

ZMLUVA O DIELO č. 1100078408/2017/5400/052

uzavretá podľa ustanovenia § 536 a nasl. zákona č.513/1991 Zb. Obchodného zákonníka
v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“)
(ďalej len „zmluva“)

Zmluvné strany

Objednávateľ:

Sídlo:
Právna forma:
Registrácia:

Štatutárny orgán:
Osoby oprávnené rokovať:
- vo veciach zmluvných:

- vo veciach technických:
IČO:
IČ DPH:
DIČ:
Bankové spojenie:
SWIFT/BIC:
IBAN:
Adresa pre doručovanie písomností:

Objednávateľ je platcom DPH.
(ďalej ako „objednávateľ“)

**Železnice Slovenskej republiky, Bratislava
v skratenej forme “ŽSR“**
Klemensova 8, 813 61 Bratislava
Iná právnická osoba
Zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu
Bratislava I, Oddiel: Po, Vložka číslo: 312/B
Mgr. Martin Erdössy, generálny riaditeľ ŽSR

Ing. Branislav Vavrinčík, riaditeľ ŽSR – Centrum logistiky
a obstarávania
Ing. Jozef Veselka, riaditeľ Odboru investorského
31 364 501
SK 2020480121
2020480121
VÚB, a.s.
SUBASKBX
SK11 0200 0000 3500 0470 0012
Železnice Slovenskej republiky, Bratislava v skratenej forme
"ŽSR", Odbor investorský, Klemensova 8, 813 61 Bratislava

a

Zhotoviteľ:

Sídlo/Miesto podnikania:
Právna forma:
Registrácia:

Štatutárny orgán:

Osoby oprávnené rokovať:
- vo veciach zmluvných:
- vo veciach technických:
IČO:
DIČ:
IČ DPH:
Bankové spojenie:
SWIFT/BIC:
IBAN:
Adresa pre doručovanie písomností:
Zhotoviteľ je platcom DPH.
(ďalej ako „zhotoviteľ“)

BETAMONT s.r.o.
J. Jesenského 1054/44, 960 03 Zvolen
spoločnosť s ručením obmedzeným
Obchodný register Okresného súdu Banská Bystrica, Oddiel:
Sro, Vložka č. 455/S
Ing. Ondrej Maciak – konateľ, oprávnený k podpisu zmluvy
Ing. Alica Doležalová - konateľ

Ing. Ján Matrtaj, výkonný riaditeľ
Ing. Rastislav Grega, riaditeľ úseku TZT
31 564 518
2020475050
SK2020475050
UniCredit Bank Czech and Slovakia, a.s.
UNCRSKBX
SK8011110000006615617020
BETAMONT s.r.o., J. Jesenského 1054/44, 960 03 Zvolen

Preambula

Zmluvné strany uzatvárajú túto zmluvu ako výsledok verejného obstarávania zákazky s názvom „**Zriadenie zabezpečeného priechodu pre peších trate Košice – Žilina žkm 155,332**“ – realizácia postupom podľa § 113 a § 114 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“).

Článok 1

Predmet zmluvy

- 1.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať pre objednávateľa dielo „**Zriadenie zabezpečeného priechodu pre peších trate Košice – Žilina žkm 155,332**“ – realizácia (ďalej len „dielo“), vrátane dodania projektovej dokumentácie skutočného vyhotovenia stavby s odtlačkom pečiatky autorizovaného inžiniera (projektanta) a vykonanie inžinierskej činnosti výsledkom ktorej bude zabezpečenie právoplatného kolaudačného rozhodnutia.
- 1.2. Bližšia špecifikácia predmetu zmluvy je uvedená v Prílohe č.1 – Investičné zadanie (ďalej len „príloha č.1“) a v Prílohe č. 2 – Ocenený výkaz výmer (ďalej len „príloha č. 2“), ktoré sú neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.
- 1.3. Objednávateľ sa zaväzuje za riadne a včas splnený predmet zmluvy zaplatiť cenu podľa článku 3 tejto zmluvy.
- 1.4. Nasledovné dokumenty sú považované za súčasť tejto zmluvy a za záväzné dokumenty, podľa ktorých bude dielo realizované:
 - 1.4.1 Projektová dokumentácia špecifikovaná v bode 1.5 tohto článku,
 - 1.4.2 Zápisnica z obhliadky, ktorá sa konala dňa 27.02.2017,
 - 1.4.3 Stavebné povolenie, ktoré objednávateľ odovzdá zhotoviteľovi bez zbytočného odkladu po nadobudnutí jeho právoplatnosti.
- 1.5. Zhotoviteľ sa zaväzuje zrealizovať dielo podľa projektovej dokumentácie vyhotovenej spoločnosťou *PRODEX spol. s r.o., Rusovská cesta 16851 01 Bratislava*, ktorú zhotoviteľ pred podpisom tejto zmluvy od objednávateľa prevzal a túto projektovú dokumentáciu preveril s riadnou odbornou starostlivosťou zhotoviteľa diela podľa tejto zmluvy, a potvrdzuje, že podľa tejto projektovej dokumentácie je dielo vykonateľné.
- 1.6. Zhotoviteľ podpisom tejto zmluvy potvrdzuje, že obdržal od objednávateľa všetky podklady a dokumenty potrebné na riadne vykonanie diela. Zhotoviteľ vyhlasuje, že poskytnuté podklady na vykonanie diela sú vhodné a jednoznačné pre zhotovenie diela a neexistujú žiadne nedostatky týchto podkladov, ktoré by boli prekážkou zhotovenia diela v súlade s touto zmluvou. Podklady, ktoré netvoria súčasť tejto zmluvy a ktoré zhotoviteľ obdrží po jej podpise, je zhotoviteľ povinný bez zbytočného odkladu preskúmať a oznámiť ich nevhodnosť objednávateľovi, a to najneskôr do piatich pracovných dní odo dňa ich prevzatia.
- 1.7. V prípade rozporu medzi ustanoveniami prílohy č.1 a textu zmluvy majú ustanovenia textu zmluvy prednosť pred prílohou č.1.

Článok 2

Miesto a čas plnenia predmetu zmluvy

- 2.1 Miestom vykonania diela je **Medzistaničný úsek Spišské Vlchy – Markušovce, ŽST Markušovce**.
- 2.2 Zhotoviteľ začne dielo vykonávať bezodkladne po odovzdaní staveniska objednávateľom, ktoré objednávateľ odovzdá v súlade so svojimi finančnými možnosťami. Objednávateľ neodovzdá stavenisko pred nadobudnutím právoplatnosti stavebného povolenia. **Zhotoviteľ sa zaväzuje**

dielo vykonať najneskôr do 6 mesiacov odo dňa odovzdania staveniska. Dielo sa považuje za vykonané dňom nadobudnutia právoplatnosti kolaudačného rozhodnutia.

- 2.3 Lehota na vykonanie diela sa môže predĺžiť (okrem prípadu podľa bodu 2.7) len v nasledovných prípadoch:
 - 2.3.1 potreba vykonania naviacprác
 - 2.3.2 neposkytnutie súčinnosti zo strany objednávateľa
 - 2.3.3 nečinnosť orgánov verejnej moci v rámci kolaudačného konania.
- 2.4 Ak nastane okolnosť pre predĺženie lehoty plnenia podľa bodu 2.3.1., zhotoviteľ predloží objednávateľovi návrh dodatku v zmysle bodu 3.6. tejto zmluvy. Ak nastane okolnosť pre predĺženie lehoty plnenia podľa bodu 2.3.2. lehota plnenia podľa bodu 2.2. sa automaticky (bez potreby uzatvárania dodatku) predĺži o dobu, po ktorú je objednávateľ v omeškani s poskytnutím súčinnosti zhotoviteľovi. Ak nastane okolnosť pre predĺženie lehoty plnenia podľa bodu 2.3.3., lehota plnenia podľa bodu 2.2. sa automaticky (bez potreby uzatvárania dodatku) predĺži o dobu, po ktorú nečinnosť orgánov verejnej moci trvá, ak zhotoviteľ preukázateľne využil všetky právne prostriedky proti tejto nečinnosti.
- 2.5 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonávať dielo v termínoch podľa harmonogramu postupu prác, ktorý zhotoviteľ najneskôr do 7 dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy predloží objednávateľovi na schválenie. Po schválení bude harmonogram postupu prác záväznou súčasťou tejto zmluvy. Za správnosť a úplnosť harmonogramu postupu prác zodpovedá zhotoviteľ. Zhotoviteľ nie je oprávnený začať s vykonávaním diela pred schválením harmonogramu postupu prác zo strany objednávateľa.
- 2.6 Zhotoviteľ je povinný v harmonograme postupu prác jednoznačne a zreteľne vyznačiť aspoň tri čiastkové termíny plnenia, t.j. sankcionovateľné míľniky. Sankcionovateľný míľnik sa považuje za splnený, ak sú dokončené všetky práce, ktoré majú predchádzať harmonogramu sankcionovateľného míľnika a bezprostredne s ním súvisia, a to v kvalite podľa projektovej dokumentácie. Splnenie sankcionovateľného míľnika potvrdí stavebný dozor objednávateľa zápisom v stavebnom denníku.
- 2.7 Zhotoviteľ má právo na posun termínu plnenia uvedeného v bode 2.2. tohto článku okrem prípadov podľa bodu 2.3. aj v prípade vzniku okolnosti vyššej moci, t. j. v prípade výskytu prekážky, ktorá nastala nezávisle od vôle zhotoviteľa a bráni mu v splnení jeho povinnosti, pokiaľ nemožno rozumne predpokladať, že by zhotoviteľ túto prekážku alebo jej následky odvrátil alebo prekonal a taktiež, že by v čase vzniku záväzku túto prekážku predvídal. Za vyššiu moc sa nepokladajú spoločenské zmeny ekonomického, politického, finančného alebo menového rázu, ako ani zmena hospodárskych pomerov zhotoviteľa alebo jeho subdodávateľa. Termín plnenia sa posunie o dobu, po ktorú zhotoviteľ nemôže plniť svoje povinnosti a ktorej dĺžka bude preukázateľne schválená a písomne oznámená objednávateľom zhotoviteľovi.
- 2.8 Zhotoviteľ je bez zbytočného odkladu povinný informovať objednávateľa o vzniku okolnosti vyššej moci, o dĺžke jej predpokladaného trvania a povinnostiach, ktorých plnenie v dôsledku výskytu tejto prekážky nebude možné, ako aj o zániku tejto skutočnosti. Zhotoviteľ sa zaväzuje vyvinúť všetko potrebné úsilie na obmedzenie doby omeškania s plnením povinností podľa tejto zmluvy v dôsledku výskytu prekážky vyššej moci.
- 2.9 Právo na posunutie termínu plnenia z dôvodu výskytu vyššej moci zhotoviteľovi zaniká, pokiaľ zhotoviteľ najneskôr v nasledujúci pracovný deň po vzniku výskytu tejto prekážky túto skutočnosť neoznámí objednávateľovi a nepodá žiadosť o posunutie termínu.
- 2.10 Pokiaľ v dôsledku výskytu prekážky vyššej moci dôjde k posunutiu termínu o viac ako 30 kalendárnych dní, má objednávateľ právo odstúpiť od tejto zmluvy.
- 2.11 Pokiaľ sa stane zrejším, že postup zhotoviteľa pri zhotovovaní diela je pomalý alebo zhotoviteľ z akýchkoľvek dôvodov nesplní niektorý z termínov stanovených v harmonograme, je zhotoviteľ povinný vykonať najneskôr na pokyn objednávateľa dodatočné opatrenia na

urýchlenie zhotovovania diela tak, aby bola príslušná lehota vykonania diela podľa bodu 2.2 dodržaná. Tieto opatrenia je zhotoviteľ povinný vykonať na vlastný účet bez nároku na zvýšenie ceny za dielo. Pokiaľ zhotoviteľ neuskutoční opatrenia podľa tohto bodu najneskôr v lehote troch pracovných dní od vyzvania zo strany objednávateľa, alebo sa tieto opatrenia ukážu ako nedostatočne účinné, má objednávateľ právo uskutočniť opatrenia na urýchlenie zhotovovania diela sám alebo prostredníctvom tretej osoby, pričom náklady v súvislosti s týmito opatreniami znáša zhotoviteľ. Objednávateľ má právo uplatniť si tieto náklady osobitnou faktúrou doručenou zhotoviteľovi a/alebo si tieto náklady započítať s pohľadávkou zhotoviteľa vzniknutou na základe tejto zmluvy.

- 2.12 Objednávateľ poskytne zhotoviteľovi diela primeranú súčinnosť tak, aby dielo mohlo byť vykonávané v termínoch podľa harmonogramu postupu prác.

Článok 3 Cena

- 3.1. Objednávateľ sa zaväzuje za riadne a včasne splnený predmet zmluvy zaplatiť celkovú cenu vo výške:

3.1.1. **cena bez DPH 631 903,09 EUR**

3.1.2. DPH 126 380,62 EUR

3.1.3. cena spolu s DPH 758 283,71 EUR

V prípade legislatívnej zmeny týkajúcej sa DPH bude DPH fakturovaná v zmysle platných právnych predpisov.

- 3.2. V cene podľa bodu 3.1.1. sú zahrnuté všetky náklady zhotoviteľa, ktoré mu vzniknú pri a/alebo v súvislosti so splnením predmetu zmluvy. Zhotoviteľ nemá nárok na uhradenie ďalších nákladov okrem prípadu uhradenia naviacprác podľa bodu 3.4.

- 3.3. Zmluvné strany sa dohodli na cenách za jednotlivé položky diela podľa prílohy č.2. Zhotoviteľ podpisom tejto zmluvy potvrdzuje, že v cene diela sú zahrnuté všetky položky, potrebné na úplné, riadne, funkčné, termínovo a vecne primerané vykonanie diela a to aj v tom prípade, kde by to z popisu prác a technických špecifikácií alebo projektovej dokumentácie zvlášť nevyplývalo, a to najmä, ale nielen:

- 3.3.1. všetky materiálové, dopravné a vedľajšie materiálové náklady, príslušenstvo, stroje, prístroje, nástroje a stavebné pomocné materiály, potrebné na vykonanie prác,
- 3.3.2. všetky mzdové a vedľajšie mzdové náklady, dane, náklady na nadčasy, odmeny, cestovné a iné vedľajšie výdavky,
- 3.3.3. náklady na vyloženie, skladovanie a rozdelenie všetkých, pre realizáciu diela potrebných, materiálov a dodávok,
- 3.3.4. náklady na vybavenie, zaistenie, osvetlenie, pomocné náradie, lešenia, skladovacie plochy,
- 3.3.5. náklady na všetky ochranné opatrenia do doby prevzatia celého diela objednávateľom,
- 3.3.6. náklady na vypratanie staveniska, odvoz odpadu a sute,
- 3.3.7. náklady súvisiace s výlukovou činnosťou,
- 3.3.8. náklady spojené s dovozom materiálov a výrobkov zo zahraničia, vrátane colných a iných poplatkov spojených s dovozom, dopravnými nákladmi, certifikáciou výrobkov a materiálov,
- 3.3.9. licencie na živnostenské, priemyselné, autorské a ochranné práva, skúšky, atesty, osvedčenia a certifikáty v súlade s príslušnými právnymi predpismi a internými predpismi objednávateľa vrátane nákladov na vydanie revízných správ,

- 3.3.10. všetky vedľajšie pomocné a režijné práce a výkony, potrebné pre riadne plnenie predmetu zmluvy,
 - 3.3.11. náklady vzniknuté v súvislosti s nakladaním s odpadom vzniknutým pri realizácii diela
 - 3.3.12. náklady na zabezpečenie právoplatného kolaudačného rozhodnutia a vyhotovenie projektovej dokumentácie skutočného vyhotovenia
 - 3.3.13. náklady, ktoré zhotoviteľ vynaložil v súvislosti s plnením všetkých povinností vyplývajúcich z prílohy č. 1.
- 3.4. K zvýšeniu zmluvnej ceny môže dôjsť len v prípade vzniku naviacprác. Za naviacpráce sa považujú doplňujúce stavebné práce nezahrnuté do tejto zmluvy, ktorých potreba vyplynula dodatočne z nepredvídateľných okolností, ktorú nemohli zmluvné strany vopred predvídať, a celková hodnota stavebných prác nepresiahne 15 % z ceny uvedenej v bode 3.1.1. tejto zmluvy, ak doplňujúce stavebné práce sú nevyhnutné na splnenie tejto zmluvy a:
- a) nie sú technicky alebo ekonomicky oddeliteľné od pôvodného plnenia tejto zmluvy bez toho, aby to objednávateľovi nespôsobilo neprimerané ťažkosti, alebo
 - b) sú technicky alebo ekonomicky oddeliteľné od pôvodného plnenia tejto zmluvy, ale sú nevyhnutné na splnenie zmluvy.
- 3.5. Za naviacpráce sa nepovažujú žiadne dodatočné požiadavky zhotoviteľa ani objednávateľa na vykonanie prác, ktoré bolo možné objektívne predvídať v čase predloženia cenovej ponuky zhotoviteľa do súťaže, pričom môže ísť napríklad o práce, ktoré vyplynuli z nedostatočného preštudovania podkladov, ktoré zhotoviteľ obdržal od objednávateľa v rámci súťaže alebo pred podpisom tejto zmluvy, z nepresností a chýb pri spracovávaní cenovej ponuky, z formálnych chýb. Všetky takto vzniknuté náklady znáša v plnom rozsahu zhotoviteľ.
- 3.6. Zhotoviteľ je oprávnený a povinný bezodkladne vykonať naviacpráce až po doručení písomného pokynu zo strany stavebného dozora objednávateľa. Po vykonaní naviacprác zhotoviteľ predloží objednávateľovi návrh dodatku k tejto zmluve, predmetom ktorého bude najmä rozsah vykonaných naviacprác, odsúhlasených zo strany stavebného dozora objednávateľa a cena za naviacpráce určená podľa bodu 3.7 tohto článku, a návrh o akú dobu sa má lehota na vykonanie diela predĺžiť z dôvodu vykonania naviacprác s odôvodnením vrátane presného výpočtu na dni. V prípade vecnej správnosti návrhu dodatku, je objednávateľ povinný návrh dodatku oprávnenou osobou podpísať najneskôr do 30 dní odo dňa doručenia návrhu dodatku. Právo zhotoviteľa na zaplatenie naviacprác vznikne momentom nadobudnutia účinnosti dodatku a nárok na úhradu ceny naviacprác vzniká v zmysle podmienok uvedených v článku 4 nižšie.
- 3.7. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že jednotková cena jednotlivých položiek naviacprác v cenovom návrhu, ktorý bude predmetom dodatku podľa bodu 3.6 bude rovnaká ako jednotková cena položiek uvedených v prílohe č. 2, najviac však vo výške ceny na trhu obvyklej za tieto položky. V prípade ak cenový návrh naviacprác bude obsahovať nové položky, ktoré nie sú ocenené v prílohe č. 2, jednotkovú cenu týchto položiek je zhotoviteľ povinný určiť ako cenu na trhu obvyklú, t.j. cenu za ktorú sa rovnaký príp. porovnateľný materiál v danom čase a na danom mieste na trhu predáva resp. za ktorú sa rovnaké príp. porovnateľné práce v danom čase a na danom mieste na trhu uskutočňujú. Zhotoviteľ je povinný obvyklosť cien v zmysle tohto bodu objednávateľovi preukázať. V prípade, že zhotoviteľ obvyklosť cien v cenovom návrhu dostatočným spôsobom nepreukáže, cena naviacprác sa určí o 10 % nižšia ako cena podľa cenníka podľa cenníka Cenekon platného v čase zisťovania obvyklosti cien.
- 3.8. V prípade nevykonania niektorých položiek uvedených v prílohe č. 2 príp. ich vykonania v rozsahu menšom ako je uvedený v prílohe č. 2 sa celková cena diela uvedená v bode 3.1.1. tohto článku znižuje o finančnú hodnotu dotknutých nevykonaných položiek, resp. hodnotu časti nevykonaných položiek.
- 3.9. Zmluvné strany sa dohodli, že 10 % z ceny za realizáciu diela bez DPH uvedenej v bode 3.1.1. tohto článku bude tvoriť zádržné určené na zabezpečenie práva na riadne a včasné zhotovenie

diela a na riadne a včasné odstránenie väd diela. Jeho aplikácia je ďalej uvedená v bode 4.2 tejto zmluvy.

- 3.10. Správne poplatky, ktoré zhotoviteľ uhradí v súvislosti so zabezpečením právoplatného kolaudačného rozhodnutia bude zhotoviteľ refakturovať objednávateľovi až po ich zdokladovaní a odsúhlasení objednávateľom.

