, čistenie plôch a komunikácií autobusovej stanice, prenájom DDZ, zariadenie mobilného WC, oplatenie staveniska, ochrana osôb pred abrazívnymi prvkami pri otryskávaní, prenájom unimobuniek.....)	eur	1,000	121,03	121,03

PS - SO predmetnej zmeny c e l k o m :

7 172,44

VÝKAZ VÝMER

Stavba: „ŽSR, dostavba zriaďovacej stanice Žilina-Teplica a nadväzujúcej železničnej infraštruktúry v uzle Žilina – Rekonštrukcia autobusovej stanice“

Objekt: SO 53-33-19.9 Most cestného nadjazdu na ulici 1. mája, nžkm 336,975, Rekonštrukcia AS Žilina, Adaptácia jestvujúcej prevádzkovej budovy SAD Žilina

Časť: SO 53-33-19.9.11 - Dočasné stavby

Podčasť: SO 53-33-19.9.11h - časť slaboprúd

P.Č.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena zmeny spolu
1	2	3	4	5	6	7

	HSV	Práce a dodávky HSV				
	1	Zemné práce				
1	131201101	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	2,244	18,62	41,78
2	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	2,440	6,90	16,84
3	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	4,880	0,69	3,37
4	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	2,244	7,16	16,06
	2	Zakladanie, zvláštne stavebné práce				
5	273362111.1	Výstuž základov z betonárskej ocele B500 (10505)	t	0,050	3 086,42	154,32
6	275311118.1	Základové pätky a bloky z betónu prostého tr. C 30/37	m3	1,500	182,93	274,40
7	275354111	Debnenie základových pátiiek mostných konštrukcií - zhotovenie	m2	7,000	18,75	131,27
8	275354211	Debnenie základových pátiiek mostných konštrukcií - odstránenie	m2	7,000	7,82	54,77
	99	Presun hmôt HSV				
9	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	3,700	58,03	214,71
	M	Práce a dodávky M				
	22-M	Montáže oznam. a zabezp. zariadení				
10	220180201	Zatiahnutie kábla do tvárnicovej trate vrátane prípravných a záverečných prác, do 2 kg/m	m	600,000	4,59	2 754,00
11	PC_3410351948_6	Systémový optický kábel DAC 2x SM G.657.A1 (1x2) A-DQ(ZN)9Y pre priamu pokládku	m	300,000	1,20	360,26
12	220065019-1	Montáž rezervy optického kábla, miestna sieť (kríž)	ks	2,000	54,62	109,24
13	PC_3419610201-1	Nastaviteľný optický kríž, nerezovaná oceľ, vrátane krytu na rezervu	ks	2,000	208,15	416,30
14	220065019-4	Zriadenie optickej káblovej rezervy 25m	ks	2,000	25,93	51,87
15	220065055	Spájanie optických vlákien, zvarovaním, miestna sieť	ks	4,000	26,69	106,74
16	220170081	Meranie optického kábla na bubne 12-vl. (pri 1310 nm)	vl	2,000	7,45	14,90
17	220111431_5	Meranie optického kábla po zaľúknutí 12-vl. (pokládke, spjkovaní) (pri 1310 nm)	vl	2,000	7,45	14,90
18	220170088	Záverečné meranie opt. Kábla 12-vl. (1310 nm, 1550 nm) z oboch strán (priamou metódou, metódou spätného rozptylu)	vl	2,000	23,91	47,82
19	220180311.S	Položenie koaxiálneho kábla do lôžka v riedko zastavanom priestore, do 5 kg/m	m	75,000	3,06	229,26

20	341220003300.S	Kábel medený koaxiálny nehorľavý VCCJE-R 75-3,7 mm ²	m	75,000	2,13	160,12
21	PC_220512014.10	Montáž optického boxu	ks	2,000	33,36	66,72
22	PC_3582001545.1	Optický box na DIN lištu, oceľové telo, predné čelo pre max. 6/12x E2000/APC, rozmer 113x115x61mm, osadený 2x adaptér E2000/APC, na voľné konektory záslepka	ks	2,000	160,12	320,23
23	220280281.1	Kábelizácia uložená v rúrkach, lištách, príchytkách priamo na stenu	m	880,000	8,66	7 621,52
24	341230001500.1	Kábel STP 4x2xAWG23, Cat 6A , 550 MHz, LSOH, Euroclass B2ca - s1, d1, a1,	m	830,000	1,20	996,72
25	3823270117	Kábel tienový 6 žilový - lanko LSOH, Euroclass B2ca - s1, d1, a1 (WC106W-HF)	m	50,000	1,14	57,01
26	220300041	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky nad 0,5 m, na káblí do 5 x 2 mm	ks	66,000	43,70	2 884,20
27	220111431	Jednosmerné meranie na miestnom oznamovacom kábli vrátane vypracovania meracieho protokolu	pár	140,000	9,04	1 265,60
28	220261623	Osadenie príchytky, vyvrtanie diery, zatlačenie príchytky do otvoru, v tehlovom murive D 10 mm	ks	375,000	7,40	2 775,00
29	5628412800	Príchytka D 10 mm	tk	0,375	231,20	86,70
30	220301022	Montáž elektroinštalačnej lišty L 40 na povrchu, bez vodičov, murárskych prác a bez krabíc	m	125,000	6,61	826,36
31	345130180_1	I-Žľab HMIK 25/40 bezhalogénový s príslušenstvom	m	125,000	19,00	2 375,00
32	PC_220110532	Montáž dátovej skrine 19" samostatne stojacej alebo do stojanového radu	ks	1,000	342,30	342,30
33	PC_383180007801	Stojanový rozvádzač 42U 600x800 19" rám s výbavou P/Z dvere perforácia 82% , podstavec 100mm s filtrom, farba RAL 9005, nosnosť 1500kg, napájací panel 7x230V unischucko(FR/PL), ventilačná jednotka 4x ventilátor s termostatom (ako napr. 4DC)	ks	1,000	2 999,96	2 999,96
34	PC_220370056.1	Montáž skrine 19"/12U	ks	1,000	155,12	155,12
35	PC_3582001325.1	Nástenný rozvádzač nedelený, 12U	ks	1,000	292,53	292,53
36	PC_220110533	Montáž výbavy do 19" skrine	ks	2,000	103,99	207,98
37	383180012601	Polica 19", 1U, hĺbka 650mm, uchytenie v 4-bodoch, RAL 9005 čierna, nosnosť 80kg	ks	5,000	36,03	180,13
38	383180011201	Vyvážovací panel, 19" oceľové oká RAL 9005 čierna, 1U	ks	4,000	12,00	47,99
39	PC_3570413607_4	Distribučná lišta 5x230V, vrátane príslušenstva	ks	2,000	400,29	800,58
40	2	Kvalifikovaný pracovník (Záverečné práce v 19" skrini)	hod.	6,000	78,06	468,34
41	220111786	Uzemňovacie zbernice. Úplná montáž zbernice, rozmeranie a jej pripevnenie na izolátory a konštrukciu	ks	2,000	78,59	157,18
42	345610005101	Svorkovnica ekvipotencionálna 7x2,5-25mm ²	ks	2,000	10,00	19,99
43	220500002P_1	Montáž a zapojenie optického dátového kábla	ks	2,000	65,38	130,76
44	383150019700.S	Patch kábel duplexný LC-LC singlemode OS2 (9/125µm), LSOH bezhalogénový, 2 m	ks	2,000	10,86	21,71
45	220511004	Montáž zásuvky 2xRJ45 na omietku	ks	14,000	7,61	106,48
46	3582010038	Dátová zásuvka CAT6A FTP 500MHz, 2xRJ45, RAL9010, na omietku, certifikácia podľa ISO 11801 AMD2 : 2010-04	ks	14,000	13,25	185,44
47	220511025	Montáž konektoru (zástrčky)	ks	56,000	5,99	335,56
48	383150009100.1	Konektor RJ45 FTP - Cat.6A	ks	56,000	11,88	665,02
49	220512107	Montáž tienového patch panelu, 24xRJ45	ks	2,000	34,81	69,63
50	3582001270.1	Patch panel 24port STP cat.6a, sivý, 1 U	ks	2,000	96,24	192,48

