

ZMLUVA O DIELO č. 1100077994/2017/5400/028

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:

**Železnice Slovenskej republiky, Bratislava
v skrátenej forme "ŽSR"**

Sídlo:

Klemensova 8, 813 61 Bratislava

Právna forma:

Iná právnická osoba

Registrácia:

Zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu

Bratislava I, Oddiel: Po, Vložka číslo: 312/B

Štatutárny orgán:

Mgr. Martin Erdössy, generálny riaditeľ ŽSR

Osoby oprávnené rokovať:

- vo veciach zmluvných:

Ing. Branislav Vavrinčík, riaditeľ ŽSR – Centrum logistiky
a obstarávania

- vo veciach technických:

Ing. Jozef Veselka, riaditeľ Odboru investorského

IČO:

31 364 501

IČ DPH:

SK 2020480121

DIČ:

2020480121

Bankové spojenie:

VÚB, a.s.

SWIFT/BIC:

SUBASKBX

IBAN:

SK11 0200 0000 3500 0470 0012

Adresa pre doručovanie písomností:

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

Objednávateľ je platcom DPH.

(ďalej ako „objednávateľ“)

a

Zhotoviteľ:

BETAMONT s.r.o.

Sídlo/Miesto podnikania:

J. Jesenského 1054/44, 960 03 Zvolen

Právna forma:

Spoločnosť s ručením obmedzeným

Registrácia:

Zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Banská

Bystrica, oddiel Sro, vl.č. 4558/S

Štatutárny orgán:

Ing. Ondrej Maciak – konateľ

Ing. Alica Doležalová – konateľ

Osoby oprávnené rokovať:

- vo veciach zmluvných:

Ing. Ján Matrtaj

- vo veciach technických:

Ing. Rastislav Grega

IČO:

31 564 518

DIČ:

2020475050

IČ DPH:

SK2020475050

Bankové spojenie:

UniCredit Bank Czech and Slovakia, a.s.

SWIFT/BIC:

UNCRSKBX

IBAN:

SK8011110000006615617020

Adresa pre doručovanie písomností:

BETAMONT s.r.o., J. Jesenského 1054/44, 960 03 Zvolen

Zhotoviteľ nie je (je) platcom DPH.

(ďalej ako „zhotoviteľ“)

Preambula

Zmluvné strany uzatvárajú túto zmluvu ako výsledok verejného obstarávania zákazky s názvom „**Náhrada jednodrôtových mechanických závor, TÚ 3011 ŽST Šurany – ŽST Veľké Bielice, DÚ 04 Komjatice - Ivánka pri Nitre, PZZ km 16,293**“ 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: „**Náhrada jednodrôtových mechanických závor, TÚ 3011 ŽST Šurany – ŽST Veľké Bielice, DÚ 04 Komjatice - Ivánka pri Nitre, PZZ km 16,293**“ (ďalej len „dielo“), vrátane dodania projektovej dokumentácie skutočného vyhotovenia stavby s odtláčkom 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 čl. 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 17.2.2017 o 10:00 hod.,
 - 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 16, 851 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 Ivánka pri Nitre – Komjatice, ŽST Komjatice.**
- 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 7 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 oznámi 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 | 538 232,57 EUR |
| 3.1.2 | DPH | 107 646,51 EUR |
| 3.1.3 | cena spolu s DPH | 645 879,08 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,
 - 3.3.10 skúšky, atesty, osvedčenia a certifikáty v súlade s príslušnými právnymi predpismi a internými predpismi objednávateľa vrátane nákladov na vydanie revízných správ,
 - 3.3.11 všetky vedľajšie pomocné a režijné práce a výkony, potrebné pre riadne plnenie predmetu zmluvy,
 - 3.3.12 náklady vzniknuté v súvislosti s nakladaním s odpadom vzniknutým pri realizácii diela
 - 3.3.13 náklady na zabezpečenie právoplatného kolaudačného rozhodnutia a vyhotovenie projektovej dokumentácie skutočného vyhotovenia
 - 3.3.14 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 dopĺňujúce stavebné práce nezahrnuté do tejto zmluvy, ktorých potreba vplynula 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 dopĺňujúce 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 vplynuli 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 objednávateľom. 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 zhotoviteľom a 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 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 objednávateľom uvedie:

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

Konečný príjemca objednávateľom:

Železnice Slovenskej republiky Bratislava, v skratenej forme "ŽSR"
Účelové stredisko prípravy a realizácie Bratislava
Nám. Franza Liszta 1,
811 04 Bratislava

Adresa na doručovanie faktúr:

Železnice Slovenskej republiky, Bratislava v skratenej 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. Oprávnenými osobami na prevzatie diela za objednávateľa sú Ing. Július Hornický, vedúci referent ÚS SPaR Bratislava, t. č. 920-2872, mobil: 0911 036 520, e-mail: hornicky.julius@zsr.sk a Ing. Bohumil Štubňa, vedúci referent ÚS SPaR Bratislava, t. č. 920-4045, mobil: 0911 988 436 e-mail: stubna.bohumil@zsr.sk.
- 5.6 Objávateľ 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 Stavebný dozor zabezpečí objednávateľ. Kontaktnými osobami sú: Ing. Július Hornický, vedúci referent ÚS SPaR Bratislava, t. č. 920-2872, mobil: 0911 036 520, e-mail: hornicky.julius@zsr.sk a Ing. Bohumil Štubňa, vedúci referent ÚS SPaR Bratislava, t. č. 920-4045, mobil: 0911 988 436, e-mail: stubna.bohumil@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 Objávateľ 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. Objávateľ 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 zmluvy.
- 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 oprávnenou 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. Objávateľ 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 reklamácií 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 reklámácii 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 omeškaní, ak nedodržel 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 500,00 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 5 000,00 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 3 000,00 EUR, v prípade nevedenia stavebného denníka zmluvnú pokutu vo výške 500,00 EUR za každý chýbajúci denný záznam a v prípade bezdôvodnej neprítomnosti stavbyvedúceho alebo zástupcu určeného na odovzdávku staveniska na stavbe zmluvnú pokutu vo výške 3 000,00 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 100,00 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 bodu 12.4 tejto zmluvy, zhotoviteľ je povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 5 000,00 EUR za každý jednotlivý prípad.
- 9.24 Ak zhotoviteľ nepredloží objednávateľovi v lehote podľa bodu 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 250,00 EUR za každý deň omeškania.
- 9.25 Ak zhotoviteľ nepredloží objednávateľovi v lehote podľa bodu 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 bodu 12.8 tretia veta, je zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 250,00 EUR za každý deň omeškania.

- 9.26 Ak zhotoviteľ nevyhovie žiadosti objednávateľa o náhradu za subdodávateľa, ktorý nie je schopný plniť si svoje záväzky alebo nevykonáva príslušnú časť diela riadne v lehote podľa bodu 12.6 tejto zmluvy, je zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 250,00 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 bodu 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 250,00 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 povinnosti, 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 míľníka 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 omeškani 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 míľníkov) 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 včasnemu 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

.....
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: Náhrada jednodrôtových mechanických závor, TÚ 3011 ŽST Šurany – ŽST Veľké Bielice, DÚ 04 Komjatice – Ivánka pri Nitre, PZZ km 16,293

Miesto stavby: medzistaničný úsek Ivánka pri Nitre – Komjatice, ŽST Komjatice

Okres: Nové Zámky

Kraj: Nitriansky

Katastrálne územie: Komjatice

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 7 mesiacov od odovzdania staveniska

1.4. Projektant

Generálny projektant: **PRODEX spol. s.r.o.**

Rusovská cesta 16

851 01 Bratislava

Zodpovedný projektant stavby: Dr. Ing. Ján Bušovský

Stupeň PD: DSPRS

1.5. Správca objektu

Správca: Oblastné riaditeľstvo Trnava

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

SO01 Elektrická prípojka nn - budúci správca OR Trnava, SEE

SO02 Dopravné značenie - správca pozemnej komunikácie

SO03 Železničný zvršok, železničný spodok - správca OR Trnava, SŽTaS

PS01 PZZ km 16,293 - budúci správca OR Trnava, SOZT

PS02 Úprava SZZ - správca OR Trnava, SOZT

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 03.2015, číslo zákazky 14XB29009.

3. Zdôvodnenie stavby a jej cieľov

V rámci tejto stavby dôjde ku komplexnej rekonštrukcii priecestia v km 16,293. Priecestie je situované v ŽST Komjatice, ktorá je medziľahlou stanicou na jednokoľajnej neelektrifikovanej trati Nitrianske Pravno - Nové Zámky. Vybudovaním PZZ na dotknutom priecestí dôjde k zvýšeniu bezpečnosti účastníkov cestnej premávky a k zvýšeniu bezpečnosti a plynulosti železničnej dopravy.

V rámci projektu je navrhnutá úprava SZZ. Z hľadiska bezpečnosti bude o stave PZZ informovaný dopravný zamestnanec v dopravnej kancelárii na novej koľajovej doske. Navrhnuté je nové dopravné značenie na prístupových komunikáciách ku priecestiu.

4. Súvisiace stavby

5. Členenie stavby

5.1. Objektová skladba stavby:

- A, B Sprievodná a súhrnná správa
- C Celková situácia stavby
- D Koordináčny výkres stavby
- E Dokumentácia stavebných objektov
 - SO01 Elektrická prípojka nn
 - SO02 Dopravné značenie
 - SO03 Železničný zvršok, železničný spodok
- G Dokumentácia prevádzkových súborov
 - PS01 PZZ km 16,293
 - PS02 Úprava SZZ
 - PS03 Demontáž SZZ a PZM0 v ŽST Komjatice
- H Celkové náklady stavby
- I Doklady
- J Plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci

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:

- špecifikácia predmetu zákazky zo Železníc Slovenskej republiky, Centra logistiky a obstarávania,
- zápis z verejnoprávneho rokovania k zmene spôsobu zabezpečenia priecestia,
- obhliadka miesta stavby,
- geodetické zameranie,

- dokumentácia skutočného vyhotovenia a dokumentácia pre realizáciu stavby existujúcich zariadení.

Zrealizovaním stavby dôjde k naplneniu ustanovenia predpisu Z12, čl. 374 (Zabezpečiť zrušenie, resp. nahradenie závor s jednodrôtovým ťahadlom priecestným zabezpečovacím zariadením alebo mimoúrovňovým križovaním).

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 úpravu jestvujúceho SZZ.

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 medzistaničného úseku Ivánka pri Nitre – Komjatice, ŽST Komjatice.

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
	Plynovod v zemi	50	ϕ > 700 mm
	Plynovod obcí	1	Do 0,4 MPa
	Plynovod pre technologické objekty	8	
Zák. 351/2011 §	Telekom. vedenie v zemi	1,5	Od osi kábla

Predpis	Inžiniersky objekt	Šírka pásma na každú stranu (m)	Upresnenie
68			
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 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.01 PZZ km 16,293

3.1.1. Navrhovaný stav

Prevádzkový súbor realizujte v zmysle vypracovanej a schválenej projektovej dokumentácie.

3.2. PS.02 Úprava SZZ

3.2.1. Navrhovaný stav

Prevádzkový súbor realizujte v zmysle vypracovanej a schválenej projektovej dokumentácie.

3.3. PS.03 Demontáž SZZ a PZM0 v ŽST Komjatice

3.3.1. Navrhovaný stav

Prevádzkový súbor realizujte v zmysle vypracovanej a schválenej projektovej dokumentácie.

3.4. SO 01 Elektrická prípojka nn

3.4.1. Navrhovaný stav

Stavebný objekt realizujte v zmysle vypracovanej a schválenej projektovej dokumentácie.

3.5. SO.02 Dopravné značenie

3.5.1. Navrhovaný stav

Stavebný objekt realizujte v zmysle vypracovanej a schválenej projektovej dokumentácie. Upozorňujeme zhotoviteľa, že zrealizovaný stavebný objekt prejde do správy neželezničnej organizácie preto od zhotoviteľa požadujeme sprievodnú dokumentáciu podľa obvyklých požiadaviek budúceho správcu.