Článok 4. Platobné podmienky

- 4.1 Cenu za predmet zmluvy uvedenú v bode 3.1.1. uhradí objednávateľ zhotoviteľovi na základe riadne vystavených mesačných faktúr, ktoré zhotoviteľ doručí objednávateľovi na adresu uvedenú v bode 4.4 alebo v prípade faktúry zaslanej elektronickou formou na e-mailovú adresu e-faktura.dodavatel@zsr.sk. Za riadne vystavenú faktúru sa považuje faktúra s náležitosťami podľa bodu 4.9, vystavená za skutočne vykonané práce v príslušnom mesiaci, ktorej prílohou bude súpis vykonaných prác potvrdený stavebným dozorom objednávateľa. Faktúru je zhotoviteľ oprávnený vystaviť najskôr v posledný deň príslušného mesiaca.
- 4.2 Z každej mesačnej faktúry podľa bodu 4.1. sa uplatní zádržné vo výške 10 % z hodnoty faktúry bez DPH. Právo na uvoľnenie zádržného vznikne zhotoviteľovi na základe osobitnej písomnej žiadosti, ktorú je zhotoviteľ oprávnený doručiť objednávateľovi najskôr v deň nadobudnutia právoplatnosti kolaudačného rozhodnutia. Objednávateľ je povinný zádržné uvoľniť do 30 dní odo dňa doručenia žiadosti zhotoviteľa o uvoľnenie zádržného v súlade s podmienkami podľa tohto bodu. Ak z objektívnych dôvodov za ktoré zhotoviteľ nezodpovedá nebude kolaudačné rozhodnutie vydané ani do 6 mesiacov odo dňa prevzatia diela objednávateľom, zhotoviteľ je oprávnený doručiť žiadosť o uvoľnenie zádržného po preukázaní týchto dôvodov.
- 4.3 Objednávateľ neposkytuje zálohy ani preddavky na vykonanie diela a inžinierskej činnosti.
- 4.4 Zhotoviteľ zašle riadne vystavenú faktúru buď v elektronickej forme na e-mailovú adresu e-faktura.dodavatel@zsr.sk pričom informácie o možnosti elektronického zasielania faktúr zhotoviteľ získa na stránke www.zsr.sk alebo v listinnej podobe v troch vyhotoveniach nasledovne:

Ako objednávateľa uvedie:

Železnice Slovenskej republiky, Bratislava v skrátenej forme "ŽSR"
Klemensova 8
813 61 Bratislava

Konečný príjemca objednávateľa:

Železnice Slovenskej republiky, Bratislava v skrátenej forme "ŽSR"
Účelové stredisko prípravy a realizácie Košice
Jesenského 1
040 01 Košice

Adresa na doručovanie faktúr:

Železnice Slovenskej republiky, Bratislava v skrátenej forme "ŽSR"
Odbor investorský
Klemensova 8
813 61 Bratislava

- 4.5 Prílohou faktúr vyhotovených v zmysle bodu 4.1 musí byť stavebným dozorom objednávateľa odsúhlasený a potvrdený súpis vykonaných prác.
- 4.6 Zmluvné strany sa dohodli, že správne poplatky podľa bodu 3.10 tejto zmluvy bude zhotoviteľ fakturovať objednávateľovi naraz, v ich skutočnej výške. Povinnou súčasťou takejto faktúry bude doklad o zaplatení poplatku.

- 4.7 Úhrada faktúry bude realizovaná bezhotovostným platobným stykom na účet zhotoviteľa uvedený v záhlaví tejto zmluvy. Akákoľvek zmena účtu sa považuje za zmenu tejto zmluvy, ktorú je možné vykonať len na základe dodatku uzatvoreného v súlade s touto zmluvou.
- 4.8 Objednávateľ nie je v omeškaní s úhradou faktúry, ak v posledný deň lehoty splatnosti zadá príkaz na jej úhradu svojmu peňažnému ústavu.
- 4.9 Faktúra musí okrem náležitosti v zmysle zákona číslo 222/2004 Z.z. o DPH v znení neskorších predpisov obsahovať aj:
- názov diela
 - predmet úhrady
 - IČO zhotoviteľa, názov zhotoviteľa
 - číslo zmluvy o dielo (dodatku k zmluve o dielo) podľa evidencie objednávateľa
 - čiastku k úhrade spolu
 - splatnosť faktúry

Konečná faktúra musí obsahovať náležitosti v zmysle zákona č. 222/2004 Z. z. o DPH v znení neskorších predpisov a výrazné označenie „KONEČNÁ FAKTÚRA“.

- 4.10 Objednávateľ si vyhradzuje právo neúplnú faktúru a/alebo faktúru bez povinných príloh vrátiť, pričom lehota splatnosti takejto faktúry začína plynúť od začiatku, v deň vrátenia, opravenej a/alebo doplnenej faktúry objednávateľovi.
- 4.11 Lehota splatnosti každej faktúry je 30 dní odo dňa doručenia faktúry objednávateľovi. V prípade faktúry zaslanej elektronickou formou sa za deň doručenia považuje deň prijatia elektronickej faktúry na e-mailovej adrese: e-faktura.dodavatel@zsr.sk.
- 4.12 Ak bude zhotoviteľ zverejnený v Zozname platiteľov DPH, u ktorých nastali dôvody na zrušenie registrácie v zmysle zákona o DPH č. 222/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov, objednávateľ uhradí zhotoviteľovi sumu zníženú o čiastku rovnajúcu sa výške DPH uvedenej na faktúre. Túto nezaplatenú sumu uhradí objednávateľ zhotoviteľovi na základe preukázania úhrady DPH daňovému úradu za príslušné obdobie čestným vyhlásením, že DPH uvedená na faktúre pre objednávateľa bola v lehote splatnosti uhradená daňovému úradu, fotokópiou daňového priznania a fotokópiou výpisu o zaplatení DPH.
- 4.13 Zhotoviteľ ku dňu podpisu tejto zmluvy predložil objednávateľovi vyhlásenie o tom či je závislou osobou voči objednávateľovi v zmysle § 2 písm. n) zákona č. 595/2003 Z.z. o dani z príjmov v znení neskorších predpisov. 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 je zhotoviteľ povinný objednávateľovi písomne oznámiť a to do 5 dní odo dňa vzniku zmeny. V prípade porušenia tejto povinnosti je zhotoviteľ povinný uhradiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 1 000 EUR, za každé takéto porušenie.

Článok 5

Práva a povinnosti zmluvných strán

- 5.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo v súlade s touto zmluvou, na vlastné nebezpečenstvo, na vlastnú zodpovednosť a svoje náklady, v čase a kvalite podľa tejto zmluvy.
- 5.2 Zhotoviteľ podpisom tejto zmluvy vyhlasuje, že má všetky oprávnenia potrebné na výkon diela podľa platných právnych predpisov a že je oboznámený so všetkými internými predpismi objednávateľa, ktorých dodržanie je potrebné na riadny výkon diela. Zhotoviteľ sa zaväzuje pri výkone diela dodržať všetky platné a účinné technické, bezpečnostné a právne normy, týkajúce sa výkonu diela, stanovené v jednotlivých právnych predpisoch, technických normách, interných predpisoch objednávateľa a v tejto zmluve. Zhotoviteľ vyhlasuje, že vykonané (zhotovené) dielo bude spĺňať všetky parametre, vyžadované pre takéto dielo podmienkami

výrobcu pre montáž zariadení, predpismi a normami technickými, bezpečnostnými, a všeobecne záväznými právnymi predpismi, internými predpismi objednávateľa a touto zmluvou.

- 5.3 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že pri realizácii diela nepoužije materiál, o ktorom je v dobe jeho zabudovania známe, že je škodlivý, alebo vykazuje iné vady a nedostatky. Zhotoviteľ tiež zodpovedá za to, že pri realizácii diela nepoužije materiál, o ktorom je v dobe jeho zabudovania známe, že je po záručnej dobe alebo po dobe jeho použiteľnosti prípadne, ak zo záručnej doby (ktorú má zhotoviteľ od svojho dodávateľa) uplynulo viac ako 20 % (resp. 20 % času odporúčanej doby použiteľnosti). Zhotoviteľ zodpovedá za súlad stavebných výrobkov so všeobecne záväznými právnymi predpismi, podkladmi, stavebným povolením a touto zmluvou.
- 5.4 Zhotoviteľ písomne vyzve objednávateľa na prevzatie diela, túto výzvu zašle na adresu: Železnice Slovenskej republiky, Bratislava v skrátenej forme "ŽSR", Odbor investorský, Klemensova 8, 813 61 Bratislava, bezodkladne po ukončení prác na diele. Zhotoviteľ je povinný najneskôr 10 dní vopred oznámiť objednávateľovi, kedy bude dielo alebo jeho časť pripravené na odovzdanie. Dielo objednávateľ prevezme v mieste výkonu diela preberacím protokolom, v ktorom sa zhodnotí akosť vykonaného diela a jeho súčasťou budú aj doložené doklady ako záručné listy, certifikáty, PD skutočného vyhotovenia stavby v 4 vyhotoveniach v tlačenej podobe (čistopis) opatrené odtlačkom pečiatky autorizovaného inžiniera (projektanta), 1 x CD v elektronickej editovateľnej a nezamknutej forme (dwg/dgn), 1 x CD v elektronickej formáte PDF a vyhodnotenú merania v zmysle právnych predpisov, technických noriem, ako aj interných predpisov objednávateľa.
- 5.5 Ak objednávateľ vyhlási, že dielo nepreberá, uvedie dôvody neprebratia diela so súpisom zistených väd a nedorobkov a súpisom termínov/lehôt na ich odstránenie. Oprávnenou osobou na prevzatie diela za objednávateľa je Ing. Ladislav Karoli, systémový špecialista ÚS SPaR Košice, t.č. 910-3234, mobil: 0903 424 384, e-mail: karoli.ladislav@zsr.sk.
- 5.6 Objednávateľ je oprávnený, nie však povinný, prevziať dielo aj s drobnými vadami a nedorobkami nebrániacimi riadnemu a bezpečnému užívaniu diela a ktoré zhotoviteľ odstráni v lehote dohodnutej zmluvnými stranami a uvedenej v zozname väd a nedorobkov tvoriaceho prílohu preberacieho protokolu. Po vykonaní kontroly odstránenia väd a nedorobkov sa vyhotoví zápis o ich odstránení, za účasti oprávnených osôb zhotoviteľa a objednávateľa.
- 5.7 Stavebným dozorom objednávateľa je Ing. Ladislav Karoli, systémový špecialista ÚS SPaR Košice, t.č. 910-3234, mobil: 0903 424 384, e-mail: karoli.ladislav@zsr.sk.
- 5.8 Stavbyvedúci určený zhotoviteľom je Ing. Marek Šmajda, t.č. 055/6815519, mobil: 0908 740 107, e-mail: smajda.marek@betamont.sk . Zhotoviteľ sa zaväzuje že stavbyvedúci bude k dispozícii a súčinný počas celej doby plnenia predmetu zmluvy.
- 5.9 Objednávateľ bude organizovať kontrolné dni na stavbe podľa potreby stavby.
- 5.10 Zhotoviteľ sa zaväzuje prevziať od objednávateľa stavenisko na základe pozvánky objednávateľa v deň určený objednávateľom. Objednávateľ je povinný zaslať zhotoviteľovi výzvu/pozvánku na prevzatie staveniska v dostatočnom časovom predstihu. Zhotoviteľ vytýči obvod staveniska, stavenisko riadne označí (primerane v súlade s ustanoveniami stavebného zákona), a tiež v oblasti staveniska zabezpečí polohy inžinierskych sietí pred zahájením stavebných prác. Prípadné náklady na opravy spojené s poškodením vytýčených inžinierskych sietí znáša v plnej miere zhotoviteľ.
- 5.11 O odovzdaní a prevzatí staveniska bude spísaný protokol o odovzdaní a prevzatí staveniska.
- 5.12 Pred samotným úkonom prevzatia staveniska, osoba preberajúca stavenisko v mene zhotoviteľa predloží zástupcovi objednávateľa odovzdávajúcemu stavenisko jedno originálne vyhotovenie (alebo overenú fotokópiu takého vyhotovenia) Dohody o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v priestoroch ŽSR uzatvorenej medzi zhotoviteľom a objednávateľom, v súlade s

bodom 5.21 zmluvy. Uvedený doklad bude povinnou prílohou protokolu o odovzdaní a prevzatí staveniska. Prevzatím staveniska podpisom protokolu o odovzdaní a prevzatí staveniska prechádza na zhotoviteľa nebezpečenstvo vzniku škody na stavenisku.

- 5.13 Každý pracovník zhotoviteľa musí mať v čase vykonávania pracovnej činnosti v mieste plnenia platné doklady podľa bodu 5.13.2 a 5.13.3. Zhotoviteľ nie je oprávnený vykonávať dielo prostredníctvom pracovníkov, ktorým neboli vydané doklady podľa bodov 5.13.2 a 5.13.3. alebo ak platnosť vydaných dokladov uplynula a nový platný doklad vydaný nebol. Najneskôr pred odovzdaním a prevzatím staveniska je zhotoviteľ povinný predložiť objednávateľovi nasledovné dokumenty, ak ich už nepredložil v rámci súťaže:
- 5.13.1 Zmluvu na odobratie odpadu podľa bodu 6.2 tejto zmluvy.
 - 5.13.2 Doklad o absolvovaní školenia v rozsahu znalostí určených pre zamestnancov iných zamestnávateľov, ktorí budú vykonávať pracovnú činnosť na pracoviskách ŽSR a v jej priestoroch za podmienok stanovených v článkoch 452 – 459 v predpise ŽSR Z 2 – Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach Železníc Slovenskej republiky /ďalej len „Z 2“/.
 - 5.13.3 Doklad pracovníkov zhotoviteľa o vykonaní lekárskej prehliadky podľa bodu 453 predpisu ŽSR Z 2.
- 5.14 Osoba, ktorá stavenisko za zhotoviteľa preberá, ako aj všetci pracovníci zhotoviteľa, ktorí sa na stavenisku počas celej realizácie diela budú pohybovať, musia mať oprávnenie na vstup do koľajiska. Uvedené oprávnenie sú tieto osoby povinné mať vždy pri sebe, a na požiadanie objednávateľa, resp. osoby konajúcej v jeho mene, oprávnenie kedykoľvek predložiť. Objednávateľ je oprávnený, kedykoľvek počas výkonu diela, si túto skutočnosť preveriť; aj opakovane.
- 5.15 Zhotoviteľ je povinný odo dňa prevzatia staveniska viesť stavebný denník v zmysle § 46d zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov v jazyku slovenskom, a to ako originál a dve kópie originálu. Originál ostáva v stavebnom denníku, prvú kópiu odoberá stavebný dozor, druhú kópiu je zhotoviteľ povinný uložiť oddelene od originálu, aby bola k dispozícii v prípade straty alebo zničenia originálu.
- 5.16 Záznamy v stavebnom denníku je oprávnený robiť stavbyvedúci, prípadne jeho zástupca s dennými zápismi. Okrem týchto osôb sú oprávnení robiť záznam stavebný dozor objednávateľa a ostatné osoby v súlade s ustanovením § 46d ods. 3 stavebného zákona obvyklým spôsobom. Stavebný denník musí byť na stavbe prístupný počas celého výkonu diela. Objednávateľ je povinný svojim podpisom odsúhlasovať priebeh prác a sledovanie uskutočnených záznamov. Zápismi do stavebného denníka nie je možné meniť alebo dopĺňať žiadne ustanovenie tejto zmluvy.
- 5.17 Ak stavebný dozor objednávateľa do 5 pracovných dní nepripojí svoje nesúhlasné stanovisko k vykonaným zápisom v stavebnom denníku, pokladá sa to za jeho súhlas s obsahom. Na dôležité záznamy v stavebnom denníku zhotoviteľ upozorní stavebný dozor telefonicky alebo zašle kópiu záznamu elektronicky. Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností si zmluvné strany navzájom potvrdzujú, že prvá veta tohto bodu sa v žiadnom prípade nevzťahuje na zápisy naviacprác do stavebného denníka.
- 5.18 V prípade potreby majú obe zmluvné strany právo iniciovať mimoriadny kontrolný deň. Zhotoviteľ musí bez meškania a písomne informovať objednávateľa o vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá bráni alebo sťažuje postup prác na diele.
- 5.19 Zhotoviteľ je povinný na prevzatom stavenisku pri vykonávaní diela a v okolí miesta výkonu diela dodržiavať všetky platné normy a predpisy, udržiavať poriadok a čistotu a je povinný odstraňovať odpady vzniknuté z jeho činnosti v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch.

- 5.20 Za bezpečnosť svojich zamestnancov a iných osôb konajúcich za zhotoviteľa a dodržiavanie ustanovení bezpečnostných predpisov zodpovedá zhotoviteľ. Zhotoviteľ je povinný preukázateľne poučiť všetkých zamestnancov, ako aj iné osoby pracujúce na diele, o pravidlách bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Zhotoviteľ sa zaväzuje a je povinný dodržať pokyny a ustanovenia interného predpisu objednávateľa Z 2 „Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach ŽSR“. Zhotoviteľ je tiež povinný zabezpečiť lekársku prehliadku svojich zamestnancov ako aj a iných osôb konajúcich za zhotoviteľa v zmysle uvedeného interného predpisu objednávateľa Z 2.
- 5.21 Zmluvné strany sa zaväzujú, že uzatvoria „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 odovzdania staveniska v zmysle tejto zmluvy. Bez uzatvorenia tejto dohody zhotoviteľ nie je oprávnený prevziať stavenisko a začať práce na diele. Zhotoviteľ vyhlasuje, že s Podkladom pre vypracovanie Písomnej dohody o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia osôb pri práci v priestoroch ŽSR (vypracovaným objednávateľom) bol riadne oboznámený a podmienky v ňom uvedené v plnom rozsahu akceptuje. Závazný vzor tejto dohody tvorí prílohu č.3 k tejto zmluve.
- 5.22 Zhotoviteľ umožní kontrolu dodržiavania ustanovení bezpečnostných predpisov bezpečnostnému technikovi objednávateľa a zabezpečí odstránenie ním zistených nedostatkov v stanovenej forme a čase.
- 5.23 Objednávateľ je oprávnený kedykoľvek počas výkonu diela uskutočniť kontrolu výkonu diela z hľadiska výkonu diela v súlade s touto zmluvou. Žiadna časť diela nesmie byť zakrytá (napr. zásypom zeminou) bez predchádzajúceho súhlasu stavebného dozoru. Zhotoviteľ je povinný umožniť skontrolovanie akejkoľvek časti diela, ktorá má byť zakrytá. Zhotoviteľ aspoň 3 pracovné dni pred zakrytím preukázateľne vyzve objednávateľa na kontrolu zakrývaných častí diela.
- 5.24 Zhotoviteľ zabezpečí koordinátora bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci pre objednávateľa, ktorým je Gabriel Balaško, mobil: 0905 322 350, e-mail: florian-uni@poabozp.sk . Objednávateľ túto osobu poveruje funkciou koordinátora bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.
- 5.25 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že všetok demontovaný materiál (demontované celky a diely), ktorý nie je odpadom odovzdá objednávateľovi. Odovzdanie a prevzatie týchto demontovaných celkov a dielov potvrdia zmluvné strany svojimi podpismi oprávnených osôb oboch zmluvných strán, na zozname demontovaného materiálu, ktorý vypracuje zhotoviteľ. Odovzdanie demontovaných celkov alebo dielov sa uskutoční v deň odovzdania resp. prevzatia diela v mieste výkonu diela.
- 5.26 Zhotoviteľ je povinný do 30 dní odo dňa podpísania preberacieho protokolu odstrániť zo staveniska všetky zostávajúce zariadenia zhotoviteľa, prebytočný materiál a odpad. Ak uvedené veci zo staveniska v dohodnutej lehote zhotoviteľ neodstráni je objednávateľ oprávnený odstrániť ich sám alebo prostredníctvom tretej osoby na náklady zhotoviteľa. Za účelom odstránenia uvedených vecí je objednávateľ oprávnený tieto veci predať. Objednávateľ bude mať nárok na zaplatenie nákladov, ktoré mu vzniknú v súvislosti s odstránením, skladovaním alebo predajom týchto vecí. Zostatok z predaja vecí bude po odpočítaní nákladov podľa predchádzajúcej vety určený na vyplatenie zhotoviteľovi. Ak tento zostatok bude menší ako náklady objednávateľa, zhotoviteľ rozdiel uhradí objednávateľovi do 30 dní odo dňa doručenia písomnej výzvy na úhradu.
- 5.27 Zmenu poverených osôb v zmysle tohto článku si zmluvné strany budú oznamovať písomne formou doporučeného listu.

Článok 6

Nakladanie s odpadom

- 6.1 Zhotoviteľ je povinný nakladať s odpadom, ktorý vznikne pri plnení predmetu zmluvy a ktorého pôvodca je objednávateľ v súlade s nasledovnými ustanoveniami tohto článku. 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 predmetu zmluvy zhotoviteľom, odpad komunálneho charakteru, ktorý vyprodukovali zamestnanci resp. pracovníci zhotoviteľa), v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch.
- 6.2 Zhotoviteľ je povinný najneskôr do odovzdania staveniska predložiť objednávateľovi zmluvu (resp. zmluvy) na odobratie odpadu s odberateľom majúcim oprávnenie podľa zákona o odpadoch na nakladanie so všetkými odpadmi, ktoré vzniknú pri realizácii diela a ktorých pôvodcom je objednávateľ. V prípade zániku takejto zmluvy (resp. zmlúv) je zhotoviteľ povinný bezodkladne zabezpečiť a predložiť objednávateľovi novú zmluvu spĺňajúcu podmienky podľa prvej vety tohto bodu. Nepredloženie zmlúv podľa tohto bodu sa považuje za podstatné porušenie zmluvnej povinnosti s možnosťou objednávateľa od zmluvy odstúpiť.
- 6.3 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.
- 6.4 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 6.2.
- 6.5 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.
- 6.6 Zhotoviteľ je povinný odovzdať objednávateľovi evidenciu odpadov podľa bodu 6.5, najneskôr v posledný deň toho kalendárneho roka v priebehu ktorého odpady vznikli. Spolu s evidenciou je povinný zhotoviteľ objednávateľovi odovzdať:
 - 6.6.1 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
 - 6.6.2 vážne lístky potvrdené oprávnenu osobou
 - 6.6.3 kópie listov č. 1 a č. 4 Sprievodných listov nebezpečného odpadu.
- 6.7 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.
- 6.8 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 6.2 zmluvy. 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 účelné zabezpečuje ich zneškodňovanie.
- 6.9 V prípade ak v dôsledku porušenia povinností zhotoviteľa 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. Objednávateľ je oprávnený jednostranným právnym úkonom takúto pohľadávku podľa tohto bodu zmluvy 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.