51	220512123P	Montáž patch kábla FTP, Cat.5, 5E, 6 - od 3m	ks	40,000	4,02	160,60
52	3582010341_3	S/FTP (PIMF) LED Patchkábél LSOH 3m cat.6a, biely, Cu	ks	40,000	9,61	384,28
53	PC_220711112.1	Inštalácia a konfigurácia switcha	ks	2,000	66,72	133,43
54	3582001565.1	Managed Switch, 8 Port 10/100/1000Tx With PoE+ (IEEE802.3at 30w Per Port) 3 Port 100/1000Fx SFP, 2 SFP Ports Support 2.5Gb SFPs, DIN/Wall (CNGE11FX3TX8MSPOE)	ks	2,000	2 921,75	5 843,50
55	3582001565.3	SM, 1000FX, 1310 NM 15 KM, 2 FIBER, LC (SFP-6), osadenie	ks	2,000	169,46	338,91
56	PC_220321463.1	Montáž zdroja, montáž vodičov, oživenie zariadenia, odskúšanie funkcie	ks	2,000	149,89	299,78
57	PC_4046202060.6	Zdroj do rozvádzača 48VDC 480Watt (10A) DIN Rail (PS-DRA480-48A)	ks	2,000	667,75	1 335,50
58	PC_220711012.1	Montáž a zapojenie ústredne EZS	ks	1,000	79,21	79,21
59	220330332	Montáž signálneho zariadenia a doplnkov, signálneho modulu GSM, preskúšanie, uvedenie do prevádzky	m	1,000	115,28	115,28
60	220711025.1	Montáž a zapojenie aku batérie	ks	1,000	31,70	31,70
61	PC_220711030.1	Montáž a zapojenie ovládacieho displeja k EZS	ks	1,000	69,21	69,21
62	220711040	Montáž a zapojenie pohybových senzorov PIR - interiér, stena	ks	2,000	17,20	34,40
63	220711091.1	Montáž a zapojenie sirény exterierovej	ks	1,000	31,70	31,70
64	220711112.1-D	Demontáž ústredne EZS, vrátane klávesníc, detektorov a kabelizácie	ks	1,000	723,82	723,82
65	220711112.S	Nastavenie a konfigurácia ústredne, nastavenie zonácie, funkčné skúšky pre 16 zón	ks	1,000	412,67	412,67
66	220321761	Záverečné oživenie a funkčné odskúšanie zariadenia EZS v rozsahu 1 ústredne, odstránenie závad	ks	1,000	625,22	625,22
67	220321771.S	Revízia zariadenia EZS v rozsahu 1 ústredne, preskúšanie funkcie, vypracovanie protokolu o revízii,1SÚ	ks	1,000	1 881,38	1 881,38
68	220320306	Montáž elektronicky ovládaného zámku do pripraveného priestoru dverí, zapojenie,preskúšanie funkcie	ks	2,000	11,73	23,46
69	PC_5493202060.1	Magnetický zámok	ks	2,000	39,11	78,21
70	220731181.2	Montáž zdroja 12V/DC na DIN lištu, zapojenie	ks	1,000	32,85	32,85
71	220731181.2-D	Demontáž zdroja 12V/DC	ks	1,000	16,01	16,01
72	PC_210411001.1	Montáž riadiacej jednotky pre prístupový systém	ks	1,000	65,42	65,42
73	210411001.1-D	Demontáž riadiacej jednotky pre prístupový systém	ks	1,000	32,69	32,69
74	PC_210411103.1	Montáž čítačky prístupového systému	ks	2,000	29,10	58,20
75	210411103.1-D	Demontáž čítačky prístupového systému	ks	2,000	15,34	30,69
76	PC_210411104.1	Konfigurácia existujúcej riadiacej jednotky prístupového systému, doplnenie ďalších zariadení (turnikety)	ks	1,000	1 134,16	1 134,16
77	220370042.1-D	Demontáž konštrukcie pre informačnú tabuľu do 350kg na betónový základ, osadenie ,zhot.rozvodu,náter	ks	1,000	733,87	733,87
78	220320414.1-D	Demontáž informač.tabule cca do 350 kg zavesením (pripevnením) na nosnú konštrukciu	ks	1,000	366,93	366,93
79	PC_220320414.1	Montáž informač.tabule cca do 350 kg zavesením (pripevnením) na nosnú konštrukciu, pripojenie káblov	ks	1,000	607,11	607,11
80	PC_220370042.1	Montáž konštrukcie pre informačnú tabuľu do 350kg na betónový základ, osadenie ,zhot.rozvodu,náter	ks	1,000	1 267,59	1 267,59
81	PC_341120035.3	Dvojamenná nosná konštrukcia pre odchodovú tabuľu	ks	1,000	1 934,74	1 934,74
82	220731021.1-D	Demontáž kamery pevnej bez krytu, pripevnenie objektívu,kamery na statív,zapojenie siete	ks	2,000	33,36	66,72
83	229731082.1	Demontáž kabelizácie kamerového systému	m	20,000	7,30	146,05

84	2	Kvalifikovaný pracovník (Premiestnenie existujúcich pracovísk, pripojenie do siete)	hod.	355,000	26,72	9 485,13
85	PC_220711112.2	Inštalácia a konfigurácia existujúcich zariadení (UPC, Slovak Telekom...), pripojenie do siete operátora	ks	7,000	250,45	1 753,15
	21-M	Elektromontáže				
86	210802293.S	Kábel medený uložený voľne H03VV-F (CYLY) 300 V 2x0,5	m	10,000	0,44	4,37
87	341310010300.S	Vodič medený flexibilný H03VV-F 2x0,5 mm2	m	10,000	0,35	3,52
88	210881001.S	Vodič bezhalogénový, medený uložený voľne N2XH 0,6/1,0 kV 4	m	20,000	0,74	14,80
89	341610012300.S	Vodič medený bezhalogenový N2XH 4 mm2	m	20,000	1,61	32,27
90	210881002.S	Vodič bezhalogénový, medený uložený voľne N2XH 0,6/1,0 kV 6	m	20,000	0,78	15,53
91	341610012400.S	Vodič medený bezhalogenový N2XH 6 mm2	m	20,000	2,29	45,85
92	210881004.S	Vodič bezhalogénový, medený uložený voľne N2XH 0,6/1,0 kV 16	m	30,000	1,10	33,11
93	341610012600.S	Vodič medený bezhalogenový N2XH 16 mm2	m	30,000	4,57	137,19
94	210881175.S	Kábel bezhalogénový, medený uložený voľne 1-CHKE-V 0,6/1,0 kV 3x2,5	m	200,000	0,79	157,69
95	341110000800.1	Kábel medený 1-CXKE-R-J 3x2,5 mm2, B2ca(s1,d1,a1) bezhalog	m	200,000	1,76	351,77
96	PC_220260505.1	Rúrka pancierová D 60 mm v zemi, v betónovom základe	m	125,000	18,10	2 262,25
97	345710005700.S	Rúrka ohybná 09063 dvojplášťová korugovaná z HDPE, bezhalogénová, D 63 mm	m	125,000	1,71	213,79
98	220260514.S	Rúrka pancierová D 36 mm na povrchu upev.príchytkami, vrátane rezania závitov,montáže,bez krabíc	m	30,000	14,54	436,32
99	345710005200.S	Rúrka ohybná 1232 so strednou mechanickou odolnosťou z PP, bezhalogénová samozhášavá, D 32 mm	m	30,000	1,48	44,40
100	210220020	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov	m	20,000	1,52	30,33
101	354410058800.S	Pásovina uzemňovacia FeZn 30 x 4 mm	kg	18,840	3,29	61,93
102	PC_3691000181-3	Doplňkový materiál pre zriadenie uzemnenia	ks	5,000	20,01	100,07
	46-M	Zemné práce pri extr.mont.prácach				
103	460200164	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	50,000	20,91	1 045,61
104	460420022	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	50,000	1,52	75,81
105	583110000300.S	Drvina vápencová frakcia 0-4 mm	t	5,200	21,62	112,40
106	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	50,000	0,57	28,51
107	2830002020	Výstražná fólia š.33cm - modrá	m	50,000	0,23	11,52
108	460510201	Káblový kanál z prefabrikovaných betónových žľabov neasfaltovaný TK1(17x14cm/10, 5x10 cm)	m	50,000	6,54	326,90
109	592650000600	Káblový žľab BG-TK1, pre položený kryt, lxšxv vnútorný 1000x112x105 mm, vonkajší 1000x170x140 mm, betónový, BG-GRASPOINTNER (HYDRO BG)	ks	50,000	9,07	453,66
110	592650001800	Betónový kryt BG-TK1, lxšxv 500x170x30 mm, pre káblové žľaby, BG-GRASPOINTNER (HYDRO BG)	ks	100,000	3,64	363,90
111	460560164	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	50,000	4,48	223,80
	984	Geodetické práce				
112	460-3	Spracovanie kníhy plánov	km	0,050	496,20	24,81
113	984234900	Polohopisné a výškové zameranie trasy kábla	km	0,050	815,75	40,79

Príloha č. 3

PÍ SOMNÁ DOHODA o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia osôb pri práci v priestoroch ŽSR

v zmysle zákona NR SR č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších právnych úprav a predpisu ŽSR Z 2 „Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach ŽSR“, čl. 452, medzi

Objednávateľ (stavebník):

Železnice Slovenskej republiky
Klemensova 8, 813 61 Bratislava
(ďalej ako „Objednávateľ“ alebo „ŽSR“)

Zhotoviteľ:

SYTELI, s.r.o.
Duklianska 7
071 01 Michalovce

1. Predmet Písomnej dohody

je zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci zamestnancov iných zamestnávateľov v priestore ŽSR pri poskytovaní služieb a/alebo stavebných prác: „ŽSR, Dostavba zriaďovacej stanice Žilina - Teplička a nadväzujúcej železničnej infraštruktúry v uzle Žilina – Rekonštrukcia autobusovej stanice-realizácia“ podľa Zmluvy č. 13251/2024/5400/032 zo dňa v zmysle predpisu ŽSR Z 2 „Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach ŽSR“, čl. 452, medzi Objednávateľom v zastúpení:

a Zhotoviteľom:

Táto dohoda musí byť súčasťou uzavretej zmluvy, ak podmienky BOZP nie sú riešené priamo v zmluve.

2. Predpisy platné pre Zhotoviteľa

Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, aby všetky práce týkajúce sa železničnej trate a priestorov ŽSR počas prevádzky boli vykonávané v súlade s platnými právnymi predpismi SR a EÚ, ako aj v súlade s platnými predpismi ŽSR.

Objednávateľ požaduje, aby pri plnení predmetu zmluvy boli Zhotoviteľom a jeho subdodávateľmi dodržiavané:

- právne predpisy ES a SR,
- vyhlášky UIC,
- technické normy železníc,
- technické špecifikácie interoperability,
- platné predpisy ŽSR,
- slovenské technické normy (STN resp. STN EN)

a osobitne uvedené právne predpisy, ostatné predpisy a interné predpisy ŽSR na zaistenie BOZP, ktoré sa musia dodržiavať pri plnení predmetu zmluvy:

- Zákon NR SR č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- Zákon NR SR č. 311/2001 Z. z. Zákonník práce,
- Zákon NR SR č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- Zákon NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- NV SR č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko,
- NV SR č. 395/2006 Z. z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov,
- NV SR č. 392/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov,
- NV SR č. 391/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko,

- NV SR č. 387/2006 Z. z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci,
- NV SR č. 281/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri ručnej manipulácii s bremenami,
- Vyhláška MPSVaR SR č. 147/2013 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností,
- Vyhláška č. 59/1982 Zb., ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení v znení neskorších predpisov,
- Vyhláška č. 208/1991 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri prevádzke, údržbe a opravách vozidiel,
- Vyhláška MDPT SR č. 205/2010 Z. z. o určených technických zariadeniach,
- Zákon NR SR č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarom v znení neskorších predpisov,
- Vyhláška MV SR č. 121/2002 Z. z. o požiarnej prevencii v znení neskorších predpisov,
- predpis ŽSR Z 2 Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach ŽSR,
- predpis ŽSR Op 16/41 Smernice o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci na železničných oznamovacích vedeniach, ktoré sú v oblasti nebezpečných vplyvov silových vedení,
- predpis ŽSR Z 1 Pravidlá železničnej prevádzky,
- predpis ŽSR DP 4 Výluková činnosť Železníc Slovenskej republiky,
- predpis ŽSR Z 3 Odborná spôsobilosť na ŽSR,
- predpis ŽSR Z 9 Povoľovanie vstupu do obvodu dráhy v správe ŽSR,
- predpis ŽSR Z 17 Nehody a mimoriadne udalosti.