3.6. SO.03 Železničný zvršok, železničný spodok

3.6.1. Navrhovaný stav

Stavebný objekt realizujte v zmysle vypracovanej a schválenej projektovej dokumentácie.

3.7. 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/dxf),
- 1 x cd v elektronickej formáte pdf.

4. Predpokladaný postup výstavby

Technologický postup určí zhotoviteľ stavby tak, aby k ukončeniu stavby došlo do 7 mesiacov od odovzdania staveniska.

Príloha č. 2 k Zmluve - Ocenený výkaz výmer

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: 140E29009
Stavba: Náhrada jednodrôtových mech.závor,TÚ 3011 ŽST Šurany-ŽST Veľké
Bielice, DÚ 04 Komjatice-Ivanka pri Nitre,PZZ km 16,293
Miesto: Dátum:
Objednávateľ: Projektant:
Zhotoviteľ: BETAMONT s.r.o. Spracovateľ:

Kód	Objekt	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
1)	Náklady z rozpočtov	538 232,57	645 879,08
01	PS 01 PZZ 3Z km 16,293	139 113,67	166 936,40
02	PS 02 Úprava SZZ	309 440,91	371 329,09
03	PS 03 Demontáž SZZ a PZM 0 v ŽST Komjatice	11 138,60	13 366,32
04	SO 01 Elektrická prípojka nn	5 826,76	6 992,11
05	SO 02 Dopravné značenie	4 351,85	5 222,22
06	SO 03 Železničný zvršok, železničný spodok	68 360,78	82 032,94
2)	Ostatné náklady zo súhrnného listu	0,00	0,00
	Ostatné náklady	0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		538 232,57	645 879,08

ROZPOČET

Stavba: Náhrada jednodřetových mech.závor,TÚ 3011 ŽST Šurany-ŽST Velké Blatce, DÚ 04 Komjatice-Ivanka
při Nitre,PEZ km 16,293

Objekt: 01 - PS 01 PZZ 3Z km 16,293

Místo: Komjatice

Dátum:

Objednatel:

Projektant:

Zhotovitel: BETAMONT s.r.o.

Spracovatel:

Marek Guspan

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

Náklady z rozpočtu

139 113,670

D1 - 01

/Zemní práce

1 515,440

1	M	5 0000000017x5	Patka betonová,ATE základová	KUS	4,000	101,390	405,560
2	K	00461007015400	Jáma pro montáž síťové zsb.zař. v rovném terénu pro dorek 2 x 2 m pro V5Z zemina třídy 4	KUS	2,000	105,330	210,660
3	K	00461007025400	Jáma pro patci sloupku upozorňov. a betonových soupr.rozřezu zemina třídy 4	KUS	2,000	22,630	45,260
4	K	00461007030400	Jáma pro základ T1Z zemina třídy 4	KUS	3,000	100,380	301,140
5	K	00461052020100	Zajistění vstupního a výstupního otvoru ve zdi proti vniknutí vody do budovy	KUS	1,000	26,820	26,820
6	K	80121121121121	Montáž základových patek,desek z betonu želez.do 5 t	KUS	4,000	129,250	517,000

D2 - 03

/Kabelizace venkovní včetně ukončení

2 612,090

7	K	0021006021100	Odplastování crioplastového kabelu dvojpáskového do 100 párů	M	20,000	1,390	27,800
8	K	0021006030100	Přístavení a příprava kabelového balbu a uzavření konců kabelu do 100 žil	KUS	2,000	18,020	36,040
9	K	0021006034100	Preměření izolačního stavu a kontinuity žil kabelu - úložný 10 žil	KUS	2,000	14,650	29,300
10	K	0021006034200	Preměření izolačního stavu a kontinuity žil kabelu - úložný 20 žil	KUS	2,000	14,900	29,800
11	K	0021006034300	Preměření izolačního stavu a kontinuity žil kabelu - úložný 30 žil	KUS	2,000	15,160	30,320
12	K	00210060375100	Kabel TCEKE s jádrem do 0,8 mm závažný - ruční zatáhování do 1500N	M	100,000	3,340	668,000
13	K	00210060377100	Kabel TCEKE,TCEKPE,TCEKPY,TCEKEZE-Y TCEKPFLEY,TCEKPFLEZE-Y s jádry 1,00 mm ruční zatáhování 1 až 7 p 1,0	M	30,000	1,160	34,800
14	K	00210060377200	Kabel TCEKE,TCEKPE,TCEKPY,TCEKEZE-Y TCEKPFLEY,TCEKPFLEZE-Y s jádry 1,00 mm ruční zatáhování 12 až 16 p 1,0	M	40,000	1,320	52,800
15	K	0021006152100	Kabel návěštní TCEKEZE s jádrem 0,8 mm Cu do 50 xN	M	620,000	0,880	545,600
16	K	0021006153300	Kabel TCEKE,TCEKPE,TCEKPY,TCEKEZE-Y TCEKPFLEY,TCEKPFLEZE-Y 7 P 1,0mm volně uložení do kabelové trasy	M	50,000	0,690	34,500
17	K	0021006153400	Kabel TCEKE,TCEKPE,TCEKPY,TCEKEZE-Y TCEKPFLEY,TCEKPFLEZE-Y 12 P 1,0mm volně uložení do kabelové trasy	M	112,000	0,810	90,720
18	K	0021006170100	Zatáhnutí kabelu do objektu kabel do výšky 9 kg/m	M	40,000	0,930	37,200
19	K	0021010034100	Štítek kabelový pro označení konce kabelu včetně montáže	KUS	12,000	6,370	76,440
20	K	00210101034600	Objímka kabelová pro označení průběhu kabelu včetně montáže	KUS	15,000	1,930	28,950

ŘČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
21	K	0021011143600	Kontrolní a závěrečné měření na kabelu pro rozvod signalizace	VOD	82,000	1,980	162,360
22	K	0021030047300	Forma kabelová pro kabely TCERK, TCERKS do délky přes 0,5 m na kabelu 5.9H	KUS	2,000	23,930	47,860
23	K	0021030049000	Forma kabelová pro kabely TCERPFLE, TCERPFLEY, TCERPFLEDE, TCERPFLEZY na kabelu do 7 P 1,0 na sv.WAGO	KUS	2,000	24,980	49,960
24	K	0021030049100	Forma kabelová pro kabely TCERPFLE, TCERPFLEY, TCERPFLEDE, TCERPFLEZY na kabelu do 12 P 1,0 na sv.WAGO	KUS	4,000	28,600	114,400
25	M	00217000990609	Kabel TCERPFLEY-d 7 p 1,0 Kabelovna D40m	M	50,000	2,420	121,000
26	M	00217000990709	Kabel TCERPFLEY-d 12 p 1,0 Kabelovna D40m	M	102,000	3,520	364,240

D3 - 04

/Rozvody vnitřní včetně ukončení

1 264,280

27	K	00211010000100	Ukončení vodičů v rozvaděči vč. zapojení a vodičové koncovky do 2,5 mm ²	KUS	172,000	0,630	108,360
28	K	00211010000200	Ukončení vodičů v rozvaděči vč. zapojení a vodičové koncovky do 6 mm ²	KUS	34,000	0,630	21,420
29	K	00211010000300	Ukončení vodičů v rozvaděči vč. zapojení a vodičové koncovky do 16 mm ²	KUS	40,000	0,900	36,000
30	K	00211080062300	Vodiče a lana nn a vn (v mm ²) volně uložené CYA 1,5	M	55,000	0,170	9,350
31	K	00211080062400	Vodiče a lana nn a vn (v mm ²) volně uložené CYA 2,5	M	55,000	0,160	9,000
32	K	00211080062500	Vodiče a lana nn a vn (v mm ²) volně uložené CYA 4	M	16,000	0,210	3,360
33	K	00211080062600	Vodiče a lana nn a vn (v mm ²) volně uložené CYA 6	M	10,000	0,240	2,400
34	K	00211080062700	Vodiče a lana nn a vn (v mm ²) volně uložené CYA 10	M	10,000	0,290	2,900
35	K	00211080062800	Vodiče a lana nn a vn (v mm ²) volně uložené CYA 16	M	60,000	0,500	30,000
36	K	00211080112700	Šňůry a olátní kabely (v mm ²) volně uložené ČSNM 12 x 0,75	M	30,000	0,460	13,800
37	K	00211081000100	Síťové kabely 750 - 1000 V (v mm ²) volně uložené ČRN1 - 750 V 2 x 1,5	M	25,000	0,160	4,000
38	K	00211081000200	Síťové kabely 750 - 1000 V (v mm ²) volně uložené ČRN1 - 750 V 2 x 2,5	M	10,000	0,210	2,100
39	K	00211081000300	Síťové kabely 750 - 1000 V (v mm ²) volně uložené ČRN1 - 750 V 3 x 1,5	M	15,000	0,180	2,700
40	K	00211081000400	Síťové kabely 750 - 1000 V (v mm ²) volně uložené ČRN1 - 750 V 3 x 2,5	M	30,000	0,230	6,900
41	K	00211081000500	Síťové kabely 750 - 1000 V (v mm ²) volně uložené ČRN1 - 750 V 4 x 1,5	M	20,000	0,210	4,200
42	K	00211081000600	Síťové kabely 750 - 1000 V (v mm ²) volně uložené ČRN1 - 750 V 4 x 10	M	112,000	0,400	44,800
43	K	00211081001400	Síťové kabely 750 - 1000 V (v mm ²) volně uložené ČRN1 - 750 V 4 x 16	M	5,000	0,450	2,250
44	K	00211081001600	Síťové kabely 750 - 1000 V (v mm ²) volně uložené ČRN1 - 750 V 3 x 2,50	M	10,000	0,280	2,800
45	K	00211090101900	Síťové kabely 750 - 1000 V (v mm ²) volně uložené ČRN1 - 750 V 5 x 10	M	5,000	0,420	2,100
46	M	00217089990102	Kabel 750V ČRN1-D 2x1,5	M	25,000	0,290	7,250
47	M	00217089990201	Kabel 750V ČRN1-D 2x2,5	M	10,000	0,430	4,300
48	M	00217089990301	Kabel 750V ČRN1-D 3x1,5	M	5,000	0,380	1,900
49	M	00217089990401	Kabel 750V ČRN1-J 3x1,5	M	10,000	0,380	3,800
50	M	00217089990501	Kabel 750V ČRN1-D 3x2,5	M	20,000	0,650	13,000
51	M	00217089990601	Kabel 750V ČRN1-J 3x2,5	M	10,000	0,600	6,000