- 6.10 Ak pri realizácii stavby nebezpečný odpad nevznikne, ustanovenia tohto článku upravujúce povinnosti zhotoviteľa v súvislosti s nebezpečným odpadom sa neuplatnia.

Článok 7 **Zodpovednosť za vady**

- 7.1 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že dielo bude vykonané v súlade s ustanoveniami tejto zmluvy, podľa technických noriem, interných predpisov objednávateľa a všeobecne záväzných právnych predpisov, že bude spôsobilé k zmluvnému účelu a že bude mať vlastnosti dohodnuté v zmysle tejto zmluvy. Zhotoviteľ dáva na dielo záruku v dĺžke trvania 60 mesiacov. Na technológie, zariadenia a iné komponenty diela dáva zhotoviteľ takú záruku akú dáva výrobca zariadenia najmenej však 24 mesiacov. Záručná doba začína plynúť dňom podpísania preberacieho protokolu o odovzdaní a prevzatí diela podľa tejto zmluvy, ktorým objednávateľ dielo od zhotoviteľa prevzal. Pre vylúčenie pochybností platí, že vo vzťahu k vadám diela o ktorých objednávateľ mal vedomosť pri preberaní diela a napriek takýmto vadám sa rozhodol dielo prevziať (bod 5.6), plynie záručná doba na časti diela dotknuté predmetnými vadami až podpísaním zápisu potvrdzujúcom ich odstránenie v zmysle bodu 5.6 posledná veta.
- 7.2 Vady diela, ktoré sa vyskytnú v záručnej dobe, ktorých odstránenie neznesie odklad, musí objednávateľ bez zbytočného odkladu reklamovať písomne s tým, že v písomnej reklamacii uvedie, že ide o takúto vadu, ktorej odstránenie neznesie odklad, a popíše ako sa prejavuje. Písomnú reklamáciu zašle objednávateľ na kontaktnú e-mailovú adresu support@betamont.sk. Zhotoviteľ je povinný najneskôr na druhý pracovný deň potvrdiť doručenie reklamácie zaslaním e-mailovej správy na adresu, z ktorej bola e-mailová správa objednávateľa odoslaná. Ak zhotoviteľ doručenie reklamácie v lehote podľa predchádzajúcej vety nepotvrdí objednávateľ mu odoslanie reklamácie oznámi telefonicky na číslo 0908 740 165 s následným písomným potvrdením. Reklamovanú vadu je zhotoviteľ povinný odstrániť bezodplatne najneskôr však do 5 dní odo dňa doručenia reklamácie objednávateľom za predpokladu, že si oprava nevyžaduje zabezpečenie novej dodávky, ktorej dodacia lehota presahuje 5 dní. V prípade, ak si oprava vady bude vyžadovať zabezpečenie novej dodávky, ktorej dodacia lehota je dlhšia ako 5 dní resp. poskytnutie súčinnosti zo strany objednávateľa – zabezpečenie výluky bude lehota na odstránenie vady vzájomne písomne dohodnutá medzi zodpovedným zástupcom objednávateľa a zhotoviteľa. Zhotoviteľ je povinný odstrániť každú reklamovanú vadu, tzn. aj takú pri ktorej nie je možné s istotou určiť kto za vadu zodpovedá. Ak sa v priebehu odstraňovania vady alebo po odstránení vady preukáže, že za ňu zhotoviteľ nezodpovedá, zhotoviteľ má nárok na úhradu účelne vynaložených nákladov v súvislosti s odstránením vady. V prípade, že zhotoviteľ vady v dohodnutej lehote neodstráni, má objednávateľ právo odstrániť vadu sám alebo prostredníctvom tretích osôb na náklady zhotoviteľa. Tým nie je dotknuté právo objednávateľa na zmluvnú pokutu a/alebo náhradu škody.
- 7.3 Vady diela, ktoré sa vyskytnú v záručnej dobe a nejde o vady, ktorých odstránenie neznesie odklad, bude objednávateľ bez zbytočného odkladu reklamovať písomne, s uvedením popisu ako sa prejavujú. Za písomnú reklamáciu sa považuje aj zaslanie e-mailovej správy na kontaktnú e-mailovú adresu support@betamont.sk. Zhotoviteľ je povinný najneskôr na druhý pracovný deň potvrdiť doručenie reklamácie zaslaním e-mailovej správy na adresu, z ktorej bola e-mailová správa objednávateľa odoslaná. Ak zhotoviteľ doručenie reklamácie v lehote podľa predchádzajúcej vety nepotvrdí objednávateľ mu odoslanie reklamácie oznámi telefonicky na číslo uvedené v bode 7.2., s následným písomným potvrdením. Zhotoviteľ je povinný písomne sa vyjadriť k reklamacii do 7 dní odo dňa jej doručenia. Ak sa v tejto lehote nevyjadrí, bude sa táto skutočnosť považovať za uznanie reklamácie zhotoviteľom. Vady je zhotoviteľ povinný

odstrániť bezodkladne a bezodplatne, najneskôr však do 30 dní odo dňa uplatnenia reklamácie objednávateľom, ak sa zmluvné strany nedohodnú písomne na dlhšej lehote. V prípade, že zhotoviteľ vady v tejto lehote neodstráni, má objednávateľ oprávnenie odstrániť vadu sám alebo prostredníctvom tretích osôb na náklady zhotoviteľa. Tým nie je dotknuté právo objednávateľa na zmluvnú pokutu a/alebo náhradu škody.

- 7.4 Záručná doba bude predĺžená vždy o časové obdobie po prevzatí diela, počas ktorého bolo dielo alebo jeho časť reklamovaná a to o dobu odo dňa uplatnenia oprávnenej reklamácie podľa tejto zmluvy do odstránenia reklamovanej vady. V prípade výmeny veci, ktorá je súčasťou diela, alebo jej časti za novú, začína plynúť nová záručná doba ohľadom vymenenej veci v trvaní 60 mesiacov, prípadne v prípade technológií, zariadení a iných komponentov diela, v trvaní záruky akú dáva výrobca zariadenia, najmenej však 24 mesiacov.

Článok 8

Zodpovednosť za škodu

- 8.1 Zhotoviteľ zodpovedá za škody, ktoré spôsobí objednávateľovi alebo tretím osobám v súvislosti s vykonávaním diela podľa tejto zmluvy.
- 8.2 Ak vznikne objednávateľovi škoda na veciach, právach alebo iných majetkových hodnotách v dôsledku porušenia povinností uvedených v tejto zmluve 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.
- 8.3 Ak vznikne škoda spôsobená neoprávneným vstupom zhotoviteľa na pozemky tretích osôb, alebo ich poškodením spôsobeným zhotoviteľom pri vykonávaní diela, alebo ak dôjde k poškodeniu majetku tretích osôb spôsobeného zhotoviteľom v súvislosti s vykonaním diela, zodpovedá za ne zhotoviteľ.
- 8.4 Ak škodu spôsobila tretia osoba, ktorej zhotoviteľ zveril plnenie svojej povinnosti, za škodu zodpovedá zhotoviteľ.

Článok 9

Sankcie

- 9.1 V prípade omeškania zhotoviteľa s vykonaním diela v lehote podľa bodu 2.2 tejto zmluvy je zhotoviteľ povinný zaplatiť zmluvnú pokutu vo výške 0,1 % z ceny uvedenej v bode 3.1.1 tejto zmluvy, najmenej však 500,00 EUR za každý aj začatý deň omeškania. Zhotoviteľ nie je v omeškani, ak nedodrжал lehotu na vykonanie diela z dôvodu nečinnosti orgánov verejnej moci a preukázateľne využil všetky právne prostriedky proti tejto nečinnosti.
- 9.2 Ak sa zhotoviteľ dostane do omeškania s predložením harmonogramu postupu prác v lehote podľa bodu 2.5., zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 500 Eur za každý aj začatý deň omeškania.
- 9.3 V prípade nedodržania sankcionovateľných míľnikov v harmonograme postupu prác podľa bodu 2.6 tejto zmluvy je zhotoviteľ povinný uhradiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny prác, najmenej však 200,00 EUR za každý aj začatý deň omeškania, ktoré mali byť po sankcionovateľný míľnik vykonané a vykonané neboli. Zhotoviteľ sa nedostane do omeškania s plnením sankcionovateľného míľnika v prípade, ak mu nebola poskytnutá riadna súčinnosť zo strany objednávateľa v termínoch/lehotách dohodnutých v tejto zmluve resp. v interných predpisoch objednávateľa (poskytnutie výluk, súhlasov a pod.). O dobu omeškania objednávateľa s poskytnutím súčinnosti sa posunie termín čiastkového plnenie – sankcionovateľný míľnik.
- 9.4 Ak sa zhotoviteľ dostane do omeškania s odstránením vady v zmysle bodov 7.2 a 7.3 tejto zmluvy, zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,1 % z ceny uvedenej v bode 3.1.1 tejto zmluvy, najmenej však 500,00 EUR za každý aj začatý deň omeškania.

- 9.5 V prípade omeškania objednávateľa s úhradou faktúry môže zhotoviteľ účtovať objednávateľovi úroky z omeškania v zmysle príslušných ustanovení Obchodného zákonníka.
- 9.6 V prípade ak sa zhotoviteľ dostane do omeškania s odstránením drobných väd a nedorobkov v zmysle bodu 5.6 tejto zmluvy, zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z celkovej ceny diela uvedenej v bode 3.1.1 tejto zmluvy, najmenej však 200,00 EUR za každý aj začatý deň omeškania.
- 9.7 V prípade, že zhotoviteľ bezdôvodne neprevzal stavenisko ani v dodatočne písomne stanovenom termíne zo strany objednávateľa, má objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 5000,00 EUR.
- 9.8 V prípade ak zhotoviteľ poruší povinnosti triediť odpad a/alebo správne zaraďovať odpad podľa Katalógu odpadov, zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny uvedenej v bode 3.1.1 tejto zmluvy, najmenej však 200,00 EUR za každý jednotlivý prípad porušenia. Zaplatením zmluvnej pokuty sa zhotoviteľ nezbaví povinnosti uhradiť prípadnú sankciu uloženú objednávateľovi v zmysle bodu 6.9 tejto zmluvy.
- 9.9 V prípade ak zhotoviteľ nezabezpečil odpady pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,5 % z ceny uvedenej v bode 3.1.1 tejto zmluvy, najmenej však 2.500,00 EUR za každý jednotlivý prípad porušenia.
- 9.10 V prípade omeškania zhotoviteľa s predložením zmluvy podľa bodu 6.2 druhá veta tejto zmluvy zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny uvedenej v bode 3.1.1 tejto zmluvy, najmenej však 200,00 EUR za každý aj začatý deň omeškania.
- 9.11 V prípade ak zhotoviteľ neodovzdá 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 6.2 tohto článku zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 1 % z ceny uvedenej v bode 3.1.1 tejto zmluvy, najmenej však 5.000,00 EUR.
- 9.12 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 0,2 % z ceny uvedenej v bode 3.1.1 tejto zmluvy, najmenej však 1.000,00 EUR za každé jedno porušenie. Zaplatením zmluvnej pokuty sa zhotoviteľ nezbaví povinnosti uhradiť prípadnú sankciu uloženú objednávateľovi v zmysle bodu 6.9 tejto zmluvy.
- 9.13 V prípade omeškania zhotoviteľa s odovzdaním evidencie vrátane protokolu o odbere odpadu, vážnych lístkov a kópie listov č. 1 a č. 4 SLNO zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny uvedenej v bode 3.1.1 tejto zmluvy, najmenej však 200,00 EUR za každý aj začatý deň omeškania.
- 9.14 V prípade ak zhotoviteľ neodovzdá nebezpečný odpad bezodkladne po jeho vzniku osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa zákona o odpadoch, s ktorou má uzatvorenú zmluvu podľa bodu 6.2 tejto zmluvy, zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo 1 % z ceny uvedenej v bode 3.1.1 tejto zmluvy najmenej však 5.000,00 EUR za každý jednotlivý prípad takéhoto porušenia. Zaplatením zmluvnej pokuty sa zhotoviteľ nezbaví povinnosti uhradiť prípadnú sankciu uloženú objednávateľovi v zmysle bodu 6.9 tejto zmluvy.
- 9.15 V prípade, že zhotoviteľ nedodržiava technologické postupy a neplní kvalitatívno-technické parametre a podmienky zhotovenia diela, ktoré boli stanovené touto zmluvou, internými predpismi objednávateľa, platnými technickými normami a všeobecne záväznými právnymi predpismi, má objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,2 % z celkovej ceny diela uvedenej v bode 3.1.1 tejto zmluvy, najmenej však 1.000,00 EUR za každé takéto porušenie.
- 9.16 Ak zhotoviteľ vykonáva dielo prostredníctvom pracovníkov, ktorým neboli vydané doklady podľa bodov 5.13.2 a 5.13.3 alebo ktorým platnosť vydaných dokladov uplynula a nový platný doklad vydaný nebol, zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,5 % z ceny uvedenej

v bode 3.1.1. tejto zmluvy za každého jedného pracovníka, pri ktorom došlo k porušeniu povinnosti zhotoviteľa uvedenej v bode 5.13 prvá a druhá veta, najmenej však 2.500,00 EUR za každé takéto porušenie.

- 9.17 V prípade straty stavebného denníka je zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 3 000,- Eur, v prípade nevedenia stavebného denníka zmluvnú pokutu vo výške 500 Eur za každý chýbajúci denný záznam a v prípade bezdôvodnej neprítomnosti stavbyvedúceho alebo zástupcu určeného na odovzdávku staveniska na stavbe zmluvnú pokutu vo výške 3 000,- Eur za každý jednotlivý prípad (deň kedy bude zistené porušenie zmluvnej povinnosti zhotoviteľa).
- 9.18 Ak sa pri vykonávaní diela pohybuje v koľajisku osoba zhotoviteľa, ktorá sa na mieste nevie preukázať oprávnením na vstup do koľajiska v súlade s bodom 5.14 tejto zmluvy, zhotoviteľ je povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 100 EUR za každé takéto porušenie.
- 9.19 V prípade, že zhotoviteľ neposkytne súčinnosť bezpečnostnému technikovi objednávateľa pri kontrole dodržiavania ustanovení bezpečnostných predpisov a následne nezabezpečí odstránenie ním zistených závad v stanovenej forme a čase, zhotoviteľ je povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,1 % z celkovej ceny diela uvedenej v bode 3.1.1 tejto zmluvy, najmenej však 500,00 EUR za každé takéto porušenie.
- 9.20 V prípade, že v dôsledku činnosti zhotoviteľa došlo k ohrozeniu alebo narušeniu bezpečnosti a/alebo plynulosti prevádzky železničnej dráhy alebo k ohrozeniu alebo narušeniu bezpečnosti a/alebo plynulosti dopravy na dráhe má objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,5 % z celkovej ceny diela uvedenej v bode 3.1.1 tejto zmluvy, najmenej však 2.500,00 EUR za každé takéto ohrozenie alebo narušenie.
- 9.21 V prípade, že zhotoviteľ nepodpísal Dohodu o zaistení bezpečnosti a ochrany zdravia osôb pri práci v priestoroch ŽSR v zmysle bodu 5.21 tejto zmluvy, z dôvodov na strane zhotoviteľa, má objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,5 % z celkovej ceny diela uvedenej v bode 3.1.1 tejto zmluvy, najmenej však 2.500,00 EUR.
- 9.22 V prípade nesplnenia povinností zhotoviteľa podľa bodu 11.7 tejto zmluvy je zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 1 % z celkovej ceny diela uvedenej v bode 3.1.1 tejto zmluvy, najmenej však 5.000,00 EUR za každé nesplnenie povinnosti.
- 9.23 Ak zhotoviteľ zmení subdodávateľa uvedeného v zozname subdodávateľov bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa v zmysle čl. 12 bod 12.4 tejto zmluvy, zhotoviteľ je povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 5 000 EUR za každý jednotlivý prípad.
- 9.24 Ak zhotoviteľ nepredloží objednávateľovi v lehote podľa článku 12 bod 12.5 tejto zmluvy doklady preukazujúce skutočnosť, že subdodávateľ už opätovne spĺňa podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia podľa zákona o verejnom obstarávaní, ani nepredloží návrh na odsúhlasenie nového subdodávateľa, je zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 250 EUR za každý deň omeškania.
- 9.25 Ak zhotoviteľ nepredloží objednávateľovi v lehote podľa článku 12 bod 12.8 prvá veta tejto zmluvy aktuálny zoznam subdodávateľov alebo nepreukáže deň uzatvorenia zmluvy s novým subdodávateľom alebo deň skončenia zmluvy so subdodávateľom v lehote podľa článku 12 bod 12.8 tretia veta, je zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 250 EUR za každý deň omeškania.
- 9.26 Ak zhotoviteľ nevyhoví žiadosti objednávateľa o náhradu za subdodávateľa, ktorý nie je schopný plniť si svoje záväzky alebo nevykonáva príslušnú časť diela riadne v lehote podľa čl. 12 bodu 12.6 tejto zmluvy, je zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 250 EUR za každý deň omeškania.

- 9.27 Ak zhotoviteľ v prípade nového subdodávateľa, ktorý nie je zapísaný v zozname hospodárskych subjektov nepredloží objednávateľovi v lehote podľa článku 12 bod 12.7 tejto zmluvy úradne osvedčené kópie originálov dokladov ktorými sa v zmysle zákona o verejnom obstarávaní preukazuje splnenie podmienok účasti týkajúcich sa osobného postavenia je zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 250 EUR za každý deň omeškania.
- 9.28 Zaplatením zmluvnej pokuty sa zhotoviteľ nezbaví povinnosti nahradiť objednávateľovi prípadnú škodu, ktorá objednávateľovi vznikla v dôsledku porušenia tejto povinnosti.
- 9.29 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.
- 9.30 Zhotoviteľ nie je oprávnený jednostranným úkonom započítať akúkoľvek svoju pohľadávku vyplývajúcu z tejto zmluvy proti pohľadávke objednávateľa.
- 9.31 Základom pre výpočet úrokov z omeškania a zmluvných pokút podľa tohto článku tejto zmluvy sú ceny bez DPH.
- 9.32 Sankcie dohodnuté v tejto zmluve hradí povinná strana nezávisle od toho, či a v akej výške vznikne druhej strane škoda porušením povinností, ktorú možno vymáhať samostatne.

Článok 10

Prechod nebezpečenstva škody a vlastníctva

- 10.1 Nebezpečenstvo škody na zhotovovanom diele prechádza na objednávateľa okamihom protokolárneho odovzdania a prevzatia diela v súlade s touto zmluvou.
- 10.2 Vlastnícke právo k dielu alebo k jeho zhotovenej časti má objednávateľ; vlastnícke právo k materiálom, zariadeniam alebo inému hmotnému majetku zabudovávaného do diela a zaobstaraného zhotoviteľom prechádza v momente ich zabudovania do diela na objednávateľa.