3. Povinnosti Zhotoviteľa

3.1. Odborná, zdravotná a psychologická spôsobilosť

- a. Zhotoviteľ musí mať príslušné oprávnenia k realizácii stavebných a montážnych prác ako predmet svojej činnosti alebo podnikania. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, aby vybrané činnosti vo výstavbe boli vykonávané osobami, ktoré majú na túto činnosť platné oprávnenie. Zhotoviteľ musí mať aj všetky ostatné oprávnenia vyžadované pre výkon činnosti spojených s realizovaním prác obecnými záväznými predpismi, internými predpismi ŽSR (Objednávateľa).
- b. Spôsobilosť zamestnancov Zhotoviteľa musí vyhovovať ustanoveniam časti 1, kapitola IX. „Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci“ (ďalej len „BOZP“), Všeobecných technických požiadaviek kvality stavieb (VTPKS) a predpisu ŽSR Z 3.
- c. Vykonávať pracovné činnosti, ktoré sú dôležité z hľadiska bezpečnosti prevádzkovania dráhy a dopravy na dráhe, môžu len zamestnanci, ktorí spĺňajú predpoklady na odbornú spôsobilosť, zdravotnú a psychickú spôsobilosť v zmysle Zákona NR SR č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov, platných právnych predpisov SR a interných predpisov ŽSR.
- d. Každý zamestnanec, ešte pred tým než má prvýkrát vstúpiť do obvodu železničnej dráhy alebo do ochranného pásma železničnej dráhy v správe ŽSR, musí byť preukázateľne poučený a overený z predpisov o BOZP v stanovenom rozsahu podľa predpisu ŽSR Z 3 a predpisu ŽSR Z 2 v príslušnom poverenom vzdelávacom zariadení ŽSR.
- e. Za požadovanú odbornú, zdravotnú a psychickú spôsobilosť zamestnancov zodpovedá Zhotoviteľ.

3.2. Povinnosť Zhotoviteľa za zaistenie BOZP

Zhotoviteľ je povinný:

- a. dodržiavať právne a ostatné predpisy na zaistenie BOZP, interné predpisy, smernice, určené technologické a pracovné postupy súvisiace s vykonávaním pracovnej činnosti,
- b. požiadať písomne Objednávateľa o povolenie vstupu pre všetkých zamestnancov Zhotoviteľa, ktorí budú vykonávať činnosti v obvode dráhy v správe ŽSR v súlade s predpisom ŽSR Z 9 „Povoľovanie vstupu do obvodu dráhy v správe ŽSR“,
- c. požiadať písomne Objednávateľa o povolenie vjazdu cestných vozidiel s uvedením typu, štátnej poznávacej značky vozidla a účelu vjazdu cestného vozidla (napr. dovoz materiálu, organizačná a kontrolná činnosť a pod.),
- d. poskytnúť určenému koordinátorovi výlukových prác a koordinátorovi bezpečnosti na stavenisku súčinnosť po celú dobu realizácie prác,
- e. zabezpečiť, aby plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (ďalej len „plán BOZP“) zodpovedal skutočnosti,

- f. dodržiavať po celú dobu realizácie prác „Plán BOZP“ a vyžadovať jeho plnenie aj od všetkých svojich subdodávateľov a iných osôb, ktoré s jeho vedomím vstupujú na stavenisko,
- g. zohľadňovať usmernenia a odstraňovať nedostatky zistené koordinátorom bezpečnosti,
- h. používať výhradne miesta a spôsoby pripojenia elektrickej energie a ostatné napojenia na inžinierske siete určené Objednávateľom pred samotným zahájením prác,
- i. zabezpečiť na základe hodnotenia rizík pre svojich zamestnancov ako aj zamestnancov svojich subdodávateľov potrebné OOPP v zmysle Zákona č. 124/2006 Z. z., NV SR č. 395/2006 Z. z. a predpisu ŽSR Z 2. Zároveň dodržiavať používanie OOPP a vykonávať za týmto účelom sústavnú kontrolu ich predpísaného používania,
- j. umožniť Objednávateľovi vykonať zápis do Stavebného denníka o zistených nedostatkoch počas vykonávania zmluvných činností,
- k. zdržiavať sa iba na určenom pracovisku a pohybovať sa len v určených priestoroch,
- l. dodržiavať zásady bezpečného správania sa na pracovisku a udržiavať tam poriadok a čistotu,
- m. postarať sa o bezpečnosť svojich zamestnancov a zamestnancov subdodávateľa v priestoroch ŽSR pred ohrozením a nebezpečenstvom vyplývajúcim z jeho vlastnej činnosti ale aj zo železničnej prevádzky,
- n. postarať sa o bezpečnosť cestujúcej verejnosti ako aj za bezpečnosť ďalších osôb, ktoré môže svojou činnosťou ohroziť, vhodným spôsobom zabezpečiť ochranu a vytvoriť bezpečné podmienky pre pohyb cestujúcej verejnosti, zamestnancov ŽSR, polície a železničných podnikov s vyznačením bezpečných trás pohybu v miestach dotknutých stavebnými úpravami,
- o. postarať sa o prístupové cesty na stavenisko a vnútrostaveniskové komunikácie potrebné počas realizácie prác, o ich zriadenie, udržiavanie a zrušenie,
- p. používať správcom určené prístupové komunikácie,
- q. vytvárať bezpečnostné podmienky v odovzdaných priestoroch a na pracoviskách Zhotoviteľa nachádzajúcich sa v priestoroch ŽSR,
- r. v prípade potreby poskytnúť prvú pomoc svojim zamestnancom,
- s. zabezpečiť preukázateľné poučenie o miestnych podmienkach pre svojich zamestnancov (pozn. na poučenie o miestnych pomeroch sa vzťahuje ustanovenie bodu č. 4.2). Zhotoviteľ požiada písomne objednávateľa o poučenie jedného zástupcu Zhotoviteľa o miestnych podmienkach a tento následne zabezpečí poučenie svojich zamestnancov a zamestnancov subdodávateľa,
- t. preukázateľné poučenie o traťových a miestnych podmienkach pre posun a rušňovodičov musí byť vykonané v zmysle predpisu ŽSR Z 1, čl. 13.

3.3. Koordinácia činností Zhotoviteľa s koordinátorom bezpečnosti a železničnou dopravou

Zhotoviteľ sa zaväzuje:

- a) k súčinnosti s koordinátorom bezpečnosti objednávateľa t. j. bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (ďalej len „koordinátor bezpečnosti“), a to po celú dobu realizácie Diela, vrátane jeho subdodávateľov,
- b) zabezpečiť zamestnanca, ktorý bude poverený riadením sledu posunujúcich dielov alebo pracovných vlakov. Tento zamestnanec musí mať kvalifikáciu zamestnanca oprávneného riadiť posun na ŽSR.

Vedúci prác Zhotoviteľa je povinný :

- a) vykonávať koordináciu BOZP vo vzťahu k železničnej doprave, ktorú podľa druhu vykonávanej činnosti zabezpečuje v zmysle predpisu ŽSR Z 2. Pri výkone prevádzkovej činnosti vyžadovať, dohliadať a kontrolovať zabezpečenie pracovného miesta v zmysle predpisu ŽSR Z 2,
- b) informovať sa na dopravnú situáciu (t. j. jazdu koľajových vozidiel po prevádzkovej koľaji k pracovnému miestu, resp. pracovným miestam) u dopravného zamestnanca,
- c) zabezpečiť komunikáciu s dopravným zamestnancom,
- d) organizovať a riadiť práce vo výluke. Musí mať platnú príslušnú odbornú skúšku podľa interných predpisov ŽSR,
- e) zabezpečiť predpísanú kvalitu zmluvne dohodnutých prác a zodpovedá za včasné ukončenie prác, za bezpečnú prevádzku na vylúčenej koľaji, zodpovedá za riadenie pracovných vlakov,
- f) podľa charakteru vykonávanej práce, použitých traťových strojov a ostatnej mechanizácie a vzdialenosti pracovného miesta od prevádzkovej koľaje povinný požadovať od zodpovedného zástupcu objednávateľa výluky zníženie rýchlosti vlakov po prevádzkovej koľaji, uvedené je potrebné vykonať z hľadiska požiadaviek na zaistenie BOZP ako aj v súlade s príslušnými internými predpismi.

3.4. Vymedzenie a príprava staveniska (zaistenie BOZP v prevádzkovom priestore ŽSR)

Stavenisko je priestor určený na uskutočnenie stavby či udržiavacích prác, a uskladňovanie stavebných výrobkov, dopravných a iných zariadení potrebných na výstavbu a na umiestnenie zariadenia staveniska. Zahŕňa stavebný pozemok, prípadne v určenom rozsahu aj iné pozemky či ich časti. Musí sa zriadiť, usporiadať a vybaviť prístupovými cestami tak, aby sa stavby mohli riadne a bezpečne uskutočňovať, upravovať, prípadne odstraňovať. Nesmie dochádzať k ohrozovaniu a nadmernému, alebo zbytočnému obťažovaniu okolia stavieb, k znečisťovaniu komunikácií, ovzdušia, vôd, k zamedzovaniu prístupu k príslušným stavbám alebo pozemkom a k porušovaniu podmienok ochranných pásiem alebo chránených území. Musí byť zriadený a prevádzkovaný tak, aby bola zabezpečená ochrana zdravia ľudí na stavenisku a v jeho okolí, musí mať vybavenie na vykonávanie stavebných prác a pre pobyt osôb zúčastnených na výstavbe.

V prípade, že nie sú inžinierske siete riešené v zmluve o dielo, je potrebné postupovať podľa nižšie uvedených odsekov a) a b).

