

ZMLUVA O DIELO č. 5828/2019/5400/025

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

Článok I. Zmluvné strany

1.1. Objednávateľ:	Železnice Slovenskej republiky
Sídlo:	Klemensova 8, 813 61 Bratislava
Právna forma:	Iná právnická osoba
Registrácia:	Obchodný register Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Po, vložka číslo: 312/B
Štatutárny orgán:	Ing. Igor Polák, generálny riaditeľ
IČO:	31 364 501
DIČ:	2020480121
IČ DPH:	SK2020480121
Bankové spojenie:	██████████
SWIFT/BIC:	██████████████████
IBAN:	██████████████████████████████
Adresa pre doručovanie písomností:	Železnice Slovenskej republiky, Odbor investorský, Klemensova 8, 813 61 Bratislava
Emailová adresa:	██████████
(ďalej len „objednávateľ“)	
1.2. Zhotoviteľ:	TSS GRADE, a.s.
Sídlo:	Dunajská 48, 811 08 Bratislava, Slovenská republika
Právna forma:	Akciová spoločnosť
Registrácia:	Obchodný register Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sa, vložka číslo: 5590/B
Štatutárny orgán:	Ing. Dušan Chovanec, predseda predstavenstva Ing. Marek Choma, člen predstavenstva
IČO:	35 802 723
DIČ:	2020281571
IBAN:	██████████████████████████████
SWIFT/BIC:	██████████████████
Adresa pre doručovanie písomností:	TSS GRADE, a.s., Dunajská 48, 811 08 Bratislava
Emailová adresa:	██████████
(ďalej len „zhotoviteľ“)	

Článok II. Predmet zmluvy

- 2.1. Zmluvné strany uzatvárajú túto zmluvu ako výsledok verejného obstarávania zákazky s názvom „**ŽST Maťovce, predĺženie koľaje a KR výhybiek s úpravou ŽZ, zab. zar. s TV**“, obstaranej postupom podľa 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“). Oznámenie o vyhlásení verejného obstarávania bolo zverejnené vo Vestníku verejného obstarávania č. 15/2019 zo dňa 05.08.2019 pod značkou 21933-MSP a v Úradnom vestníku Európskej únie dňa 02.08.2019 pod značkou č. 2019/S148-365622.

- 2.2. Predmetom tejto zmluvy je záväzok zhotoviteľa (i) vykonať pre objednávateľa stavebné práce spočívajúce v predĺžení všetkých koľají nepárnej skupiny a v úprave malej osovej vzdialenosti koľají č. 1š – 2š, pričom zmena konfigurácie zhlaví si vyžiada nové usporiadanie výhybiek, úpravy súčasného zabezpečovacieho zariadenia a úpravu trakčného vedenia, (ii) zabezpečiť inžiniersku činnosť, výsledkom ktorej bude právoplatné kolaudačné rozhodnutie resp. rozhodnutia a (iii) odovzdať objednávateľovi projektovú dokumentáciu skutočného vyhotovenia stavby (ďalej len „dielo“). Dielo je podrobne špecifikované v Prílohe č. 1 – Investičné zadanie (ďalej len „príloha č. 1“) a v Prílohe č. 2 – Ocenený výkaz výmer (ďalej len „príloha č. 2“ alebo „ocenený výkaz výmer“).
- 2.3. Nasledovné dokumenty sú považované za záväzné dokumenty, podľa ktorých bude dielo realizované:
- 2.3.1. Súťažné podklady k zákazke ŽST Maťovce, predĺženie koľaje a KR výhybiek s úpravou ŽZ, zab. zar. s TV, vrátane vysvetlenia informácií potrebných na vypracovanie ponuky alebo na preukázanie splnenia podmienok účasti,
- 2.3.2. Projektová dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby spracovaná spoločnosťou PRODEX spol. s r.o., so sídlom Rusovská cesta 16, 851 01 Bratislava, IČO: 17 314 569,
- 2.3.3. Stavebné povolenie, ktoré objednávateľ dodá zhotoviteľovi po nadobudnutí právoplatnosti,
- 2.3.4. Harmonogram postupu prác a technologický postup prác schválený objednávateľom podľa bodu 3.4.
- 2.4. V prípade výskytu rozporných ustanovení medzi touto zmluvou a dokumentmi podľa bodu 2.3. (s výnimkou bodu 2.3.3.) majú ustanovenia tejto zmluvy prednosť pred ustanoveniami týchto dokumentov. V prípade rozporu medzi ustanoveniami textu zmluvy a jej prílohami, majú ustanovenia textu zmluvy prednosť.
- 2.5. 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.
- 2.6. Objednávateľ sa zaväzuje:
- 2.6.1. poskytnúť zhotoviteľovi primeranú súčinnosť tak, aby bolo dielo vykonané v dohodnutej lehote plnenia,
- 2.6.2. riadne a včas vykonané dielo prevziať a zaplatiť dohodnutú cenu.
- 2.7. Zhotoviteľ podpisom tejto zmluvy potvrdzuje, že obdržal od objednávateľa všetky podklady a dokumenty potrebné na riadne splnenie predmetu zmluvy. Zhotoviteľ vyhlasuje, že poskytnuté podklady sú vhodné a jednoznačné pre splnenie predmetu zmluvy a neexistujú žiadne nedostatky týchto podkladov, ktoré by boli prekážkou v splnení predmetu zmluvy. 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 najneskôr do piatich (5) pracovných dní odo dňa ich prevzatia.

Článok III.

Miesto plnenia, lehota plnenia a harmonogram postupu prác

- 3.1. Miestom plnenia je ŽST Maťovce ŠRT, okres: Košice - okolie, Košický kraj, katastrálne územie: Maťovské Vojkovce.
- 3.2. Zhotoviteľ sa zaväzuje dielo vykonať najneskôr do ôsmich (8) mesiacov odo dňa začatia realizácie diela v zmysle bodu 3.6. Dielo sa považuje za vykonané nadobudnutím právoplatnosti kolaudačného rozhodnutia resp. rozhodnutí, ak bude potrebné zabezpečiť kolaudačných rozhodnutí viac. V prípade, ak sa kolaudačné rozhodnutie podľa okolností prípadu nebude vyžadovať, dielo sa bude považovať za vykonané dňom podpísania protokolu o odovzdaní a prevzatí diela podľa bodu 8.4. osobou oprávnenou na prevzatie diela.
- 3.3. Lehota plnenia sa môže predĺžiť len v nasledovných prípadoch:

- 3.3.1. neposkytnutie súčinnosti zo strany objednávateľa pri vykonávaní diela, kedy sa lehota plnenia automaticky (bez potreby uzatvárania dodatku) predĺži o dobu, po ktorú je objednávateľ v omeškaní s poskytnutím súčinnosti zhotoviteľovi,
 - 3.3.2. vykonanie naviacprác, kedy sa lehota plnenia predĺži dodatkom k tejto zmluve v zmysle bodu 4.5. a nasl., a to o dobu nevyhnutne potrebnú na vykonanie naviacprác, pokiaľ nie je objektívne možné naviacpráce vykonať v pôvodnej lehote plnenia,
 - 3.3.3. písomný pokyn objednávateľa na prerušenie prác, kedy sa lehota plnenia automaticky (bez potreby uzatvárania dodatku) predĺži o dobu od doručenia pokynu na prerušenie prác zhotoviteľovi do dátumu uvedeného v pokyne objednávateľa na pokračovanie v prácach zhotoviteľovi,
 - 3.3.4. nečinnosť orgánov verejnej moci v rámci kolaudačného konania, kedy sa lehota plnenia predĺži dodatkom k tejto zmluve o dobu, po ktorú pre nečinnosť orgánov verejnej moci nemôže zhotoviteľ vykonávať inžiniersku činnosť ku kolaudácii, ak zhotoviteľ preukázateľne využil všetky právne prostriedky proti tejto nečinnosti.
- 3.4. Zhotoviteľ sa zaväzuje včas predložiť objednávateľovi na schválenie harmonogram postupu prác a technologický postup prác najneskôr však do desiatich (10) dní odo dňa odovzdania staveniska a odsúhlasenia termínov výluk. Objednávateľ sa k predloženému harmonogramu postupu prác a technologickému postupu prác bez zbytočného odkladu od ich obdržania vyjadrí s tým, že je oprávnený vo vyjadrení určiť čiastkové termíny plnenia, ktoré budú považované za sankcionovateľné míľniky, pričom v harmonograme postupu prác budú termíny schválených výluk zohľadnené. Po schválení bude harmonogram postupu prác a technologický postup prác záväznou súčasťou tejto zmluvy. Za správnosť a úplnosť harmonogramu postupu prác a technologického postupu prác zodpovedá zhotoviteľ.
 - 3.5. Sankcionovateľný míľnik v zmysle bodu 3.4. sa bude považovať za splnený, ak budú dokončené všetky práce, ktoré majú predchádzať sankcionovateľnému míľniku podľa harmonogramu. Splnenie sankcionovateľného míľnika potvrdí stavebný dozor objednávateľa zápisom v stavebnom denníku.
 - 3.6. Zhotoviteľ je oprávnený a zároveň povinný začať s realizáciou diela (t. j. vykonať akýkoľvek úkon resp. činnosť, ktorá by mu spôsobila vznik nákladov ako napríklad zriadenie staveniska, navážka materiálu na stavenisko, stráženie staveniska a pod.) po kumulatívnom splnení nasledovných podmienok:
 - 3.6.1. doručenie právoplatného stavebného povolenia,
 - 3.6.2. odovzdanie staveniska objednávateľom,
 - 3.6.3. odsúhlasenie harmonogramu postupu prác a technologického postupu prác zo strany objednávateľa, a zároveň
 - 3.6.4. schválenie výluk objednávateľom.

Článok IV. Cena diela

- 4.1. Objednávateľ sa zaväzuje za riadne a včas vykonané dielo zaplatiť zhotoviteľovi cenu vo výške:
 - 4.1.1. **Cena diela bez DPH6 205 355,51 EUR**
 - 4.1.2. **DPH1 241 071,10 EUR**
 - 4.1.3. **Cena diela s DPH 7 446 426,61 EUR**
- 4.2. Zmluvné strany sa dohodli na cene bez DPH. DPH bude fakturovaná v zmysle platných právnych predpisov.
- 4.3. V cene podľa bodu 4.1.1. sú zahrnuté všetky náklady zhotoviteľa, ktoré mu vzniknú pri a/alebo v súvislosti s realizáciou diela. Zhotoviteľ nemá nárok na uhradenie ďalších nákladov s výnimkou naviacprác v zmysle bodu 4.5. a nasl. Správne poplatky, ktoré boli zhotoviteľom uhradené v súvislosti so zabezpečením právoplatného kolaudačného rozhodnutia, bude zhotoviteľ oprávnený refakturovať objednávateľovi až po ich zdokladovaní a odsúhlasení objednávateľom. Tieto poplatky a platby nie sú súčasťou ceny predmetu zmluvy.

- 4.4. Zhotoviteľ podpisom tejto zmluvy potvrdzuje, že cena podľa bodu 4.1.1. obsahuje všetky položky, ktoré sú potrebné pre úplné, riadne, funkčné, termínovo a vecne primerané vykonanie diela a to aj v tom prípade, kde by to z popisu prác zvlášť nevyplývalo a to najmä, nie však výlučne:
- 4.4.1. všetky materiálové, dopravné a vedľajšie materiálové náklady, príslušenstvo, stroje, prístroje, nástroje a stavebné pomocné materiály, ktoré sú potrebné na vykonanie prác,
 - 4.4.2. všetky mzdové a vedľajšie mzdové náklady, dane, náklady na nadčasy, odmeny, cestovné a iné vedľajšie výdavky,
 - 4.4.3. náklady na vyloženie, skladovanie a rozdelenie všetkých pre realizáciu diela potrebných materiálov a dodávok,
 - 4.4.4. náklady súvisiace s odberom elektrickej energie a vody,
 - 4.4.5. náklady na vybavenie, zaistenie, osvetlenie, pomocné náradie, lešenia, skladovacie plochy,
 - 4.4.6. náklady na všetky ochranné opatrenia do doby prevzatia celého diela objednávateľom,
 - 4.4.7. náklady na vypratanie staveniska, odvoz odpadu a sute,
 - 4.4.8. náklady súvisiace s vytýčením podzemných vedení,
 - 4.4.9. náklady súvisiace s výlukovou činnosťou vrátane prípadných dodatočných výluk,
 - 4.4.10. náklady spojené s dovozom materiálov a výrobkov zo zahraničia, vrátane colných a iných poplatkov spojených s dovozom, dopravnými nákladmi, certifikáciou výrobkov a materiálov,
 - 4.4.11. licencie na živnostenské, priemyselné, autorské a ochranné práva,
 - 4.4.12. skúšky, atesty, osvedčenia a certifikáty v súlade s príslušnými právnymi predpismi a internými predpismi objednávateľa vrátane nákladov na vydanie revízných správ, úradných skúšok,
 - 4.4.13. prípadné náklady, ktoré je potrebné vynaložiť na vykonanie školenia, resp. poučenia a následného overenia predpisov o BOZP v stanovenom rozsahu (najmä zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a predpis ŽSR Z 2 Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach ŽSR) v príslušnom poverenom vzdelávacom zariadení ŽSR a prípadné náklady, ktoré je potrebné vynaložiť na to, aby osoby vykonávajúce dielo spĺňali predpísanú odbornú, zdravotnú a psychickú spôsobilosť, náklady na lekárske prehliadky,
 - 4.4.14. všetky vedľajšie pomocné a režijné práce a výkony, ktoré sú potrebné pre riadne plnenie predmetu zmluvy,
 - 4.4.15. náklady vzniknuté v súvislosti s nakladaním s odpadom vzniknutým pri realizácii diela,
 - 4.4.16. náklady v súvislosti so zabezpečením právoplatného kolaudačného rozhodnutia resp. rozhodnutí,
 - 4.4.17. náklady na vypracovanie projektovej dokumentácie skutočného vyhotovenia stavby,
 - 4.4.18. náklady na dočasné zábery územia,
 - 4.4.19. náklady, ktoré zhotoviteľ vynaložil v súvislosti s plnením povinností podľa tejto zmluvy vrátane prílohy č. 1.
- 4.5. K zvýšeniu ceny podľa bodu 4.1.1. môže dôjsť len v prípade vzniku naviacprác t.j. pri zvýšení množstva jednotlivých položiek v prílohe č. 2, ako aj pri doplnení nových položiek do oceneného výkazu výmer, ktoré nebolo možné vopred objektívne predvídať a súčasne sú nevyhnutné pre riadne vykonanie diela.
- 4.6. Za naviacpráce v zmysle bodu 4.5. sa nepovažujú žiadne dodatočné požiadavky zhotoviteľa na vykonanie prác, ktoré sú dôsledkom nekonania zhotoviteľa s odbornou starostlivosťou ako napríklad nedostatočné preštudovanie podkladov, ktoré zhotoviteľ obdržal v rámci súťaže, z nepresností a chýb pri spracovávaní cenovej ponuky, ako aj z formálnych chýb. Všetky takto vzniknuté náklady znáša v plnom rozsahu zhotoviteľ.
- 4.7. Zhotoviteľ je oprávnený a povinný vykonať naviacpráce bezodkladne po doručení písomného pokynu zo strany stavebného dozoru objednávateľa.
- 4.8. Zmluvné strany sa dohodli, že cenu naviacprác stanoví zhotoviteľ nasledovne:
- 4.8.1. jednotková cena jednotlivých položiek naviacprác, ktoré sú uvedené v prílohe č. 2 bude rovnaká ako jednotková cena položiek uvedených v prílohe č. 2; v prípade, ak budú v prílohe č. 2 rovnaké položky