Článok 11

Ukončenie zmluvy

- 11.1 Zmluva môže zaniknúť:
- 11.1.1 dohodou zmluvných strán, ktorej súčasťou je i vysporiadanie vzájomných záväzkov a pohľadávok,
- 11.1.2 odstúpením od zmluvy v prípadoch uvedených v § 344 a nasl. Obchodného zákonníka alebo v prípadoch uvedených v tejto zmluve.
- 11.2 Za podstatné porušenie zmluvných povinností v zmysle tejto zmluvy, s právom okamžite od zmluvy odstúpiť, zmluvné strany považujú tieto skutočnosti:
- 11.2.1 zhotoviteľ porušil bezpečnostné predpisy (minimálne dvakrát),
- 11.2.2 zhotoviteľ bezdôvodne neprevzal stavenisko ani v dodatočne písomne stanovenom termíne zo strany objednávateľa,
- 11.2.3 zhotoviteľ je v omeškaní s predložením harmonogramu postupu prác podľa bodu 2.5 o viac ako 15 dní,
- 11.2.4 zhotoviteľ sa dostal do omeškania s vykonaním prác podľa sankcionovateľného míľnika uvedeného v harmonograme o viac ako 30 pracovných dní,
- 11.2.5 zhotoviteľ nedodržuje technologické postupy a neplní kvalitatívno-technické parametre a podmienky zhotovenia diela, ktoré boli stanovené touto zmluvou,

- všeobecne záväznými právnymi predpismi, platnými technickými normami a internými predpismi objednávateľa,
- 11.2.6 zhotoviteľ nezačne, preruší alebo zastaví vykonávanie diela z iných dôvodov ako dôvodov na strane objednávateľa alebo z dôvodov skutočností, ktoré zhotoviteľ nemohol predvídať v čase uzatvorenia zmluvy ani pri vynaložení náležitej odbornej starostlivosti, ktorú možno od neho požadovať,
- 11.2.7 v dôsledku činnosti zhotoviteľa došlo k ohrozeniu alebo narušeniu bezpečnosti a/alebo plynulosti prevádzky železničnej dráhy alebo k ohrozeniu alebo narušeniu bezpečnosti a/alebo plynulosti dopravy na dráhe,
- 11.2.8 zhotoviteľ, z dôvodov na jeho strane, nepodpísal s objednávateľom dohodu o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia osôb pri práci v priestoroch ŽSR v zmysle bodu 5.21 tejto zmluvy,
- 11.2.9 zhotoviteľ neodovzdal všetky doklady uvedené v bode 5.13 tejto zmluvy, po dodatočne stanovenej lehote zo strany objednávateľa,
- 11.2.10 objednávateľ je v omeškaní so zaplatením faktúry o viac ako 60 dní,
- 11.2.11 objednávateľ neposkytol zhotoviteľovi súčinnosť ani v dodatočne stanovenej písomnej lehote, čo má/alebo môže mať za následok ohrozenie čiastkových termínov (sankcionovateľných míľnikov) alebo lehoty plnenia podľa bodu 2.2 tejto zmluvy.
- 11.3 Objednávateľ je oprávnený okrem prípadov uvedených v bode 11.2 a 11.8 tejto zmluvy odstúpiť od tejto zmluvy aj v prípade, ak zhotoviteľ poruší ďalšie povinnosti, ktoré mu vyplývajú z ustanovení tejto 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 tejto zmluvy. Objednávateľ v upozornení uvedie lehotu na nápravu, ak sa vyžaduje.
- 11.4 Zhotoviteľ je oprávnený od zmluvy odstúpiť okrem prípadov uvedených v bode 11.2 aj v prípade, ak objednávateľ opakovane závažným spôsobom poruší ďalšie povinnosti, ktoré mu vyplývajú z ustanovení tejto 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 tejto zmluvy. Zhotoviteľ v upozornení uvedie lehotu na nápravu, ak sa vyžaduje.
- 11.5 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 dovedy vzniknuté zmluvné resp. zákonné sankcie a úroky z omeškania, nárokov vyplývajúcich z ustanovení tejto 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 11.7 tohto článku zmluvy, 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 tejto zmluvy.
- 11.6 Zmluvné strany sa dohodli, že odstúpenie od zmluvy bude účinné odo dňa jeho doručenia druhej zmluvnej strane.
- 11.7 Po odstúpení od zmluvy je zhotoviteľ povinný:

- 11.7.1 počínať si tak, aby sa zabránilo škode bezprostredne hroziacej objednávateľovi nedokončením diela príp. minimalizovali straty a za tým účelom vykonať všetky potrebné opatrenia,
 - 11.7.2 odovzdať objednávateľovi všetky podklady potrebné na dokončenie diela, ako aj podklady, ktoré zhotoviteľ získal v rozsahu objednávateľom poskytnutej súčinnosti a podklady potrebné pre prevádzkovanie diela a v súvislosti s ním, vrátane manuálov, certifikátov, revízií a pod.,
 - 11.7.3 opustiť stavenisko do 30 kalendárnych dní od vykonania opatrení podľa písm. a)
 - 11.7.4 písomne informovať objednávateľa o všetkých skutočnostiach nevyhnutných pre dokončenie diela.
- 11.8 Objednávateľ je oprávnený od tejto zmluvy odstúpiť aj z týchto dôvodov:
- 11.8.1 zhotoviteľ predá svoj podnik resp. jeho časť tretej osobe,
 - 11.8.2 ak zhotoviteľ vykoná úkon, ktorý by mohol spôsobiť objednávateľovi zhoršenie vymožitelnosti aj nesplátných pohľadávok vykonávateľa alebo by ohrozil vykonanie kontrolnej činnosti,
 - 11.8.3 zhotoviteľ pri plnení predmetu zmluvy použil iné kapacity ako kapacity osoby, ktorej spôsobilosť využil na preukázanie technickej spôsobilosti alebo odbornej spôsobilosti vo verejnom obstarávaní alebo subdodávateľov podľa článku 12,
 - 11.8.4 zhotoviteľ bol zverejnený v Zozname platiteľov DPH, u ktorých nastali dôvody na zrušenie registrácie v zmysle zákona o DPH č. 222/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov,
 - 11.8.5 v prípade zmeny majetkových pomerov zhotoviteľa alebo akéhokoľvek úkonu zhotoviteľa, ktoré by mohli spôsobiť zhoršenie vymožitelnosti aj nesplátných záväzkov zhotoviteľa alebo by ohrozili vykonanie diela, najmä ak na majetok zhotoviteľa bol vyhlásený konkurz alebo zhotoviteľ je v likvidácii
 - 11.8.6 ak objednávateľ zistí, že zhotoviteľ v priebehu bezprostredne predchádzajúcich 12-tich mesiacov, v zmysle zákona o verejnom obstarávaní, dostal tri referencie s výslednou hodnotiacou známkou rovnou alebo nižšou než 50,
 - 11.8.7 ak objednávateľ zistí, že zhotoviteľ má nesplnenú povinnosť vyplatenia odmeny alebo odplaty zo zmluvy s osobou, ktorá je alebo bola jeho subdodávateľom v súvislosti s plnením tejto zmluvy.

Článok 12 Subdodávateľa

- 12.1 Zmluva medzi zhotoviteľom a subdodávateľom musí byť v súlade s touto zmluvou.
- 12.2 Časť plnenia, ktorej poskytnutím poveril zhotoviteľ na základe zmluvného vzťahu subdodávateľa, nesmie byť zverená subdodávateľom tretej osobe.
- 12.3 Zhotoviteľ zodpovedá za konanie, neplnenie, nedbanlivosť, opomenutie povinností alebo potrebného konania riadne a včas svojich subdodávateľov tak, ako by išlo o konanie, neplnenie, nedbanlivosť, opomenutie povinností alebo potrebného konania riadne a včas samotného zhotoviteľa. Súhlas objednávateľa s uzatvorením akejkoľvek zmluvy so subdodávateľom a ani jej uzatvorenie nezbaňuje zhotoviteľa žiadneho z jeho záväzkov vyplývajúcich z tejto zmluvy.
- 12.4 Zhotoviteľ je oprávnený počas trvania tejto zmluvy zmeniť subdodávateľa uvedeného v zozname subdodávateľov, ktorý je prílohou č. 4 tejto zmluvy (ďalej len „zoznam subdodávateľov“) len s predchádzajúcim písomným súhlasom objednávateľa. V písomnej žiadosti zhotoviteľa o udelenie súhlasu je zhotoviteľ povinný uviesť všetky údaje uvedené v zozname subdodávateľov. Objednávateľ písomne upovedomí zhotoviteľa o svojom

rozhodnutí v lehote do 30 kalendárnych dní odo dňa obdržania žiadosti o súhlas, v ktorom v prípade neudelenia súhlasu uvedie príslušné dôvody.

- 12.5 V prípade, že subdodávateľ zhotoviteľa v čase realizácie predmetu zmluvy prestane spĺňať podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia, objednávateľ si vyhradzuje právo písomne požiadať zhotoviteľa, aby mu do 30 dní odo dňa doručenia písomnej požiadavky predložil doklady, že subdodávateľ už opätovne spĺňa podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia. Ak pôvodný subdodávateľ do tejto doby opätovne nespĺňa tieto podmienky, zhotoviteľ predloží objednávateľovi návrh na odsúhlasenie nového subdodávateľa spôsobom podľa predchádzajúceho bodu.
- 12.6 Ak objednávateľ zistí, že subdodávateľ nie je schopný plniť si svoje záväzky alebo nevykonáva príslušnú časť diela riadne, môže od zhotoviteľa okamžite požadovať náhradu za subdodávateľa. Zhotoviteľ je povinný spôsobom podľa bodu 12.4 tohto článku žiadosti o náhradu vyhovieť bezodkladne najneskôr do 10 dní odo dňa doručenia žiadosti objednávateľa alebo v tejto lehote objednávateľovi oznámiť, že príslušný predmet plnenia bude plniť sám. Požiadavka objednávateľa na zmenu subdodávateľa podľa tohto bodu, nemá vplyv na povinnosť zhotoviteľa plniť na základe tejto zmluvy riadne a včas.
- 12.7 Každý nový subdodávateľ musí spĺňať podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia podľa § 32 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní a nesmú u neho existovať dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. a) až h) a ods. 7. zákona o verejnom obstarávaní. Za účelom overenia splnenie podmienok podľa predchádzajúcej vety:
- 12.7.1 si objednávateľ preverí splnenie podmienok účasti týkajúce sa osobného postavenia subdodávateľa v zozname hospodárskych subjektov. Ak nový subdodávateľ nie je zapísaný v zozname hospodárskych subjektov, zhotoviteľ je povinný v žiadosti o súhlas podľa bodu 12.4 tohto článku predložiť originály alebo úradne osvedčené kópie originálov dokladov podľa § 32 ods. 2 zákona o verejnom obstarávaní;
- 12.7.2 zhotoviteľ predloží v žiadosti o súhlas podľa bodu 12.4 tohto článku čestné vyhlásenie o tom, že u nového subdodávateľa neexistujú dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. a) až h) a ods. 7. zákona o verejnom obstarávaní.
- 12.8 Ak počas plnenia tejto zmluvy dôjde k zmene v subdodávateľoch, zhotoviteľ je povinný predložiť objednávateľovi aktuálny zoznam subdodávateľov do piatich pracovných dní odo dňa uzatvorenia zmluvy s novým subdodávateľom (doplnenie subdodávateľa do zoznamu) alebo odo dňa skončenia zmluvy so subdodávateľom (vynechanie subdodávateľa zo zoznamu bez náhrady). Aktuálny zoznam bude predložený v rozsahu podľa prílohy č. 4 tejto zmluvy. Na požiadanie objednávateľa je zhotoviteľ povinný objednávateľovi preukázať deň uzatvorenia 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.
- 12.9 V prípade doplnenia nového subdodávateľa do zoznamu subdodávateľov predloží zhotoviteľ spolu s aktuálnym zoznamom aj písomný a neodvolateľný súhlas osoby oprávnenej konať za subdodávateľa s poskytnutím a spracovaním osobných údajov. Súhlas so spracovaním osobných údajov musí obsahovať náležitosti podľa zákona č. 122/2013 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov, najmä údaj o tom, kto súhlas poskytol, komu sa tento súhlas dáva, na aký účel, rozsah osobných údajov a čas platnosti súhlasu. Súhlas na poskytnutie a spracovanie osobných údajov musí byť platný aspoň do uplynutia platnosti a účinnosti tejto zmluvy. Súhlas musí byť vlastnoručne podpísaný osobou, ktorá súhlas dáva. Ak zhotoviteľ poskytne objednávateľovi osobné údaje osoby oprávnenej konať za subdodávateľa bez predloženia súhlasu s náležitosťami podľa tohto odseku je povinný objednávateľovi nahradiť prípadnú škodu, ktorá by tým objednávateľovi vznikla vrátane prípadných sankcií zo strany štátnych orgánov.
- 12.10 Zhotoviteľ je povinný písomne oznámiť objednávateľovi akúkoľvek zmenu údajov

o subdodávateľovi, a to najneskôr do 10 dní od kedy sa o zmene dozvedel.

Článok 13 **Záverečné ustanovenia**

- 13.1 Pokiaľ v tejto zmluve nebolo dohodnuté niečo iné, vzájomné vzťahy zmluvných strán sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka, subsidiárne ustanoveniami Občianskeho zákonníka a ďalšími príslušnými právnymi predpismi Slovenskej republiky. Zmluvný vzťah sa bude riadiť právnym poriadkom platným na území Slovenskej republiky a na riešenie sporov je príslušný slovenský súd.
- 13.2 Táto zmluva môže byť menená a dopĺňaná len písomnými dodatkami podpísanými obidvoma zmluvnými stranami s výnimkou tých prípadov, ktoré táto zmluva predpokladá.
- 13.3 Písomnosti týkajúce sa tejto 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 vrátená druhej zmluvnej strane ako nedoručiteľná.
- 13.4 Zmluvné strany berú na vedomie, že objednávateľ v zmysle zákona č. 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov ako povinná osoba, túto zmluvu zverejní.
- 13.5 Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oprávnenými zástupcami zmluvných strán a účinnosť v zmysle § 47a Občianskeho zákonníka v platnom znení dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia.
- 13.6 Zmluva je vyhotovená v 4 rovnocenných vyhotoveniach, z ktorých objednávateľ obdrží 3 vyhotovenia a zhotoviteľ obdrží 1 vyhotovenie.
- 13.7 Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú nasledovné prílohy:
Príloha č. 1 – Investičné zadanie
Príloha č. 2 – Ocenený výkaz výmer
Príloha č. 3 – Písomná dohoda o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia osôb pri práci v priestoroch ŽSR - podklad pre vypracovanie
Príloha č. 4 – Zoznam subdodávateľov
- 13.8 Zhotoviteľ podpisom tejto 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.
- 13.9 Obe zmluvné strany vyhlasujú, že si túto zmluvu pred jej podpísaním prečítali, že bola uzavretá slobodne, vážne, určite a zrozumiteľne a na znak súhlasu s jej obsahom ju vlastnoručne podpisujú.

V Bratislave, dňa: 10.07.2017

Vo Zvolene, dňa: 27.06.2017

V mene objednávateľa:

Železnice Slovenskej republiky, Bratislava
v skrátenej forme "ŽSR"

V mene zhotoviteľa:

BETAMONT s.r.o.

.....
Mgr. Martin Erdössy, v.r.
generálny riaditeľ ŽSR

.....
Ing. Ondrej Maciak, v.r.
konateľ oprávnený k podpisu zmluvy

.....
Ing. Alica Doležalová, v.r.
konateľ

Príloha č. 1 k Zmluve – Investičné zadanie

INVESTIČNÉ ZADANIE

A. Sprievodná správa

1. Identifikačné údaje

1.1 Stavba

Názov stavby: **Zriadenie zabezpečeného priechodu pre peších trate Košice – Žilina žkm 155,332**

Miesto stavby: Medzistaničný úsek Spišské Vlasy – Markušovce, ŽST Markušovce

Okres: Spišská Nová Ves

Kraj: Košický

Katastrálne územie: Oľnava, Vítkovce, Spišské Vlasy

Odvetvie: Doprava

Charakter stavby: Výstavba PZZ

1.2 Stavebník

Názov stavebníka: Železnice Slovenskej republiky, Bratislava Klemensova č. 8, 813 61 Bratislava

Nadriadený orgán: Ministerstvo dopravy a výstavby SR, Námestie slobody č. 6, 810 05 Bratislava

1.3 Termíny

Termín realizácie: do 6 mesiacov od odovzdania staveniska

1.4 Projektant

Generálny projektant: PRODEX spol. s r.o.
Rusovská cesta 16
851 01 Bratislava

Zodpovedný projektant stavby: Ing. Ľubomír Murga

Stupeň PD: DSPRS

1.5 Správca objektu

Správca: Oblastné riaditeľstvo Košice

Súčasným správcom zariadení infraštruktúry je OR Košice. V oblasti správy po jednotlivých sekciách príde k nasledovným zmenám:

PS 211 Priecestné zabezpečovacie zariadenie v žkm 155,377 - budúci správca OR Košice, SOZT

PS 221 Úpravy oznamovacích zariadení - budúci správca OR Košice, SOZT

SO 321 Priecestné konštrukcie - správca OR Košice, SŽTS

SO 331 Spevnené plochy - budúci správca OR Košice, SŽTS

SO 351 Prípojka nn pre napájanie PZZ v žkm 155,377 - budúci správca OR Košice, SEaE

SO 352 Úpravy trakčného vedenia - správca OR Košice, SEaE

SO 381 Projekt dopravného značenia - budúci správca OR Košice, SŽTS

2. Prehľad použitých podkladov

Podkladom pre spracovanie Investičného zadania pre výber zhotoviteľa je projektová dokumentácia stavby vypracovaná firmou PRODEX spol. s r.o., Rusovská cesta 16, 851 01 Bratislava v stupni DSPRS, dátum vypracovania 09.2015, číslo zákazky 14XK21005.

3. Zdôvodnenie stavby a jej cieľov

Na základe uznesenia vlády SR bol prijatý materiál „Komplexný program riešenia problematiky železničných priecestí“, ktorého náplňou je odstránenie nevyhovujúceho stavu na úrovňových križovaniach so železničnou traťou, teda aj na železničnom priechode v žkm 155,332 trate Košice - Žilina. Cieľom stavby je vybudovanie priecestného zabezpečovacieho zariadenia a s tým súvisiacich prevádzkových súborov a stavebných objektov, čím dôjde k zvýšeniu bezpečnosti užívateľov úrovňového križovania cez železničnú trať. Predmetom riešenia PS bude aj úprava jestvujúceho staničného zabezpečovacieho zariadenia ŽST Markušovce z dôvodu vybudovania nového priecestného zabezpečovacieho zariadenia.

4. Súvisiace stavby

5. Členenie stavby

5.1. Objektová skladba stavby:

- A Sprievodná správa
- B Súhrnne riešenie stavby
 - B.1 Súhrnná technická správa
 - B.2 Projekt nakladania s odpadom
 - B.3 Plán bezpečnosti a ochrany zdravia
 - B.4 Vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev a ohrození
- C Celková situácia stavby
- D Dokumentácia stavebných objektov a prevádzkových súborov
 - PS 211 Priecestné zabezpečovacie zariadenie v žkm 155,377
 - PS 221 Úpravy oznamovacích zariadení
 - SO 321 Priecestné konštrukcie
 - SO 331 Spevnené plochy
 - SO 351 Prípojka nn pre napájanie PZZ v žkm 155,377
 - SO 352 Úpravy trakčného vedenia
 - SO 381 Projekt dopravného značenia
- E Projekt organizácie výstavby
- F Celkové náklady stavby
- G Dokladová časť
- O Geodetická dokumentácia

B. Súhrnné riešenie stavby

1. Technicko - ekonomické hodnotenie

1.1. Vymedzenie okruhu hodnotenia, východiskového a cieľového stavu vrátane širších súvislostí stavby

Dokumentácia pre stavebné povolenie s podrobnosťami pre realizáciu stavby je pripravená v zmysle požiadaviek investora v rozsahu:

- vybudovanie nového priecestného zabezpečovacieho zariadenia (PZZ) na priechode v km 155,332,
- vybudovanie novej priecestnej konštrukcie,
- úprava dopravného značenia a prístupových komunikácií v oblasti priecestia,
- úprava nástupíšť.

Zámerom ŽSR v rámci stavby je zvýšenie bezpečnosti na danom priechode, ako aj technická obnova zariadení železničnej infraštruktúry.

1.2. Hodnotenie technicko – ekonomickej úrovne stavby

Navrhované riešenie zodpovedá súčasnej technickej úrovni v oblasti železničnej infraštruktúry.

1.3. Analýza rizík a neistôt

Z hľadiska technického sa v rámci stavby zabudujú najmodernejšie zariadenia. Na elimináciu rizík je nevyhnutné vykonať dôsledné oboznámenia sa so zariadením pre zamestnancov vykonávajúcich montáž a inštaláciu zariadenia, ako aj dôsledné preskúšanie jednotlivých zariadení ako vzájomných väzieb.

Pri realizácii stavby je nutné dbať na dôsledné dodržiavanie technologických postupov, stanovených predpismi, normami, zákonnými ustanoveniami ako aj na účinnú ochranu podzemných inžinierskych sietí.

2. Súhrnná technická správa.

2.1. Základné údaje o stavbe

2.1.1. Charakter stavby

Jedná sa o novostavbu PZZ a rekonštrukciu jestvujúcej priecestnej konštrukcie a súvisiace úpravy zariadení žel. infraštruktúry.

2.1.2. Charakteristika územia, začlenenie stavby do územia, dotknuté ochranné pásma

2.1.2.1. Charakteristika a začlenenie stavby do územia

Priestorovo je stavba začlenená do ŽST Markušovce a medzistaničného úseku Spišské Vlchy – Markušovce.

2.1.2.2. Ochranné pásma:

V tabuľke sú uvedené do úvahy prichádzajúce ochranné pásma jestvujúcich inžinierskych objektov.

Predpis	Inžiniersky objekt	Šírka pásma na každú stranu (m)	Upresnenie
Zák. 656/2004 § 36	Podzemný kábel do 110 kV	1	Od osi vedenia
	Nadzemné vedenie 1 – 35 kV	10	Od krajného vodiča
	Nadzemné vedenie 35 – 110 kV vrátane	15	Od krajného vodiča
	El. stanica vonkajšieho prevedenia nad 110 kV	30	Od oplotenía
	El. stanica vonkajšieho prevedenia do 110 kV	10	Od oplotenía
	El. stanica vnútorného prevedenia	Vymedzená oplotením, resp. obstavanou hranicou objektu	
Zák. 656/2004, § 56	Plynovod v zemi	4	Do DN ϕ 200 mm
	Plynovod v zemi	8	ϕ 201 – ϕ 500 mm
	Plynovod v zemi	12	ϕ 501 – ϕ 700 mm

Predpis	Inžiniersky objekt	Šírka pásma na každú stranu (m)	Upresnenie
	Plynovod v zemi	50	$\phi > 700$ mm
	Plynovod obcí	1	Do 0,4 MPa
	Plynovod pre technologické objekty	8	
Zák. 351/2011 § 68	Telekom. vedenie v zemi	1,5	Od osi kábla
Zák. 442/2002,	Verejný vodovod a kanalizácia	1,5	Do DN ϕ 500 mm
	Verejný vodovod a kanalizácia	2,5	Nad DN ϕ 500 mm
Zák. 513/2009, § 5	Železnice	60	Od osi krajnej koľaje, najmenej 30 m od vonkajšej hranice obvodu dráhy
Zák. 193/1997, § 11	Cesty nižších tried a miestne komunikácie	15 – 25 m, od osi vozovky	Mimo zastavaného územia
Zák. 184/2002, § 45 ods.2	Vodohospodársky významný vodný tok	10 m od brehovej čiary	Pobrežné pozemky

Dotknuté ochranné pásma sú uvedené v PD.