- a) Objednávateľ (investor) pred začatím prác je povinný písomne odovzdať a Zhotoviteľ prevziať vyznačené inžinierske siete v správe ŽSR a iné prekážky nachádzajúce sa na stavenisku. Objednávateľ zabezpečí vytýčenie trás inžinierskych sietí v správe ŽSR a iných prekážok s hĺbkou uloženia a Zhotoviteľ rešpektuje príslušné ochranné pásma týchto inžinierskych sietí.
- b) V prípade, že v rámci odovzdávky staveniska objednávateľ (investor) neodovzdá vyznačené inžinierske siete externých správcov (SPP, vodárne, energetika, Telekom a pod.), predmetné vytýčenie si zabezpečí Zhotoviteľ.
- c) Zhotoviteľ ako aj jeho subdodávateľia vykonávajúci montážne, opravárenské, stavebné a iné práce sú povinní dohodnúť s objednávatelom prác zabezpečenie a vybavenie pracoviska na bezpečný výkon práce. Práce sa môžu začať až vtedy, keď je pracovisko náležite zabezpečené a vybavené.
- d) Zhotoviteľ ako aj jeho subdodávateľia musia zabezpečiť pred zriadením staveniska, aby technické zariadenia a pomocné konštrukcie vyhovovali platným bezpečnostným a technickým predpisom, najmä (Vyhláška MPSVaR SR č. 147/2013 Z. z., Vyhláška SUBP č. 59/1982 Zb.). Stavenisko musí umožňovať bezpečný pohyb účastníkov výstavby.
- e) Zhotoviteľ ako aj jeho subdodávateľia musia zabezpečiť, aby stavenisko, prípadne jeho oddelené pracovisko bolo zabezpečené pred vstupom cudzích osôb a vhodným spôsobom oplotené, alebo sa prijímu iné bezpečnostné opatrenia v zmysle Vyhlášky MPSVaR SR č. 147/2013 Z. z., ak si to vyžaduje bezpečnosť osôb a ochrana majetku.

3.4.1. Počas prác v blízkosti prevádzkovanej koľaje je Zhotoviteľ povinný:

- a) dbať na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci zamestnancov vzhľadom k železničnej prevádzke,
- b) realizovať analýzu a vyhodnotenie rizík vyplývajúcich z nebezpečenstiev na prevádzkovanej koľaji a navrhnúť zodpovedajúce opatrenia na ich zmiernenie na akceptovateľnú úroveň v zmysle Zákona NR SR č. 124/2006 Z. z. a predpisu ŽSR Z 2,
- c) určiť pri spracovaní „Rozkazu o výluke“ pre konkrétnu akciu len jedno meno vedúceho prác prípadne jeho zástupcu, podobne takto postupovať aj pri týždenných „zmocnenkách“,
- d) zabezpečiť, aby zamestnanci subdodávateľa boli riadení vedúcim prác (resp. vedúcimi pracovných skupín) Zhotoviteľa. V prípade ak vytvoria zamestnanci subdodávateľa vlastnú pracovnú skupinu podliehajú riadeniu vedúceho prác Zhotoviteľa.
- e) zabezpečiť dodržiavanie všetkých podmienok uvedených vo výlukovom rozkaze a dodržiavať pokyny zodpovedného zamestnanca ŽSR,
- f) vykonať všetky organizačné a prevádzkové opatrenia tak, aby bola zaistená bezpečná a nerušená doprava po susedných prevádzkovaných koľajach a to najmä pri prácach mechanizmov, ktoré by mali z nevyhnutných dôvodov zasahovať do ich priechodného prierezu,
- g) na tratiach a v ŽST s trakčným vedením sa nad koľajami nachádza trakčné vedenie (TV) + obchádzacie vedenie, ktoré sú trvale pod napätím (25 kV AC, resp. 3 kV DC). Preto Zhotoviteľ, ako aj jeho subdodávateľia, pri prácach v blízkosti TV a obchádzacieho vedenia pod napätím musia dodržiavať zásady STN 34 3109 (Bezpečnostné predpisy pre činnosť na TV a v jeho blízkosti), hlavne kapitola „V. Práce na železničnom zvršku a spodku“ a kapitola „VI. Činnosť v blízkosti TV“. V prípade, že nie je možné dodržať bezpečnostné vzdialenosti pri prácach v blízkosti TV a obchádzacieho vedenia pod napätím podľa STN 34 3109 kapitola V. a VI. a je nevyhnutné sa priblížiť čímkol'vek (mechanizmami, pracovnými pomôckami a pod.) na menšiu vzdialenosť, Zhotoviteľ požiadava formou objednávky v dostatočnom predstihu správcu zariadenia ŽSR (Sekciu EE príslušnej VOJ) o vypnutie a zabezpečenie TV a obchádzacieho vedenia.

3.4.2. Počas prác v blízkosti prevádzkovanej koľaje je vedúci práce povinný:

- a) zabezpečiť dodržiavanie ustanovení predpisu ŽSR Z 2,
- b) oboznámiť sa pred zahájením pracovnej činnosti so stavom pracoviska (osobne pracovisko poprezerat') a informovať podriadených zamestnancov o technologickom a pracovnom postupe jednotlivých prác a vyzvať ich na dodržiavanie zásad BOZP,
- c) preukázateľne oboznámiť (zápisom v „Záznamníku BOZP“) podriadených zamestnancov so zistenými mimoriadnosťami a nedostatkami, ako aj s vyskytnutými sa prekážkami na pracovisku, ktoré môžu ohroziť ich bezpečnosť a upozorňovať ich na mimoriadnosti,
- d) určiť zamestnancom bezpečné miesto odpočinku cez pracovnú prestávku, a nepripustiť, aby zamestnanci opúšťali určené pracovisko alebo miesto odpočinku bez povolenia a vždy určiť smer cesty tam aj späť,
- e) upozorniť svojich zamestnancov a zamestnancov subdodávateľov pokiaľ neboli informovaní o opatreniach na zaistenie BOZP, aby nevstupovali, či už sami alebo s mechanizmami, do prevádzkového priestoru,
- f) zamedziť svojim zamestnancom a zamestnancom subdodávateľov vykonávať akúkoľvek činnosť v blízkosti prevádzkovej koľaje, pokiaľ nie sú vykonané dostatočné preventívne opatrenia pre jej bezpečný výkon,
- g) zabezpečiť, aby každé začatie, druh a spôsob výkonu pracovnej činnosti jeho zamestnancov ako aj zamestnancov prípadného subdodávateľa v prevádzkovom priestore ŽSR bolo (v zmysle predpisu ŽSR Z 2) najprv dohodnuté s príslušným oprávneným zamestnancom ŽSR, zodpovedným za riadenie dopravy na dráhe, v súlade s príslušnými ustanoveniami predpisu ŽSR Z 2,
- h) zabezpečiť, aby zamestnanci nezotrvali v bezprostrednej blízkosti priechodného prierezu koľaje (tesné priestory, kde sú po oboch stranách koľají bočné rampy, budovy, oplotenia, strmé svahy výkopov, priekopy, na mostoch a v tuneloch a pod.), pokiaľ nie sú vykonané dostatočné bezpečnostné opatrenia (napr. vylúčenie pohybu každého koľajového vozidla, výluka koľaje a i.),
- i) informovať svojich zamestnancov a zamestnancov subdodávateľov o prijatých opatreniach na zaistenie ich BOZP,
- j) vykonať opatrenia na zaistenie bezpečnej práce mechanizmov v zmysle predpisu ŽSR Z 2,
- k) určiť dostatočný počet vedúcich pracovísk strojov a kontrolovať ich činnosť,
- l) určiť dostatočný počet vedúcich pracovných skupín a kontrolovať ich činnosť.

3.5. Zodpovední zamestnanci Zhotoviteľa

- a) vedúci prác:
- b) zodpovedný zamestnanec za zaistenie BOZP:
- c) zodpovedný za prípravu staveniska:
- d) zodpovedný zamestnanec za koordináciu so železničnou dopravou:

Tu uvedení jednotliví zamestnanci Zhotoviteľa môžu byť uvedení len v jednej osobe zodpovedného zamestnanca Zhotoviteľa (napr. za vedúceho prác – jeden zamestnanec, ktorý je zároveň zodpovedný za zaistenie BOZP, za prípravu staveniska a koordináciu so železničnou dopravou).

3.6. Dokumentácia

Zhotoviteľ je povinný viesť nasledovnú dokumentáciu k zaisteniu BOZP:

- a) „Hodnotenie rizík s návrhom potrebných opatrení“ (technických, organizačných a OOPP),
- b) „Záznamník(-y) BOZP“ v zmysle predpisu ŽSR Z 2,
- c) „Zoznam zamestnancov Zhotoviteľa a subdodávateľov“,
- d) „Stavebný denník“
- e) Výlukové dokumenty

(pozn.: týmto nie sú dotknuté ostatné povinnosti Zhotoviteľa na vedenie dokumentácie, ktorá je požadovaná inými právnymi predpismi a internými predpismi ŽSR).

3.7. Kontrolná činnosť

Zhotoviteľ je povinný:

- a) zabezpečiť, aby vedúci pracovných skupín realizovali okrem kontroly vykonávanej práce, aj kontrolu dodržiavania opatrení v zmysle predpisu ŽSR Z 2,
- b) vykonávať kontrolu dodržiavania zákazu požívania alkoholických nápojov a omamných a psychotropných látok v službe a pred jej nástupom,
- c) zabezpečiť kontrolnú činnosť v zmysle § 9 Zákona č. 124/2006 Z. z. o BOZP.

4. Povinnosti Objednávateľa

4.1. Vymedzenie a odovzdanie staveniska

- a) Objednávateľ (investor) musí pred začatím prác písomne odovzdať a Zhotoviteľ prevziať vyznačené inžinierske siete a iné prekážky nachádzajúce sa na stavenisku. Objednávateľ zabezpečí vytýčenie trás inžinierskych sietí a iných prekážok s hĺbkou uloženia a Zhotoviteľ rešpektuje príslušné ochranné pásma týchto inžinierskych sietí.
- b) Na odovzdané stavenisko majú prístup všetci zamestnanci ŽSR, ktorí vykonávajú dopravné činnosti, kontrolu a údržbu na prevádzkovaných zariadeniach v zmysle platných zákonov a predpisov ŽSR, technický dozor správcu železničnej infraštruktúry a kontrolné orgány ŽSR.
- c) Pred začiatkom realizácie prác musí byť objednávatelom odovzdané stavenisko Zhotoviteľovi. Odovzdanie staveniska musí byť vykonané zápisom do stavebného denníka alebo inou vhodnou písomnou formou (pozn.: konkretizovať pri uzatváraní písomnej dohody).