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
52	M	0021708990904	Kabel 750V CRY-O 4x1,5	M	20,000	0,610	12,200
53	M	0021708991304	Kabel 750V CRY-J 4x10	M	112,000	2,180	254,160
54	M	0021708991603	Kabel 750V CRY-J 5x2,5	M	10,000	1,010	10,100
55	M	0021708991705	Kabel 750V CRY-J 5x10	M	5,000	3,890	19,450
56	M	0021708992401	Šňavý vodič ČYA 1,50 mm ² barva č	M	25,000	0,130	3,250
57	M	0021708992403	Šňavý vodič ČYA 1,50 mm ² barva sm	M	10,000	0,130	1,300
58	M	0021708992405	Šňavý vodič ČYA 1,50 mm ² barva r	M	10,000	0,130	1,300
59	M	0021708992410	Šňavý vodič ČYA 1,50 mm ² barva tm	M	10,000	0,130	1,300
60	M	0021708992501	Šňavý vodič ČYA 2,50 mm ² barva č	M	25,000	0,210	5,250
61	M	0021708992503	Šňavý vodič ČYA 2,50 mm ² barva sm	M	10,000	0,210	2,100
62	M	0021708992505	Šňavý vodič ČYA 2,50 mm ² barva r	M	10,000	0,210	2,100
63	M	0021708992510	Šňavý vodič ČYA 2,50 mm ² barva tm	M	10,000	0,210	2,100
64	M	0021708992601	Šňavý vodič ČYA 4,00 mm ² barva č	M	14,000	0,210	4,340
65	M	0021708992603	Šňavý vodič ČYA 4,00 mm ² barva sm	M	2,000	0,210	0,620
66	M	0021708992704	Šňavý vodič ČYA 6,00 mm ² barva zz	M	10,000	0,480	4,800
67	M	0021708992804	Šňavý vodič ČYA 10,00 mm ² barva zz	M	10,000	0,800	8,000
68	M	0021708992904	Šňavý vodič ČYA 16,00 mm ² barva zz	M	10,000	1,230	12,300
69	M	0021708992905	Šňavý vodič ČYA 16,00 mm ² barva r	M	25,000	1,230	30,750
70	M	0021708992910	Šňavý vodič ČYA 16,00 mm ² barva tm	M	25,000	1,230	30,750
71	M	0021708994104	Šňavý vodič ČMSM-F 12x0,75	M	30,000	1,150	34,500
72	K	0021030045300	Formo kabelová pro kabely TCDSE, TCDOPY, TCERY, TCDNEZE, TCDREY na kabely do 4 P 1,0	KUS	2,000	22,360	44,720
73	K	0021030054200	Ukončení vodiče na svorkovnici WAGO ČMSM do 12 2x 0,75 mm ² včetně jeho připojení	KUS	20,000	12,570	251,400
74	K	0021030101100	Lišta elektroinstalační LV 40 s40 vkladací	M	10,000	3,680	36,800
75	M	0022088042051	Lišta 40x40 mm s krytím I	KUS	10,000	1,000	10,000
76	M	00227068990402	Kabel TCERY 4 p 1,0 Kabelovna Děčín	M	10,000	1,510	15,100
77	M	00227038990104	Kabel SYRPFY 4 x 2 x 0,5 Protah Praha	M	10,000	0,240	2,400
78	M	0341401050001	Kodič Ú počiní ta1 Č1347711	M	100,000	0,130	13,000
79	M	0341401050003	Kodič Ú počiní ta1 R1347711	M	10,000	0,130	1,300
80	M	0341401050004	Kodič Ú počiní ta1 M1347711	M	10,000	0,130	1,300

D4 - 08

/Přejezdy

40 908,000

81	M	5 0009000001616	Tabuška před přecestím	KUS	2,000	55,420	110,840
82	M	5 0009000001617	Tabuška s žítkov	KUS	2,000	27,550	55,100
83	K	5 0009000001618	Montáž tabučky s žítkov	KUS	2,000	20,280	40,560
84	R	5 0009000001619	Montáž tabučky před přecestím	KUS	2,000	20,280	40,560
85	M	5 0009000001622	Sloupek ke vztl. upozornovadla	KUS	2,000	14,470	28,940
86	K	00221011093300	Montáž venkovního telefonního objektu bez základu na sklo- laminátový domek 2 x 2 m pro VSE	KUS	1,000	86,760	86,760
87	K	00221011095100	Funkční přezkoušení venk. telef. obj. po připojení na kabelové vedení	KUS	1,000	16,080	16,080
88	K	00221081000300	Montáž upozornovadla vysokého na sloupek	KUS	2,000	17,780	35,560
89	K	002210810003100	Stavění stojáru níževididla nebo vystražníku přejezdového zařízení	KUS	3,000	16,220	48,660

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkem [EUR]
90	K	00221086006100	Montáž ovládací skříňky přejezdov. zařízení na domek pro římo	KUS	1,000	61,530	61,530
91	K	00221086007100	Montáž plastového výstražníku AŽD s jednou skříňkou a se závorou AŽD-99	KUS	2,000	366,370	732,740
92	K	00221086007500	Montáž plastového výstražníku AŽD s jedním výstražníkem	KUS	1,000	309,060	309,060
93	M	00222086006100	Ovládací skříňka přejezdového zařízení č. v. 723089004 AŽD Praha s.r.o.	KUS	1,000	647,490	647,490
94	M	00222086007510	Stojan závory s pohonem AŽD 99 P1V pro jeden výstražník - č. v. 708409001 AŽD Praha s.r.o.	KUS	1,000	9 047,680	9 047,680
95	M	00222086007511	Stojan závory s pohonem AŽD 99 L1V pro jeden výstražník - č. v. 708409002 AŽD Praha s.r.o.	KUS	1,000	9 047,680	9 047,680
96	M	00222086007513	Nesíť k/ře č. v. 708265032 AŽD Praha s.r.o.	KUS	3,000	91,250	273,750
97	M	00222086007514	Nesíť výstražníku č. v. 708265040 AŽD Praha s.r.o.	KUS	2,000	216,120	432,240
98	M	00222086007522	Řívna závory s uvolněním AC-7,5m č. v. 708405001 AŽD Praha s.r.o.	KUS	1,000	392,890	392,890
99	M	00222086007523	Řívna závory s uvolněním AC-6,5m č. v. 708405002 AŽD Praha s.r.o.	KUS	1,000	378,660	378,660
100	M	00222086007528	Kříž s protišňav. velkým č. v. 708405007 AŽD Praha s.r.o.	KUS	2,000	1 796,670	3 593,340
101	M	00222086007601	Betonový základ T12 AZZ 5-75	KUS	3,000	107,410	322,230
102	M	00222086007603	Stodrá plast. výstražníku SWV reak. č. v. 708275020 pro 1 výstražník	KUS	1,000	1 119,170	1 119,170
103	M	00222086007607	Klíč šroubového závěsu č. v. 721049001	KUS	1,000	9,520	9,520
104	M	00222086007625	Osmočvorc 1111 (708275040)	KUS	1,000	21,440	21,440
105	M	00222086007636	Šchůdky víceúčelové	KUS	1,000	57,420	57,420
106	M	00222086008107	Kříž výstr. reflex.komp. 26AM jedn. č. v. 002620003	KUS	3,000	-40,740	122,220
107	M	0321859992108	Základ sponor/rozevadl ZU 2108.11	SOU P	2,000	26,540	53,080
108	M	03828783000000	Objekt venk.celof.VTO 71 na sořvu 540320	KUS	1,000	1 277,820	1 277,820
109	M	0404135990105	Výstražník LED bez posít. slg 70843A	KUS	3,000	4 109,620	12 328,860

D5 - 11
/Domečky, reléové a kabelové skříně
16 784,120

110	M	5 0009000002510	Domek technologický AŽD 42 300x350x285cm ATE Cheb	KUS	1,000	16 026,400	16 026,400
111	K	00221086002100	Montáž reléového objektu CPD 2,5/3,6	KUS	1,000	757,720	757,720

D6 - 12
/Zdroje el.proudu a napájecí zařízení
13 488,210

112	M	5 0009000002513	Dobíječ Benning D400 G24 80 BArU-PDG 24V 80A	KUS	1,000	2 625,330	2 625,330
113	K	00211012045100	Jističe vzduchové vč. zapojení třípólové do 25 A bez krytu	KUS	9,000	6,170	55,530
114	K	00211014043100	Ovládací pomocných obvodů v AI skříni vč. zapojení jednotlačítkový	KUS	1,000	4,190	4,190
115	K	00211018000100	Montáž oceloplechových rozvodnic do váhy 20 kg	KUS	1,000	10,190	10,190
116	K	00211018000700	Montáž ochrany napájecího vedení	KUS	8,000	19,220	153,760
117	K	00211018000800	Montáž oddělovacího stupně ochrany napájecího vedení	KUS	8,000	32,000	256,000
118	K	00211022002100	Uzemňovací vedení v zemi vč. svorek, propoj. izolace spojů FeZn do 120 mm ²	M	60,000	0,880	52,800
119	K	00211022010100	Spádové vodiče včetně podpěr FeZn do prům.10mm,Al prům.10 mm, Cu prům.8 mm	M	25,000	0,680	17,000
120	M	00211022030200	Šrouby hromosvodové rad 2 šrouby [ST,SJ,SK,SL,SR,SI,SI2]	KUS	9,000	1,620	14,580

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
121	K	00211022036100	Montáž tyčového zemnice do země a připojení vedení do 2 m	KUS	3,000	12,640	38,520
122	K	00211022037200	Ochranný úhelník nebo trubka s drážky do zdiva	KUS	3,000	9,590	19,180
123	K	00211022020100	Změření zemního odporu (schr. uzem.) s demont. zkouš. svorky průměr a spřít. smont. svorky	KUS	3,000	4,410	13,230
124	M	00217019000710	Ochrana přepěťové PSM-27525 24055 HAREL spol. s r.o.	KUS	8,000	19,320	154,560
125	M	00217019000801	Přepěťové ochrana typ PP-L/16A SILKTR0 Praha s.r.o.	KUS	8,000	20,100	160,800
126	M	00217022002101	Pásky uzemňovací FeZn 30 x 4 mm	KG	20,000	1,070	21,400
127	K	00217022009101	Svorka SO	KUS	1,000	2,260	2,260
128	K	00217022009102	Svorka SP 1	KUS	1,000	1,350	1,350
129	M	00217022006101	Typ uzemňovací ZT prům. 20 x 2000 mm	KUS	3,000	14,090	42,270
130	K	00221041015600	Montáž uzemňovací, napájecí a UPS	KUS	1,000	26,520	26,520
131	K	00221041054800	Montáž článků akumulátorové baterie typu dryfit bezúdržbového 300 - 600 Ah	KUS	13,000	6,790	88,270
132	K	00221041092100	Zkoušení a montáž uzemňovací sběrnice	KUS	1,000	44,760	44,760
133	K	00221084000100	Montáž skříně pro dobíječ a baterie do relativního objektu	KUS	1,000	115,860	115,860
134	M	00222088040197	Jistič PL7-C1/2	KUS	1,000	20,790	20,790
135	M	00222088040554	skříně ochrany a propojení 1400 typ ABB SF22/120 pro skříně dob. a bat. zdk. instalace 803095071	SAD A	1,000	2 653,300	2 653,300
136	M	0154402530000	Podpěra vedení na lep. str. (PV ZT)	KUS	12,000	6,590	7,900
137	M	0154402510000	Úhelník ochrany (OU)	KUS	2,000	3,460	6,920
138	M	01582019994224	Jistič (PL7-C2/2) 262354	KUS	1,000	20,790	20,790
139	M	0158239992717	Jistič C 1/3M (BM 017801) (Schrack)	KUS	1,000	20,790	20,790
140	M	0158239992070	Vypínač odk. SP, 400-0F1 127 136	KUS	1,000	6,990	6,990
141	M	0158239994221	Jistič (PL7-C6/2) 262358	KUS	1,000	10,070	10,070
142	M	0158239994229	Jistič (PL7-C6/3) 262355	KUS	2,000	20,790	41,580
143	M	0158239994263	Jistič (PL7-C10/3M) 262993	KUS	1,000	20,790	20,790
144	M	0158239995002	Vypínač (ZP-A40/3M) 248266	KUS	1,000	6,990	6,990
145	M	0174666610371	POB 150-F4, dveře průhledné se svorkovnicí 610371	KUS	1,000	690,700	690,700
146	M	0404800987014	SKŘÍŇ pro dobíječ a baterie (800987)	KUS	1,000	4 008,120	4 008,120
147	M	0404900990210	Tradička (CW 42 201 1P55)	KUS	1,000	102,350	102,350

D7 - 14

/Zab.zař. v SÚ, RD, RS (bez adr.výr.)