2.1.3. Vplyv stavby na životné prostredie

Doterajší charakter prevádzky zostane zachovaný a stavba nebude mať negatívny vplyv na životné prostredie.

- Ochrana vôd – stavba nevyžaduje budovanie zariadení na odvádzanie splaškových a dažďových vôd.
- Ochrana ovzdušia - Z hľadiska ochrany ovzdušia nevytvára stavba zdroje znečistenia ovzdušia.
- Ochrana poľnohospodárskeho pôdneho fondu - Realizáciou stavby nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy.

Počas výstavby bude potrebné dodržať všetky bezpečnostné a technologické predpisy a normy tak, aby nedošlo k výraznému zhoršeniu stavu životného prostredia.

V daždivom počasí je povinnosťou stavebnej organizácie, v zmysle vyhlášok o cestnej premávke, zaistiť, aby motorové vozidlá boli pred výjazdom na komunikácie očistené od blata a zároveň zaistiť čistenie komunikácií pracovníkmi dodávateľa. Pri realizácii stavby využívať iba vyznačené obvody staveniska a nezasahovať do priestorov, ktoré neboli pre stavbu vyhradené.

Počas stavebných prác treba dodržiavať všetky predpisy o ochrane životného prostredia, aby nemohlo dôjsť ku zamoreniu povrchových a podzemných vôd a pôdy únikom ropných látok zo stavebných strojov a mechanizmov.

Bilancia odpadov stavby v zmysle PD.

Prevádzkou realizovanej stavby nevznikajú žiadne odpady.

3. Popis stavebných objektov a prevádzkových súborov

3.1. PS 211 Priecestné zabezpečovacie zariadenie v žkm 155,377

3.1.1. Navrhovaný stav

Prevádzkový súbor realizujte v zmysle vypracovanej a schválenej projektovej dokumentácie.

3.2. PS.221 Úprava oznamovacích zariadení

3.2.1. Navrhovaný stav

Prevádzkový súbor realizujte v zmysle vypracovanej a schválenej projektovej dokumentácie.

3.3. SO 321 Priecestné konštrukcie

3.3.1. Navrhovaný stav

Stavebný objekt realizujte v zmysle vypracovanej a schválenej projektovej dokumentácie.

3.4. SO 331 Spevnené plochy

3.4.1. Navrhovaný stav

Stavebný objekt realizujte v zmysle vypracovanej a schválenej projektovej dokumentácie.

3.5. SO 351 Prípojka nn pre napojenie PZZ v žkm 155,377

3.5.1. Navrhovaný stav

Stavebný objekt realizujte v zmysle vypracovanej a schválenej projektovej dokumentácie.

3.6. SO 352 Úpravy trakčného vedenia

3.6.1. Navrhovaný stav

Stavebný objekt realizujte v zmysle vypracovanej a schválenej projektovej dokumentácie.

3.7. SO 381 Projekt dopravného značenia

3.7.1. Navrhovaný stav

Stavebný objekt realizujte v zmysle vypracovanej a schválenej projektovej dokumentácie.

3.8. Všeobecne

Dielo sa považuje za ukončené nadobudnutím právoplatnosti kolaudačného rozhodnutia, ktoré zabezpečuje a finančne kryje zhotoviteľ stavby. Tieto náklady si zahrnie do ponukovej ceny.

Po ukončení stavby zhotoviteľ odovzdá správcovi dokumentáciu skutočného vyhotovenia:

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

4. **Predpokladaný postup výstavby**

Technologický postup určí zhotoviteľ stavby tak, aby k ukončeniu stavby došlo do 6 mesiacov od odovzdania staveniska.

Príloha č. 2 k Zmluve - Ocenený výkaz výmer

P.č.	Typ	Číslo objektu	Názov objektu	Cena celkom	DPH 20%	Cena celkom s DPH
	S		Zriadenie zabezpečeného priechodu pre peších trate Košice – Žilina žkm 155,332			
1.	O	01	PS 211 Priecestné zabezpečovacie zariadenie v žkm 155,377	389 774,64	77 954,93	467 729,57
2.	O	02	PS 221 Úpravy oznamovacích zariadení	27 114,83	5 422,97	32 537,80
3.	O	03	SO 321 Priecestné konštrukcie	89 122,47	17 824,49	106 946,96
4.	O	04	SO 331 Spevnené plochy	62 577,83	12 515,57	75 093,40
5.	O	05	SO 351 Prípojka nn pre napájanie PZZ v žkm 155,377	27 981,73	5 596,35	33 578,08
6.	O	06	SO 352 Úpravy trakčného vedenia	35 190,56	7 038,11	42 228,67
7.	O	07	SO 381 Projekt dopravného značenia	141,03	28,21	169,24
			CELKOM	631 903,09	126 380,62	758 283,71

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Zriadenie zabezpečenia priechodu pre peších trate Košice – Žilina žkm 155,332

Objekt: PS 211 Priecestné zabezpečovacie zariadenie v žkm 155,375

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto. Olcava

Spracoval: Ing. Ľubomír MURGA

Dátum: 1. 7.

2015

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena v Eur	Celková cena v Eur
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------------	--------------------

M Práce a dodávky M 389 774,640

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 1 371,160

1	959941141	Chemická kotva s kotevným svorníkom tesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvŕtaním otvoru M20/60/260 mm	ks	118,000	11,620	1 371,160
---	-----------	--	----	---------	--------	-----------

23-M Montáže potrubia 17 226,000

2	23033008P	Chránička plastová na moste - rozoberateľná z HD-PE polorúrok, dĺžka 2,0 m D160	ks	110,000	100,920	11 101,200
3	1338432500	Tyče ocelové prierezu U DN 10 mm, ozn. 11 373, podľa EN ISO S185	t	0,220	11 136,000	2 449,920
4	1351492000	Oceľ široká š. 200xh. 10 mm, ozn. 11 373, podľa EN ISO S235JRG1	t	0,330	11 136,000	3 674,880

21-M Elektromontáže 744,180

5	210100001	Ukončenie vodičov v rozvážač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm ²	ks	7,000	0,710	4,970
6	3452104200	G-Káblvé oko CU 0,75x3 KU-L	ks	7,000	0,190	1,330
7	210100002	Ukončenie vodičov v rozvážač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm ²	ks	2,000	0,710	1,420
8	3452104900	G-Káblvé oko CU 4x4 KU-L	ks	2,000	0,260	0,520
9	210100003	Ukončenie vodičov v rozvážač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm ²	ks	5,000	1,010	5,050
10	3452105500	G-Káblvé oko CU 10x10 KU-L	ks	5,000	0,380	1,900
11	3452118900	Káblvé oko 16 AL 617055	ks	5,000	0,580	2,900
12	210271001	Obojstranné protipožiariarne utesnenie priechodky do D upchávky 40 mm	ks	8,000	8,200	65,600
13	220860063	Montáž vonkajšej prípojnej skrine typ SL 162 PB	ks	1,000	68,880	68,880
14	2228600631	Zostava vonkajšej prípojnej skrine typ SL 162 PB s vložkou FAB	ks	1,000	216,000	216,000
15	2228600632	Pilier pre skriňu SL 162 PB	ks	1,000	60,000	60,000
16	21014003100	Montáž tlačítka GEWIS	ks	1,000	1,250	1,250
17	21014003150	Tlačítka GEWIS GW 42201 IP55	ks	1,000	28,240	28,240
18	210190151_1	Montáž prvkov do pilierového rozvážača	ks	1,000	5,530	5,530
19	21012011312,000 00	Istič LPN-16B-1 s vypínacou cievkou SV-LP-X060	ks	1,000	19,990	19,990
20	210220021	Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek, prepojenia, izolácie spojov FeZn do 120 mm ²	m	60,000	0,980	58,800

21	3544112000	Páska uzemňovacia 30x4 mm	kg	56,520	1,200	67,820
22	210800115	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 4x4	m	20,000	0,340	6,800
23	3410350093	CYKY 4x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	20,000	1,430	28,600
24	210800116	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 4x6	m	30,000	0,370	11,100
25	3410350094	CYKY 4x6 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	30,000	2,080	62,400
26	210800143	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 2x6	m	2,000	0,700	1,400
27	3410350082	CYKY 2x6 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	2,000	1,160	2,320
28	210800147	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x2,5	m	2,000	0,710	1,420
29	3410350086	CYKY 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	2,000	0,670	1,340
30	210802169	Vodič medený uložený pevne CMSM 300/500 V 12x0,75	m	10,000	0,580	5,800
31	3410350490	CMSM 12x0,75 Flexibilný kábel STN	m	10,000	1,280	12,800

22-M

Montáže oznam. a zabezp. zariadení

320 995,600

32	220280021	Kábel SYKFY 5 x 2 x 0,5 mm, príchytkami pripevnený na stenu	m	10,000	2,200	22,000
33	220061502	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žľabu návestných káblov TCEKEY,TCEKFE,TCEKFY,TCEKPFLE do 61x2 s jadr.CU 1,0	m	375,000	0,790	1 086,250
34	2276990712	Kábel TCEKPFLE 12P 1,0	m	50,000	3,530	176,500
35	220300471	Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKFY,TCEKY,TCEKEZE,TCEKEY na kábli do 12 P 1.0	ks	4,000	32,020	128,080
36	2276990812	Kábel TCEKPFLE 16P 1,0	m	325,000	4,480	5 936,000
37	220300472	Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKFY,TCEKY,TCEKEZE,TCEKEY na kábli do 16 P 1.0	ks	6,000	35,380	212,280
38	220061524	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žľabu návestných káblov 50 XN s jadr.CU 0,8 mm	m	810,000	0,980	2 753,800
39	3410351437	TCEKPFLEZE 5xN0,8 Telefónny kábel, miestny, štvorkový	m	565,000	4,490	11 516,850
40	3410351436	TCEKPFLEZE 3xN0,8 Telefónny kábel, miestny, štvorkový	m	245,000	3,350	820,750
41	220300173	Forma káblová pre káble TCEKE,TCEKES zapojenie pod skrutky,do dĺžky nad 0,5 m na kábli 10 XN	ks	18,000	38,630	695,340
42	220070334	Montáž spojky rozdeľov.pre káble s pancierom,žilami 0,6-0,8 mm CU bez číslovania TD 120 pre 100 žil	ks	2,000	179,660	359,320
43	0222007064102	Spojka VUKI 1ZR (2013)	ks	2,000	16,790	33,580
44	210271028	Ukončenie kábla na hermet. priechodke 1 kV PGSK, kábel CYKY 2 x 10 mm2 - súprava SMOE 80 055	ks	11,000	70,940	780,340
45	220061701	Ostatné práce(zatiahnutie kábla do objektu) kábel do váhy 9 kg/m	m	60,000	1,030	61,800
46	220110341	Objímka káblová značkovacia,zhotovenie,vyraz.znaku,nasadenie, ovinutie objímky a plášťa benzopáskou	ks	32,000	7,130	228,160
47	220110346	Zhotovenie káblového štítka,vyrazenie znaku,pripevnenie,ovinutie štítka páskou PVC	ks	32,000	2,160	69,120
48	220110347	Príprava bubna,káblov,meranie,rezanie,odpancierovanie, úprava dvoch koncov káblov do 100 žil	ks	7,000	22,840	159,880
49	220110348	Odplastovanie celoplastového kábla do 100 párov	m	16,000	1,560	24,960

50	220111436	Kontrola a záverečné meranie na kábli pre rozvod signalizácie vr.vypracovania meracieho protokolu	ks	313,000	2,220	694,860
51	220830003	Montáž upozorňovadla na stĺp alebo stožiar návěstidla AŽD,bez zem.prác,vysokého na stĺp	ks	4,000	19,910	79,640
52	2208300036	Tabuľka s km polohou pricestia	ks	4,000	92,880	371,520
53	2208300037	Stĺpik pre tabuľku s km polohou pricestia	ks	4,000	16,200	64,800
54	22282012607	Základ upozorňovadla ZU 2108. 11	Súprava	4,000	29,710	118,840
55	220731116	Montáž ovládacej skrinky, mechanické preskúšanie,prípevnenie,osadenie-manuálnej pre jedno zapojenie	ks	1,000	14,780	14,780
56	22286006102	Ovládacia skriňa pricestného zab. zariadenia pre PZZ-EA č.v. 72 308 c	ks	1,000	724,800	724,800
57	220850232	Záver káblový zabezpečovací UPM 24,montáž bez zemných prác,na zemnú podporu	ks	9,000	60,500	544,500
58	22285023506	Záver káblový UPMP6-W č.v. 73660f	ks	9,000	456,190	4 105,710
59	22285014402	Prepáňová ochrana EPO 180	ks	9,000	114,580	1 031,220
60	220860071	Montáž výstražníka AŽD,osadenie základu bez zem.prác,postavenie na základ,s 1 skriňou a so závorou	ks	2,000	410,110	820,220
61	22286007601	Betónový základ TIZ AZZ 5-75	ks	2,000	120,220	240,440
62	22686007136.1	Stojan závery 4, 25m PZZ s jednou skriňou výstr. 2, 1m nad kom. a viackof. krížom uzav. zľava s ftm. s úpravou dĺžky závery na 3,75m	ks	2,000	17 983,060	35 966,120
63	220850003	Montáž koľajnicového snímača RSR na päť koľajníc	ks	9,000	391,880	3 526,920
64	2208500021	Koľajnicový snímač RSR 180 GS 01	ks	9,000	1 826,680	16 440,120
65	2208500022	Neoprénová hadica 5m	ks	9,000	86,380	777,420
66	2208500023	Upevňovacia súprava snímača SK 140	ks	9,000	482,710	4 344,390
67	2208500024	Excentrický čap typ EXC10 alebo EXC10/21 vrátane vŕtania otvoru do koľajníc	ks	1,000		
68	220860002	Montáž domčeka vrátane výkopových prác,štrkopiesku,cestných panelov	ks	1,000	228,530	228,530
69	22286002113	Domček betónový 2,6m x 3,1m s klimatizáciou a vybavením	ks	1,000	17 460,000	17 460,000
70	5938123220	Betónový prefabrikát IZD 98 - 10, Cestný panel,rozm.3 000 x 2 000 x 180mm , -Hrabové.	ks	4,000	323,650	1 294,600
71	220860081	Montáž pricestného zab.zar. a vnútorného zariadenia	ks	1,000	6 660,000	6 660,000
72	2228600801	Pricestné zab.zar. viackofajné s dvomi výstražníkmi - vnútorná výstroj	ks	1,000	104 883,740	104 883,740
73	220880008	Mont.reléovej skrine, upevnenie,úprava pre prívod káblov	ks	1,000	54,200	54,200
74	22288040403	Skriňa RACK SK 19" úplná - uzamykateľná (RM ŽST Markušove)	ks	1,000	14 394,240	14 394,240
75	22288040404	Zostava TEDIS15 - skriňa RACK SK v ŽST Markušovce	ks	1,000	28 113,240	28 113,240
76	22288040405	Zostava TEDIS15 - skriňa PZZ-RE/SK č.12 v žkm 155,377	ks	1,000	22 133,160	22 133,160
77	22288040404	Zostava MEDIS - skriňa PZZ-RE/SK č.11 v žkm 155,377	ks	1,000	13 021,560	13 021,560
78	220870122	Montáž koľajovej dosky,prípevnenie dosky na stavadlový prístroj,zatiahnutie káblov bez ich zapojenia	ks	1,000	115,520	115,520
79	22286006106	Skrinka ovládania a indikácie PZZ s výstrojou 540x300x230	ks	1,000	3 468,000	3 468,000
80	220880061	Montáž relé malorozmerného,nasadenie relé do panela	ks	1,000	3,180	3,180
81	22288006104	Relé NMŠ 1-2000 B (4kV) č.v. 72 120c	ks	1,000	242,400	242,400

82	220880062	Montáž zásuvky malorozmerného relé	ks	1,000	2,860	2,860
83	<i>22288006204</i>	<i>Zásuvka pre relé</i>	<i>ks</i>	<i>1,000</i>	<i>39,600</i>	<i>39,600</i>
84	220880091	Zhotovenie jedného zapojenia pri voľnej väzbe, nameranie vodiča, zatiahnutie a prepojenie	ks	50,000	2,680	134,000
85	220270321	Vodič (lano) silnoprúdový CY, CYA 1,0 uložený do rúrkovodu alebo líšt, bez ukončenia a zapojenia	m	10,000	1,010	10,100
86	220880161	Prevzatie miestnosti a oboznámenie so situáciou pred začatím výstavby - do 20 výhybiek	ks	1,000	543,560	543,560
87	220890081	Regulovanie a aktivovanie automatického prejazdu zariadenia so závorami, preskúšanie činnosti	ks	1,000	708,080	708,080
88	220890041	Preskúšanie vlakových ciest, postavenie ciest a komplexné preskúšanie na 1 vlakovú cestu	ks	4,000	52,030	208,120
89	220890042	Funkčné skúšky a oživenie stanice TEDIS	ks	5,000	1 293,120	6 465,600
90	220890084	Presk. dopr. syst. za úč. odb. ŽSR medzi PZZ a SZZ za uv. na 1 TK v 1 smere	ks	4,000	180,000	720,000
91	220890083	Funkčné dodávky a skúšky zab. zar. priprav. ku KS medzi PZZ a SZZ na 1 TK v 1 smere	ks	4,000	180,000	720,000
92	220890086	Presk. dopr. syst. za úč. odb. ŽSR medzi TZZ a SZZ za uv. na 1 TK v 1 smere	ks	4,000	180,000	720,000
93	220890085	Funkčné dodávky a skúšky zab. zar. priprav. ku KS medzi TZZ a SZZ na 1 TK v 1 smere	ks	4,000	180,000	720,000
94	220890088	Vyhotovenie montáž. dokum. pri obs. nad 75 %	ks	1,000	780,000	780,000
95	220890089	Dokumentácia skutočného vyhotovenia pre PZZ	ks	1,000	1 020,000	1 020,000
96	HZS-012	Dozor pracovníkov ŽSR OR. Práce ocenené HZS	hod	50,000	6,000	300,000
97	HZS-014	Východzia technická revízia. Práce ocenené HZS	hod	50,000	18,000	900,000

46-M
Zemné práce pri extr.mont.prácach
49 437,700

98	460010021	Vytýčenie trasy káblového vedenia, v obvode železničnej stanice	km	2,487	49,260	122,510
99	<i>2462061000</i>	<i>Email olejový vonkajší biely Emolex O 2117</i>	<i>kg</i>	<i>1,244</i>	<i>9,860</i>	<i>12,270</i>
100	<i>2462061900</i>	<i>Email olejový vonkajší červený Emolex O 2117</i>	<i>kg</i>	<i>1,244</i>	<i>9,060</i>	<i>11,270</i>
101	460010023	Polohopisné a výškové zameranie trasy kábla	km	2,487	600,000	1 492,200
102	460010024	Spracovanie knihy plánov	km	2,487	600,000	1 492,200
103	460070403	Jama pre koľaj. skrinku WSSB, TJA, kábl. stoj. KSL, kábl. záver UKM, UPM a osvetl. výmen v zem. tr.3	ks	9,000	58,540	526,860
104	460070187	Jama pre stĺpik pre označovaciu tabuľku, zásyp a zhutnenie, v zemine triedy 3	ks	4,000	51,480	205,920
105	460070303	Jama pre základ svetelného návěstidla T I Z v zemine triedy 3	ks	2,000	97,190	194,380
106	460200143	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 60 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	180,000	4,300	774,000
107	460200163	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	205,000 ²	6,610	14 575,050
108	460200303	Hĺbenie káblovej ryhy 50 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	10,000	10,750	107,500
109	460200714	Hĺbenie káblovej ryhy 65 cm širokej a 150 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	92,000	35,440	3 260,480
110	460510131	Káblové priestupy v pretlačovaných otvoroch z PVC rúr do D 110 mm	m	24,000	6,260	150,240
111	<i>3450705300</i>	<i>I-Rúrka FXKVR 110</i>	<i>m</i>	<i>28,000</i>	<i>3,580</i>	<i>100,240</i>
112	133201201	Výkop šachty nezapaženej, hornina 3 do 100 m ³	m ³	15,750	43,580	686,390
113	460260001	Zatiahnutie lana do kanálika alebo tvárnicevej	m	116,000	5,500	638,000

		trasy				
114	1561116500	Drôt holý mákký 11300 D 2,00 mm	kg	2,861	1,490	4,260
115	460420001	Zriadenie káblového lôžka z preosiatej zeminy v ryhe šírky do 65 cm, hrúbky vrstvy 5 cm.	m	487,000	2	1,300 3 233,100
116	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	487,000	2	0,430 1 069,410
117	2830002004	Fólia modrá šírka 33cm v m	m	487,000	2	0,100 248,700
118	460510271	Žľab káblový z plast.hmoty ,zriad. a osadenie	m	210,000	2	1,010 212,100
119	4605102713	Žľab káblový z plast. hmoty PKŽ 10 s krytom (výrobná dĺžka 1m)	ks	15,000	2	6,520 97,800
120	4605102714	Žľab káblový z plast. hmoty PKŽ 13 s krytom (výrobná dĺžka 1m)	ks	195,000	2	6,730 1 312,350
121	460400011	Paženie káblovej ryhy šírky do 200 cm hĺbky do 200 cm	m	184,000	2	13,850 2 548,400
122	6051020200	Dosky a fošne neomietané SM/JD akosť II 18-22x250-300	m3	16,192	2	30,000 485,760
123	6051511600	Hranolky smrekovec akosť II prierez 25-75 dĺžky 100-175	m3	29,440	2	36,000 1 059,840
124	9999000000	Ostatný materiál m	eur	288,000	1	0,120 154,560
125	460400101	Odstránenie príložného paženia z ryhy šírky do 1,3 m Hĺbky do 2 m	m	184,000	2	8,000 1 472,000
126	46044001	Zriadenie a odstránenie podvalového provizória pri výkope vryhy pod koľaj	ks	4,000	2	81,240 324,960
127	460560143	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 60 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	180,000	2	1,750 315,000
128	460560163	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	205,000	2	2,140 4 718,700
129	460560303	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	10,000	2	4,620 46,200
130	460560713	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 65 cm širokej, 150 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	92,000	2	7,640 702,880
131	460120002	Zасыpanie jamy pre pretlak	ks	4,000	2	60,000 240,000
132	460620013	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	487,000	2	1,870 4 650,690
133	460620031	Vyčistenie štrkového lôžka a úprava terénu.	m2	16,800	2	4,330 72,740
134	460620041	Podbitie podvalov a úprava štrkového lôžka.	ks	28,000	2	16,910 473,480
135	460600011	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	t	12,850	2	7,600 97,660
136	460600012	Príplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	t	321,250	2	0,470 150,990
137	460600007	Poplatok za skládku prebytočnej zeminy	t	12,850	2	1,800 23,130
138	3410351310	SYKFY 2x2x0,5 Telefónny kábel miestny - párovaný	m	10,000	2	0,170 1,700
139	2208500024.1	Pripeňovací čáp pre objímku typu BBK22	ks	18,000	2	76,210 1 371,780