4.2. Preukázateľné poučenie o miestnych podmienkach a rizikách

- a) riaditelia VOJ musia na požiadanie Zhotoviteľa zabezpečiť, cestou prednostov železničných staníc a príslušných vedúcich pracovísk vykonávanie predmetného poučovania o miestnych podmienkach (prístupové cesty, možné riziká na pracovisku, traťová rýchlosť, osová vzdialenosť, výška TV, komunikačné možnosti a spojenie s oprávneným dopravným zamestnancom - staničný rozhlas, telefóny, rádiotelefóny a pod.) zamestnancov Zhotoviteľa a to zrozumiteľným a preukázateľným spôsobom.
- b) Objednávateľ prostredníctvom určeného zamestnanca v zmysle bodu 4.2. a) zadokumentuje preukázateľné poučenie o miestnych podmienkach a rizikách zápisom v jeho záznamníku BOZP na dotknutom pracovisku s čitateľným a vlastnoručným podpisom zamestnanca poučujúceho a osoby poučenej.
- c) Objednávateľ má povinnosť zadokumentovať preukázateľné poučenie o miestnych podmienkach a rizikách do Výkazu o vzdelávaní zamestnanca poučenej osoby resp. inou vhodnou písomnou formou.

4.3. Koordinácia BOZP v zmysle NV SR č. 396/2006 Z. z.

V zmysle § 3 objednávateľ ako stavebník poverí jedného koordinátora dokumentácie alebo viacerých koordinátorov dokumentácie podľa § 5 a jedného koordinátora bezpečnosti alebo viacerých koordinátorov bezpečnosti podľa pre každé stavenisko, na ktorom bude vykonávať práce viac ako jeden zamestnávateľ alebo viac ako jedna fyzická osoba, ktorá je podnikateľom a nie je zamestnávateľom.

4.4. Kontrolná činnosť

Objednávateľ je oprávnený u Zhotoviteľa vykonávať kontrolu:

- a) dodržiavania opatrení v zmysle ustanovení predpisu ŽSR Z 2,
- b) dodržiavania zákazu požívania alkoholických nápojov a omamných a psychotropných látok počas prác v priestoroch ŽSR,
- c) zmluvne dohodnutých podmienok.

5. Spolupráca a vzájomná informovanosť na spoločných pracoviskách

- a) Zamestnávateľa, ktorých zamestnanci plnia úlohy na spoločnom pracovisku, sú povinní navzájom sa informovať najmä o možných ohrozeniach, preventívnych opatreniach a opatreniach na poskytnutie prvej pomoci, na zdolávanie požiarov, na vykonanie záchranných prác a na evakuáciu zamestnancov. Tieto informácie je každý zamestnávateľ povinný poskytnúť svojim zamestnancom a zástupcom zamestnancov pre bezpečnosť.
- b) Pri vzniku pracovného úrazu okrem povinností vyplývajúcich zo „Zákona NR SR č. 124/2006 Z. z. o BOZP v znení neskorších právnych úprav“ je Zhotoviteľ povinný v priestoroch objednávatel'a zabezpečiť jeho bezodkladné ohlásenie aj prostredníctvom koordinátora bezpečnosti dispečerskému aparátu ŽSR.
- c) Pri vzniku pracovného úrazu okrem povinností vyplývajúcich zo „Zákona NR SR č. 124/2006 Z. z. o BOZP v znení neskorších právnych úprav“ je objednávatel' v priestore staveniska povinný zabezpečiť jeho bezodkladné ohlásenie aj Zhotoviteľovi.
- d) Zhotoviteľ aj objednávatel' je povinný vopred podrobne a zrozumiteľne informovať o všetkom čo môže spôsobiť pri výkone jeho činností nebezpečenstvo alebo ohrozenie osôb, resp. škodu na majetku, prevádzkovateľa dráhy, v osobách príslušných zamestnancov ŽSR (v zmysle predpisu ŽSR Z 2 - napr.: vedúci pracoviska, dopravný zamestnanec a pod.), a s ním preukázateľne dohodnúť príslušné podmienky pre bezpečný výkon takej činnosti.
- e) Zhotoviteľ je povinný v rámci kontrolných dní stavby prejednávať plnenia opatrení týkajúcich sa zaistenia BOZP v úzkej spolupráci s koordinátorom bezpečnosti.

- f) Zhotoviteľ je povinný spolupracovať s ostatnými subdodávateľmi ako aj s objednávatelom prác pri príprave a vykonávaní opatrení na zaistenie bezpečnosti a zdravia pri práci.

6. Sankcie

Sankcie za nedodržanie podmienok dohody budú uplatňované v zmysle podpísanej zmluvy, príp. podľa právnych predpisov a ostatných predpisov na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

V dňa

V dňa

.....

Podpis za Objednávateľa

.....

Podpis za Zhotoviteľa

Príloha č. 4 – Vzor preberacieho protokolu



ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Klemensova 8, 813 61 Bratislava

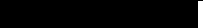
Preberací protokol na plnenie uskutočnené na základe Zmluvy o dielo č. 13251/2024/5400/032 (ďalej len „Preberací protokol“)	Číslo objednávky:	Zhotoviteľ: SYTELI, s.r.o. Duklianska 7 071 01 Michalovce IČO: 36 173 975 DIČ: [REDACTED] IČ DPH: [REDACTED] Bankové spojenie: [REDACTED] IBAN: [REDACTED] SWIFT/BIC: [REDACTED] Zápis v Obchodnom registri Mestského súdu Košice Oddiel: Sro vložka č.: 9391/V
Objednávateľ: Železnice Slovenskej republiky Klemensova 8, 813 61 Bratislava		
Súpis plnenia	Poznámky k uskutočnenému plneniu	
Objednávateľ týmto odsúhlasuje a potvrdzuje vyššie uvedený súpis plnenia uskutočneného na základe Zmluvy o dielo č. 13251/2024/5400/032.		
Objednávateľ: Železnice Slovenskej republiky dňa: Meno a funkcia a podpis oprávnenej osoby:		

Telefón

Fax

E-mail

Príloha č. 5 – Zoznam priamych subdodávateľov

P.č.	Meno a priezvisko / Obchodné meno alebo názov	Adresa pobytu alebo sídlo	Identifikačné číslo alebo dátum narodenia (ak nebolo pridelené identifikačné číslo)	Predmet subdodávky	Podiel plnenia (v %)	Oprávnená osoba (meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia)
1.	STAVIZOL	D.Dlabača 775/33 010 01 Žilina	53 165 012	Stavbyvedúci 10- Pozemné stavby	10	 Zádubanská 80/76 010 03 Žilina
2.	RUSOP s.r.o.	18 Trebejov 044 81	48 058 319	Stavbyvedúci 30- technické technologické a energetické vybavenie stavieb (33) - elektrotechnické zariadenia	5	 18 Trebejov 044 81

Príloha č. 6 – Zmluva o spracúvaní osobných údajov- neuplatňuje sa

Zmluva o spracúvaní osobných údajov č. X/XXXX/XXX - GDPR

uzatvorená podľa ustanovení § 34 zákona č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon“) a článku 28 ods. 3 a 4 Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 z 27. apríla 2016 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov, ktorým sa zrušuje smernica 95/46/ES (všeobecné nariadenie o ochrane údajov) (ďalej len „všeobecné nariadenie o ochrane osobných údajov“),
(ďalej len „zmluva“)

medzi:

Prevádzkovateľom:

Obchodné meno: Železnice Slovenskej republiky
Sídlo: Klemensova 8, 813 61 Bratislava
Slovenská republika
Právna forma: Iná právnická osoba
Registrácia: Obchodný register Mestského súdu Bratislava III, oddiel Po, vložka číslo: 312/B
Štatutárny orgán: JUDr. Alexander Sako, generálny riaditeľ
Bankové spojenie: [REDACTED]
IBAN: [REDACTED]
BIC/SWIFT kód: [REDACTED]
IČO: 31 364 501
DIČ: [REDACTED]
IČ DPH: [REDACTED]
(ďalej len „prevádzkovateľ“)

a

Sprostredkovateľom:

Obchodné meno:
Sídlo:
Právna forma:
Registrácia:
Štatutárny orgán:
Bankové spojenie:
IBAN:
BIC/SWIFT kód:
IČO:
DIČ:
IČ DPH:
(ďalej len „sprostredkovateľ“)
(ďalej aj ako „zmluvné strany“)

Preambula

Pri plnení, ktorej neoddeliteľnou súčasťou je táto zmluva (ďalej len „Zmluva o dielo“), bude dochádzať k spracúvaniu osobných údajov sprostredkovateľom v mene prevádzkovateľa. Vzhľadom k uvedenému zmluvné strany považujú za potrebné upraviť vzájomné vzťahy týkajúce sa ochrany osobných údajov a zabezpečiť súlad so všeobecným nariadením o ochrane osobných údajov a zákonom. Pre všeobecné nariadenie o ochrane osobných údajov a zákon môže byť v ďalšom texte podľa povahy veci použitá legislatívna skratka „legislatíva GDPR“.

Čl. I

Úvodné ustanovenia a predmet zmluvy

1. Sprostredkovateľ poskytne na základe Zmluvy o dielo pre prevádzkovateľa
2. Predmetom tejto zmluvy je úprava vzájomných práv a povinností zmluvných strán pri spracúvaní osobných údajov dotknutých osôb sprostredkovateľom v mene prevádzkovateľa a poverenie sprostredkovateľa zo strany prevádzkovateľa spracúvaním osobných údajov, ktoré prevádzkovateľ a sprostredkovateľ spracúvajú vo svojich informačných systémoch, a to za podmienok a v rozsahu a na účel dohodnutý v tejto zmluve v spojení so Zmluvou o dielo.