ocenené rôznou jednotkovou cenou, pre určenie jednotkovej ceny položky naviacprác bude smerodajná najnižšia jednotková cena,

- 4.8.2. v prípade položiek naviacprác, ktoré nie sú ocenené v prílohe č. 2, zhotoviteľ vypracuje pre jednotlivé položky kalkuláciu nákladov a zisku, ktorú predloží objednávateľovi na schválenie.

V jednotkových cenách naviacprác môžu byť zahrnuté iba ekonomicky oprávnené náklady a primeraná zisková prirážka. Pojmy ekonomicky oprávnené náklady a primeraná zisková prirážka sa vykladajú v súlade s § 2 ods. 3 písm. a) a b) zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách.

- 4.9. Množstvo naviacprác, cenu naviacprác a prípadne predĺženie lehoty plnenia, ak naviacpráce nie je možné objektívne vykonať v pôvodne dohodnutej lehote plnenia, zmluvné strany potvrdia dodatkom k tejto zmluve. Zhotoviteľ je oprávnený fakturovať vykonané naviacpráce až na základe písomného odsúhlasenia jednotkových cien naviacprác oprávnenou osobou objednávateľa a po nadobudnutí účinnosti dodatku podľa predchádzajúcej vety.

Článok V.

Platobné podmienky a zádržné

- 5.1. Objednávateľ neposkytuje zálohy ani preddavky na plnenie predmetu zmluvy.
- 5.2. Cenu za dielo uhradí objednávateľ zhotoviteľovi postupne na základe mesačných faktúr vystavených v súlade s týmto článkom zmluvy a doručených objednávateľovi.
- 5.3. Za riadne vystavenú faktúru sa považuje faktúra s náležitosťami podľa bodu 5.7., ktorej prílohou je súpis vykonaných prác a dodaného materiálu potvrdený stavebným dozorom objednávateľa. Zhotoviteľ je oprávnený vystaviť faktúru najskôr v posledný deň príslušného mesiaca.
- 5.4. Správne a iné poplatky budú zhotoviteľovi uhradené podľa skutočne preukázaných nákladov písomne odsúhlasených objednávateľom, pričom pod pojmom správne a iné poplatky sa rozumejú povinné peňažné platby vyžadované štátnym, verejnoprávnym alebo iným orgánom v súvislosti s činnosťou príslušného orgánu, ktorá sa uskutočňuje z podnetu povinného subjektu alebo v jeho záujme. Za preukázané náklady sa považujú iba skutočne vynaložené náklady podložené kópiami dokladov, ktoré sú čitateľné, preukazujúce ich vynaloženie pre účely príslušnej stavby a umožňujúce overenie, že sa nejedná o duplicitné náklady alebo náklady už fakturované a preplatené v predchádzajúcom období. Kópie dokladov budú predkladané aj v elektronickej podobe (na CD/DVD vo forme skenu).

Správne a iné poplatky budú členené nasledovne:

- a) vstupujúce do základu DPH
- b) nevstupujúce do základu DPH

Za iné poplatky sa nepovažujú bankové poplatky a poštové poplatky.

- 5.5. Na základe súhlasu objednávateľa s elektronickým zasielaním faktúr, podmienky získania ktorého sú uvedené na webovom sídle www.zsr.sk, zhotoviteľ zašle riadne vystavenú faktúru v elektronickej podobe na emailovú adresu e-faktura.dodavatel@zsr.sk alebo v listinnej podobe nasledovne:

Ako objednávateľ uvedie:

Železnice Slovenskej republiky

Klemensova 8

813 61 Bratislava

Konečný príjemca objednávateľa:

Železnice Slovenskej republiky

Účelové stredisko prípravy a realizácie Košice

Jesenského 11

040 01 Košice

Adresa pre doručovanie faktúr:

Železnice Slovenskej republiky

Účelové stredisko prípravy a realizácie Košice

Jesenského 11

040 01 Košice

- 5.6. Úhrada faktúry bude realizovaná bezhotovostným platobným stykom na účet zhotoviteľa uvedený v bode 1.2. Akákoľvek zmena účtu zhotoviteľa sa považuje za zmenu tejto zmluvy, ktorú je možné vykonať len na základe dodatku uzatvoreného v súlade s touto zmluvou.
- 5.7. Faktúra musí obsahovať náležitosti v zmysle § 3a ods. 1 Obchodného zákonníka, náležitosti v zmysle zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších právnych predpisov (ďalej len „zákon o DPH“) a tiež nasledovné náležitosti:
- 5.7.1. označenie zmluvných strán, obchodné meno, sídlo, IČO, IČ DPH,
 - 5.7.2. identifikáciu konečného príjemcu objednávateľa (názov a adresa),
 - 5.7.3. číslo faktúry,
 - 5.7.4. deň vyhotovenia a deň splatnosti,
 - 5.7.5. označenie peňažného ústavu a IBAN podľa bodu 1.2.,
 - 5.7.6. číslo objednávky podľa evidencie objednávateľa pre účely zúčtovania faktúry,
 - 5.7.7. číslo tejto zmluvy,
 - 5.7.8. fakturovaná suma s rozčlenením DPH,
 - 5.7.9. výšku zádržného,
 - 5.7.10. označenie osoby, ktorá faktúru vystavila,
 - 5.7.11. odtlačok pečiatky a podpis zodpovedného zástupcu zhotoviteľa (v prípade elektronickej faktúry sa nevyžaduje).

Konečná faktúra musí obsahovať náležitosti v zmysle zákona o DPH v znení neskorších predpisov a výrazné označenie „KONEČNÁ FAKTÚRA“.