Celkom

389 774,640

VÝKAZ - VÝMER

Stavba: Zriadenie zabezpečeného priechodu pre peších trate Košice - Žilina žkm 155,332

Objekt: PS 221 Úpravy oznamovacích zariadení

Objednávateľ: ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Zhotoviteľ:

Miesto: Olcava

Spracoval: PRODEX/ Ing. Ľuboš Gregorovič

Dátum: 08.09.2015

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

M Práce a dodávky M 25 962,830

22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení 19 243,520

1	220180301	Položenie kábla do lôžka v riedko zastavanom priestore vrátane príprav.a záver.prác, do 3 kg/m	m	85,000	1,340	113,900
2	220061701	Ostatné práce(zatiahnutie kábla do objektu) kábel do váhy 9 kg/m	m	5,000	1,030	5,150
3	220180002	Odstránenie, zaistenie vlákniového obalu a odpancierovanie kábla do 63 prvkov	m	6,000	8,770	52,620
4	3412130261P	Celoplastový kábel diaľkový ekvivalent AJ-02YSTF(L)2YZ2Y 8x4x0,9 mm	m	70,000	18,790	1 315,300
5	3412130301P	Celoplastový kábel diaľkový ekvivalent AJ-02YSTF(L)2YZ2Y 37x4x0,9 mm	m	20,000	36,900	738,000
6	220190405P	Spojka deliaca ako TD 480 na úložný diaľkový kábel, do 37 prvkov	ks	1,000	730,200	730,200
7	3410352464p	Káblková spojka, ekvivalent XAGA 550 122/30-500/SK	ks	1,000	118,660	118,660
8	3410352481P	Odbočovací sada pre káblOVÚ spojku, ekvivalent BOKT 5M/FLE-SK	ks	2,000	14,740	29,480
9	220201046	Zhotovenie protikoróznej ochrany spojky TD 480, vrátane ovinutia páskou PSP,mera.izol.odporu a protokolu	ks	1,000	74,180	74,180
10	3410352441p	Manžeta pre spojenie oloveného plášt'a,ekvivalent CWST 125/30-1000	ks	1,000	90,140	90,140
11	220090010	Úplná montáž spojky rovnej TR 240 pre káble s pancierom bez číslovania, pre 300 žil	ks	3,000	249,580	748,740
12	3410352462P	KáblOVÁ spojka, ekvivalent XAGA 550 92/25-500/SK	ks	3,000	97,060	291,180
13	220201025	Zhotovenie protikoróznej ochrany spojky TR 240, vrátane ovinutia páskou PSP,mera.izol.odporu a protokolu	ks	3,000	31,450	94,350
14	220200831	Prepojenie plášt'ov kábla v TD a TR spojkách pomocou medeného lana	ks	4,000	18,760	75,040
15	3410352440p	Manžeta pre spojenie oloveného plášt'a,ekvivalent CWST 100/25-1000	ks	3,000	73,990	221,970
16	220070801	Montáž spojky izolačnej v oznamovacích a zabezpečovacích objektoch na kábl'i do 12 štvoriek	ks	1,000	20,140	20,140
17	3455000170P	KáblOVÁ izolačná priechodka	ks	1,000	1,200	1,200
18	220190902	Vypichovanie žil v diaľkovom kábl'i, vyhľadanie a označenie kábl'ových prvkov 5 až 8 štvoriek	ks	2,000	29,840	59,680

19	220300153	Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKES zapojenie pod skrutky, do dĺžky 0,5 m na kábli 10 XN	ks	1,000	32,290	32,290
20	220111765	Zmeranie a zhodnotenie zemného odporu vrátane záznamu do protokolu	ks	1,000	8,210	8,210
21	220200051	Vyrovnanie kapacitných nerovnováh na jednej štvorici diaľkového kábla	ks	70,000	15,300	1 071,000
22	220220106	Skrátené záverečné meranie nf káblov s 1 skupinou v oboch smeroch za prevádzky 37 štvoric	ks	2,000	3 244,180	6 488,360
23	220220701	Záverečné merania VF káblov pre obidva smery prenosu, meranie do 108 kHz, kábel 4 XV	ks	1,000	910,680	910,680
24	220220482	Úplné záverečné meranie diaľkových NF káblov v jednom smere v plnom rozsahu, bez prevádzky 8 štvoric	ks	2,000	817,810	1 635,620
25	220111454P	Oprava, doplnenie technickej dokumentácie	sada	2,000	300,000	600,000
26	220111455P	Dopravné náklady pri meraní	km	78,600	0,660	51,880
27	220110932P	Montáž telefónneho objektu bez základu na technologický domček	ks	1,000	97,120	97,120
28	3837001102P	<i>Vonkajší telef. objekt, na stenu ako napr. HMB-EXT-K</i>	ks	1,000	1 430,400	1 430,400
29	220512001	Montáž závesného rozvadzača jednodielneho na stenu	ks	1,000	14,110	14,110
30	3582010415P	<i>Rozvadzač jednodielny 19" 15U, 770x600x395 mm (vxšxh)</i>	ks	1,000	142,500	142,500
31	220512040	Montáž police do rozvadzača, so zadnými podperami	ks	1,000	5,320	5,320
32	220111786	Uzemňovacie zbernice. Úplná montáž zbernice, rozmeranie a jej pripevnenie na izolátory a konštrukciu	ks	1,000	50,100	50,100
33	3410301604P	<i>Pripojnica poteciálového vyrovnaní</i>	ks	1,000	24,000	24,000
34	3582010622P	<i>Police perforovaná 19", 350mm, 1U, (so zadnými podperami), nosnosť 50 kg</i>	ks	1,000	14,450	14,450
35	220300001	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky 0,5 m, na kábli do 5 x 2 mm	ks	2,000	7,570	15,140
36	220220006P	Zhotovenie prevodu slučky káblom SYKFY. zapísanie do knihy alebo karty	ks	32,000	1,670	53,440
37	220280511R	Kábel SYKFY 5 x 2 x 0,8 mm voľne uložený na káblovú lávku resp. do žľabu	m	30,000	1,080	32,400
38	3410351310P	<i>SYKFY 2x2x0,8 Telefónny kábel</i>	m	30,000	0,530	15,900
39	220111762P	Montáž, zapojenie uzemňovacieho lanka na neživú časť zariadenia	ks	2,000	6,840	13,680
40	210800613	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 6	m	30,000	0,300	9,000
41	3410350554	<i>H07V-K 6 Flexibilný kábel harmonizovaný</i>	m	30,000	0,540	16,200
42	220300961P	Svorka radová do 1,5mm ² , montáž bez nosnej konštrukcie	ks	32,000	1,660	53,120
43	3450659300P	<i>Radová svorka pre 2 vodiče ako napr. WAGO - 2001-1200</i>	ks	32,000	5,400	172,800
44	220512012P	Montáž držiaka do 19" rozvadzača	ks	3,000	1,040	3,120
45	3451203800	<i>Lišta DIN TS 35/60 ZN CR</i>	ks	2,000	1,070	2,140
46	3451206802R	<i>Montážny držiak 5+1 zubový</i>	ks	1,000	16,730	16,730
47	221521761	Montáž zárez. pásika 2x10 párov vrátane prep. vodičov	ks	5,000	11,020	55,100
48	3451207500	<i>Lišta rozpojovacia 2/10</i>	ks	5,000	7,810	39,050
49	3451207401P	<i>Magazín s blestkoistkami</i>	ks	5,000	29,220	146,100
50	220530304	Montáž translátora, vrátane letovania (bez zhotovenia formy)	ks	2,000	4,970	9,940

51	3837001103P	Oddeľovací transformátor ako napr. 1900:3600, 4kV	ks	1,000	156,960	156,960
52	3837001104P	Oddeľovací transformátor 600:600, 4kV	ks	1,000	213,600	213,600
53	220110641P	Záverečné práce v sieťovom rozvádzači	ks	1,000	300,000	300,000
54	220110341	Objímka káblová značkovacia, zhotovenie, vyraz. znaku, nasadenie, ovinutie objímky a plášťa benzopáskou	ks	5,000	7,130	35,650
55	220110346	Zhotovenie káblového štítka, vyrazenie znaku, pripevnenie, ovinutie štítka páskou PVC	ks	5,000	2,160	10,800
56	5628900000	Štítok na označenie káblového vývodu	ks	5,000	0,100	0,500
57	210010110P	Lišta elektroinštaláčna 40x40mm, uložená pevne	m	4,000	1,780	7,120
58	3451307301P	Elektroinštaláčny žľab plastový 40/40mm, s krytom, L=2m, biely	m	4,000	0,620	2,480
59	220260702P	Žľab káblový oceľový 100x65 vrátane zhotovenia a upevnenia upevňovacieho výložníka	m	6,000	26,350	158,100
60	3410304423P	Žľab káblový žiarovo pozinkované 100x60 mm, ekvivalent BP ERE	m	6,000	22,200	133,200
61	220261111	Výložník jednoduchý, zhotovenie konštrukcie pre pripevnenie roštu, žľabu, rúrok alebo krabíc	ks	6,000	6,480	38,880
62	3410304475P	Výložník na stenu, dl. 150 mm	ks	6,000	11,400	68,400
63	3410304474P	Príslušenstvo ku žľabom, sada skrutiek, podložiek	sada	1,000	18,000	18,000
64	3450600466P	Podružný materiál	súbor	1,000	60,000	60,000
65	998922201P	Presun hmôt pre montáž slaboprúdových rozvodov a zariadení v stavbe	súbor	1,000	30,000	30,000

**Zemné práce pri
extr.mont.prácach**

46-M

6 719,310

66	460200164	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	10,000	12,430	124,300
67	460560164	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	10,000	2,660	26,600
68	460200284	Hĺbenie káblovej ryhy 50 cm širokej a 100 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	65,000	18,660	1 212,900
69	460560284	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 100 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	65,000	4,620	300,300
70	460200304	Hĺbenie káblovej ryhy 50 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	30,000	23,620	708,600
71	460560304	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	30,000	5,680	170,400
72	460300006	Zhutnenie zeminy po vrstvách pri zahnutí rýh strojom, vrstva zeminy 20 cm	m3	50,000	0,240	12,000
73	460230004	Výkop pre káblovú spojku a odbočnicu, ryha pre kábel do 10 kV v zemina triedy 4	ks	1,000	52,250	52,250
74	132302521	Výkop ryhy vedľa kofají šírky 600-2000 mm horn. 4	m3	15,000	52,810	792,150
75	132302529	Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh vedľa kofají šírky nad 600 do 2000 mm zapažených i nezapažených s urovnaním dna v hornine 4	m3	15,000	6,820	102,300
76	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	16,600	10,440	173,300
77	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	130,000	2,580	335,400
78	162201101	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 do 20m	m3	260,000	1,430	371,800

79	460620006	Osiatie povrchu trávnyim semenom ručne, zasekanie hrablami,postrek,	m2	40,000	0,650	26,000
80	0057211100	<i>Tráva - Trávové semeno</i>	kg	1,000	8,690	8,690
81	460600003	Naloženie odpadu, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	t	6,800	7,600	51,680
82	460600004	Príplatok za odvoz odpadu za každý ďalší km a jazda späť	t	340,000	0,470	159,800
83	460600005	Poplatok za skládku stavebného odpadu	t	7,500	1,800	13,500
84	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	155,000	0,430	66,650
85	2830002001	<i>Fólia modrá v m</i>	m	90,000	0,100	9,000
86	2830010630	<i>Výstražná fólia ČERVENO-BIELA - NA VÝKOPY, 1 kotúč=500m</i>	m	65,000	0,070	4,550
87	119001801	Ochranné zábradlie okolo výkopu, drevené výšky 1,10 m dvojtyčové	m	20,000	5,170	103,400
88	334181113P	Podpery z dreva mäkkého - montáž	m3	0,200	300,000	60,000
89	6054201690	<i>Drevený hranol, masív, smrek, nehobľovaný, sušený 14±2%, triedy 3A STN 480055, bez defektov, hniloby, hrčf</i>	m3	0,200	217,190	43,440
90	966068101P	Demontáž drevených konštrukcií	m3	0,300	138,280	41,480
91	979087001	Odvoz na skládku, demontovaných konštrukcií drevených do 1000m	m3	0,300	17,940	5,380
92	979087008	Odvoz na skládku, demontovaných konštrukcií drevených, príplatok za každých ďalších aj začatých 5000 m	m3	8,000	7,020	56,160
93	460510031	Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z polypropylénových rúr do D 140/7, 9 bez zemných prác	m	2,000	0,980	1,960
94	3410352046P	<i>Káblová chránička, korugovaná, D=110mm</i>	ks	1,000	70,980	70,980
		<i>2 * 0,5</i>		1,000	0,000	
95	210270985P	Obojstranné utesnenie káblovej priechodky tmelom do 110 mm	ks	1,000	20,410	20,410
96	2466200085P	<i>Vodotesná tesniaca hmota</i>	kg	5,000	27,250	136,250
97	460510201	Káblový kanál z prefabrikovaných betónových žľabov neasfaltovaný TK1(17x14cm/10, 5x10 cm)	m	10,000	3,310	33,100
98	460490051	Vypodloženie, oddelenie a krytie spojky alebo odbočnice pre kábel do 6 kV s dodaním piesku a tehál	ks	4,000	3,970	15,880
99	5833110300	<i>Kamenivo ťažené drobné 0-1 n</i>	t	1,200	14,920	17,900
100	5961046500	<i>Tehly plné pálené 29x14x6,5cm P15 1</i>	ks	40,000	0,550	22,000
101	460700011	Osadenie značkovacej tyče s výkopom, osadenie bet. pätky, zahádzanie, zhutnenie zeminy a náter tyče.	ks	2,000	18,500	37,000
102	5839501201P	<i>Betónový prefabrikát - označník pre železnice</i>	ks	2,000	30,000	60,000
103	5923002448P	<i>TK1 Káblový žľab, vonkajší rozmer 1000/170/140</i>	ks	10,000	3,660	36,600
104	5923002455P	<i>TK1 Betónový kryt 500/170/30</i>	ks	20,000	0,960	19,200
105	460520041	Odkrytie a zakrytie betónového žľabu TK 2, vrátane obnovy a výmeny poškodených poklopov	m	65,000	2,220	144,300
106	460510203	Káblový kanál z prefabrikovaných betónových žľabov neasfaltovaný TK2(23x18, 5cm/13 x13 cm)	m	65,000	4,540	295,100
107	5923002449P	<i>TK2 Káblový žľab, vonkajší rozmer 1000/210/175</i>	ks	65,000	6,580	427,700
108	5923002456P	<i>TK2 Betónový kryt 500/230/35</i>	ks	130,000	1,390	180,700
109	460800001P	Vytýčenie trasy káblového vedenia,v obvode železničnej stanice	km	0,065	49,260	3,200

110	460800002P	Polohopisné a výškové zameranie trasy kábľa	km	0,085	600,000	51,000
111	460800003P	Spracovanie knihy plánov	km	0,190	600,000	114,000

HZS Hodinové zúčtovacie sadzby 1 152,000

112	HZS000121	Dozor správcu zariadenia, technológie, sietí	hod	24,000	6,000	144,000
113	HZS000122	Revízia zariadenia, revízne správy	hod	24,000	18,000	432,000
114	HZS000128	Kompletné vyskúšanie, uvedenie do prevádzky	hod	32,000	18,000	576,000

Celkom

27 114,830

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Zriadenie zabezpečeného priechodu pre peších trate Košice – Žilina žkm 155,332

Objekt: SO 321 Priecestné konštrukcie

Objednávateľ: ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Zhotoviteľ:

Miesto: Olcnavá

Spracoval: Borislav STOJKOV

Dátum:

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

HSV Práce a dodávky HSV

55 667,940

1 Zemné práce

5 036,980

1	171209003	Poplatok za skladovanie - štrk zo železničného zvršku (17 05) nebezpečné <i>- skládka Myslava</i>	t	33,264	51,000	1 696,460
2	171209004	Poplatok za skladovanie - štrk zo železničného zvršku (17 05) ostatné <i>- skládka USS Košice</i>	t	188,496	17,340	3 268,520
3	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	180,000	0,400	72,000

2 Zakladanie

7,780

4	289971211	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu	m2	4,860	0,500	2,430
5	6936651600	<i>Geotextília netkaná polypropylénová</i>	m2	<i>5,346</i>	<i>1,000</i>	<i>5,350</i>

5 Komunikácie

24 648,320

6	511532111	Koľajové lôžko so zhutnením z kameniva hrubého drveného <i>- frakcia 32-63</i>	m3	139,029	39,900	5 547,260 <i>0,000</i>
7	512502121	Odstránenie koľajového lôžka z kameniva po rozob. koľaje alebo koľajového rozvetvenia, -1,80800t	m3	48,000	4,030	193,440
8	513504111	Prečistenie koľaj. lôžka a podbitím koľaje vo výluke celoprof. SČ	m3	308,000	17,000	5 236,000
9	513504195	Prečistenie koľajového lôžka pod doterajšou koľajou. Príplatok k cene za sťaženú prácu pri rekonštrukciách	m3	308,000	1,920	591,360
10	521454132	Montáž koľajových polí z koľajnic tvaru UIC 60 na podvaloch bet. vystr., podkladnica rebrová pružná spona s krúžkom, rozdelenie u	m	40,000	-	0,000
11	1349081010	<i>Koľajnica UIC 60E2, akosť ocele R 260</i>	t	<i>4,804</i>	-	<i>0,000</i>
12	5921180235	<i>Betónový podval SB-8P vystrojený, pružné podkladnicové upevnenie, spona - podľa PD</i>	ks	<i>68,000</i>	-	<i>0,000</i>

-podvaly vystrojené s rebr. podkladnicami U 60, pružné zvierky Skl 24 (2x112) a Skl 24 KTL (2x24), zvierkové skrutky tv. RS 0 a matice M22, podložky Uls6, vrtule tv. R1, pružné krúžky dvojité Fe6, gumové podložky R65, polyetylénové podložky.