23 810,380

148	M	5 0009000002497	Počítač od 8021 - konfigurace 6, 7 a 8	KUS	1,000	14 158,920	14 158,920
149	K	80221087011300	Montáž skříně s pomocnými úžlínky	KUS	1,000	96,140	96,140
150	K	00221088006100	Montáž celé malozeměrového	KUS	38,000	2,840	107,920
151	K	00221088040400	Montáž skříně s obočným členem	KUS	1,000	48,420	48,420
152	K	00221088999900	Dobor pracovníků provozovatele	HOD	50,000	16,080	804,000
153	K	00221089040600	Vyhodnocení protokolu UTE pro PIZ se závazou (jedna kolo)	KUS	1,000	128,640	128,640
154	K	00221089090000	Výchozí technická revize zab.zař. H25	HOD	20,000	11,380	227,600
155	M	00222088006250	Relé NvS 1-3, 4 C	KUS	3,000	214,400	643,200
156	M	00222088006252	Relé NvS 1-3000 C	KUS	31,000	216,540	6 712,740
157	M	00222088006259	Relé NvS 1-1500 C	KUS	3,000	218,490	658,470

PC	Typ	Kód	Popis	AJ	Množstvo	J.cena (EUR)	Cena celkom (EUR)
158	M	00222008000263	Reví. sieť 2-4000 C	KUS	1,000	192,860	192,860
159	M	037450096079	Snímač teploty Pt1000/3850/PTSI108 (S&S)7	KUS	1,000	33,770	33,770

D8 - 15

/ Adresné výrobky

34 769,550

160	M	0022200800213102	Skrinka č. 17 PZZ-RE v km 16,293 (Kamjatice)	KUS	1,000	21 349,470	21 349,470
161	M	002220080000470100	Základové zariadenie MEDRE v skrinke č. 17 PZZ-RE v km 16,293 (Kamjatice)	KUS	1,000	13 420,080	13 420,080

D9 - 16

/ Zkoušky, regulace, revize

3 264,800

162	K	002220080999900	Regulace a zkoušení zab. zařízení montážní práce ocenění HZS	HOD	50,000	16,080	804,000
163	K	00221089008100	Regulování a aktivování automat. přeř. zařízení se závorami	KUS	1,000	404,040	404,040
164	K	00221089013200	Zkoušení a regulování diagnostiky (převodí nastavení)	KUS	1,000	127,160	127,160
165	K	00221089031000	Fun. dod. ob. zab. zař. - příp. se komplex. zkouškám -aut.přeř. zab. zař. na jednotliv. trati se závorami	KUS	1,000	321,600	321,600
166	K	00221089031000	Komplex. zkoušky PZZ na 1 kolejné trati se závorami	KUS	1,000	321,600	321,600
167	K	00271001006800	Funkční zkoušky a zaškolení obsluhy	KUS	1,000	911,200	911,200
168	K	00321041000000	Celková prohlídka el. zařízení a vyhotovení revizní zprávy do 500 000 Kč mont. prací	OSL M	1,000	375,200	375,200

D10 - 19

/Projektové a průzkumné práce

696,800

169	K	S 0009000001598	Dokumentácia skutočného vyhotovenia pre PZZ	KUS	1,000	696,800	696,800
-----	---	-----------------	---	-----	-------	---------	---------

ROZPOČET

Stavba: Náhrada jednodřevových mech.závor,TÚ 3011 ŽST Šurany-ŽST Velké Březce, DÚ 04 Komjatice-Ivňanka
při Nitře,PZZ km 16,293

Objekt: 02 - P5 02 Úprava SZZ

Místo: Komjatice

Datum:

Objednatel:

Projektant:

Zhotovitel: BETAMONT s.r.o.

Spracovatel:

Marek Gušpan

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

Náklady z rozpočtu

309 440,910

D1 - 01

/Zemní práce

48 594,470

1	M	5.000900001431	Žlab kábelový 87-023 120x120mm Betonmont	M	19,000	67,639	1 284,760
2	M	5.000900001535	Konzoľa pro montáž žlabu 87-023 na asf. propustku	KUS	10,000	16,290	162,900
3	K	00221026070380	Žlab kabelový ocelový 150 x 25 mm	M	19,000	23,540	447,260
4	K	00221026110380	Konstrukce ocelová pro přístroje a zařízení do 50 kg	KUS	10,000	44,970	449,700
5	K	00461081002180	Vytýčení tratí kabelového vedení v obvodu železniční stanice	KM	2,320	50,600	117,380
6	K	00461085040200	Výkop jámy - ruční zemina třídy 3 - 4	M3	67,000	31,220	2 091,740
7	K	00461087030400	Jáma pro venkovní tel. objekt T0 68 zemina třídy 4	KUS	2,000	35,150	70,300
8	K	00461087035400.1	Jáma pro osadačák	KUS	2,000	16,080	32,160
9	K	00461087030400	Jáma pro základ T02 zemina třídy 4	KUS	3,000	103,380	310,140
10	K	00461087031400	Jáma pro základ T II I zemina třídy 4	KUS	4,000	219,750	879,000
11	K	00461087041400	Jáma pro kabelový závrh URWP, URWP zemina tř. 4	KUS	6,000	64,050	384,300
12	K	00461013001400	Záhaz jámy ručně zemina třídy 4	M3	67,000	7,810	523,270
13	K	00461030013400	Hloubení kabelové rýhy 35 cm široké, 50 cm hluboké zemina třídy 4 - ručně	M	1 060,000	5,850	6 201,000
14	K	00461030016400	Hloubení kabelové rýhy 35 cm široké, 80 cm hluboké zemina třídy 4 - ručně	M	1 100,000	9,380	10 330,000
15	K	00461034000180	Zatažení lana do kosačky, tržnicové řady nebo dráhačky	M	158,000	3,220	508,760
16	K	00461030050200	Protlačování otvoru strojem do prům.vrtu 110 mm v zemině třídy 4 až 5	M	35,000	51,600	1 876,000
17	K	00461030052400	Řízný podvtí - průměr trubky 160 mm bez dodání trubky	M	123,000	75,840	9 229,920
18	K	00461042000100	Zřízení nebo rekonstrukce kabelového lože z prosádě zeminy bez pokrytí v rýze šíř do 65cm,tloušť.vrstvy 5cm	M	1 100,000	0,960	1 056,000
19	K	00461049001300	Rozvrtnutí a uložení fólie výstražné z PVC-modré šířka 34 cm	M	1 100,000	0,310	352,000
20	K	00461051012100	Kabelové prostupy v protlačovaných otvorech z polypropylenových rur do S 110 mm - bez dodávký rurý	M	35,000	4,660	163,800
21	K	00461051012200	Kabelové prostupy v protlačovaných otvorech z polypropylenových rur do S 160 mm - bez dodávký rurý	M	123,000	6,290	773,670
22	K	00461051027700	Zřízení kabelové trasy z plastových žlabu ZDRAM 420 x 12 x 200 cm	M	138,000	1,130	135,600
23	K	00461051027800	Zřízení kabelové trasy z plastových žlabu ZDRAM 110 x 10 x 200 cm	M	940,000	0,380	366,600

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
24	K	00461052020100	Zajištění vstupního a výstupního otvoru ve zdi proti vniknutí vody do budovy	KUS	4,000	26,820	107,200
25	K	00461056013400	Ražní zához kabelové rýhy 25 cm široké, 50 cm hluboké zemina třídy 4	M	1 060,000	1,210	1 282,600
26	K	00461056016400	Ražní zához kabelové rýhy 25 cm široké, 80 cm hluboké zemina třídy 4	M	1 100,000	1,990	2 189,000
27	M	00467030000104	Trubka korugovaná 160/136 smotek 50m	M	123,000	2,650	325,950
28	K	01831000000062	Vyhledání podzemního vedení hledačkou	Km	1,000	268,000	268,000
29	M	0286109992012	Trubka korugovaná černá (110/95 smotky)	M	25,000	1,050	26,250
30	M	0392120210001	Žabí kabelový plastový (200x120x2000) ZEKAV 4	M	120,000	8,690	1 042,800
31	M	0392120210002	Žabí kabelový plastový (100x100x2000) ZEKAV 1	M	940,000	5,840	5 489,600
32	M	0473009991014	Páte vystražná modrá (124cm)	M	1 100,000	0,090	99,000
33	K	9990000000752	Jáma pro základy sloupku rychlostruha	KUS	4,000	26,800	107,200

D2 - 02

/Geodetická činnost dodavatele

2 641,890

34	K	01031000000035	Zaměření a zobrazení skuteč. provedení podz. ved. - žel.stavice, 10b. a více na 100m - digit. forma - ž. tisk. forma	100M	23,200	65,080	1 509,680
35	K	01031000000063	Počítačová tvorba souborů geodet. zaměření pro jednotlivé PS v žel.st.	100M	23,200	32,160	746,110
36	K	01031099060000	Geodetické práce dělníka - figuranta	HOD	24,000	16,680	395,920

D3 - 03

/Kabelizace venkovní včetně ukončení

55 660,370

37	M	5 0007000001444	Veršákův telefonový objekt na stříšku HMB-DAT-3 inamo Comp	KUS	2,000	1 307,840	2 615,680
38	K	00220006999900	Kabely místní síť montážní práce oceněné H25	HOD	30,000	10,720	321,600
39	K	00220008999900	Spojky kabelu místní síť montážní práce oceněné H25	HOD	20,000	10,720	214,400
40	K	00220011999900	Závěsy, koncovky, rozvaděče míst. síť montážní práce oceněné H25	HOD	20,000	10,720	214,400
41	K	00221006021100	Odplastování celoplastového kabelu dvojpásového do 100 párů	M	82,000	1,390	113,980
42	K	00221006030100	Přistavení a příprava kabelového bubnu a uzavření konců kabelu do 100 žil	KUS	10,000	18,020	180,200
43	K	00221006031100	Preměření izolačního stavu a kontinuity 2ž. kabelu - závěsný 10 žil	KUS	10,000	10,490	104,900
44	K	00221006034200	Preměření izolačního stavu a kontinuity 2ž. kabelu - úložný 20 žil	KUS	12,000	14,900	178,800
45	K	00221006034300	Preměření izolačního stavu a kontinuity 2ž. kabelu - úložný 30 žil	KUS	2,000	15,160	30,320
46	K	00221006034500	Preměření izolačního stavu a kontinuity 2ž. kabelu - úložný 60 žil	KUS	4,000	16,500	66,000
47	K	00221006034700	Preměření izolačního stavu a kontinuity 2ž. kabelu - úložný 100 žil	KUS	1,000	18,170	18,170
48	K	00221006075100	Kabel TCEKE s jádrem do 0,8 mm závěsný - režní zatahování do 150KN	M	850,000	3,340	2 839,000
49	K	00221006077100	Kabel TCEKE, TCEKPE, TCEKPY, TCEKEZE-Y TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE-Y s jádry 1,00 mm režní zatahování 1 až 7 p 1,0	M	580,000	1,160	673,800
50	K	00221006077200	Kabel TCEKE, TCEKPE, TCEKPY, TCEKEZE-Y TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE-Y s jádry 1,00 mm režní zatahování 12 až 16 p 1,0	M	930,000	1,320	1 237,600
51	K	00221006077300	Kabel TCEKE, TCEKPE, TCEKPY, TCEKEZE-Y TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE-Y s jádry 1,00 mm režní zatahování 24 až 30 p 1,0	M	1 050,000	1,390	1 459,500