- 5.8. Objednávateľ si vyhradzuje právo neúplnú faktúru a/alebo faktúru bez povinných príloh vrátiť, pričom lehota splatnosti takejto faktúry začína plynúť od začiatku počnúc dňom vrátenia opravenej a/alebo doplnenej faktúry objednávateľovi.
- 5.9. Lehota splatnosti každej faktúry je tridsať (30) dní odo dňa doručenia faktúry objednávateľovi. V prípade faktúry zaslanej elektronicou formou sa za deň doručenia považuje deň prijatia elektronickej faktúry na emailovej adrese [REDACTED]. V prípade, že splatnosť faktúry pripadne na deň pracovného voľna alebo pracovného pokoja, bude sa za deň splatnosti považovať nasledujúci pracovný deň. Objednávateľ nie je v omeškaní s úhradou faktúry, ak v posledný deň lehoty splatnosti zadá príkaz na jej úhradu svojmu peňažnému ústavu.
- 5.10. Zmluvné strany sa dohodli, že objednávateľ je oprávnený uplatniť si z každej faktúry zádržné vo výške 5 % zo sumy na faktúre, pričom zádržné bude slúžiť na úhradu nákladov na splnenie povinností zhotoviteľa, so splnením ktorých je zhotoviteľ v omeškaní, nákladov na odstránenie väd diela, ktoré zhotoviteľ včas neodstránil, na náhradu škody spôsobenú konaním alebo nekonaním zhotoviteľa alebo úhradu akýchkoľvek peňažných nárokov objednávateľa voči zhotoviteľovi v súvislosti s touto zmluvou, napr. zmluvných pokút.
- 5.11. Právo na uvoľnenie zádržného vznikne zhotoviteľovi na základe osobitnej písomnej žiadosti, ktorú je zhotoviteľ oprávnený doručiť objednávateľovi najskôr uplynutím šiestich (6) mesiacov odo dňa nadobudnutia právoplatnosti kolaudačného rozhodnutia resp. posledného kolaudačného rozhodnutia. V prípade, že sa podľa okolností nebude kolaudačné rozhodnutie vyžadovať, právo na uvoľnenie zádržného vznikne zhotoviteľovi na základe osobitnej písomnej žiadosti, ktorú je zhotoviteľ oprávnený doručiť objednávateľovi najskôr uplynutím šiestich (6) mesiacov odo dňa podpísania protokolu o odovzdaní a prevzatí diela podľa bodu 8.4.

osobou oprávnenou na prevzatie diela. Objednávateľ je povinný zádržné uvoľniť do tridsať (30) dní odo dňa doručenia žiadosti zhotoviteľa o uvoľnenie zádržného v súlade s podmienkami podľa tohto bodu.

- 5.12. Zhotoviteľ nie je oprávnený jednostranným úkonom započítať akúkoľvek svoju pohľadávku vyplývajúcu z tejto zmluvy proti pohľadávke objednávateľa.
- 5.13. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že svoje pohľadávky voči objednávateľovi nepostúpi (ani s nimi nebude inak obchodovať) tretej strane bez písomného súhlasu objednávateľa.
- 5.14. Zhotoviteľ vyhlasuje, že ku dňu uzavretia tejto zmluvy nie 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 piatich (5) dní odo dňa vzniku zmeny.

Článok VI.

Práva a povinnosti zmluvných strán, podmienky realizácie diela

- 6.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje pri plnení predmetu zmluvy postupovať v súlade so všetkými príslušnými právnymi predpismi, a to najmä, nie však výlučne v súlade so zákonom č. 69/2018 Z. z. o kybernetickej bezpečnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, zákonom č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, vyhlášky Ministerstva dopravy, pôšt a telekomunikácií č. 350/2010 Z. z. o stavebnom a technickom poriadku dráh v znení vyhlášky č. 502/2013 Z. z., vyhlášky Ministerstva dopravy, pôšt a telekomunikácií Slovenskej republiky č. 205/2010 Z. z. o určených technických zariadeniach a určených činnostiach a činnostiach na určených technických zariadeniach a ďalšími príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi a normami platnými v EÚ a SR, platnými technickými normami EN, STN EN, STN, všetkými príslušnými technickými normami železníc a ďalšími príslušnými predpismi platnými pre objednávateľa a príslušnými internými predpismi objednávateľa (a to najmä, nie však výlučne ŽSR Z 2 Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach Železníc Slovenskej republiky, ŽSR Z 3 Odborná spôsobilosť na ŽSR, ŽSR Z 9 Povoľovanie vstupu do obvodu dráhy v správe ŽSR, ŽSR DP 4 Výluková činnosť Železníc Slovenskej republiky, ŽSR TS 3 Železničný zvršok, ŽSR TS 4 Železničný spodok, ŽSR TS 3-8 Brúsenie, frézovanie, hobľovanie koľajníc a brúsenie pojazdných súčastí výhybiek, ŽSR TS 3-5 Zváranie koľajníc a súčastí železničného zvršku, ŽSR TS 3-1 Práce na železničnom zvršku, ŽSR SR 103-3 (TS) Výkresy materiálu pre železničný zvršok – koľaj, ŽSR TS 3-2 Bezstyková koľaj).
- 6.2. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že bude prizývať objednávateľa na všetky rokovania s dotknutými štátnymi orgánmi a organizáciami.
- 6.3. Zhotoviteľ je povinný na prevzatom stavenisku pri vykonávaní diela a v okolí miesta vykonávania diela dodržiavať všetky platné normy a predpisy, udržiavať poriadok a čistotu a je povinný odstraňovať odpady vzniknuté z jeho činnosti.
- 6.4. Zhotoviteľ sa zaväzuje počas celej doby realizácie diela disponovať (sám alebo prostredníctvom subdodávateľa) platným oprávnením udeleným bezpečnostným orgánom na vykonávanie určených činností na určených technických zariadeniach elektrických: montáž, opravy, rekonštrukcie a skúšky pre určené technické zariadenia v zmysle § 17 ods. 1 písm. a) zákona č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a v zmysle vyhlášky Ministerstva dopravy, pôšt a telekomunikácií Slovenskej republiky č. 205/2010 Z. z. o určených technických zariadeniach a určených činnostiach a činnostiach na určených technických zariadeniach v nasledovnom rozsahu podľa Prílohy č. 1, časť 5:

E1: Elektrické rozvodné zariadenia dráh a elektrické stanice dráh bez obmedzenia napätia

E2: Elektrické siete dráh a elektrické rozvody dráh do 1 000 V AC a 1 500 V DC vrátane

E4: Trakčné vedenie železničných dráh

E7: Elektrické dráhové zabezpečovacie a oznamovacie zariadenia

alebo doklad, ktorý bol v súlade s právnymi predpismi Európskej únie alebo Slovenskej republiky uznaný príslušnými orgánmi.