13	4378270000	<i>Spojka prechodová, UIC60/R65</i>	ks	<i>16,000</i>	-	<i>0,000</i>
----	------------	-------------------------------------	----	---------------	---	--------------

-vrátane dodania spojkových skrutiek a matic s podložkami-Fe

14	525040012	Vybratie koľajových polí na betónových podvaloch, - 0,60400t	m	40,000	3,780	151,200
15	525099095	Vybratie koľajových polí s rozpojením stykov. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	m	40,000	0,740	29,600
16	525040022	Rozobratie koľaje na betónových podvaloch, -0,60400t	m	40,000	6,860	274,400
17	525049095	Rozobratie koľaje stykovej a bezstykovej. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	m	40,000	1,040	41,600
18	525040021	Rozobratie koľajových polí na betónových podvaloch, - 0,60400t	m	40,000	33,480	1 339,200
19	52899111P	Priecestné koľajové pole pri zriaďovaní koľaje, priecestia, priechodu a pod.	m	40,000	43,640	1 745,600

- vloženie koľajového poľa do koľaje, t. j. jeho zostavenie, rozobratie, premiestnenie, vloženie s dočasnou smerovou aj výškovou úpravou, vybratie, dodanie materiálu pre akúkoľvek sústavu

20	543145211	Oprava smerovej polohy doterajšej koľaje, na podvaloch z predpätého betónu	m	270,000	13,810	3 728,700
----	-----------	--	---	---------	--------	-----------

- s doplnením koľajového lôžka, klasické 3 záberové podbitie koľaje, 3x

21	543145211	Oprava smerovej polohy doterajšej koľaje, na podvaloch z predpätého betónu	m	270,000	4,610	1 244,700
----	-----------	--	---	---------	-------	-----------

- posledné, štvrté podbitie koľaje

22	548141111	Brúsenie koľají brúsiacim vlakom koľajníc akéhokoľvek tvaru	m	40,000	9,280	371,200
23	548911122	Stykové zvarenie koľajníc akejkoľvek akosti ocele odtavením ojedinelé, koľajnica tvaru UIC	ks	8,000	-	0,000
24	548930011	Rezanie koľajnice všetkých sústav pílou	ks	8,000	14,220	113,760
25	549191111	Smerové a výškové vyrovnanie s následným dynamickým stabilizovaním štrk. lôžka koľaje alebo koľaj. rozvetvenia	m	270,000	12,380	3 342,600
26	543149095	Smerové a výškové vyrovnanie koľaje na podvaloch zo železového alebo predpätého betónu. Príplatok k cene za sťaženú prácu pri rekonštrukciách	m	270,000	0,750	202,500
27	549192111	Dynamické stabilizovanie štrkového lôžka koľaje alebo koľajového rozvetvenia	m	40,000	12,380	495,200

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

22 617,690

28	92111121P	Manipulácia so zákrytovými doskami, odklopenie a zaklopenie pred prácou SČ	m	216,000	32,330	6 983,280
29	921151131	Prejazdy cestné cez 1 železn. koľaj gumové pedeSTRAIL so závernou stienkou "T" 900 mm	m	5,400	-	0,000

- vrátane poistiek proti posunu a prípadne poistiek proti vybočeniu

30	921151131D	Prejazdy cestné cez 1 železn. koľaj gumové pedeSTRAIL so závernou stienkou "T" 900 mm	m	5,400	-	0,000
----	------------	---	---	-------	---	-------

- dočasné rozobratie a zloženie prejazdu pre účely podbitia koľaje

31	921901111	Rozobratie prejazdu s uložením získaného materiálu na vzdialenosť do 20 m	m	8,000	38,220	305,760
----	-----------	---	---	-------	--------	---------

- (TS str. 5/17) znížená nástupná hrana v mieste priechodu sa upraví na výšku jestvujúcej vedľajšej nástupnej dosky. Úpravu nástupnej hrany rieši SO 331

32	92256113P1	Úprava plôch železn. chodníka so zhutnením z drviny kamennej 150 mm - fr 8-16 mm	m3	23,056	53,450	1 232,340
33	979095311	Doprava vybúraných hmôt, naloženie a zloženie vybúraných hmôt alebo konštrukcií - po železnici	t	221,760	39,210	8 695,210

- doprava vlakom na Re-Zak Barca (položka obsahuje naloženie, prekladanie, dopravu a zloženie hmôt podľa popisov v príslušnom katalógu SOCSP)

34	589612160P	Recyklovanie železničného kameniva frakcie 0-63 mm - separovanie na OO a NO	t	221,760	6,730	1 492,440
35	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	221,760	4,070	902,560
- celý objem vyťaženého SKL						
36	979091211	Doprava vybraných hmôt vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť do 7000 m	t	221,760	8,570	1 900,480
- spoločná vozba oboch častí SKL po triedení na NO a OO. NO na skládku Myslava, NO na skládku USS						
37	979091221	Vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť nad 7000 m, za každých ďalších aj začatých 1000 m	t	1 696,464	0,140	237,500
- pokračovanie vozby časti SKL triedeného ako OO na skládku USS Košice celkom do vzdialenosti 16 km (16-7)						
38	979091111	Vodorovné premiestnenie vybraných hmôt alebo konštrukcií na vzdialenosť do 7000 m	t	20,919	31,990	669,200
- na skládku správcu sa odovzdá výzisk betónové panely - (SnV)						
39	979091195	Doprava vybraných hmôt vodorovné premiestnenie vybraných hmôt. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	t	20,919	0,230	4,810
40	979089312	Poplatok za skladovanie - kovy (meď, bronz, mosadz atď.) (17 04), ostatné	t	6,936	0,100	0,690
- odovzdané správcovi						
41	979091121	Vodorovné premiestnenie vybraných hmôt alebo konštrukcií za každých ďalších 1000 m	t	658,617	0,230	151,480
- skládka Ľubica						
42	979089112	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02), ostatné	t	0,083	30,000	2,490
- skládka OO Ľubica						
43	979089111	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02), nebezpečné	t	0,263	150,000	39,450
- skládka NO Žakovce						

99

Presun hmôt HSV

3 357,170

44	998242011	Presun hmôt pre železničný zvršok akéhokoľvek rozsahu a sklonu do 8 promile	t	771,764	4,350	3 357,170
----	-----------	---	---	---------	-------	-----------

Doplnené položky

33 454,530

45	521151114	Montáž koľajových polí z koľajnic tvaru R 65 na podvaloch z predpäťého betónu, rozdelenie podvalov u	m	40,000	30,060	1 202,400
46	1349081000	Koľajnica tvaru R65 735,75 N/mm2, akosť 1	t	5,198	1 530,000	7 952,940
47	5921180235	Betónový podval SB-8P vystrojený, pružné podkladnicové upevnenie, spona - podľa PD	ks	68,000	109,730	7 461,640
- podvaly vystrojené s rebr. podkladnicami R4pl, pružné zvierky Skl 24 (2x112) a Skl 24 KTL (2x24), zvierkové skrutky tv. RS 0 a matice M22, podložky Uls6, vrtule tv. R1, pružné krúžky dvojité Fe6, gumové podložky R65, polyetylénové podložky.						
48	4377396100	Spojka plochá koľajová R 65	ks	16,000	239,800	3 836,800

49	548911121	Stykové zvarenie koľajníc akejkoľvek akosti ocele odtavením ojedinelé, koľajnica tvaru R 65	ks	8,000	297,180	2 377,440
----	-----------	---	----	-------	---------	-----------

50	921151131	Prejazdy cestné cez 1 železn. koľaj gumové pedeSTRAIL so závernou stienkou "T" 900 mm	m	5,400	1 711,000	9 239,400
----	-----------	---	---	-------	-----------	-----------

- vrátane poistiek proti posunu a prípadne poistiek proti vybočeniu
- pre koľajnice tvaru R65 na betónových podvaloch SB8P

51	921151131D	Prejazdy cestné cez 1 železn. koľaj gumové pedeSTRAIL so závernou stienkou "T" 900 mm	m	5,400	256,280	1 383,910
----	------------	---	---	-------	---------	-----------

- dočasné rozobratie a zloženie prejazdu pre účely podbbitia koľaje
- pre koľajnice tvaru R65 na betónových podvaloch SB8P

Celkom

89 122,470

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Zriadenie zabezpečeného priechodu pre peších trate Košice – Žilina žkm 155,332

Objekt: SO 331 Spevnené plochy

Objednávateľ: ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Zhotoviteľ:

Miesto: Olcnava

Spracoval: Borislav STOJKOV

Dátum:

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

HSV Práce a dodávky HSV

58 566,120

1 Zemné práce

15 006,110

1	121101001	Odstránenie ornice ručne s vodorov. premiest., na hromady do 50 m hr. do 150 mm	m3	6,240	18,820	117,440
2	122102501	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre spodnú stavbu železníc v horninách 1 a 2 do 100 m3	m3	67,505	6,840	461,730
3	130101001	Výkop jamy a ryhy v obmedzenom priestore horn. tr.1-2 ručne	m3	4,600	17,200	79,120
- výkop pre múriky						0,000

4	131101101	Výkop nezapaženej jamy v hornine 1-2, do 100 m3	m3	100,200	5,040	505,010
5	132202501	Výkop ryhy vedľa kolaji šírky do 600 mm horn.3	m3	34,200	33,790	1 155,620
6	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	206,586	3,960	818,080
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	9 296,370	0,400	3 718,550
8	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	413,171	15,810	6 532,230
- skládka Lubica						

9	171101101	Uloženie sypaniny do násypu súdržnej horniny s mierou zhutnenia podľa Proctor-Standard na 95 %	m3	80,000	1,410	112,800
10	5833719100	Kamenivo 0-32	t	144,080	8,160	1 175,690
- 11,9 m3						

11	181101101	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	67,300	0,220	14,810
12	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	224,200	0,400	89,680
13	181301311	Rozprestretie ornice na svahu do sklonu 1:5, plocha nad 500 m2,hr.do 100 mm	m2	62,400	0,360	22,460
14	589612159P	Zemina schopná zúrodnenia	t	9,984	7,140	71,290
- z výzisku						

15	183405211	Výsev trávniku hydroosevom na orniciu	m2	62,400	0,760	47,420
16	0057223000	Tráva - lipnica lúčna	kg	1,953	7,200	14,060
17	182101101	Svahovanie trvalých svahov v zárezoch v hornine triedy 1-4	m2	47,700	1,470	70,120

2 Zakladanie

32,360

18	271571111	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	1,000	32,360	32,360
----	-----------	---	----	-------	--------	--------

3 Zvislé a kompletné konštrukcie 1 999,700

19	327313217	Múry a valy z betónu prostého tr. C 25/30	m3	6,060	92,850	562,670
- oporný múrik 1 a 2, v vrátane zhotovenia debnenia a jeho odstránenia						
20	3139553043	Siete KARI akost' BSt 500M KY 50 DIN 488 rozmer siete 3x2m, veľkosť oka 150x150mm, D drôtu 8/8mm	m2	72,000	4,710	339,120
21	564211111	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením, po zhutnení hr. 50 mm	m2	1,750	1,510	2,640
22	348171111	Osadenie zábradlia oceľového vrátane spojenia dielcov hmotnosti do 100 kg/m	m	33,962	32,250	1 095,270

5 Komunikácie 23 860,470

23	511532111	Koľajové lôžko so zhutnením z kameniva hrubého drveného	m3	5,000	39,900	199,500
24	564201111	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením, po zhutnení hr. 40 mm	m2	244,000	1,320	322,080
25	564761111	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 0-32 mm s rozprestretím a zhutn.hr. 200 mm	m2	244,000	9,140	2 230,160
26	596911112	Kladenie zámkovej dlažby hr.6cm pre peších nad 20 m2	m2	244,000	14,880	3 630,720
27	5921952300	Dlažba zámková hr. 6 cm SIVÁ	m2	185,000	8,200	1 517,000
- betónová						
28	5921952250	Dlažba zámková hr. 6 cm ČERVENÁ	m2	26,000	16,320	424,320
- s výčnelkami, pologulaté						
29	5921952300	Dlažba zámková hr. 6 cm SIVÁ	m2	23,400	16,320	381,890
- s drážkami, vodiaci pás						
30	5921952300	Dlažba zámková hr. 6 cm SIVÁ	m2	7,400	8,200	60,680
- hladká						
31	31712112P	Montáž a osadenie drôteného koša na oporných múroch, hmotnosti do 1 t	ks	124,000	81,330	10 084,920
32	3131105150	Gabionový drôtený kôš D x V x H 100x100x50, oko 10x5 cm, bez kameniva	ks	76,000	21,420	1 627,920
33	3131105170	Gabionový drôtený kôš D x V x H 100x100x150, oko 10x5 cm, bez kameniva	ks	48,000	30,600	1 468,800
34	5833362300	Kamenivo ťažené hrubé 63-125 ub	t	133,274	14,350	1 912,480
- 74 m3						

6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie 45,740

35	621466727	Vonkajší náter podhľadových plôch	m2	12,705	3,600	45,740
----	-----------	-----------------------------------	----	--------	-------	--------

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 15 216,160

36	914001111	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	2,000	16,540	33,080
37	4044778670	A18 „Zver“, pozink.dopr.značka, zväčšený rozmer 1250 mm, fólia RA1	ks	2,000	53,850	107,700
38	915930011	Osadenie parkovacej zábrany tvaru U na zámok	ks	5,000	3,280	16,400
39	4045794980	Parkovacia zábrana U80 na zámok FAB, vyhotovenie: pozink	ks	5,000	148,240	741,200
- vrátane bet. základu C25/30 s podsypom 0,000						
40	91786211P	Osadenie cesného obrub. betón. stojatého s bočnou oporou z betónu prostého tr. C 16/20 do lôžka	m	160,000	7,070	1 131,200

- predstavuje 8,9 m3 betónu a vrátane úpravy skosením na výšku 8 cm

0,000

41	5921745300	Obrubník betónový 50x200x1000	ks	160,000	5,200	832,000
42	5921745400	Obrubník betónový cestný	ks	3,000	5,000	15,000
43	56481111P	Podklad z drveného kameniva s rozprestrením a zhutnením, fr. 8-16 mm, hr.po zhutnení 50 mm	m2	2,000	4,380	8,760
44	354422385P	Oceľová pásovina 100x5 mm	m	14,000	7,810	109,340
45	922571133	Úprava plôch železničného chodníka zo štrkopiesku netriedeného so zhutnením vrstvy 150 mm	m2	167,900	3,830	643,060

- vrátane úpravy pláne

0,000

46	923503114	Rozobratie múrikov úrovňových nástupísk medzi koľajami z tvárníc TISCHER na jednej strane, -0,29500t	m	68,000	21,210	1 442,280
47	926923111	Návestidlá a označovacie zariadenia, návesť 123	ks	4,000	46,700	186,800
48	92692311P	Návestidlá a označovacie zariadenia, návesť 122	ks	2,000	45,900	91,800
49	936121111	Osadenie drobných prefabrik. konštrukcií, hmotnosti jednotlivo do 1 t - nástupištne prefabrikáty	ks	185,000	28,690	5 307,650

- montáž 2 x 20 m nástupísk pre kol. č. 1 a č. 2

50	5926200100	Železničný program ZZD - Výplňová doska - záchytná	ks	30,000	11,370	341,100
51	5926200100P	Železničný program ZZD - Výplňová doska - záchytná - výzisk	ks	16,000	0,010	0,160
52	5926200200	Železničný program ABZ - Nástupištná tvárnica TISCHER	ks	30,000	14,530	435,900
53	5926200200P	Železničný program ABZ - Nástupištná tvárnica TISCHER - v ýzisk	ks	16,000	0,010	0,160
54	5926200300	Železničný program ABZ - Úložný blok u-65	ks	31,000	18,590	576,290
55	5926200300P	Železničný program ABZ - Úložný blok u-65 - výzisk	ks	16,000	0,010	0,160
56	5926201100	Železničný program AZZ - Konzolová doska protišmyková K 150	ks	30,000	49,000	1 470,000
57	5926201100P	Železničný program AZZ - Konzolová doska protišmyková K 150 - v ýzisk	ks	16,000	0,010	0,160
58	979082113	Vodorovná doprava sutiny, so zložením a hrubým urovnáním, na vzdialenosť do 1000 m	t	30,000	8,730	261,900

- celkom na vzdialenosť 48 km vrátane naloženia na skládku Ľubica

59	979082119	Vodorovná doprava po suchu alebo naloženie. Príplatok k cene za každých ďalších i začatých 1000 m nad 1000 m	t	1 414,700	0,590	834,670
----	-----------	--	---	-----------	-------	---------

- skládka Ľubica

60	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	30,100	20,910	629,390
----	-----------	--	---	--------	--------	---------

- skládka Lubice

99 Presun hmôt HSV

2 405,580

61	998235011	Presun hmôt pre nástupištia železníc a rampy ostatné akéhokoľvek rozsahu	t	450,484	5,340	2 405,580
----	-----------	--	---	---------	-------	-----------

PSV Práce a dodávky PSV

3 796,820

711 Izolácie proti vode a vlhkosti

103,820

62	711112001	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena	m2	14,520	0,230	3,340
63	1116331101	Penetračný náter ENKE PRIMER 933	kg	0,005	1 977,350	9,890
64	711112002	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá asfaltovým lakom za studena	m2	29,040	0,260	7,550

- dvojnásobný

0,000

65	1116315200	Lak asfaltový ALN-RENOLAK N v sudoch	t	0,025	2 038,550	50,960
66	711131102	Zhotovenie geotextílie alebo tkaniny na plochu vodorovnú	m2	4,000	0,380	1,520
67	6936651600	Geotextília netkaná polypropylénová Tatrax PP 500	m2	4,600	1,680	7,730
68	711132102	Zhotovenie geotextílie alebo tkaniny na plochu zvislú	m2	9,000	0,420	3,780
69	6936651600	Geotextília netkaná polypropylénová Tatrax PP 500	m2	10,800	1,680	18,140
70	998711101	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,033	27,440	0,910

767 Konštrukcie doplnkové kovové 1 730,250

71	767161140	Montáž zábradlia rovného z rúrok do muriva, s hmotnosťou 1 metra zábradlia nad 45 kg	m	33,962	7,130	242,150
72	132114860P	Tyč ocelová kruhová, D podľa PD ozn. 11 375, podľa EN ISO S235JR(G2), S235JRH, S235JRC	t	0,977	907,680	886,800
73	132114860P1	Tyč nerezová kruhová, D podľa PD	t	0,195	2 862,790	558,240
74	998767101	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	1,174	36,680	43,060

783 Dokončovacie práce - nátery 1 962,750

75	783225100	Nátery kov.stav.doplňk.konstr. polyuretánové min. dve vrstvy náteru. - celková hrúbka náteru min 140µm	m2	32,900	6,660	219,110
76	783992000	Nátery ostatné bezpečnostnými farbami šrafovaním	m2	52,950	32,930	1 743,640

M Práce a dodávky M 214,890

46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach 214,890

77	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	24,900	8,630	214,890
----	-----------	--	----	--------	-------	---------

Celkom 62 577,830

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Zriadenie zabezpečeného priechodu pre peších trate Košice – Žilina žkm 155,332
Objekt: SO 351 Prípojka pre napájanie PZZ v žkm 155,377

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto: Olcnavá

Spracoval: Ing. Milan Kohl

Dátum: 1. 7. 2015

Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-----	-------------	----------------	----	-----------------	-----------------	-------------

HSV

Práce a dodávky HSV

788,000

2

Zakladanie

788,000

1	211	275324130	Základová doska pod trafostanicu	m3	4,500	91,910	413,600
2	589	5893322200	Betón STN EN 206-1-C 30/37 XC4, XF1, XA1 (SK)-CI 0,4-Dmax 22 - S1 z cementu portlandského	m3	4,500	83,200	374,400

M

Práce a dodávky M

24 764,310

21-M

Elektromontáže

16 045,100

3	921	210010123	Rúrka ochranná z PE, novoduru, do D 47 mm, uložená voľne, vnútorná	m	5,000	1,280	6,400
4	341	3411316042	Rúrka dvojplášťová KOPOFLEX FA - čierna KF 09040 FA	m	5,000	0,440	2,200
5	921	210010135	Rúrka ochranná z PE, do D 80 mm, uložená pevne na moste	m	25,000	1,620	40,500
6	345	3450710500	Plastová chránička D50 ohybná do vonkajšieho prostredia	ks	25,000	1,930	48,250
7	345	3451106000	Príchytká	ks	25,000	0,980	24,500
8	921	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm ²	ks	8,000	0,630	5,040
9	921	210100005	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 35 mm ² - kábel VO	ks	48,000	2,090	100,320
10	921	210101361	NN koncovky pre káble s plastovou a papierovou izoláciou do 1kV (4-35 mm)	ks	12,000	2,340	28,080
11	345	3451812461	Koncovka EPKT 0015 4-35mm ²	ks	12,000	9,580	114,960
12	921	210101372	VN vnútorné koncovky pre trojžilové káble 6kV a 10kV (35-50 mm)	ks	2,000	30,060	60,120
13	341	3410352268	EPKT 2041 Káblové súbory silové, koncovka VN s polymérovou izoláciou	ks	2,000	73,590	147,180
14	921	210190601.1	Montáž blokovej trafostanice 6kV	ks	1,000	832,560	832,560
15	358	3582503700	Bloková trafostanica BBT1 podľa PD, vrátane dopravy a žeriavu	ks	1,000	11 948,840	11 948,840
16	921	210193006	Rozpájacia a istiacia plastová skriňa pilierová - typ SR 6	ks	1,000	29,850	29,850
17	357	3570192310.2	Rozvádzač R 01, podľa PD	ks	1,000	94,410	94,410

18	921	210220010	Náter zemniaceho pásku FeZn 30/4 (1x náter včít. svoriek a vyznač. žlt. pruhov)	m	2,000	0,420	0,840
19	246	2462167500	Email syntetický vonkajší Industrol zelený S 2013	kg	0,400	6,820	2,730
20	246	2462168100	Email syntetický vonkajší Industrol žltý S 2013	kg	0,400	6,820	2,730
21	246	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	0,200	1,950	0,390
22	921	210220020	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov	m	40,000	1,010	40,400
23	354	3544223850	Územňovacia pásovina ocelová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm	kg	37,680	1,070	40,320
24	921	210220021	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov O 10mm	m	6,000	0,880	5,280
25	354	3544224150	Územňovací vodič ocelový žiarovo zinkovaný označenie O 10	kg	6,000	1,070	6,420
26	921	210220252	Svorka FeZn spojovacia SR02	ks	5,000	2,250	11,250
27	354	3544221150	Svorka odbočná spojovacia ocelová žiarovo zinkovaná označenie SR 02 (M8)	ks	5,000	0,650	3,250
28	921	210220253	Svorka FeZn uzemňovacia SR03	ks	4,000	2,250	9,000
29	354	3544221300	Svorka odbočná spojovacia ocelová žiarovo zinkovaná označenie SR 03 A	ks	4,000	0,800	3,200
30	921	210220280	Uzemňovacia tyč FeZn ZT	ks	4,000	12,820	51,280
31	354	3544222550	Zemniaca tyč ocelová žiarovo zinkovaná označenie ZT 2 m	ks	4,000	13,840	55,360
32	921	210220309	Svorka k zachytavacej tyči FeZn SJ 02m	m	4,000	1,580	6,320
33	354	3544246800	Svorka k zachytavacej tyči ocelová žiarovo zinkovaná označenie SJ 02m OB D=20.5 mm	ks	4,000	1,530	6,120
34	921	210800116	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 4x6	m	300,000	0,400	120,000
35	341	3410350094	CYKY 4x6 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	300,000	3,350	1 005,000
36	921	210902115	Kábel hliníkový silový uložený pevne 1-AYKY 0,6/1 kV 4x35 - kábel VO	m	145,000	1,400	203,000
37	341	3410350020	1-AYKY 4x35 Kábel pre pevné uloženie, hliníkový STN - kábel VO	m	145,000	2,200	319,000
38	921	210910205	Kábel hliníkový silový uložený voľne 6-AYKCY 3,6/6 kV 3x50	m	15,000	1,330	19,950
39	341	3410352561	6-AYKCY 3x50 VN kábel PVC- hliníkový	m	15,000	12,340	185,100
40	921	210950101	Označovací štítok na kábel	ks	4,000	0,240	0,960
41	548	5489511000	Štítok smaltovaný do 5 písmen 10x15 mm	ks	4,000	2,690	10,760
42	921	210950201	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg - do chráničky	m	55,000	0,230	12,650
43	R	MV	Murárske výpomoci	%	1,000	4,140	4,140
44	R	PM	Podružný materiál	%	3,000	140,200	420,600
45	R	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	15,840	15,840