Čl. II

Poverenie na spracúvanie osobných údajov

1. Prevádzkovateľ touto zmluvou poveruje sprostredkovateľa spracúvaním osobných údajov na účel vykonávania, v nadväznosti na predmet Zmluvy o dielo tak, aby bol naplnený účel záväzkového vzťahu medzi prevádzkovateľom a sprostredkovateľom zo Zmluvy o dielo.
2. Sprostredkovateľ je na základe tejto zmluvy oprávnený vykonávať s osobnými údajmi iba operácie potrebné na splnenie účelu, a to :

získavanie, zaznamenávanie, usporadúvanie, štruktúrovanie, uchovávanie, prepracúvanie alebo zmena, vyhľadávanie, prehliadanie, využívanie, poskytovanie prenosom, šírením alebo poskytovaním iným spôsobom, preskupovanie alebo kombinovanie, obmedzenie, vymazanie alebo likvidácia
3. Deň, od ktorého je sprostredkovateľ oprávnený spracúvať osobné údaje v mene prevádzkovateľa je deň nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy.
4. Osobné údaje, ktoré sa budú na základe tejto zmluvy spracúvať sú:

Titul, meno, priezvisko, rodné priezvisko, trvalé bydlisko, prechodné bydlisko, dátum narodenia, rodné číslo, miesto narodenia, vek, stav, štátna príslušnosť, štátne občianstvo, druh a číslo dokladu totožnosti, podpis, číslo bankového účtu fyzickej osoby, záznamy uvedené v úradnom doklade o vzdelaní, kontaktné údaje, najmä telefónne číslo a e-mail, pracovné zaradenie, osobné údaje spracúvané na potvrdeniach, osvedčenia o absolvovaných skúškach a vzdelávacích aktivitách, údaje uvedené v životopise, ako aj všetky ostatné osobné údaje získané z dokladov potrebných pre vykonávanie Pre účely tejto zmluvy sa za osobné údaje považujú tie údaje, ktoré sú ako osobné údaje vymedzené v legislatíve GDPR.
5. Kategórie dotknutých osôb, ktorých osobné údaje sa budú na základe tejto zmluvy spracúvať sú: zamestnanci, vrátane bývalých zamestnancov prevádzkovateľa, sprostredkovateľa, dodávateľov, odberateľov, vlastníci nehnuteľností, správcovia nehnuteľností, zákonní zástupcovia maloletých, opatrovníci, alebo iné osoby poverené súdom, iné osoby, ktoré majú právo nakladať s dotknutou nehnuteľnosťou, alebo majú iné právo k nehnuteľnosti, okruh dedičov vyžiadaných súdom, zástupca vlastníka na základe plnej moci udelennej vlastníkom ako aj iné osoby, ktorých osobné údaje sa nachádzajú v dokladoch a podkladoch pre majetkovoprávne vysporiadanie, inžiniersku činnosť a projektovú činnosť.
6. Povaha spracúvania osobných údajov sprostredkovateľom v mene prevádzkovateľa vyplýva zo Zmluvy o dielo v spojení s účelmi spracúvania a ďalšieho opisu spracúvania osobných údajov podľa tohto článku.

Čl. III

Základné povinnosti sprostredkovateľa

1. Sprostredkovateľ je povinný/oprávnený spracúvať osobné údaje len na základe písomných pokynov prevádzkovateľa, s výnimkou prípadov, keď si to vyžaduje právo Únie alebo právo členského štátu, ktorému sprostredkovateľ podlieha. V tom prípade sprostredkovateľ oznámi prevádzkovateľovi túto právnu požiadavku pred spracúvaním osobných údajov, pokiaľ to dané právo nezakazuje zo závažných dôvodov verejného záujmu. Písomné pokyny prevádzkovateľa môžu zahŕňať aj následné písomné pokyny vydávané prevádzkovateľom počas celého trvania spracúvania osobných údajov.
2. Prenos osobných údajov do tretej krajiny alebo medzinárodnej organizácii je sprostredkovateľ povinný realizovať iba na základe písomných pokynov prevádzkovateľa alebo s cieľom splniť konkrétnu požiadavku podľa práva Únie alebo práva členského štátu, ktoré sa vzťahuje na sprostredkovateľa, prípadne podľa § 34 ods. 3 písm. a) zákona, pričom takýto prenos je povinný uskutočniť v súlade s ustanoveniami všeobecného nariadenia o ochrane osobných údajov a/alebo zákona upravujúcimi prenos osobných údajov do tretích krajín alebo medzinárodným organizáciám. O konkrétnej požiadavke na prenos osobných údajov podľa práva Únie alebo práva členského štátu podľa predchádzajúcej vety je sprostredkovateľ povinný vopred informovať prevádzkovateľa, ak to dané právo nezakazuje zo závažných dôvodov verejného záujmu.
3. Písomné pokyny prevádzkovateľa podľa odseku 1 a 2 tohto článku zahŕňajú aj Metodické usmernenie riaditeľa odboru 130 GR ŽSR k bezpečnostným incidentom a oznamovaniu porušenia ochrany, Metodické usmernenie riaditeľa 130 GR ŽSR k opatreniam na zabezpečenie ochrany osobných údajov ako aj Metodické usmernenie riaditeľa odboru 130 k ochrane osobných údajov, ktorých obdržanie sprostredkovateľ potvrdzuje podpisom tejto zmluvy.

4. Sprostredkovateľ je povinný zabezpečiť, aby sa osoby oprávnené spracúvať osobné údaje zaviazali, že zachovávajú mlčanlivosť o informáciách, o ktorých sa dozvedeli, ak nie sú viazané povinnosťou mlčanlivosti podľa osobitného zákona.
5. Sprostredkovateľ je povinný, s cieľom zaistiť primeranú bezpečnosť spracúvania osobných údajov, prijať a vykonávať opatrenia podľa čl. 32 všeobecného nariadenia o ochrane osobných údajov a/alebo § 39 zákona so zreteľom na najnovšie poznatky, náklady na vykonanie opatrení a na povahu, rozsah, kontext a účely spracúvania primeranú riziku s rôznou pravdepodobnosťou a závažnosťou pre práva a slobody fyzických osôb, a to podľa okolností aj v úzkej súčinnosti s prevádzkovateľom. Sprostredkovateľ je povinný prijať a vykonávať najmä, avšak nie len tieto technické a organizačné opatrenia:
 - a) pseudonymizáciu a šifrovanie osobných údajov,
 - b) zabezpečenie trvalej dôverylosti, integrity, dostupnosti a odolnosti systémov spracúvania osobných údajov,
 - c) proces obnovy dostupnosti osobných údajov a prístup k nim v prípade fyzického incidentu alebo technického incidentu,
 - d) proces pravidelného testovania, posudzovania a hodnotenia účinnosti technických a organizačných opatrení na zaistenie bezpečnosti spracúvania osobných údajov.
6. Sprostredkovateľ nesmie poveriť spracúvaním osobných údajov ďalšieho sprostredkovateľa bez predchádzajúceho osobitného písomného súhlasu prevádzkovateľa alebo všeobecného písomného súhlasu prevádzkovateľa. Sprostredkovateľ je povinný vopred informovať prevádzkovateľa o poverení ďalšieho sprostredkovateľa, ak sa poverenie vykonalo na základe všeobecného písomného súhlasu, pričom všeobecným písomným súhlasom sa rozumie oprávnenie sprostredkovateľa uzatvárať zmluvy so subdodávateľmi podľa Zmluvy o dielo alebo inej zmluvy zároveň spracúvajúcimi osobné údaje v mene prevádzkovateľa. Pokiaľ sprostredkovateľ za účelom plnenia povinností podľa uzavretej Zmluvy o dielo alebo inej zmluvy má alebo bude mať oprávnenie uzatvárať príslušné zmluvy so svojimi subdodávateľmi, na základe ktorých dôjde alebo môže dôjsť i k spracúvaniu osobných údajov, potom je sprostredkovateľ povinný s každým subdodávateľom uzatvoriť zmluvu obsahujúcu pre subdodávateľa ako ďalšieho sprostredkovateľa rovnaké povinnosti týkajúce sa ochrany osobných údajov, ako sú stanovené pre sprostredkovateľa v tejto zmluve alebo inom právnom úkone medzi prevádzkovateľom a sprostredkovateľom podľa čl. 28 ods. 4 všeobecného nariadenia o ochrane osobných údajov a/alebo § 34 ods. 3 zákona, vrátane ale nielen, poskytnutia dostatočných záruk na prijatie primeraných technických a organizačných opatrení tak, aby spracúvanie osobných údajov spĺňalo požiadavky zákona a aby sa zabezpečila ochrana práv dotknutej osoby. Sprostredkovateľ je v prípade poverenia ďalšieho sprostredkovateľa na základe osobitného písomného súhlasu prevádzkovateľa povinný požiadať o osobitný súhlas aspoň 14 (*prípadne upraviť*) dní pred zapojením príslušného ďalšieho sprostredkovateľa spolu s informáciami potrebnými na rozhodnutie prevádzkovateľa o udelení súhlasu.
7. Ak sprostredkovateľ zapojí do vykonávania osobitných spracovateľských činností v mene prevádzkovateľa ďalšieho sprostredkovateľa, tomuto ďalšiemu sprostredkovateľovi v zmluve alebo inom právnom úkone, je povinný uložiť rovnaké povinnosti týkajúce sa ochrany osobných údajov, ako sú ustanovené v tejto zmluve alebo v inom právnom úkone uzavretom medzi prevádzkovateľom a sprostredkovateľom, a to najmä poskytnutie dostatočných záruk na prijatie primeraných technických a organizačných opatrení tak, aby spracúvanie osobných údajov spĺňalo požiadavky podľa legislatívy GDPR. Zodpovednosť voči prevádzkovateľovi nesie pôvodný sprostredkovateľ, ak ďalší sprostredkovateľ nesplní svoje povinnosti týkajúce sa ochrany osobných údajov.
8. Ak sprostredkovateľ poverí spracúvaním osobných údajov ďalšieho sprostredkovateľa, je povinný s ďalším sprostredkovateľom dohodnúť doložku oprávnenosti tretej strany – prevádzkovateľa, podľa ktorej v prípade, ak sprostredkovateľ fakticky zmizne, prestane právne existovať alebo sa stane platobne neschopným, má prevádzkovateľ právo vypovedať zmluvu uzavretú s ďalším sprostredkovateľom a nariadiť ďalšiemu sprostredkovateľovi, aby vrátil alebo vymazal osobné údaje.
9. Sprostredkovateľ je povinný, po zohľadnení povahy spracúvania osobných údajov v čo najväčšej miere poskytnúť súčinnosť prevádzkovateľovi vhodnými technickými a organizačnými opatreniami pri plnení jeho povinností prijímať opatrenia na základe žiadosti dotknutej osoby podľa kapitoly III všeobecného nariadenia o ochrane osobných údajov a/alebo druhej časti druhej hlavy zákona.
10. Sprostredkovateľ je povinný poskytnúť súčinnosť prevádzkovateľovi pri zabezpečovaní plnenia povinností podľa čl. 32 až 36 všeobecného nariadenia o ochrane osobných údajov a/alebo § 39 až 43 zákona s prihliadnutím na povahu spracúvania osobných údajov a informácie dostupné sprostredkovateľovi.
11. Sprostredkovateľ je povinný po ukončení poskytovania služieb týkajúcich sa spracúvania osobných údajov na základe rozhodnutia prevádzkovateľa osobné údaje vymazať alebo vrátiť prevádzkovateľovi a vymazať existujúce kópie, ktoré obsahujú osobné údaje, ak osobitný predpis alebo medzinárodná zmluva, ktorou je Slovenská republika viazaná, nepožaduje uchovávanie týchto osobných údajov.