- 6.5. Zhotoviteľ sa zaväzuje počas celej doby realizácie diela disponovať (sám alebo prostredníctvom subdodávateľa) platným oprávnením udeleným bezpečnostným orgánom právnickým osobám na vykonávanie určených činností: zváranie koľajníc, metóda: aluminotermické zváranie koľajníc v zmysle § 17 ods. 1 písm. b) zákona č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, alebo dokladom, ktorý bol v súlade s právnymi predpismi Európskej únie alebo Slovenskej republiky uznaný príslušnými orgánmi.
- 6.6. Zhotoviteľ nesmie ďalej dielo vykonávať, ak oprávnenie podľa bodu 6.4. a/alebo 6.5. stratil (resp. oprávnenie stratil subdodávateľ), a to až do získania nového platného oprávnenia (resp. nového subdodávateľa s oprávnením) pričom nesplnenie dohodnutej lehoty plnenia z dôvodu straty platnosti oprávnenia nemá vplyv na omeškanie zhotoviteľa s plnením. Zhotoviteľ je povinný stratu platnosti oprávnení objednávateľovi bezodkladne písomne oznámiť.
- 6.7. Zhotoviteľ je povinný príslušnú časť na diele realizovať pracovníkom, ktorého uviedol v ponuke a ktorým preukázal splnenie podmienok účasti vo verejnej súťaži. Počas plnenia zmluvy môže dôjsť k zmene pracovníka len v odôvodnených prípadoch ako napr. dlhodobá práceneschopnosť, odobratie alebo neplatnosť dokladov preukazujúcich požadovanú odbornosť, vyčiarknutie zo zoznamu autorizovaných inžinierov a pod. V prípade zmeny pracovníka musí nový pracovník spĺňať nasledovné kvalifikačné podmienky, ktoré boli požadované na preukázanie splnenia podmienok účasti vo verejnej súťaži:

6.7.1. stavbyvedúci

- platné osvedčenie o vykonanej skúške odbornej spôsobilosti vydané Slovenskou komorou stavebných inžinierov v zmysle zákona č. 138/1992 Zb. o autorizovaných architektov a autorizovaných stavebných inžinieroch v znení neskorších predpisov pre výkon činnosti (kategórie):

20 – inžinierske stavby s odborným zameraním na (21) dopravné stavby

30 – technické, technologické a energetické vybavenie stavieb s odborným zameraním na (33) elektrotechnické zariadenia

alebo doklad, ktorý bol v súlade s právnymi predpismi Európskej únie alebo Slovenskej republiky uznaný príslušnými orgánmi.

6.7.2. výkonný pracovník – určené technické zariadenia elektrické

- platné osvedčenie o odbornej spôsobilosti udelené bezpečnostným orgánom fyzickým osobám podľa § 26 vyhlášky Ministerstva dopravy, pôšt a telekomunikácií Slovenskej republiky č. 205/2010 Z. z. o určených technických zariadeniach a určených činnostiach a činnostiach na určených technických zariadeniach na vykonávanie činností na určených technických zariadeniach elektrických podľa Prílohy č. 1, časť 5, označenie zariadenia:

E1: Elektrické rozvodné zariadenia dráh a elektrické stanice dráh bez obmedzenia napätia

E2: Elektrické siete dráh a elektrické rozvody dráh do 1 000 V AC a 1 500 V DC vrátane

E4: Trakčné vedenie železničných dráh

E7: Elektrické dráhové zabezpečovacie a oznamovacie zariadenia

alebo doklad, ktorý bol v súlade s právnymi predpismi Európskej únie alebo Slovenskej republiky uznaný príslušnými orgánmi.

- 6.8. Zmena ktoréhokoľvek pracovníka, ktorým zhotoviteľ preukázal splnenie podmienok účasti vo verejnej súťaži, je možná len po predchádzajúcom písomnom súhlase objednávateľa. Návrh na zmenu pracovníka predkladá

zhotoviteľ spolu s vyššie uvedenými dokladmi týkajúcimi sa odbornosti, ktorými preukáže že nový navrhovaný pracovník spĺňa vyššie uvedené minimálne požiadavky na odbornú spôsobilosť. Ak nový navrhovaný pracovník nebude spĺňať minimálne požiadavky na odbornú spôsobilosť ako sú vyššie uvedené, objednávateľ má právo takéhoto pracovníka odmietnuť.

- 6.9. Zhotoviteľ sa zaväzuje plniť príslušnú činnosť prostredníctvom osôb s platným osvedčením o odbornej spôsobilosti na obsluhu určených technických zariadení zdvíhacích v zmysle zákona č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a § 30 ods. 1 písm. a) vyhlášky Ministerstva dopravy, pôšt a telekomunikácií Slovenskej republiky č. 205/2010 Z. z. o určených technických zariadeniach a určených činnostiach a činnostiach na určených technických zariadeniach.
- 6.10. Na požiadanie objednávateľa je zhotoviteľ povinný bezodkladne predložiť objednávateľovi osvedčenia osôb v zmysle bodu 6.7. a 6.9., a to kedykoľvek počas doby trvania tejto zmluvy.
- 6.11. Zhotoviteľ sa zaväzuje pred použitím každého železničného vozidla v rámci plnenia predmetu zmluvy predložiť objednávateľovi pri každom železničnom vozidle povolenie bezpečnostného orgánu na uvedenie železničného vozidla do prevádzky v zmysle § 76 zákona č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (bezpečnostného orgánu v Slovenskej republike alebo bezpečnostného orgánu v inom členskom štáte za podmienok ustanovených zákonom o dráhach), prípadne dodatočné povolenie bezpečnostného orgánu na uvedenie železničného vozidla do prevádzky, ak je to v danom prípade uplatniteľné, taktiež protokol o technickej kontrole príslušného železničného vozidla a technický preukaz, ak bol pre dané železničné vozidlo vydaný. Zhotoviteľ nie je oprávnený realizovať dielo s použitím železničného vozidla, v prípade ktorého doklady nepredložil.
- 6.12. Zhotoviteľ je povinný v súlade s interným predpisom ŽSR Z 9 Povoľovanie vstupu do obvodu dráhy v správe ŽSR zabezpečiť pre všetkých svojich pracovníkov, ktorí budú vykonávať činnosti v obvode dráhy povolenie vstupu do obvodu dráhy v správe ŽSR.
- 6.13. Zmluvné strany sú povinné dodržiavať Predpis ŽSR DP 4 Výluková činnosť Železníc Slovenskej republiky. Zhotoviteľ je povinný predložiť objednávateľovi požiadavku na výluky bezodkladne po tom, čo sa preukázateľne dozvie o dátume odovzdania staveniska.
- 6.14. Objávateľ sa zaväzuje spolupôsobiť pri plnení predmetu zmluvy so zhotoviteľom s tým, že bude zhotoviteľa upozorňovať na nedostatky a chyby pri plnení predmetu zmluvy a umožní mu v primeranom čase ich odstránenie, pričom však nedochádza k predĺženiu lehoty plnenia.
- 6.15. Zhotoviteľ sa zaväzuje prevziať od objednávateľa stavenisko na základe pozvánky objednávateľa (v ktorej objednávateľ určí deň a hodinu kedy stavenisko odovzdá). Objávateľ je povinný zaslať zhotoviteľovi pozvánku na prevzatie staveniska v dostatočnom časovom predstihu.
- 6.16. O odovzdaní a prevzatí staveniska bude spísaný protokol o odovzdaní a prevzatí staveniska. Prevzatím staveniska podpisom protokolu o odovzdaní a prevzatí staveniska prechádza na zhotoviteľa nebezpečenstvo vzniku škody na stavenisku. Osobou oprávnenou na prevzatie staveniska v mene zhotoviteľa môže byť len fyzická osoba majúca platné „Osvedčenie o spôsobilosti BOZP“ v zmysle interného predpisu objednávateľa s názvom „ŽSR Z 2 Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach Železníc Slovenskej republiky“. Pred samotným úkonom prevzatia staveniska, osoba preberajúca stavenisko v mene zhotoviteľa predloží zástupcovi objednávateľa odovzdávajúcemu stavenisko aj jedno originálne vyhotovenie (alebo overenú fotokópiu takého vyhotovenia) Dohody o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia osôb pri práci v priestoroch ŽSR v zmysle bodu 7.1. Dohoda bude povinnou prílohou protokolu o odovzdaní a prevzatí staveniska.
- 6.17. 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.