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
52	K	00221006077400	Kabel TCEKE, TCDKPE, TCDKPY, TCEKEZE-Y TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE-Y s jádry 1,00 mm ruční zatahovací 48 p 1,0	M	280,000	1,570	439,600
53	K	00221006116100	Kabel TCEKE s jádrem 0,8 mm úložný - volně uložitelný do 50 xH	M	1 740,000	1,150	2 001,000
54	K	00221006153100	Kabel TCEKE, TCEKPE, TCEKPY, TCEKEZE-Y TCDKPFLEY, TCDKPFLEZE-Y 2 a 3 P 1,0mm volně uložení do kabelové trasy	M	1 060,000	0,630	667,800
55	K	00221006153200	Kabel TCEKE, TCEKPE, TCEKPY, TCEKEZE-Y TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE-Y 4 P 1,0mm volně uložení do kabelové trasy	M	105,000	0,640	67,200
56	K	00221006153300	Kabel TCEKE, TCEKPE, TCEKPY, TCEKEZE-Y TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE-Y 7 P 1,0mm volně uložení do kabelové trasy	M	135,000	0,690	93,150
57	K	00221006153400	Kabel TCEKE, TCDKPE, TCDKPY, TCEKEZE-Y TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE-Y 12 P 1,0mm volně uložení do kabelové trasy	M	1 050,000	0,810	850,500
58	K	00221006153600	Kabel TCEKE, TCEKPE, TCEKPY, TCEKEZE-Y TCDKPFLEY, TCDKPFLEZE-Y 24 P 1,0mm volně uložení do kabelové trasy	M	980,000	0,990	970,200
59	K	00221006153700	Kabel TCEKE, TCEKPE, TCEKPY, TCEKEZE-Y TCDKPFLEY, TCEKPFLEZE-Y 30 P 1,0mm volně uložení do kabelové trasy	M	35,000	1,030	36,050
60	K	00221006153800	Kabel TCEKE, TCEKPE, TCEKPY, TCEKEZE-Y TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE-Y 48 P 1,0mm volně uložení do kabelové trasy	M	520,000	1,200	624,000
61	K	00221008093000	Spojka Raychem XAGA na dvojplošném celoplast. kabelu bez pancíře do 200 žil	KUS	4,000	171,420	685,680
62	K	00221008097500	Odbočení jednoho kabelu ve spojkce Raychem XAGA na dvojploš. celopl. kabelu bez pancíře do 100 žil	KUS	4,000	111,450	445,800
63	K	00221011008200	Připevnění telefonního závěsu kabelového na konstrukci do 20 žil	KUS	4,000	2,730	10,920
64	K	00221011015200	Ukončení celopl. kabelu bez pancíře v závěsu nebo rozvaděči se zářezov. svorkovnicemi - do 20 žil	KUS	4,000	0,990	3,960
65	K	00221011014100	Štítek kabelový pro označení konce kabelu včetně montáže	KUS	54,000	6,370	343,980
66	K	00221011034600	Objímka kabelová pro označení průběhu kabelu včetně montáže	KUS	140,000	1,930	270,200
67	K	00221011090600	Montáž plezí - boxu na ped	KUS	4,000	26,060	104,240
68	K	00221011092700	Montáž venkovního telef.objektu 97D plastového ve sloupu	KUS	2,000	115,280	230,560
69	K	00221011095100	Funkční přezkoušení venk. telef.obj. po připojení na kabelové vedení	KUS	5,000	16,080	80,400
70	K	00221011143600	Kontrolní a závěrečné měření na kabelu pro rozvod signalizace	VOD	526,000	1,980	1 041,480
71	K	00221030017200	Forma kabelová pro kabely TCEKE, TCDKPE plus 0,5 m na kabelu 5 xH	KUS	10,000	23,930	239,300
72	K	00221030045600	Forma kabelová pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY na kabelu do 3 P 1,0	KUS	16,000	21,310	340,960
73	K	00221030045700	Forma kabelová pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCDKPFLEZY na kabelu do 4 P 1,0	KUS	2,000	22,360	44,720
74	K	00221030045800	Forma kabelová pro kabely TCDKPFLE, TCDKPFLEY, TCDKPFLEZE, TCDKPFLEZY na kabelu do 7 P 1,0	KUS	4,000	24,980	99,920
75	K	00221030045900	Forma kabelová pro kabely TCDKPFLE, TCDKPFLEY, TCDKPFLEZE, TCEKPFLEZY na kabelu do 12 P 1,0	KUS	4,000	28,600	114,400

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
76	K	00221030046100	Forma kabelová pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY na kabelu do 24 P 1,0	KUS	6,000	37,350	224,100
77	K	00221030046200	Forma kabelová pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY na kabelu do 30 P 1,0	KUS	2,000	41,590	83,180
78	K	00221030046300	Forma kabelová pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY na kabelu do 48 P 1,0	KUS	2,000	53,470	106,940
79	M	00222011018079	Kabelová síťka pro svorkovnice Krone MKK 10, obj. č. 8290010	KUS	2,000	26,800	53,600
80	M	00227006990309	Kabel TCEKPFLEY-d 3 p 1,0 Kabelovna Dačín	M	1 460,000	1,420	2 365,200
81	M	00227006990310	Kabel TCEKPFLEZE 3 p 1,0 Kabelovna Dačín	M	190,000	3,640	546,000
82	M	00227006990409	Kabel TCEKPFLEY-d 4 p 1,0 Kabelovna Dačín	M	110,000	1,730	190,300
83	M	00227006990609	Kabel TCEKPFLEY-d 7 p 1,0 Kabelovna Dačín	M	243,000	2,420	592,600
84	M	00227006990709	Kabel TCEKPFLEY-d 12 p 1,0 Kabelovna Dačín	M	1 445,000	3,520	5 086,400
85	M	00227006990909	Kabel TCEKPFLEY-d 24 p 1,0 Kabelovna Dačín	M	2 243,000	6,400	14 368,000
86	M	00227006991010	Kabel TCEKPFLEZE 30 p 1,0 Kabelovna Dačín	M	50,000	11,370	568,500
87	M	00227006991109	Kabel TCEKPFLEY-d 48 p 1,0 Kabelovna Dačín	M	630,000	11,380	7 043,400
88	M	00227006994031	Kabel TCEKPFLEY 3 2X 0,8 Kabelovna Dačín	M	1 080,000	1,330	1 436,400
89	M	00227006994052	Kabel TCEKPFLEY 3 2X 0,8 Kabelovna Dačín	M	1 290,000	1,990	2 567,100
90	M	00227008092002	Spojka Raychem RAGA 500-43/8-200VEY-CZ	KUS	3,000	33,380	100,140
91	M	0254399991090	Balí marker (140V)	KUS	4,000	14,770	59,080
92	M	0254399991102	Spojka Kabel RAYCHEM RAGA (500 75/15-400) (EY)	KUS	1,000	28,180	28,180
93	M	0254399991102	Sliz na sloz (MRS 30)	KUS	2,000	62,520	125,040
94	M	0254510610000	Souprava odboč.-BORT-35 (43/18-75/15) modř ap.	KUS	4,000	13,220	52,880

D4 - D4

/ Rozvody vnitřní včetně ukončení

1 331,520

95	K	00211010000100	Ukončení vodičů v rozvaděči vč. zapojení a vodičové konzolky do 2,5 mm ²	KUS	10,000	0,610	6,100
96	K	00211010000200	Ukončení vodičů v rozvaděči vč. zapojení a vodičové konzolky do 6 mm ²	KUS	4,000	0,630	2,520
97	K	00211010000300	Ukončení vodičů v rozvaděči vč. zapojení a vodičové konzolky do 16 mm ²	KUS	8,000	0,900	7,200
98	K	00211080062600	Vodiče a lana m a vn (v mm ²) volně uložené CVA 6	M	20,000	0,240	4,800
99	K	00211080062800	Vodiče a lana m a vn (v mm ²) volně uložené CVA 16	M	10,000	0,500	5,000
100	K	00211080212700	Šňůry a důlní kabely (v mm ²) volně uložené CMGM 12 x 0,75	M	200,000	0,460	92,000
101	M	00217089980481	Silový vodič CMGM-K 2x1,50	M	350,000	0,400	147,000
102	M	00217089982704	Silový vodič CVA 6,00 mm ² barva az	M	20,000	0,480	9,600
103	M	00217089982805	Silový vodič CVA 16,00 mm ² barva r	M	5,000	1,230	6,150
104	M	00217089982910	Silový vodič CVA 16,00 mm ² barva tm	M	5,000	1,230	6,150
105	M	00217089991004	Silový vodič CMGM-K 12x0,75	M	200,000	1,150	230,000
106	K	00221030054200	Ukončení vodiče na svorkovnici WAGO CMGM do 12. řádku 0,75 mm ² včetně jeho připojení	KUS	30,000	12,570	377,100
107	K	00221030101100	Líta elektroinstalární LV 40 x40 vkládací	M	50,000	3,680	184,000
108	K	00221091002300	Šňůry a důlní kabely volně uložené CMGM	M	350,000	0,530	185,500
109	M	00222088042051	Líta 40x40 mm s krytím I	KUS	50,000	1,000	50,000

ŘČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
110	M	0341401050001	Vodič U počin (x1) Č.347711	M	100,000	0,130	13,000
111	M	0341401050003	Vodič U počin (x1) R.347711	M	20,000	0,130	2,600
112	M	0341401050004	Vodič U počin (x1) M.347711	M	20,000	0,130	2,600

D5 - 06

/Návěstidla

72 650,720

113	M	5 0009000001029	Průhledné upozorňovací na návěstidla s žilami 1	KUS	4,000	73,810	295,240
114	K	0022083999990	Návěstidla montážní práce ocenění H25	HOD	40,000	10,720	428,800
115	K	00221083000200	Montáž upozorňovače na svět. návěstidla AŽD	KUS	6,000	5,260	31,560
116	K	00221083001200	Montáž světelného návěstidla AŽD jednostranného stožárového s dvěma návestními svítilnami	KUS	2,000	567,600	1 135,200
117	K	00221083001300	Montáž světelného návěstidla AŽD jednostranného stožárového se třemi návestními svítilnami	KUS	1,000	641,700	641,700
118	K	00221083001400	Montáž světelného návěstidla AŽD jednostranného stožárového se čtyřmi návestními svítilnami	KUS	2,000	733,680	1 467,360
119	K	00221083001600	Montáž světelného návěstidla AŽD jednostranného stožárového s pěti návestními svítilnami	KUS	2,000	808,360	1 616,720
120	K	00221083007100	Montáž doplnku ke svět. návěst. AŽD označovacího žitku na návěstidlo	KUS	7,000	1,910	13,370
121	K	00221083000100	Stavění stožaru návěstidla nebo výstražníku přejezdového zařízení	KUS	7,000	27,550	192,850
122	K	00221084003100	Montáž transformátoru pro zabezpečovací zařízení	KUS	25,000	5,850	146,250
123	K	00221089002100	Regulování proudokruhu světelných návěstidel	KUS	25,000	127,160	3 179,000
124	M	00222083001015	Transformátor ST-2/R1	KUS	25,000	75,260	1 884,000
125	M	00222083000101	Předvěsní upozorňovače stanici	KUS	2,000	106,350	212,700
126	M	00222083000572	Neproměnná návěst. (rychlostní) s tratovou rychlostí 40 km/h ATE Cheb	KUS	2,000	69,890	139,780
127	M	00222083000573	Neproměnná návěst. (rychlostní) s tratovou rychlostí 60 km/h ATE Cheb	KUS	2,000	69,890	139,780
128	M	00222083001004	Osazovací pás velký dílna červery rovnováh. rozdíln. písl. / č. v. 01244000 AŽD Praha s.r.o.	KUS	7,000	64,320	450,240
129	M	00222083007124	Souprava drátků nav. žitků (1-2) písl. roz. / č. v. 01258900 AŽD Praha s.r.o.	KUS	7,000	13,460	94,220
130	M	00226083001203	Stožár návěstidla se 2 svítilnami typ 2004 dle soupisu č.2004	KUS	2,000	3 233,150	6 466,300
131	M	00226083001303	Stožár návěstidla se 3 svítilnami typ 2016 dle soupisu č.2016	KUS	1,000	3 713,410	3 713,410
132	M	00226083001407	Stožár návěstidla se 4 svítilnami typ 2039 dle soupisu č.2039	KUS	2,000	4 129,340	8 258,680
133	M	00226083001609	Stožárové návěstidlo s 5 svítilnami typ 2043 dle soupisu č.2043	KUS	2,000	4 669,630	9 339,260
134	M	00227083001110	Betonový základ T1Z AŽD - 5 - 75 ZPSV Uherský Ostroh	KUS	3,000	107,410	322,230
135	M	00227083001425	Betonový základ T 11 Z rz - 6 - 100 ZPSV Uherský Ostroh	KUS	4,000	138,140	544,560
136	M	0404127500101	Kříž nepropustní návěst. (písl.č. reflexní) 620139003	KUS	5,000	41,490	207,450
137	M	0404899900076	Svítilna LED EU 210 SK 35W) Z2T-0265V51 č.j. Želisko	KUS	5,000	1 203,860	6 019,300
138	M	0404899900077	Svítilna LED EU 210 SK 35W) Z2T-0265V52 č.j. Želisko	KUS	6,000	1 203,860	9 623,160