12. Sprostredkovateľ je povinný poskytnúť prevádzkovateľovi informácie potrebné na preukázanie splnenia povinností a poskytnúť súčinnosť v rámci auditu ochrany osobných údajov a kontroly zo strany prevádzkovateľa alebo audítora, ktorého poveril prevádzkovateľ.
13. Sprostredkovateľ je povinný bez zbytočného odkladu informovať prevádzkovateľa, ak má za to, že sa pokynom prevádzkovateľa porušuje všeobecné nariadenie o ochrane osobných údajov, zákon, osobitný predpis alebo medzinárodná zmluva, ktorou je Slovenská republika viazaná, týkajúce sa ochrany osobných údajov.
14. Sprostredkovateľ môže preukázať splnenie dostatočných záruk uvedených v odsekoch 1 až 13 tohto článku schváleným kódexom správania podľa § 85 zákona alebo článku 40 všeobecného nariadenia o ochrane osobných údajov alebo certifikátom podľa § 86 zákona alebo článku 42 všeobecného nariadenia o ochrane osobných údajov.

Čl. IV.

Podrobnosti k niektorým povinnostiam sprostredkovateľa

1. Sprostredkovateľ sa zaväzuje nevyužívať a nezdužovať osobné údaje získané od prevádzkovateľa alebo pre prevádzkovateľa na iné resp. rozdielne účely ako na splnenie účelu tejto zmluvy.
2. Sprostredkovateľ je povinný spracúvať osobné údaje v súlade s právnymi predpismi vzťahujúcimi sa na spracúvanie osobných údajov a bezpečnosť spracúvaných osobných údajov, najmä zákonom vrátane jeho vykonávacích predpisov, všeobecného nariadenia o ochrane osobných údajov a iných všeobecne záväzných právnych predpisov.
3. Sprostredkovateľ je oprávnený spracúvať len tie osobné údaje, ktoré zodpovedajú účelu tejto zmluvy, pričom má povinnosť, okrem iného:
 - a) spracúvať osobné údaje len na určené účely;
 - b) spracúvať len také osobné údaje, ktoré rozsahom a obsahom zodpovedajú určenému účelu a sú nevyhnutné pre jeho dosiahnutie;
 - c) udržiavať osobné údaje získané na rozdielne účely oddelene a zabezpečiť, aby osobné údaje boli spracúvané iba spôsobom, ktorý zodpovedá účelu, pre ktorý boli zhromaždené;
 - d) spracúvať iba správne, kompletné a aktuálne osobné údaje vo vzťahu k účelu ich spracúvania a naložiť s nesprávnymi a nekompletnými údajmi v súlade so zákonom;
 - e) spracúvať osobné údaje v súlade s dobrými mravmi a konať spôsobom, ktorý nie je v rozpore so zákonom, všeobecným nariadením o ochrane osobných údajov ani inými právnymi predpismi a ani ich neobchádza.
4. Sprostredkovateľ sa zaväzuje spracúvané osobné údaje nepoužiť v rozpore s oprávnenými záujmami dotknutých osôb, neohrozovať ani nepoškodzovať ich práva a právom chránené záujmy a svojím konaním neoprávnenne zasahovať do práva na ochranu ich osobnosti a súkromia.
5. Osobné údaje dotknutých osôb budú sprostredkovateľom spracúvané výlučne po dobu trvania Zmluvy o dielo, resp. po čas nevyhnutne potrebný na dosiahnutie účelu spracúvania, pričom bezodkladne po dosiahnutí účelu spracúvania osobných údajov je sprostredkovateľ povinný na základe rozhodnutia prevádzkovateľa vrátiť všetky osobné údaje a vymazať všetky ich kópie alebo zabezpečiť likvidáciu osobných údajov dotknutých osôb v súlade s všeobecným nariadením o ochrane osobných údajov a/alebo zákonom. Prevádzkovateľ je v prípade likvidácie osobných údajov sprostredkovateľom oprávnený žiadať od sprostredkovateľa potvrdenie o ich zlikvidovaní a sprostredkovateľ je povinný takejto požiadavke bezodkladne vyhovieť. Ustanoveniami tohto odseku nie sú dotknuté ustanovenia všeobecne záväzných právnych predpisov ukladajúcich sprostredkovateľovi povinnosti archivácie.
6. V prípade, ak sprostredkovateľ spracúva a zasiela osobné údaje e-mailom, taký e-mail musí byť zaheslovaný alebo kryptovaný, ak ich zasiela poštou, zásielka musí byť označená „Doporučené“. Sprostredkovateľ sa zaväzuje rešpektovať právo dotknutej osoby na informácie súvisiace so spracúvaním jej osobných údajov v informačnom systéme, pokiaľ si ho písomne uplatní. Sprostredkovateľ zodpovedá v plnom rozsahu za dodržiavanie zákona pri získavaní osobných údajov dotknutých osôb a je povinný informovať dotknutú osobu o tom, že spracúva jej osobné údaje v mene prevádzkovateľa v rozsahu uvedenom v zákone a v tejto zmluve.
7. Sprostredkovateľ je povinný zachovávať mlčanlivosť o osobných údajoch s ktorými príde do styku; tie nesmie využiť pre inú svoju potrebu než je to nevyhnutné na splnenie povinností podľa tejto zmluvy alebo Zmluvy o dielo, ani ich nesmie zverejniť a nikomu poskytnúť ani sprístupniť bez predchádzajúceho písomného súhlasu prevádzkovateľa, okrem prípadov, ak poskytnutie a/alebo sprístupnenie je nevyhnutné na zabezpečenie spracúvania osobných údajov podľa tejto zmluvy alebo Zmluvy o dielo alebo povinnosť poskytnutia a/alebo sprístupní osobných údajov vyplýva z osobitných právnych predpisov alebo na základe rozhodnutia orgánu verejnej moci. Túto mlčanlivosť sa zaväzuje zachovávať aj po skončení poverenia. Sprostredkovateľ je povinný viesť evidenciu o akomkoľvek

vykonanom sprístupní a/alebo poskytnutí osobných údajov podľa predchádzajúcej vety, a to po celú dobu trvania tejto zmluvy.

8. Sprostredkovateľ sa zaväzuje umožniť prístup k získaným údajom len oprávneným osobám (najmä zamestnancom, zástupcom alebo inej osobe, ktorá pracuje v mene sprostredkovateľa) a zabezpečiť spracúvanie osobných údajov iba na základe príslušných pokynov, s výnimkou zákonných prípadov v nadväznosti na čl. III odsek 1 a 2 tejto zmluvy, a to iba v rozsahu nevyhnutnom na zabezpečenie spracúvania osobných údajov. Sprostredkovateľ je povinný poučiť oprávnené osoby, ktoré majú prístup k osobným údajom, o ich právach a povinnostiach pri ochrane osobných údajov vyplývajúcich z predpisov, ako aj o zodpovednosti v prípade ich porušenia, vrátane povinnosti zachovávať mlčanlivosť o osobných údajoch podľa zákona a pravidiel bezpečnosti spracúvania osobných údajov. Sprostredkovateľ je povinný dokumenty obsahujúce osobné údaje uchovávať v uzamykateľných skrinách, zásuvkách alebo priestoroch bez možnosti prístupu k nim nepovereným osobám. Sprostredkovateľ zodpovedá za dodržiavanie mlčanlivosti podľa tejto zmluvy zo strany oprávnených osôb.

Čl. V.

Bezpečnosť spracúvania osobných údajov

1. Sprostredkovateľ je povinný chrániť osobné údaje pred ich poškodením, zničením, stratou, zmenou, neoprávneným prístupom a sprístupnením, poskytnutím alebo zverejnením, ako aj pred akýmikoľvek inými neprípustnými spôsobmi spracúvania. Na tento účel prijme primerané technické, organizačné a personálne opatrenia zodpovedajúce spôsobu spracovania osobných údajov v informačných systémoch a to formou a za podmienok stanovených legislatívou GDPR. Zároveň sprostredkovateľ vyhlasuje, že už teraz disponuje takými dostatočnými zárukami bezpečného spracúvania osobných údajov a prijal primerané technické a organizačné opatrenia za účelom spracúvania osobných údajov podľa legislatívy GDPR a zabezpečenia práv dotknutých osôb, ktoré mu umožňujú spracúvať osobné údaje v súlade s touto zmluvou. Sprostredkovateľ berie do úvahy najmä ale nielen použiteľné technické prostriedky, dôvernoscť a dôležitosť spracúvaných osobných údajov, ako aj rozsah možných rizík, ktoré sú spôsobilé narušiť bezpečnosť alebo funkčnosť informačných systémov.
2. Sprostredkovateľ je povinný oznámiť prevádzkovateľovi porušenie ochrany osobných údajov spracúvaných sprostredkovateľom vrátane porušenia ochrany osobných údajov týkajúceho sa ďalšieho sprostredkovateľa bez zbytočného odkladu, najneskôr však do 24 hodín po tom, ako sa o ňom dozvedel, a to na emailovú adresu servicedesk@zsr.sk alebo tel. 02/202 927 27, prípadne kontaktnej osobe vyplývajúcej zo Zmluvy o dielo, ak je dostupná.
3. Oznámenie podľa predchádzajúceho odseku musí obsahovať najmä:
 - a) opis povahy porušenia ochrany osobných údajov vrátane, ak je to možné, kategórií a približného počtu dotknutých osôb, ktorých sa porušenie týka, a kategórií a približného počtu dotknutých záznamov o osobných údajoch,
 - b) kontaktné údaje zodpovednej osoby alebo iného kontaktného miesta, kde možno získať viac informácií,
 - c) opis pravdepodobných následkov porušenia ochrany osobných údajov,
 - d) opis opatrení prijatých sprostredkovateľom a navrhovaných prevádzkovateľovi na nápravu porušenia ochrany osobných údajov vrátane opatrení na zmiernenie jeho potenciálnych nepriaznivých dôsledkov, ak je to potrebné. Primerané nápravné opatrenia je sprostredkovateľ povinný prijať ihneď, ako je to možné.
4. Sprostredkovateľ je povinný bezodkladne poskytnúť prevádzkovateľovi všetky relevantné informácie, o ktoré ho prevádzkovateľ v súvislosti s porušením bezpečnosti spracúvania osobných údajov požiada. Sprostredkovateľ je povinný poskytnúť prevádzkovateľovi všetku potrebnú súčinnosť za účelom odstránenia následkov porušenia bezpečnosti spracúvania osobných údajov.