46-M
Zemné práce pri extr.mont.prácach
8 719,210

46	R	460010021	Vytýčenie trasy káblového vedenia v obvode železnice	km	0,320	84,190	26,940
47	246	2462061000	Email olejový vonkajší biely	kg	0,160	7,650	1,220
48	583	5839500700	Značka meračská povrchová m 2 l/1	ks	32,000	8,090	258,880
49	946	460050602	Výkop jamy, ručný ,v zemine tr. 3 - 4 - štartovacia a cieľová jama, rozvádzače	m3	11,000	31,150	342,650

50	946	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4 - štartovacia a cieľová jama	m3	10,500	7,800	81,900
51	946	460200164	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 4 - kábel VO	m	30,000	9,280	278,400
52	946	460200174	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 90 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	290,000	10,210	2 960,900
53	946	460200304	Hĺbenie káblovej ryhy 50 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	10,000	17,630	176,300
54	946	460300202	Pretlačovanie otvorov strojovo do D 150 mm so zatiahnutím chráničky, bez výkopu,zásypu a bez šácht,sy	m	20,000	11,280	225,600
55	286	2861131300	<i>chránička HDPE PE 100/110</i>	<i>m</i>	<i>20,000</i>	<i>9,010</i>	<i>180,200</i>
56	946	460400001	Paženie káblovej ryhy šírky do 130 cm hĺbky do 200 cm	m	10,000	8,750	87,500
57	605	6051020200	<i>Neopracované dosky a fošne neomietané smrek akost' II hr.18-22mm x B=250-300mm</i>	<i>m3</i>	<i>0,880</i>	<i>148,270</i>	<i>130,480</i>
58	605	6051511600	<i>Hranol mäkké rezivo - omietané smrekovec hranolček akost' II prierez 25-75mm L=100-175cm</i>	<i>m3</i>	<i>1,000</i>	<i>178,710</i>	<i>178,710</i>
59	999	9999000000	<i>Ostatný materiál</i>	<i>eur</i>	<i>70,000</i>	<i>0,930</i>	<i>65,100</i>
60	946	460420022	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	580,000	1,060	614,800
61	583	5831214500	<i>Drvina vápencová zmes 0 - 4</i>	<i>t</i>	<i>60,320</i>	<i>12,470</i>	<i>752,190</i>
62	946	460420041	Zriadenie káblového lôžka z piesku a cementu bez zakrytia, v ryhe šírky do 100 cm, hr. vrstvy 12 cm	m	50,000	4,580	229,000
63	583	5831214500.2	<i>Drvina vápencová zmes 0 - 4</i>	<i>t</i>	<i>10,000</i>	<i>12,470</i>	<i>124,700</i>
64	585	5852211310.1	<i>Betón C 30/37 z cementu portlandského frakcia Dmax=16mm</i>	<i>t</i>	<i>0,700</i>	<i>100,480</i>	<i>70,340</i>
65	946	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	300,000	0,380	114,000
66	283	2830002000	<i>Fólia červená v m</i>	<i>m</i>	<i>300,000</i>	<i>0,470</i>	<i>141,000</i>
67	946	460510021	Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z PVC rúr svetlosti do 10,5 mm cm bez zemných prác	m	10,000	0,880	8,800
68	286	2861129800	<i>HDPE rúra D110</i>	<i>m</i>	<i>10,000</i>	<i>6,410</i>	<i>64,100</i>
69	946	460510281	Káblová povrchová trasa z prefabrik. betónových dielcov neasfaltovaných TK1(17x14cm/10, 5x10 cm)	m	40,000	5,530	221,200
70	589	5891265000	<i>Malta cementová 33 styková PC frakcia do 4mm - ochrana exist. kábla VO</i>	<i>m3</i>	<i>0,400</i>	<i>88,320</i>	<i>35,330</i>
71	592	5921339500	<i>TK žlab 170x170mm - ochrana exist. kábla VO</i>	<i>ks</i>	<i>40,000</i>	<i>5,310</i>	<i>212,400</i>
72	946	460560174	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 90 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	290,000	2,120	614,800
73	946	460560304	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	10,000	4,240	42,400
74	946	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	215,000	1,930	414,950
75	R	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	64,420	64,420

HZS**Hodinové zúčtovacie sadzby****2 429,420**

76	HZS	HZS000112.1	Stavebno montážne práce náročnejšie, ucelené, obtiažne, rutinné (Tr.2) v rozsahu viac ako 8 hodín náročnejšie - demontáž káblov VO	hod	24,000	10,230	245,520
77	HZS	HZS000113	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr 3) v rozsahu viac ako 8 hodín - komplexné vyskúšanie	hod	50,000	11,630	581,500
78	HZS	HZS000114	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr 4) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	80,000	18,600	1 488,000
79		460400101	Odstránenie príložného paženia z ryhy šírky do 1,3 m Hĺbky do 2 m	m	10,000	5,500	55,000
80		460560164	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	30,000	1,980	59,400

Celkom**27 981,73**

Stavba: Zriadenie zabezpečeného priechodu pre peších trate Košice – Žilina žkm 155,332
Objekt: SO 352 Úpravy trakčného vedenia

Objednávateľ:
 Zhotoviteľ:
 Miesto: Olcnavá

Spracoval:
 Dátum:

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

CELKOM - 1 Základy

6 672,350

1	690001	mont_Úprava káblov pri základoch TV	ks	4,000	276,660	1 106,640
2	690001001	<i>Materiál pre úpravu káblov</i>	ks	4,000	26,940	107,760
3	100010	mont_Hĺbený základ vr. geodet. bodu, vytýčenia a sondy, zem 2-4	m3	13,930	179,270	2 497,230
4	100010034	<i>betón C30/37 - Materiál hĺbeného základu - (betón bez výstuže a svorníkov)</i>	m3	13,930	125,290	1 745,290
5	100010015	<i>súčasť Y88/H - Výstuž pozdĺžna 10 zvislých prútov modul H</i>	ks	4,000	22,960	91,840
6	100010051	<i>Svorníkový kôš - rozteč 350 x 350 KS36/E</i>	ks	4,000	163,260	653,040
7	100010032	<i>súčasť Y70/I/36 - Ochrana svorníkov</i>	ks	4,000	10,430	41,720
8	110260401	mont_Čerpanie vody	hod	4,000	29,690	118,760
9	110600001	mont_Odvoz zeminy do 1 km	m3	10,220	10,600	108,330
10	110600002	mont_Odvoz zeminy za každý ďalší km	m3 x km	214,620	0,940	201,740

CELKOM - 2 Stožiare

6 587,810

11	250103	mont_Stožiar - TS, TSI, TBS, TBSI, DS, DP	ks	4,000	223,190	892,760
12	250103219	<i>Stožiar plochý prihradový DP 140/9,0</i>	ks	1,000	1 298,260	1 298,260
13	250103221	<i>Stožiar plochý prihradový DP 140/10,0</i>	ks	1,000	1 403,450	1 403,450
14	250103233	<i>Stožiar plochý prihradový DP 160/9,5</i>	ks	1,000	1 467,510	1 467,510
15	250103234	<i>Stožiar plochý prihradový DP 160/10,0</i>	ks	1,000	1 525,830	1 525,830

CELKOM - 3 Vodiče

12 598,300

16	250210	mont_Upevnenie konzol stredové	ks	4,000	57,890	231,560
17	250210005	<i>JS 80-37/D - Stredové upevnenie konzoly na D</i>	ks	4,000	31,670	126,680
18	250242	mont_Pripevnenie kozlíka na stožiar BP, DS	ks	4,000	74,720	298,880

19	250242006	JS 80-44/D - Pripevnenie kozlíka na D	ks	4,000	146,090	584,360
20	250501	mont_Vyvesenie bočného držiaku proti odvanutiu	ks	4,000	16,020	64,080
21	250501001	0501 - Vyvesenie bočného držiaku na rameno	ks	4,000	11,420	45,680
22	251110	mont_Záves na konzole	ks	4,000	250,310	1 001,240
23	251110005	JS 13,14-1B110 - Záves na konzole zjazdový vonku 1 BD, PB	ks	2,000	417,650	835,300
24	251110009	JS 13,14-2A110 - Záves na konzole zjazdový vnútri 1 BD, PB	ks	1,000	445,980	445,980
25	251110010	JS 13,14-2A210 - Záves na konzole zjazdový vnútri 1 BD, PB	ks	1,000	465,000	465,000
26	252300	mont_Výškové, smerové posunutie konzoly alebo závesu	ks	4,000	75,360	301,440
27	253003	mont_Vešiak troleja	ks	74,000	11,930	882,820
28	253003003	JS 30-3 - Vešiak s prúdovou svorkou	ks	74,000	11,570	856,180
29	255802	mont_Výšková regulácia troleja	m	802,000	1,350	1 082,700
30	255902	mont_Definitívna regulácia pohyblivého kotvenia troleja	ks	4,000	61,300	245,200
31	255903	mont_Definitívna regulácia pohyblivého kotvenia nosného lana	ks	4,000	75,680	302,720
32	255905	mont_Zaistenie kotvenia NL a TR všetkých zostavení	ks	8,000	71,090	568,720
33	255911	mont_Skúška mechanických vlastností TV	km	0,802	120,060	96,290
34	255912	mont_Skúška elektrických vlastností TV	km	0,802	140,660	112,810
35	256024	mont_Pripevnenie konzoly pre "V" záves na T, P, BP, DS	ks	4,000	150,810	603,240
36	256024016	JS 60-26/X/D - Pripevnenie konzoly pre "V" záves na D	ks	4,000	143,690	574,760
37	256033	mont_V záves 1 alebo 2 lán 240AlFe,120Cu	ks	4,000	122,910	491,640
38	256033001	J 63-32/A1 - V záves 1 lana 240 mm ² AlFe	ks	4,000	128,490	513,960
39	259031	mont_Ukoľajnenie s prierezkou T, P, 2T, BP, DS, OK - 1 vodič	ks	4,000	89,570	358,280
40	259031005	JS 90-33/1 - Ukoľajnenie BP, DS s prierezkou (UPO) 1 vodič	ks	2,000	124,930	249,860
41	259031007	JS 90-36/III/1 - Ukoľajnenie s prierezkou ocel. konštr. trubk. 1 vodič	ks	2,000	171,150	342,300
42	259032	mont_Ukoľajnenie s prierezkou T, P, 2T, BP, DS, OK - 2 vodiče	ks	2,000	146,600	293,200
43	259032005	JS 90-33/2 - Ukoľajnenie BP, DS s prierezkou (UPO) 2 vodiče	ks	2,000	152,150	304,300
44	259101	mont_Výstražné tabuľky na stožiaroch T, P, BP, DS	ks	6,000	10,430	62,580
45	259101006	JS 90-101/D/S - Pripevnenie výstražnej tabuľky na D zvislá	ks	6,000	21,110	126,660
46	2599915	mont_Meranie dotykového napätia pri trakčnom stožiaroch	ks	4,000	32,470	129,880

CELKOM - HZS

158,080

47	13101	Nešpecifikované práce	hod	4,000	21,020	84,080
48	13102	Úprava jestvujúceho zariadenia	hod	4,000	18,500	74,000

CELKOM - 4 Nátery

605,350

49	5061012	mont_Jedna číslica vrátane čierneho podklad. pruhu na D stožiar	ks	32,000	8,240	263,680
50	506101201	Farba a riedidlo - číslice	ks	28,000	0,320	8,960
51	506101202	Farba a riedidlo - pruh na D	ks	4,000	0,380	1,520
52	5061020	mont_Bezpečnostná žltá farba na stožiar	ks	4,000	10,640	42,560
53	506102001	Náter čierozltý farba a riedidlo	ks	4,000	16,020	64,080
54	5061041	mont_Vrchný náter postavených stožiarov a brán	m2	1,000	21,610	21,610
55	506104101	Farba vrchná syntetická, riedidlo	m2	1,000	0,690	0,690
56	5061050	mont_Náter svorníkov	ks	16,000	1,800	28,800
57	50610501	Farba a odmasťovač NICRO	ks	16,000	2,410	38,560
58	5061051	mont_Ochrana vrchnej hrany základu - čistenie, náter 2 vrstvy	m2	10,525	10,340	108,830
59	506105102	Impregnačná hmota pre hĺbený hranolový základ	kg	4,210	6,190	26,060

CELKOM - 5 Káble, rôzne

923,670

60	110030024	Odstránenie drevitého porastu - do priemeru 5cm	m2	5,000	1,350	6,750
61	110050602	Jama pre stožiar alebo iné zariadenie zemina tr. 3-4 - ručne	m3	12,500	40,870	510,880
62	210000006	Kontrolné zameranie základu TV	ks	4,000	18,560	74,240
63	210000012	Vytýčenie výšky TK projektovanej koľaje	bod	4,000	20,770	83,080
64	210000023	Stabilizácia plastickým medzníkom	ks	4,000	8,480	33,920
65	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4	m2	120,000	1,790	214,800

CELKOM - 6 Demontáže trakčného vedenia

1 969,150

66	131100050	Dem_Búranie betónového základu	m3	2,280	258,790	590,040
67	131950002	Dem_Stožiar - D, T, TB	ks	2,000	161,670	323,340
68	131950020	Dem_Konzoly TV vr. upevnenia	ks	2,000	102,010	204,020
69	131950030	Dem_Konzoly ZV, OV vr. závesu	ks	2,000	99,120	198,240
70	131950100	Dem_Vešiaky	ks	74,000	6,230	461,020
71	131950280	Dem_Ukoľajnenie konštrukcií a stožiarov	ks	2,000	38,530	77,060
72	110600005	Dem_Odvoz betónovej sute do vzdialenosti 1km	m3	2,280	12,360	28,180

73	110600006	Dem_Odvoz betónovej sute do vzdialenosti nad 1km	m3 x km	47,880	1,350	64,640
74	110600007	Dem_Odvoz ostatného materiálu do vzdialenosti 1km	t	1,025	5,470	5,610
75	110600008	Dem_Odvoz ostatného materiálu do vzdialenosti nad 1km	t x km	21,525	0,790	17,000

CELKOM - B.1.1.7 Revízie a skúšky TV

1 087,920

76	100000203	Protokol spôsobilosti	hod	8,000	63,300	506,400
77	100000204	Technická kontrola	hod	4,000	67,080	268,320
78	100000205	Revízna správa	hod	8,000	39,150	313,200

CELKOM - B.1.1.8 Ostatné

4 243,370

79	18001093	Automobil nákladný do 9t	hod	8,000	25,310	202,480
80	200161211	Rýpadlá na kolesovom podvozku DH-112, Poclain	hod	4,000	19,560	78,240
81	100000101	Lokomotíva 10a (základy)	hod	16,000	92,070	1 473,120
82	100000102	Lokomotíva 10b (stožiare)	hod	5,000	92,070	460,350
83	100000103	Lokomotíva 10c (vodiče)	hod	16,000	92,070	1 473,120
84	200179901	Železničný merací voz pre trakčné vedenie	hod	3,200	173,770	556,060

CELKOM - B.1.1.9 Skladné

344,560

85	100000301	Uloženie odpadu na skládke - zemina	t	20,500	12,870	263,840
86	100000302	Uloženie odpadu na skládke - betónová suť	t	5,500	14,630	80,470
87	100000303	Uloženie odpadu na skládke - odpady z elektrických a elektronických zariadení	t	0,005	30,230	0,150
88	100000304	Uloženie odpadu na skládke - plasty	t	0,010	10,340	0,100

Celkom

35 190,560

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Zriadenie zabezpečeného priechodu pre peších trate Košice – Žilina žkm 155,332

Objekt: SO 381 Projekt dopravného značenia

Objednávateľ: ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Zhotoviteľ:

Miesto: Olcnavá

Spracoval: Borislav STOJKOV

Dátum:

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

HSV Práce a dodávky HSV 141,030

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 140,000

1	914001111	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	1,000	72,000	72,000
---	-----------	--	----	-------	--------	--------

- osadenie vrátane všetkých potrebných konštrukcií
- vrátane betónových základov a štrkového podsypu pod základy

2	4044782540	B1 „Zákaz vjazdu všetkých vozidiel v oboch smeroch“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 700 mm, fólia RA1	ks	1,000	68,000	68,000
---	------------	--	----	-------	--------	--------

99 Presun hmôt HSV 1,030

3	998242011	Presun hmôt pre železničný zvršok akéhokoľvek rozsahu a sklonu do 8 promile	t	0,227	4,540	1,030
---	-----------	---	---	-------	-------	-------

Celkom 141,030

ZOZNAM POSKYTNUTÝCH EKVIVALENTNÝCH VÝROBKOV / ZARIADENÍ

Zriadenie zabezpečenia priechodu pre peších trate Košice – Žilina žkm 155,332

Názov PS : PS 211 Priecestné zabezpečovacie zariadenie v žkm 155,375

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Poradové číslo položky v pôvodnom PS, SO	Číslo PL, alebo iná OTD
1	1-BT-031	Návestná skriňa výstražníka NSV LED	KUS	2	časť položky č. 62	TaDP 1-BT 031/2016
2	1-BT-045	Domček ochranný montovaný - DOM	ks	1	69	1-BT-045/2013

Príloha č. 3 k Zmluve - Písomná dohoda o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia osôb pri práci v priestoroch ŽSR - podklad pre vypracovanie

- Podklad pre vypracovanie -

PÍ SOMNEJ DOHODY 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

.....

.....

.....

(ďalej ako objednávateľ)

Zhotoviteľ (poskytovateľ):

BETAMONT s.r.o.

J. Jesenského 1054/44

960 03 Zvolen

.....

(ďalej ako zhotoviteľ)

1. Predmet Písomnej dohody

je zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci zamestnancov iných zamestnávateľov v priestore ŽSR pri poskytovaní služieb a stavebných prác: „Zriadenie zabezpečeného priechodu pre peších trate Košice – Žilina žkm 155,332“ – realizácia“ podľa Zmluvy o dielo č. 1100078408/2017/5400/052 zo dňa v zmysle predpisu ŽSR Z 2 „Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach ŽSR“, čl. 452, medzi objednávateľom v zastúpení: ŽSR, (zástupca príslušnej VOJ).....

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 požiarmi 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 SR 1004 (D) 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

1. 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 obecné záväznými predpismi, internými predpismi ŽSR (objednávateľa).
2. 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.
3. 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.

4. 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.
5. 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 výlučky 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 príľahlým 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 na základe objednávky zhotoviteľa 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.) a správcov ŽSR, predmetné vytýčenie si zabezpečí zhotoviteľ.
- c) Zhotoviteľ ako aj jeho subdodávatelia vykonávajúci montážne, opravárenské, stavebné a iné práce sú povinní dohodnúť s objednávateľom 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 subdodávatelia 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 subdodávatelia musia zabezpečiť, aby stavenisko, prípadne jeho oddelené pracovisko bolo zabezpečené pred vstupom cudzích osôb a vhodným spôsobom oplotené, alebo sa prijmu 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 prevádzkovej 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 prevádzkovej koľaji a navrhnuť 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 priečného 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/ striedavé, resp. 3kV/ jednosmerné). Preto zhotoviteľ, ako aj jeho subdodávatelia, 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 požiada 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 prevádzkovej 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 poprezerieť) 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 | Bc. Ľubomír Dzimko, 0908 740 165 |
| b) zodpovedný zamestnanec za zaistenie BOZP | Bc. Ľubomír Dzimko, 0908 740 165 |
| c) zodpovedný za prípravu staveniska | Bc. Ľubomír Dzimko, 0908 740 165 |
| d) zodpovedný zamestnanec za koordináciu so železničnou dopravou | Bc. Ľubomír Dzimko, 0908 740 165 |

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) 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.
- b) Pred začiatkom realizácie prác musí byť objednávateľom 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, osové vzdialenosti, 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 § 6 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) Zamestnávatelia, 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 objednávateľa 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 objednávateľ v priestore staveniska povinný zabezpečiť jeho bezodkladné ohlásenie aj zhotoviteľovi.
- d) Zhotoviteľ aj objednávateľ 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 objednávateľom 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 Bratislave dňa

Vo Zvolene dňa

.....

.....

Podpis za objednávateľa

Podpis za zhotoviteľa

Príloha č. 4 k Zmluve – Zoznam 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 %)	Zápis v Zozname hospodárskych subjektov (ÁNO/NIE)	Oprávnená osoba (meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia)
1.	Železničné stavby, a.s. Košice	Južná trieda 66, Košice, 040 01	31 714 421	SO 321, SO 331, SO 381	24 %	ÁNO	Ing. Michal Merga Ing. Karol Vašíček,, Ing. Martin Buňák,
2.	ELTRA, s.r.o.	Rampová 4, 040 01 Košice	31 674 267	SO 351, SO 352	10%	ÁNO	Ing. Tomáš Kondor,, Pavol Tatar, Ing. Martin Zemánek,