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
139	M	0404899900018	Svítilna LED EU 2 10 SK 35W) ZZF-0263453 ze žetlaka	KUS	7,000	1 324,990	9 274,530
140	M	0404899900019	Svítilna LED EU 2 10 SK 35W) ZZF-0263454 bi žetlaka	KUS	3,000	1 324,990	4 024,950
141	M	0548234570001	Štítek pro návěst. Návěstí 1 (01.301A)	KUS	1,000	6,960	6,960
142	M	0548234570002	Štítek pro návěst. Návěstí 2 (01.301A)	KUS	1,000	6,960	6,960
143	M	0548234570003	Štítek pro návěst. Návěstí 3 (01.301A)	KUS	4,000	6,960	27,840
144	M	0548234570004	Štítek pro návěst. Návěstí 4 (01.301A)	KUS	1,000	6,960	6,960
145	M	0548234570009	Štítek pro návěst. Návěstí 3 (01.301A)	KUS	1,000	6,960	6,960
146	M	0548234580001	Štítek pro předvěst (P) (01.301B)	KUS	2,000	6,960	13,920
147	M	0548234590002	Štítek pro předvěst (L) (01.301B)	KUS	1,000	6,960	6,960
148	M	0548234590003	Štítek pro předvěst (S) (01.301B)	KUS	1,000	6,960	6,960
149	K	9990000000000	Montáž označnicku	KUS	2,000	26,800	53,600
150	K	9990000000000	Demontáž označnicku	KUS	2,000	21,440	42,880

D6 - 07 /Kolejové obvody,počítače náprav, ASE 32 687,740

151	M	5 0009000001901	Snímač počítače osi ALTPRO - ZK24-2 FM (s příslušenstvím)	KUS	6,000	2 405,680	14 734,080
152	M	5 0009000000002	Kontrolní elektronická soustava - KUR (krabice-stojan)	KUS	6,000	1 511,820	9 069,780
153	K	5 0009000000003	Montáž kontrolnej elektronik. soustavy KUR	KUS	6,000	160,800	964,800
154	K	00220087999900	Zařízení kolejových obvodů montážní práce oceněné HZS	HOD	50,000	10,720	536,000
155	K	00221085000000	Montáž snímače počítače náprav	KUS	7,000	358,080	2 506,960
156	K	00221089003700	Regulace a sledování počítačového bodu - senzoru	KUS	7,000	321,600	2 251,200
157	K	00221089003700	Předkouření a regulování PH včetně vyhotovení protokolu za jeden úsek	KUS	4,000	643,200	2 573,800
158	K	002290870000798	Demontáž úplné počítačové body počítače náprav	KUS	1,000	49,460	49,460
159	K	002290870033798	Demontáž úplné kabelového závěru URMP	KUS	1,000	59,060	59,060

D7 - 08 /Přejezdy 4 074,000

160	K	5 0009000001852	Strážení přejezdu ve výtlaku (prístrešek, suché wc., telefon)	HOD	100,000	40,740	4 074,000
-----	---	-----------------	--	-----	---------	--------	-----------

D8 - 12 /Zdroje el.proudu a napájecí zařízení 2 948,900

161	M	5 0009000001374	Transformátor TR-VT, 73219 5111	KUS	1,000	2 19,760	2 19,760
162	K	00221091004600	Montáž transformátoru pro zabezpečovací zařízení	KUS	3,000	5,850	17,550
163	M	0074212300233	Tržba JOC 02843-0023 100VA (230V/230V) svařovací	KUS	1,000	20,740	20,740
164	M	0074212300279	Tržba JOC 03050-0099 450(230-230- 240V) (svař.)	KUS	1,000	99,250	99,250
165	M	0404229999132	Zdrojník tron. E72 24/230(3) 300VA) 713 009001	KUS	1,000	2 591,600	2 591,600

D9 - 13 /Ovládací soubory, JÖP 6 582,710

166	K	00220087999900	Řídicí přístroje,říd.pulty,sk.příst. montážní práce oceněné HZS	HOD	100,000	21,440	2 144,000
167	K	00221087012100	Montáž kolejové desky na stojan na podlahu	KUS	3,000	66,050	199,550
168	K	00221087010500	Montáž osvětlova doteku dvojitého dlouhého	KUS	12,000	49,960	599,520
169	M	00222087012101	Stojan kolejové desky 2 v. 72 1150 AŽD Praha s.r.o.	KUS	3,000	205,400	616,200

ŘČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [EUR]	Cena celkem [EUR]
170	M	0022087015801	Osový disk dvojitý dvojitý č.v. 13 664 a	KUS	12,000	251,900	3 023,640

D10 - 14
/Zab.zař. v SÚ, RD, RS (bez adr.výr.)
25 549,710

171	M	5 000900001802	Modul MB linky do zapojovače MWRD (MOWA COWP	KUS	3,000	245,380	736,140
172	K	00220049999900	Spaj. systémy a část. zařízení montážní práce oceněné H25	HOD	20,000	13,980	279,600
173	K	00220088999900	Zabezpečovací ústředna montážní práce oceněné H25	HOD	300,000	10,720	3 216,000
174	K	00221088006100	Montáž zeď metrozměrového	KUS	81,000	2,840	230,040
175	K	00221088006100	Zhotovení jednoho zapojení při volné vazbě	KUS	50,000	2,360	115,500
176	K	00221088040400	Montáž okružní s otočným rámem	KUS	1,000	39,120	39,120
177	K	00221088999900	Údržba pracovníků provozovatele	HOD	72,000	16,080	1 157,760
178	M	0022080006252	Reví MMŠ 1-2000 C	KUS	34,000	216,340	7 362,360
179	M	0022080006259	Reví MMŠ 1-1500 C	KUS	21,000	218,490	4 592,490
180	M	0022080006262	Reví MMŠ 1-2000 C	KUS	1,000	212,260	212,260
181	M	0022080006263	Reví MMŠ 2-4000 C	KUS	1,000	192,960	192,960
182	M	0022080006279	Reví MMŠ 2-60 C	KUS	24,000	188,670	4 528,080
183	K	00229088009198	Demontáž úplně jednoho zapojení při volné vazbě	KUS	30,000	1,940	58,200
184	K	00271001006800	Funkční zkoušky a zařazení obsluhy	KUS	1,000	911,200	911,200
185	M	040429990300	Zahrn. kmit. signálů bezpeč. 18295 20 - 5.681728455088	KUS	1,000	1 914,000	1 914,000

D11 - 15
/Adresné výrobky
49 061,100

186	M	T 0022808701215002	Indikačný panel v DK ŽST Komjatice	KUS	1,000	9 830,240	9 830,240
187	M	T 0022808701215002	Indikačný panel v St. 1 ŽST Komjatice	KUS	1,000	2 140,960	2 140,960
188	M	T 0022808701215003	Indikačný panel v St. 2 ŽST Komjatice	KUS	1,000	2 294,080	2 294,080
189	M	T 0022808804015101	Skříň č. 12 S22 v km 16,293 (Komjatice)	KUS	1,000	20 466,570	20 466,570
190	M	T 0022808804015101	Skříň č. 13 S22 v km 16,293 (Komjatice)	KUS	1,000	13 329,250	13 329,250

D12 - 16
/Zkoušky, regulace, revize
6 960,980

191	K	00220899999900	Regulace a zkoušení zab.zařízení montážní práce oceněné H25	HOD	200,000	16,080	3 216,000
192	K	00221089000200	Zapojení zkoušek koleje-reléů pro jedno návěstidlo	KUS	9,000	101,040	909,340
193	K	00221089004100	Přezkoušení jízdních cest (vlakových i posádkových) za 1 vlakovou cestu	KUS	9,000	46,480	418,320
194	K	00221089090000	Výchozí technická revize zab.zař. H25	HOD	14,000	11,380	273,120
195	K	00221091040700	Přezkoušení zvláštní jízdních cest za 1 zvláštní úsek	KUS	2,900	160,800	321,600
196	K	00221091050100	Fun.dod.zk.zab.zař. příp.ke komplex. zkouškám za 1 jízdní cestu do 30 výhybek	KUS	9,000	160,800	1 447,200
197	K	00221041000000	Celkové prohlášení vl.zařízení a vyhotovení revizní zprávy do 500 000 Kč (mont.prac)	Obj M	1,000	375,200	375,200

D13 - 19
/Projektové a průzkumné práce
696,800

198	K	5 000900001581	Dokumentace skutečného vyhotovení pre S22	KUS	1,000	696,800	696,800
-----	---	----------------	---	-----	-------	---------	---------

ROZPOČET

Stavba: Náhrada jednostranných mech.záver,TÚ 3011 ŽST Šarany-ŽST Veľké Bietice, DÚ 04 Komjatice-Ivanka pri Hitre,PZZ km 16,293

Objekt: 03 - P5 03 Demontáž SZZ a PZM 0 v ŽST Komjatice

Miesto: Komjatice

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

PRODEK / Ing. Tomáš STANKO

Zhotoviteľ: BETAMONT s.r.o.

Spracovateľ:

Ing. Peter BELANSKÝ

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

Náklady z rozpočtu

11 138,600

HSV - Práce a dodávky HSV

1 791,690

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

1 791,690

1	K	999091111	Vodorovné prenestenie vyburaných hmôt alebo konštrukcií na vzdialenosť do 2000 m	t	93,140	39,230	1 523,130
2	K	999091121	Vodorovné prenestenie vyburaných hmôt alebo konštrukcií za každých ďalších 1000 m	t	36,499	0,210	7,660
3	K	99909314-1	Ťahoz a ťhivádca betónu zo základov a bet. Bábov	m3	16,300	16,080	260,900

M - Práce a dodávky M

4 280,790

22-M - Demontáže oznam. a zabezp. zariadení

4 280,790

4	K	220040011-D	Demontáž - Vedenie 2 drôtové rozčlenené z oceľ pozinkovaného dreťu cez stromie podpory, úplná montáž	m	462,000	0,320	147,840
5	K	210255475-P	Demontáž koľajového snímača z páty koľajnice	ks	1,000	49,460	49,460
6	K	210251151-D	Demontáž vodiacich kladiek so základom	ks	33,000	74,870	2 470,710
7	K	220830012-D	Demontáž svetelného návěstidla A2D, jednostranného stojanového s dvoma návěstnými lampami	ks	2,000	191,000	382,000
8	K	229990001	Demontáž návěstidla kompletne bez búrania základu, upratanie návěstidla jedno resp. dvojramenného	ks	3,000	138,590	415,830
9	K	229990002	Demontáž mechanickej závery dvojitej vrátane pohonu, odpratanie zariadenia na úložisko	ks	1,000	815,130	815,130

PSV - Práce a dodávky PSV

4 469,640

46-M - Zemné práce pri extr.demont.prácah

4 469,640

10	K	460070304	Jama pre základ svetelného návěstidla T I 2 v zemine triedy 4	ks	2,000	103,360	206,760
11	K	46007030P	Jama pre základ stojana závery zemine triedy 4	ks	2,000	103,360	206,760
12	K	46007031P	Jama pre základ mechanickeho návěstidla v zemine triedy 4	ks	3,000	219,750	659,250
13	K	46007032P	Jama pre základ vodiacich kladiek v zemine triedy 4	ks	33,000	63,750	2 103,750
14	K	460080101	Betónový základ - rozburanie	m3	16,200	65,490	1 060,450
15	K	460120002	Záryp jamy so zhrutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3	m3	16,200	7,810	126,520
16	K	460620014	Práca: Úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	99,000	1,930	196,190

OST - Ostatné

596,480

17	K	H25000112	Demontáž zabezpečovacích zariadení	hod	32,000	18,640	596,480
----	---	-----------	------------------------------------	-----	--------	--------	---------

ROZPOČET

Stavba: Náhrada jednoduchých mech.závor, TÚ 3011 ŽST Šurany-ŽST Veľké Bieľce, DÚ 04 Komjatice-Ivňáka pri Hitre, PZZ km 16,293

Objekt: 04 - 50 01 Elektrická prípojka nn

Miesto: Komjatice

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

PRODEX / Roman ŠVANTNER

Zhotoviteľ: BETAMONT s.r.o.