- 6.18. 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 trvalo prístupný. 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.
- 6.19. Ak stavebný dozor objednávateľa do piatich (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. Za dôležité záznamy sa pre účely tejto zmluvy považujú najmä, ale nielen: pracovný úraz na stavenisku, vznik škody, kontrola zo strany orgánov štátnej správy.
- 6.20. Objednávateľ bude organizovať kontrolné dni na stavbe podľa potreby stavby. 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.
- 6.21. Objednávateľ je oprávnený kedykoľvek počas vykonávania diela uskutočniť kontrolu vykonávania diela. Žiadna časť diela nesmie byť zakrytá bez predchádzajúceho súhlasu stavebného dozoru. Zhotoviteľ je povinný umožniť skontrolovanie akejkoľvek časti diela, ktorá má byť zakrytá. Zhotoviteľ aspoň tri (3) pracovné dni pred zakrytím preukázateľne vyzve objednávateľa na kontrolu zakrývaných častí diela.
- 6.22. 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 a materiálov so všeobecne záväznými právnymi predpismi, podkladmi, stavebným povolením resp. oznámením a touto zmluvou.
- 6.23. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že všetok demontovaný materiál, ktorý na základe súpisu vyzískaného materiálu a odhadnutého množstva odpadu nebol označený za odpad a ktorý vznikol v rámci realizácie diela a po vykonaní diela, 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 a dielov sa uskutoční v preberacom konaní, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak. S ostatným demontovaným materiálom, nakladá zhotoviteľ v súlade s článkom IX.
- 6.24. Osobu (resp. osoby), ktorá bude vykonávať činnosť stavebného dozoru za objednávateľa, je objednávateľ povinný zhotoviteľovi oznámiť v súlade s bodom 16.1.
- 6.25. Osobu, ktorá bude vykonávať činnosť stavbyvedúceho za zhotoviteľa, je zhotoviteľ povinný objednávateľovi oznámiť v súlade s bodom 16.2. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že stavbyvedúci s kvalifikáciou v zmysle bodu 6.7.1. bude k dispozícii počas celej doby plnenia predmetu zmluvy.

Článok VII.

Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

- 7.1. Zmluvné strany sa zaväzujú, že uzatvoria „Písomnú dohodu o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia osôb pri práci v priestoroch ŽSR“ v zmysle zákona č. 124/2006 Z. z. 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 Železníc Slovenskej republiky“ čl. 452, najneskôr do odovzdania staveniska. 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 tejto zmluvy.

- 7.2. 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 ŽSR Z 2 „Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach Železníc Slovenskej republiky“.
- 7.3. Zhotoviteľ je povinný zúčastniť sa pred začiatkom prác poučenia o miestnych pomeroch z hľadiska podmienok prevádzky a BOZP, ktoré vykoná určený zástupca objednávateľa. Zhotoviteľ je povinný následne poučiť všetkých svojich zamestnancov ako aj iné osoby vykonávajúce predmet zmluvy za zhotoviteľa o miestnych pomeroch z hľadiska podmienok prevádzky a BOZP.
- 7.4. Zhotoviteľ umožní kontrolu dodržiavania ustanovení bezpečnostných predpisov bezpečnostnému technikovi objednávateľa a zabezpečí odstránenie ním zistených závad v stanovenej forme a čase.
- 7.5. Každý pracovník zhotoviteľa (tým sa rozumie aj akákoľvek osoba subdodávateľa v ktoromkoľvek rade), nachádzajúci sa na stavenisku musí disponovať nasledovnými platnými dokladmi a tieto doklady je povinný kedykoľvek na požiadanie objednávateľa resp. ním povereného subjektu kedykoľvek predložiť:
 - 7.5.1. 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,
 - 7.5.2. Doklad o vykonaní lekárskej prehliadky podľa bodu 453 predpisu ŽSR Z 2 Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach Železníc Slovenskej republiky,
 - 7.5.3. Doklad preukazujúci oboznámenie sa s miestnymi pomermi.V prípade, ak pracovník zhotoviteľa nebude disponovať všetkými dokladmi podľa tohto bodu, nie je oprávnený vstúpiť na stavenisko resp. pohybovať sa na stavenisku.
- 7.6. Zhotoviteľ je povinný písomne oznámiť stavebnému dozoru každého subdodávateľa v ktoromkoľvek rade, ktorého pracovníci budú vstupovať na stavenisko, a to pred vstupom pracovníkov subdodávateľa na stavenisko.
- 7.7. Zhotoviteľ zabezpečí koordinátora bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci pre objednávateľa a túto osobu oznámi objednávateľovi v súlade s bodom 16.2.

Článok VIII.

Preberacie konanie

- 8.1. Odovzdanie a prevzatie diela sa uskutoční v preberacom konaní na základe písomnej výzvy zhotoviteľa na prevzatie diela, ktorú zhotoviteľ zašle aspoň desať (10) pracovných dní vopred na adresu Železnice Slovenskej republiky, Účelové stredisko prípravy a realizácie Košice, Jesenského 11, 040 01 Košice.
- 8.2. Zhotoviteľ vo výzve na prevzatie diela vyhlási, že dielo je podľa podmienok tejto zmluvy ukončené a je pripravené na odovzdanie. Objednávateľ na základe výzvy zhotoviteľa písomne oznámi zhotoviteľovi deň a hodinu začatia preberacieho konania.
- 8.3. Oprávnenou osobou na prevzatie diela za objednávateľa je stavebný dozor objednávateľa.

- 8.4. Preberacie konanie bude spočívať v komplexnej prehliadke diela, kde sa zhodnotí kvalita, rozsah a parametre diela a z kontroly výskytu možných väd a nedorobkov časti diela. O výsledku preberacieho konania sa vyhotoví protokol o odovzdaní a prevzatí diela v znení bez väd a nedorobkov alebo protokol o odovzdaní a prevzatí v zmysle bodu 8.7., ktorého súčasťou bude zoznam väd a nedorobkov odovzdávaného diela spolu s určením lehoty pre ich odstránenie.
- 8.5. Podmienkou prevzatia diela je (okrem iného) odovzdanie nasledovných dokladov: projektová dokumentácia skutočného vyhotovenia stavby - 4 súbory v tlačenej papierovej podobe, 1 x cd v elektronickej editovateľnej a neuzamknutej forme (dwg/dxf), 1 x cd v elektronickom formáte pdf, a vyhodnotené merania v zmysle právnych predpisov, technických noriem, ako aj interných predpisov objednávateľa (záručné listy, revízie správy, úradné skúšky, certifikáty, vyhlásenia o zhode, vyhlásenia o parametroch, elaboráty kvality a iné).
- 8.6. Ak objednávateľ vyhlási, že dielo nepreberá, uvedie dôvody neprebratia diela so súpisom zistených väd a nedorobkov a súpisom termínov/lehôt na ich odstránenie. Po odstránení väd a nedorobkov sa uskutoční opätovné preberacie konanie spôsobom a podľa podmienok uvedených v tomto článku. Ak zhotoviteľ tieto vady a nedorobky neodstráni v určenej lehote, má objednávateľ právo odstrániť vady a/alebo nedorobky sám alebo ich nechať odstrániť treťou osobou pričom na účel odstránenia uvedených väd alebo nedorobkov je objednávateľ oprávnený použiť finančné prostriedky predstavujúce zádržné v zmysle bodu 5.10.
- 8.7. Objednávateľ je oprávnený, nie však povinný, prevziať dielo aj s vadami a/alebo nedorobkami, ktoré sami o sebe ani v spojení s inými nebránia a nesťažujú bezpečné užívanie diela a neznižujú jeho hodnotu. V takomto prípade je zhotoviteľ povinný odstrániť vady a/alebo nedorobky v lehote a za podmienok, ktoré budú dohodnuté písomne v protokole o odovzdaní a prevzatí diela podpísanom oprávnenými osobami obidvoch zmluvných strán. Ak zhotoviteľ tieto vady a/alebo nedorobky neodstráni, má objednávateľ právo odstrániť vady a/alebo nedorobky sám alebo ich nechať odstrániť treťou osobou na náklady zhotoviteľa, pričom na účel odstránenia uvedených väd a/alebo nedorobkov je objednávateľ oprávnený použiť finančné prostriedky predstavujúce zádržné v zmysle bodu 5.10. Po vykonaní kontroly odstránenia väd a/alebo nedorobkov sa vyhotoví zápis o ich odstránení, ktorý podpíšu oprávnené osoby oboch zmluvných strán.
- 8.8. Zhotoviteľ je povinný do tridsať (30) dní odo dňa podpísania protokolu o odovzdaní a prevzatí diela odstrániť zo staveniska všetky zostávajúce zariadenia, 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 pričom na účel odstránenia vecí a odpadu zo staveniska je objednávateľ oprávnený použiť finančné prostriedky predstavujúce zádržné v zmysle bodu 5.10. 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 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 tridsať (30) dní odo dňa doručenia písomnej výzvy na úhradu.