Čl. VI.

Trvanie zmluvy

1. Táto zmluva sa uzatvára na dobu určitú, a to do ukončenia trvania zmluvného vzťahu založeného Zmluvou o dielo, ktorej neoddeliteľnou súčasťou je táto zmluva.
2. Pokiaľ zanikne Zmluva o dielo alebo táto zmluva, sprostredkovateľ je povinný bezodkladne po ich zániku vrátiť prevádzkovateľovi všetky dokumenty obsahujúce osobné údaje, ktoré sprostredkovateľovi poskytol, pokiaľ sa zmluvné strany v súlade s platnou právnou úpravou nedohodnú v konkrétnom prípade inak.

Čl. VII. Náhrada škody

1. Sprostredkovateľ sa zaväzuje nahradiť prevádzkovateľovi škodu, ktorá mu vznikne v dôsledku porušenia tejto zmluvy zo strany sprostredkovateľa.
2. Sprostredkovateľ sa zaväzuje nahradiť prevádzkovateľovi škodu, ktorá vznikne dotknutým osobám v dôsledku porušenia tejto zmluvy, všeobecného nariadenia o ochrane osobných údajov alebo zákona zo strany sprostredkovateľa, ktoré si ju budú uplatňovať voči prevádzkovateľovi.
3. Pokiaľ orgán vykonávajúci dozor nad ochranou osobných údajov zistí v súvislosti s plnením tejto zmluvy porušenie povinností sprostredkovateľa, vyplývajúcich mu z tejto zmluvy alebo legislatívy GDPR a v nadväznosti na to uloží prevádzkovateľovi pokutu, ktorú prevádzkovateľ uhradí, prevádzkovateľ si uplatní jej náhradu voči sprostredkovateľovi a sprostredkovateľ sa zaväzuje túto pokutu prevádzkovateľovi nahradiť.

Čl. VIII Osobitné ustanovenia

1. Pokiaľ ktorákoľvek zmluvná strana identifikuje porušenie tejto zmluvy druhou zmluvnou stranou, je zároveň oprávnená požiadať druhú zmluvnú stranu o odstránenie predmetného porušenia tejto zmluvy a stanoviť primeranú lehotu na jej odstránenie a druhá zmluvná strana je povinná v tejto lehote porušenie tejto zmluvy odstrániť, vrátane následkov porušenia. Primeranosť lehoty sa posudzuje s ohľadom na povahu porušenia a vzniknutých následkov. Ak zmluvná strana, ktorá bola povinná porušenie tejto zmluvy v stanovenej primeranej lehote odstrániť, identifikované porušenie vrátane následkov daného porušenia neodstránila, je druhá zmluvná strana oprávnená odstúpiť od Zmluvy o dielo v rámci ktorej ku spracúvaniu osobných údajov dochádza.
2. Pri podstatnom porušení tejto zmluvy, za ktoré zmluvné strany považujú:
 - a) prenos osobných údajov do tretích krajín alebo medzinárodnej organizácie bez súhlasu prevádzkovateľa, ak je potrebný podľa tejto zmluvy alebo legislatívy GDPR;
 - b) zapojenie iného ako prevádzkovateľom schváleného ďalšieho sprostredkovateľa na spracovanie osobných údajov;
 - c) nezabezpečenie rovnakých podmienok ochrany osobných údajov zo strany schváleného ďalšieho sprostredkovateľa;
 - d) neinformovanie prevádzkovateľa o strate alebo zneužití spracúvaných osobných údajov, alebo neoznámení porušenia ochrany osobných údajov spracúvaných sprostredkovateľom alebo ďalším sprostredkovateľom, ktoré je prevádzkovateľ povinný oznámiť dozornému orgánu,
 - e) neposkytnutie nevyhnutnej súčinnosti prevádzkovateľovi pri zabezpečení plnenia povinností podľa čl. 32 až 36 všeobecného nariadenia o ochrane osobných údajov a/alebo § 39 až 43 zákona alebo povinnosti reagovať na žiadosť o výkon práv dotknutej osoby,
 - f) neinformovanie prevádzkovateľa o každej žiadosti, ktorú dostal od dotknutej osoby týkajúcej sa spracúvania podľa tejto zmluvy,
 - g) nedodržanie záväzného rozhodnutia príslušného dozorného orgánu alebo súdu pokiaľ ide o povinnosti sprostredkovateľa stanovené v legislatíve GDPR, je prevádzkovateľ oprávnený odstúpiť od Zmluvy o dielo, v rámci ktorej ku spracúvaniu osobných údajov dochádza.
3. Sprostredkovateľ je oprávnený od Zmluvy o dielo v rámci ktorej ku spracúvaniu osobných údajov dochádza odstúpiť v prípade, ak napriek jeho písomnému upozorneniu prevádzkovateľ trvá na vykonaní pokynu týkajúceho sa spracúvania osobných údajov, ktorým by došlo k porušeniu pravidiel stanovených legislatívou GDPR.
4. Postupom podľa predchádzajúcich odsekov tohto článku nie sú dotknuté práva a povinnosti zmluvných strán podľa ostatných článkov tejto zmluvy, najmä nie ustanovenia Čl. VII o náhrade škody.
5. Prevádzkovateľ je oprávnený vykonať u sprostredkovateľa audit alebo kontrolu, či sprostredkovateľ spracúva osobné údaje v súlade s touto zmluvou a legislatívou GDPR. Prevádzkovateľ je povinný oznámiť sprostredkovateľovi termín vykonania auditu alebo kontroly písomne, a to najmenej päť pracovných dní pred plánovaným dňom vykonania. Oznámenie o plánovanom audite alebo kontrole musí obsahovať okrem termínu vykonania aj mená osôb, ktoré audit alebo kontrolu vykonávajú a môže obsahovať aj ďalšie informácie, ktoré umožnia riadny výkon auditu alebo kontroly.

Čl. IX Prechodné a záverečné ustanovenia

1. Táto zmluva nadobúda platnosť okamihom jej podpísania oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán a účinnosť okamihom nadobudnutia účinnosti Zmluvy o dielo alebo jej dodatkov, ak v tejto zmluve nie je uvedený iný deň nadobudnutia jej účinnosti.
2. Zmluvné strany vyhlasujú, že si túto zmluvu riadne prečítali, že táto zmluva nebola dojednaná v tiesni a ani za inak jednostranne nevýhodných podmienok. Na znak súhlasu s jej obsahom ju potvrdzujú svojím podpisom.
3. Pokiaľ akýkoľvek záväzok vyplývajúci z tejto zmluvy, avšak netvoriaci jej podstatnú náležitosť je alebo sa stane neplatným alebo nevymáhateľným ako celok alebo jeho časť, je plne oddeliteľným od ostatných ustanovení tejto zmluvy a takáto neplatnosť alebo nevymáhateľnosť nebude mať žiadny vplyv na platnosť a vymáhateľnosť akýchkoľvek ostatných záväzkov z tejto zmluvy, strany sa zaväzujú v rámci tejto zmluvy nahradiť formou dodatku k tejto zmluve tento neplatný alebo nevymáhateľný oddelený záväzok takým novým platným a vymáhateľným záväzkom, ktorého predmet bude v najvyššej možnej miere zodpovedať predmetu pôvodného oddeleného záväzku. Pokiaľ však akýkoľvek záväzok vyplývajúci z tejto zmluvy a tvoriaci jej podstatnú náležitosť je alebo kedykoľvek sa stane neplatným alebo nevymáhateľným ako celok alebo jeho časť, zmluvné strany nahradia neplatný alebo nevymáhateľný záväzok v rámci novej zmluvy takým novým platným a vymáhateľným záväzkom, ktorého predmet bude v najvyššej možnej miere zodpovedať predmetu pôvodného záväzku obsiahnutého v tejto zmluve. Zmluvné strany sa zaväzujú uzatvoriť príslušný dodatok k tejto zmluve aj v prípadoch, ak na základe zmeny právnych predpisov, rozhodnutí súdov, rozhodnutí a usmernení úradu, či iných príslušných autorít vznikne potreba nanovo, či inak upraviť vzťahy podľa tejto zmluvy.
4. Zmluvné strany sa zaväzujú, že budú postupovať v súlade s oprávnenými záujmami druhej strany, a že urobia všetky právne úkony, ktoré sa ukážu byť nevyhnutné pre plnenie tejto zmluvy. Záväzok súčinnosti sa vzťahuje len na také úkony, ktoré prispievajú alebo by mali prispieť k dosiahnutiu účelu tejto zmluvy.
5. Práva a povinnosti výslovne neupravené touto zmluvou sa riadia ustanoveniami zákona, všeobecným nariadením o ochrane osobných údajov, zákonom č. 513/1991 Zb. Obchodným zákonníkom, v znení neskorších predpisov, subsidiárne zákonom č. 40/1964 Zb. Občianskym zákonníkom v znení neskorších predpisov, ako aj ostatnými všeobecne záväznými právnymi predpismi.

V..... dňa.....

V.....dňa.....

Prevádzkovateľ:

Sprostredkovateľ:

.....

.....