Spracovateľ:

Roman ŠVANTNER

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

Náklady z rozpočtu

5 826,760

M - Práce a dodávky M

5 826,760

21-M - Elektromontáže

2 534,650

1	K	21009065	Rúrka elektrická izolačná oceľová, závitová, typ 6036, uložaná pevne	m	2,000	1,170	2,340
2	M	3490720500	Rúrka ponorná 6036	m	2,000	9,270	18,540
3	K	210040141-D	Demontáž - Prechod nástrelníka strechou vrátane oplechovania a opravy strechy	ks	1,000	4,380	4,380
4	K	210040174-D	Demontáž - Kotva na pomocný tržník alebo krov	ks	1,000	11,800	11,800
5	K	210040201-D	Demontáž - Kozola na stožiar a nástrebník	ks	24,000	2,620	62,880
6	K	210101361	SM koncovky pre káble s plastovou a papierovou izoláciou do 1kV (4-35 mm)	ks	8,000	2,250	18,000
7	M	3451812461	Koncovka EPKT 0015 4-35	ks	8,000	9,180	73,440
8	K	210111126	Przemyslová zložka nástenná 400 V, IP 67, typ IPB 1653 vrátane zapojenia 3P+N+PE	ks	1,000	3,490	3,490
9	M	3490348300	Zložka IPB 1653	ks	1,000	4,380	4,380
10	K	210020100	Polárka nažbová veľkosť 00 do 160A 500 V	ks	6,000	0,650	3,900
11	M	3450116500	Polárka patron PW000 16A gC	ks	3,000	1,630	4,890
12	M	3450116700	Polárka patron PW000 25A gC	ks	3,000	1,630	4,890
13	K	210193043	Skriňa prípojková plastová SPP na stĺp	ks	1,000	5,860	5,860
14	M	3570190794	Skriňa prípojková plastová dvojč. odberateľa na stĺp SPP 111 F IV P41 - WMSM	ks	1,000	52,530	52,530
15	K	210193055	Skriňa RE2 ATYP	ks	1,000	14,060	14,060
16	M	3570193240P	D. skriňa RE2-ATYP 3-fáz. meranie	ks	1,000	1 029,120	1 029,120

1 x Jednopolný stĺp pred HDO, nulový vodič

49	K	210193055P	Skriňa REP	ks	1,000	14,060	14,060
50	M	3570193240P1	D. skriňa REP 3-fáz. meranie	ks	1,000	512,490	512,490

1 x Jednopolný stĺp pred HDO, nulový vodič

17	K	210220020	Uzemňovacia vedenie s zem. FeZn vrátane izolácie spojov	ks	50,000	1,000	50,000
18	M	3544221850	Uzemňovacia pásovka oceľová žiarovka zinkovaná sroženie 30 x 4 mm	kg	47,100	1,070	50,400
19	K	210800118	Kábel medený ušľachtený valce CYKY 450/750 V 4x16	m	35,000	0,450	15,750
20	M	347039096	CYKY 4x16 Kábel pre prvú ušľachtenie, medený 37N	m	35,000	4,760	166,600
21	K	210901101-D	Demontáž - Kábel hliníkový silový samonosný ušľachtený valce AYKYz 450/750 4x16	m	36,000	0,290	10,440
22	K	210902362	Vodič hliníkový silový, ušľachtený pevne NAYT 0,6/1 kV 4x25	m	60,000	1,360	108,000

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
23	M	3410250066	NKYY 4x25 RM Kábel pre pevné uloženie, Alminový STN	m	90,000	2,090	188,100
Ekvivalent 1-400V							
24	K	210902381	Vodič hliníkový uložný, uložený v trubke NKYY 0,6/1 kV 4x25	m	10,000	1,590	15,900
25	K	210958101	Osočovací štítok na kábel hliníkový (proti norme)	ks	7,000	0,240	1,680
26	M	283002200	Osočovací kábl 0,2 - 1,5 mm ² 0" typ: J020	ks	7,000	0,710	4,970
27	K	MV	Manínske výpomoci	%	12,161	1,120	13,620
28	M	PM	Podružný materiál	%	8,519	5,980	50,940
29	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	12,161	1,120	13,620

46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach
3 292,110

30	K	460050602	Výkop jamy pre stožiar, bet.základ, kotva, príp. tie zar... (vč.čerp.vody), ručný v zemi tr. 3 - 4	m ³	15,840	31,220	494,520
31	K	460120002	Zárys jamy so zhrutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m ³	11,000	7,810	101,530
32	K	460120061	Odvod zeminy vrátane založenia, rozhodenia a úpravy povrchu.	m ³	2,000	10,360	20,720
33	K	460200164	Hĺbenie káblovej rýhy 35 cm širokej a 80 cm hĺbokej, v zemi triedy 4	m	59,000	9,300	548,700
34	K	460200174	Hĺbenie káblovej rýhy 35 cm širokej a 90 cm hĺbokej, v zemi triedy 4	m	27,000	10,240	276,480
35	K	460300202	Preťahovanie otvorov strojom do Ø 150 mm so zatiahnutím chlárnicou, bez výkopu, zárys a bez láchny	m	16,600	64,320	1 067,710
36	K	460420022	Zriadenie, rekonšt., káblového lôžka z piesku bez pokrytia, v rýhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	59,000	0,890	52,510
37	M	5821214500	Drvína výpencová triedy 0 - 4	t	7,000	15,010	105,070
38	K	460400012	Rozváženie a uloženie výstražnej fólie z PVC do rýhy, šírka 33 cm	m	83,000	0,320	26,560
39	M	2830002000	Fólie červená v m	m	82,000	0,090	7,470
40	K	460510022	Úplné zriadenie a osadenie káblového prístupu z polypropylénových rúr do Ø 160+8, 1 bez zemných prác	m	5,000	0,740	3,700
41	M	2881133600	PP rúra tlaková pre rozvod studenej a teplej vody PN A 160x 8, hr. 6000mm	ks	0,833	96,870	80,690
42	K	460510021	Ďabov naplnitovaný TR1117x14cm/10, 5x10 cm	m	24,000	2,480	59,520
43	K	460560164	Ručný zárys nezap. káblovej rýhy bez zhrutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hĺbokej v zemi tr. 4	m	59,000	1,990	117,410
44	K	460560174	Ručný zárys nezap. káblovej rýhy bez zhrutn. zeminy, 35 cm širokej, 90 cm hĺbokej v zemi tr. 4	m	27,000	2,120	57,240
45	K	460620014	Práca: úprava terénu v zemi tr. 4, aby rovnosť terénu nebola väčšia ako 2 cm od vodor. línie	m ²	30,500	1,930	58,870
46	K	M V	Manínske výpomoci	%	23,330	4,450	103,820
47	M	P M	Podružný materiál	%	2,185	2,630	5,770
48	K	P PV	Podiel pridružených výkonov	%	23,330	4,450	103,820

ROZPOČET

Stavba: Náhrada jednodrôtovej mech.závor, TÚ 3011 ŽST Súľavy-ŽST Veľké Bielice, DÚ 04 Komjatice-Ivánka pri Hltre, PZZ km 16,293

Objekt: 05 - 50 02 Dopravné značenie

Miesto: Komjatice

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

PRODEX spol. s r.o.

Zhotoviteľ: BETAMONT s.r.o.

Spracovateľ:

Ing. M. MAŽGÚT

PC	Typ	Ród	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

4 351,850

D1 - MATERIÁL

3 530,230

1	M	MAT 404 440400	Značky dopravné reflexné A27 sč A29, 401100 cm AL-7	ks	20,000	95,000	1 900,000
			A27a 2 ks; A27b 4 ks; A28a 2 ks; A28b 4 ks; A29a 2 ks; A29b 8 ks				
2	M	MAT 404 445610	Značky dopravné reflexné E7, 70x70cm AL-7	ks	18,000	24,000	432,000
3	M	MAT 404 452132	Značka dopravná reflexná A25, 700 mm, AL-7	ks	8,000	75,000	600,000
4	M	MAT 562 823101	Žn stĺpik dopravného značenia priemeru 60 mm, sč 1000 mm	ks	20,000	22,691	453,820
5	M	MAT 562 823102	Kružový úchyt na stĺpik priemeru 60 mm	ks	88,000	1,489	131,272
6	M	MAT 562 823103	Plastová krytka na stĺpik priemeru 60 mm	ks	20,000	0,657	13,140

D4 - 9

821,620

7	K	221 91490-1111	Osadenie zvislých cest. dopr. značiek na stĺpiky, konzoly alebo objekty	ks	46,000	15,500	711,000
8	K	221 91490-1111	Osadenie rúrkového nastavca na stĺpik zvislej dopr. značky	ks	20,000	4,321	86,420
9	K	221 99822-5111	Preraz hrád pre komunikácie a plochy letísk, kryt živičný	t	11,302	1,944	22,208

ROZPOČET

Stavba: Náhrada jednoduchých mech.závor, TÚ 3011 ŽST Šurany-ŽST Veľké Blatce, DÚ 04 Komjatice-hánka pri Nitre, PZ2 km 16,293

Objekt: 06 - SO 03 Železničný zvršok, železničný spodok

Miesto: Komjatice

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

PRDEX / Ing. Ján CERDVISKÝ

Zhotoviteľ: BETAMONT s.r.o.

Spracovateľ:

Bc. Magdaléna MIKULAŠOVÁ

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

Náklady z rozpočtu

68 360,780

HSV - Práce a dodávky HSV

68 360,780

1 - Zemné práce

3 563,350

1	K	12201101	Odkopávka s prekopávkou neopäťovaná v hĺbke 3, do 100 m ³	m ³	54,000	5,000	271,000
2	K	12201109	Odkopávky a prekopávky neopäťované. Príplatok k cenám za legivosť hĺbky 3	m ³	54,000	0,840	45,360
3	K	174101001	Zásyp typaninou so zhrutnením (jam, ťačenie, rýh, zářezov alebo okolo objektov do 100 m ³)	m ³	2,000	3,090	6,180
4	K	162501102	Vodoravné premiestnenie výkopu po spevnení cesty z horniny tr. 1-4, do 100 m ³ na vzdialenosť do 3000 m	m ³	52,800	4,090	213,600
5	K	162501105	vodoravné premiestnenie výkopu po spevnení cesty z horniny tr. 1-4, do 100 m ³ , príplatok k cene za každých ďalších a začiatých 1000 m	m ³	624,000	0,410	253,840
6	K	171201002	Uloženie typaniny na skládky nad 100 do 1000 m ³	m ³	52,000	0,680	35,360
7	K	171209002	Poplatok za skládovanie - zemina a kamene (17 05) ostatné	t	93,600	25,000	2 340,000
8	K	171101121	Uloženie typaniny do zásypu nezádržných	m ³	17,320	2,460	42,610
9	M	540312270P	Vodný zásypový materiál (nezamŕznový, priepustný)	t	37,176	10,300	318,000
10	K	181101102	Úprava plánu v hĺbke 1-4 so zhrutnením	m ²	95,800	0,400	38,320

2 - Zakladanie

1 612,490

11	K	211521111	Výšň odvodňovacieho rebra alebo tratičodu do rýh priepustným materiálom	m ³	4,273	26,370	112,680
12	K	212572111	Lôžka pre tratičod, zvodňové potrubie z piesku triedeného	m ³	0,626	24,180	15,140
13	K	275313521	betón základových dosiek, prostý tr.C 12/13	m ³	0,319	78,510	25,040

- vrátane potrebného odberu

14	K	289971211	Zhotovenie vstvy z geotextílie na upravenom povrchu	m ²	67,620	0,495	31,780
15	M	693601600	Geotextília nezádržná polypropylénová	m ²	74,282	2,210	164,180
16	K	289971442	Geomreža pre stabilizáciu podkladu, tr.1x	m ²	40,000	5,970	239,740
17	K	564702221	Podkladné vstvy pre kolby nevozňadňované, s urovnením hornej plochy z kamienka drevného	m ³	20,633	19,530	402,760
18	K	564802295	Podkladné vstvy pre kolby nevozňadňované - príplatok k cene za štandardné práce pri rekonštrukciách	m ³	20,633	0,550	11,350
19	K	899621112	Oberňovanie dreveného potrubia pr. bet. triedy C 8/10 hr. do 150 mm, rúr DN 100-160	m	15,826	17,800	281,220