Článok IX.

Nakladanie s odpadom

- 9.1. Zhotoviteľ je povinný nakladať s odpadom, ktorý vznikne pri plnení predmetu zmluvy a ktorého pôvodcom 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, nie však výlučne, 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 a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o odpadoch“).

- 9.2. Zhotoviteľ vyhlasuje, že ku dňu podpísania tejto zmluvy má uzatvorenú zmluvu resp. zmluvy na odobratie odpadu, s odberateľom majúcim oprávnenie podľa zákona o odpadoch na nakladanie so všetkými odpadmi, ktoré vzniknú pri realizácii diela. 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 zmluvy resp. zmlúv podľa predchádzajúcej vety sa považuje za podstatné porušenie zmluvnej povinnosti s možnosťou objednávateľa od zmluvy odstúpiť.
- 9.3. Zhotoviteľ je povinný vzniknuté odpady, ktorých pôvodcom je objednávateľ (i) triediť podľa druhov, správne zaradiť podľa Katalógu odpadov (vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov) a (ii) zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom a nebezpečné odpady aj označiť ustanoveným spôsobom.
- 9.4. 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 9.2.
- 9.5. 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 Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 366/2015 Z. z. o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti. Evidencia sa vedie v mene objednávateľa. Za spisovanie a vedenie evidencie v súlade so zákonom o odpadoch a vykonávacími predpismi zodpovedá zhotoviteľ.
- 9.6. Zhotoviteľ je povinný odovzdať objednávateľovi evidenciu odpadov podľa bodu 9.5. pri preberacom konaní. Ak dôjde k preberaciemu konaniu v druhom kalendárnom roku od začatia realizácie diela, tak evidenciu odpadov za prvý kalendárny rok zhotoviteľ odovzdá objednávateľovi najneskôr ku koncu kalendárneho roka, v ktorom odpady vznikli a evidenciu odpadov za druhý kalendárny rok pri preberacom konaní. Spolu s evidenciou je povinný zhotoviteľ objednávateľovi odovzdať:
- 9.6.1. 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,
 - 9.6.2. vážne lístky potvrdené oprávnenou osobou,
 - 9.6.3. kópie listov č. 1 a č. 4 Sprievodných listov nebezpečného odpadu (ďalej len „SLNO“).
- 9.7. V prípade vzniku a prepravy nebezpečných odpadov, ktorých pôvodcom je objednávateľ, je zhotoviteľ povinný zabezpečiť tlačivo SLNO, ich riadne vyplnenie a potvrdenie. Zhotoviteľ súčasne zabezpečí, že na SLNO nebude v žiadnom prípade ako odosielateľ uvedený objednávateľ.
- 9.8. 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 9.2. 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.
- 9.9. V prípade, ak v dôsledku porušenia povinností zhotoviteľa pri plnení tejto zmluvy uvedených v tomto článku bude zo strany orgánov štátnej správy objednávateľovi uložená sankcia, je zhotoviteľ povinný túto objednávateľovi nahradiť najneskôr do desať (10) pracovných dní odo dňa doručenia písomnej výzvy na úhradu uloženej sankcie. Objednávateľ je oprávnený jednostranným právny úkonom 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.

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

Článok X.

Zodpovednosť za vady

- 10.1. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že predmet zmluvy bude vykonaný v súlade s ustanoveniami tejto zmluvy, podľa technických noriem, interných predpisov objednávateľa a všeobecne záväzných právnych predpisov a že bude mať vlastnosti dohodnuté v zmysle tejto zmluvy.
- 10.2. 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 nadobudnutia právoplatnosti posledného kolaudačného rozhodnutia, v prípade ak sa kolaudačné rozhodnutie nebude vyžadovať tak dňom podpísania protokolu o odovzdaní a prevzatí diela podľa bodu 8.4., ktorým objednávateľ dielo od zhotoviteľa prevzal. Pre vylúčenie všetkých pochybností platí, že vo vzťahu k vadám diela, o ktorých objednávateľ mal vedomosť pri preberaní diela a napriek takýmto vadám sa rozhodol dielo prevziať, plyní záručná doba na časti diela dotknuté predmetnými vadami až podpísaním zápisu potvrdzujúcim ich odstránenie v zmysle bodu 8.7. posledná veta.
- 10.3. 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 také vady, ktorých odstránenie neznesie odklad a s uvedením popisu ako sa prejavujú. Za písomnú reklamáciu sa považuje aj zaslanie emailovej správy na emailovú adresu [REDACTED]. Zhotoviteľ je povinný najneskôr na druhý pracovný deň potvrdiť doručenie reklamácie zaslaním emailovej správy na adresu, z ktorej bola emailová správa objednávateľa odoslaná. Ak zhotoviteľ doručenie reklamácie v lehote podľa predchádzajúcej vety nepotvrdí, objednávateľ mu odoslanie reklamácie oznámi telefonicky na číslo +421 911 656 882 s následným písomným potvrdením. Vady je zhotoviteľ povinný odstrániť bezodplatne a bezodkladne po uplatnení reklamácie objednávateľom, najneskôr však do piatich (5) pracovných dní odo dňa doručenia reklamácie objednávateľom. Ak sú na odstránenie väd nevyhnutné výluky, zhotoviteľ je povinný bez zbytočného odkladu od doručenia reklamácie predložiť objednávateľovi požiadavku na výluky. Zhotoviteľ je povinný vadu odstrániť počas výluky schválenej zo strany objednávateľa, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak. V prípade, že zhotoviteľ vady v lehote podľa tohto bodu 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.
- 10.4. 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 emailovej správy na emailovú adresu reklamacie@tss.sk. Zhotoviteľ je povinný najneskôr na druhý pracovný deň potvrdiť doručenie reklamácie zaslaním emailovej správy na adresu, z ktorej bola emailová správa objednávateľa odoslaná. Ak zhotoviteľ doručenie reklamácie v lehote podľa predchádzajúcej vety nepotvrdí objednávateľ mu odoslanie reklamácie oznámi telefonicky na číslo uvedené v bode 10.3. s následným písomným potvrdením. Zhotoviteľ je povinný písomne sa vyjadriť k reklamácií do desiatich (10) pracovných dní po jej doručení. Ak sa v tejto lehote nevyjadrí, bude sa táto skutočnosť považovať za uznanie reklamácie zhotoviteľom. Vady je zhotoviteľ povinný odstrániť bezodplatne a bezodkladne, najneskôr však do tridsiatich (30) dní odo dňa uplatnenia reklamácie objednávateľom. Ak sú na odstránenie väd nevyhnutné výluky, zhotoviteľ je povinný bez zbytočného odkladu od doručenia reklamácie predložiť objednávateľovi požiadavku na výluky. Zhotoviteľ je povinný vadu odstrániť počas výluky schválenej zo strany objednávateľa, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak. V prípade, že zhotoviteľ vady v lehote podľa tohto bodu 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.