5 - Komunikácie

32 696,010

20	K	540930011	Rezanie koľajníc vletých sústav pílov	ks	2,000	13,440	26,880
----	---	-----------	---------------------------------------	----	-------	--------	--------

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
21	K	525010012	Výbratie koľajových poľí na drevených podvaloch, -0,311000	m	12,826	3,810	48,820
22	K	525019095	Výbratie koľajových poľí s rozpojením stykov. Príplatok k cene za stažené práce pri rekonštrukciách	m	12,826	0,750	9,620
23	K	542992112	Naloženie, zloženie koľaj poľa železničným ťahom km. do 10 t	t	3,989	23,770	94,820
24	K	542993112	Prenosovanie koľaj. poľa pracovným vlakom na vzdialenosť do 1 km pri hmotnosti do 10 t	t	3,989	37,530	149,710
- praca a sčítanie demontovaných koľ. poľí na mestské zdielky							
25	K	525010021	Rozobratie koľajových poľí na drevených podvaloch, -0,311000	m	12,826	6,580	84,480
26	K	525019095	Rozobratie koľajových poľí na demontážnej základni. Príplatok k cene za stažené práce pri rekonštrukciách	m	12,826	1,110	14,240
27	K	512502121	Odstránenie koľajového lôžka z kamenná po rozob. koľaje alebo koľajového rozvetvenia, -1,808000	m3	28,111	3,950	111,040
28	K	512502995	Odstránenie koľajového lôžka rozobratí koľaje. Príplatok k cene za stažené práce pri rekonštrukciách	m3	28,111	0,700	19,680
29	K	511532111	Koľajové lôžko so zhutnením z kamenná hrubého dreveného	m3	300,000	28,810	8 643,000
30	K	511582195	Koľajové lôžko so zhutnením. Príplatok k cene za stažené práce pri rekonštrukciách	m3	300,000	1,160	348,000
31	K	521351114	Montáž koľajových poľí z koľajnic tvaru 49 E1 na podvaloch z predpätého betónu, rozdelenie LRC	m	12,826	104,240	1 336,980
32	M	5921180000	Podval z predpätého betónu SBRP, vystrojový	ks	21,900	123,600	2 595,600
- pružné spevnenie, v mieste prívodu z antikorozívnej ošivky							
33	M	1349665000	Koľajnica tvaru 49 E1	t	1,268	1 286,000	1 749,640
34	K	542992112	Naloženie, zloženie koľaj poľa železničným ťahom km. do 10 t	t	7,747	23,770	184,150
35	K	542993112	Prenosovanie koľaj. poľa pracovným vlakom na vzdialenosť do 1 km pri hmotnosti do 10 t	t	7,747	37,530	290,740
36	K	521352114	Zhotovenie koľaje styk z koľajnic 5-49 na podv. z betónu trh. KP-LK 20, vklad. KP-PKP, rozdelenie L	m	12,826	32,890	421,850
37	K	54899511P.1	Montovaný styk koľajnicový 549 - dobovka, montáž	ks	2,000	115,300	230,600
- vrátane potrebného materiálu výzuka koľajnic 549, obrábka spojových 24x100 mm, matice 6 hraví hrubá M 24, podložka pružná pre 218 divízió							
38	K	548921121	Tavový zvarenie koľajnic termostom ojedinelé koľajnice tvaru 5-49 akosť ocele 95 a 95	ks	2,000	287,500	595,000
39	K	548922115.1	Zriadenie bezstykovej koľaje BK	m	12,826	52,000	666,950
40	K	543141111	Oprava smerovej a výškovej polohy koľaje na podvaloch z betónu, bez doplnenia koľajového lôžka	m	12,826	13,660	175,200
- počet podbití a sčítania - viz. 75							
41	K	54314511P	Oprava smerovej a výškovej polohy doterajšej koľaje, na betónových alebo drevených podvaloch	m	752,624	13,360	9 055,060
- počet podbití a sčítania - viz. 75							
42	K	515503111P	Úprava koľajového lôžka do profilu	m	765,450	2,320	1 775,840
43	K	527131211	Betón aršalžový neodfúk. po zhutnení II.tr. AC 11 0 hr. 40mm	m2	56,000	25,300	1 416,800

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
44	K	373211111	Postrok asfaltový spojovací bez potypu kamenom z asfaltu cestného s množstvom do 0,50 kg/m ²	m ²	56,000	0,280	15,680
45	K	50716122P	Berán asfaltový nemodifikovaný po zhutnení II.tr. AC 22 P hr. 70 mm	m ²	43,300	30,720	1 330,180
46	K	573111113	rozseka zvrstvy tmavná s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,25 kg/m ²	m ²	43,360	0,280	12,120
47	K	564861111	Podklad zo štrkovej vrstvy s rozprestrením a zhutnením po zhutnení hr. 100 mm	m ²	43,300	5,140	222,560
48	K	569251111	Spevnenie krajnic, komunikácií pre peších štrkopieskom alebo kamenivom ťahaným, hr. 150 mm	m ²	22,200	3,180	70,600

B - Rúrové vedenie

1 367,310

49	K	21275221P	Montáž potrubia z drezdňových rúr PVC, farebného trasa DN 160 mm	m	12,500	16,810	210,260
----	---	-----------	--	---	--------	--------	---------

- vrátane potrebných tvaroviek na potrubie

50	M	286155001P	rúra DN160 - drezdň farebného tvaru	m	12,500	11,300	141,250
51	K	871353121	Montáž potrubia z tvrdého PP DN 160 mm	m	3,326	12,180	40,240

- vrátane potrebných tvaroviek na potrubie

52	M	2861102200	rúra PP DN 160 mm, dĺž 1,0 m	ks	4,000	10,160	40,640
53	K	89443116P1	Montáž ľachty PP DN 425 mm	ks	1,000	88,300	88,300
54	M	286000818P1	ľachta PP DN 425	ks	1,000	226,000	226,000
55	M	286000818P1	Betónový poklop DN 425	ks	1,000	29,100	29,100
56	M	286000961P1	Kónus betónový DN 425	ks	1,000	38,400	38,400
57	K	89443116P2	Montáž ľachty PP DN 315 mm	ks	1,000	27,240	27,240
58	M	286000821P2	ľachta PP DN 315	ks	1,000	162,000	162,000
59	M	286000818P2	Betónový poklop DN 315	ks	1,000	18,200	18,200
60	M	286000961P2	Kónus betónový DN 315	ks	1,000	22,400	22,400
61	K	899611111	Drezdňové vyčistenie, výstavň objekt - dodávka, montáž, osadenie	ks	1,000	322,400	322,400

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

25 798,360

62	K	921901111P	Montáž prirovnania celoplošného STRAS, so záverečným mčutím T ich základom z betónu, spojovacou maltou a ochranným kĺmom, ťihami - práce a dodávka	m	7,200	2 990,000	21 528,000
63	K	91972621P	Samolepiaca asfaltová páska	m	13,000	4,400	57,300
64	K	91972611P	Rezanie škr pre vytvor. kambrick pre záberku	m	11,500	13,300	152,950
65	K	919721211	Vyplnenie škr asfaltovou záberkou	m	11,500	2,800	32,300
66	K	921901111	Rozobratie prejazdu s uložením zškáného materiálu na vzdialenosť do 20 m, -0,48200t	m	5,110	37,580	196,600
67	K	913107143	Odstránenie kryty asfaltového v ploche do 300 m ² , hr. nad 100 do 150 mm	m ²	40,300	8,840	357,060
68	K	976091111	Vybúrnanie kovových madiel a zábradií, - 0,03700t	m	6,000	19,930	119,580
69	K	979091111	Vodoravné premiestnenie vybúraných hmôt alebo konštrukcií na vzdialenosť do 7000 m - vrátane naloženia a zloženia na skládke	t	6,802	30,870	209,980
70	K	979091121	Vodoravné premiestnenie vybúraných hmôt alebo konštrukcií za každých ďalších 1000 m	t	54,416	0,230	12,520
71	K	979091195	Doprava vybúraných hmôt vodoravné premiestnenie vybúraných hmôt. Príplatok k cene za staženie práce pri rekonštrukciách	t	6,802	5,990	40,740

PrČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
72	K	979089312	Poplatok za skladovanie - kovy (med', bronz, mosadz atď.) (17 04), ostatné	t	1,931	25,000	48,280
73	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	2,610	35,000	91,350
74	K	979089112	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02), ostatné	t	0,011	56,000	0,620
75	K	979091211	Doprava vybraných hmôt vodorovné prenášanie sutiny na vzdialenosť do 7000 m	t	59,668	8,570	511,350
76	K	979091221	Vodorovné prenášanie sutiny na vzdialenosť nad 7000 m, za každých ďalších aj začatých 5000 m	t	477,344	0,140	66,830
77	K	979091295	Doprava vybraných hmôt vodorovné prenášanie sutiny. Príplatek k cene za stálame práce pri rekonštrukciách	t	59,668	1,530	91,290
78	K	17129004	Poplatok za skladovanie - žrť zo železničného zvršku (17 05) ostatné	t	50,600	35,000	1 771,000
79	K	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmes, uhľový decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	9,068	56,000	507,810
99 - Presun hmôt HSV							3 323,260
80	K	998242011	Presun hmôt pre železničný zvršok akéhokoľvek rozsahu a sklonu do 8 promile	t	741,798	4,480	3 323,260

ZOZNAM POSKYTNUTÝCH EKVIVALENTNÝCH VÝROBKOV / ZARIADENÍ

Náhrada jednodrôt. mech. závor, TÚ 3011 ŽST Šurany - ŽST Veľké Bielice, DÚ 04 Komjatice-Ivanka pri Nitre,
PZZ km 16,293

Názov PS : PS 01 - PZZ 3Z km 16,293

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	3	D4 - 08 /Přejezdy, č.p. 109	TaDP 1-BT-031/2016
2	1-BT-045	Domček ochranný montovaný - DOM	KUS	1	D5 - 11 /Domky, reléové a kabelové skříně, č.p. 110	TaDP 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: „Náhrada jednodrôtových mechanických závor, TÚ 3011 ŽST Šurany – ŽST Veľké Bielice, DÚ 04 Komjatice – Ivánka pri Nitre, PZZ km 16,293“ podľa Zmluvy o poskytovaní služieb a stavebných prác č. 1100077994/2017/5400/028 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 SÚBP 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 nezotrávali 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 Ing. Miloš Jankech, 0905 724 974
- b) zodpovedný zamestnanec za zaistenie BOZP Ing. Miloš Jankech, 0905 724 974
- c) zodpovedný za prípravu staveniska Ing. Miloš Jankech, 0905 724 974
- d) zodpovedný zamestnanec za koordináciu so železničnou dopravou Ing. Miloš Jankech, 0905 724 974

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) „Záznámnik(-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) Zamestnávateľa, ktorých zamestnanci plnia úlohy na spoločnom pracovisku, sú povinní navzájom sa informovať najmä o možných ohrozeniach, preventívnych opatreniach a opatreniach na poskytnutie prvej pomoci, na zdoľávanie 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 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.	Skanska SK a.s.	Krajná 29 Bratislava 821 04	31611788	SO 02 Dopravné značenie SO 03 Železničný zvršok, železničný spodok	11,2 %	ÁNO	Mgr. Magdaléna Dobišová Ing. Miroslav Potoč Ing. Pavol Abrhan Ing. Vladimír Kotrík,
2.	Adotel-Hex s.ro.	P.O. Hviezdoslava 68, 01001 Žilina	30229162	PS 01 PZZ km 6,481 PS 02 Úprava SZZ PS 03 Demontáž SZZ v ŽST Veľké Uherce	35,52 %	ÁNO	Ing. Alica Doležalová Ing. Mária Petrovičová