- 10.5. Zhotoviteľ je povinný odstrániť každú reklamovanú vadu, tzn. aj takú pri ktorej nie je možné s istotou určiť, kto za vadu zodpovedá. V prípade, že 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.
- 10.6. 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 XI.

Povinnosti zhotoviteľa v súvislosti s priamymi subdodávateľmi

- 11.1. Pre účely tohto článku sa pod pojmom subdodávateľ rozumie subdodávateľ v zmysle § 2 ods. 5 zákona o verejnom obstarávaní. Zmluva medzi zhotoviteľom a subdodávateľom nesmie byť v rozpore s touto zmluvou.
- 11.2. Časť plnenia (okrem iného to znamená, že nesmie ísť o celý rozsah, v akom bolo plnenie predmetu zmluvy zverené subdodávateľovi), ktorej poskytnutím poveril zhotoviteľ na základe zmluvného vzťahu subdodávateľa, môže byť zverená subdodávateľom tretej osobe. Táto skutočnosť však nezabavuje zhotoviteľa zodpovednosti za konanie, neplnenie, nedbanlivosť, opomenutie povinností alebo potrebného konania všetkých osôb, ktoré sa podieľajú na plnení tejto zmluvy, ako by išlo o konanie, neplnenie, nedbanlivosť, opomenutie povinností alebo potrebného konania riadne a včas samotného zhotoviteľa.
- 11.3. 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 novým subdodávateľom nezabavuje zhotoviteľa žiadneho z jeho záväzkov vyplývajúcich z tejto zmluvy.
- 11.4. Zhotoviteľ je oprávnený a zároveň povinný plniť predmet tejto zmluvy sám alebo prostredníctvom subdodávateľov, ktorí sú uvedení v zozname priamych subdodávateľov, ktorý tvorí prílohu č. 4 (ďalej len „zoznam priamych subdodávateľov“) alebo odsúhlasení objednávateľom v zmysle bodu 11.5., 11.6. alebo 11.7.
- 11.5. Zhotoviteľ je oprávnený počas trvania tejto zmluvy zmeniť subdodávateľa uvedeného v zozname priamych subdodávateľov len s predchádzajúcim písomným súhlasom objednávateľa. V písomnej žiadosti o udelenie súhlasu je zhotoviteľ povinný uviesť všetky údaje uvedené v zozname priamych subdodávateľov. Objednávateľ písomne upovedomí zhotoviteľa o svojom rozhodnutí v lehote do desiatich (10) kalendárnych dní odo dňa prijatia úplnej žiadosti o súhlas, v ktorom v prípade neudelenia súhlasu uvedie príslušné dôvody. Ak sa objednávateľ v lehote podľa predchádzajúcej vety k žiadosti zhotoviteľa nevyjadrí, znamená to súhlas objednávateľa so subdodávateľom.
- 11.6. V prípade, že subdodávateľ zhotoviteľa v čase plnenia predmetu tejto zmluvy prestane spĺňať podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia, objednávateľ si vyhradzuje právo písomne požiadať zhotoviteľa, aby mu do tridsať (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.
- 11.7. Ak objednávateľ zistí, že subdodávateľ si nie je schopný plniť svoje záväzky alebo nevykonáva príslušnú časť plnenia riadne, môže od zhotoviteľa okamžite vyžadovať náhradu za subdodávateľa. Zhotoviteľ je povinný spôsobom podľa bodu 11.5. výzve o náhradu vyhovieť najneskôr do tridsiatich (30) 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 splniť dielo riadne a včas.

- 11.8. 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 splnenia podmienok podľa predchádzajúcej vety:
- 11.8.1. 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 11.5. predložiť originály alebo úradne osvedčené kópie originálov dokladov podľa § 32 ods. 2 zákona o verejnom obstarávaní;
- 11.8.2. zhotoviteľ predloží v žiadosti o súhlas podľa bodu 11.5. 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.
- 11.9. Ak počas plnenia tejto zmluvy dôjde k zmene v subdodávateľoch, zhotoviteľ je povinný predložiť objednávateľovi aktuálny zoznam subdodávateľov do piatich (5) 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. 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 (5) pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti.
- 11.10. Zhotoviteľ je povinný písomne oznámiť objednávateľovi akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľovi, a to najneskôr do desiatich (10) dní od kedy sa o zmene dozvedel. Pod pojmom údaje o subdodávateľovi sa rozumie údaje uvedené v prílohe č. 4, zmena právnej formy subdodávateľa, zmena základného imania subdodávateľa, začatie konkurzného konania, reštrukturalizačného konania alebo likvidácie subdodávateľa.

Článok XII.

Oznamovanie zmien v registri partnerov verejného sektora

- 12.1. Zhotoviteľ vyhlasuje, že je ku dňu podpísania tejto zmluvy zapísaný v registri partnerov verejného sektora v zmysle zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora (ďalej len „zákon o RPVS“) a tiež každý jemu známy subdodávateľ v ktoromkoľvek rade, ktorý je partnerom verejného sektora je zapísaný v registri partnerov verejného sektora. Ďalej zhotoviteľ vyhlasuje, že ku dňu podpísania tejto zmluvy má ako partner verejného sektora alebo má osoba, ktorá plní povinnosti oprávnenej osoby pre zhotoviteľa v zmysle zákona o RPVS (ďalej len „oprávnená osoba“), splnené všetky povinnosti, ktoré pre zhotoviteľa ako partnera verejného sektora alebo pre oprávnenú osobu vyplývajú zo zákona o RPVS. Zmluvné strany sa dohodli, že ak sa vyhlásenia podľa tohto bodu ukážu ako nepravdivé, objednávateľ nie je v omeškaní s plnením podľa tejto zmluvy až do splnenia povinnosti zhotoviteľa resp. oprávnenej osoby.
- 12.2. Zhotoviteľ je povinný objednávateľovi písomne oznamovať každú zmenu zapísaných údajov o jeho osobe v registri partnerov verejného sektora alebo jeho výmaz z registra partnerov verejného sektora najneskôr do päť (5) pracovných dní odo dňa vykonania zmeny zapísaných údajov alebo výmazu v registri partnerov verejného sektora.
- 12.3. Po dobu omeškania zhotoviteľa ako partnera verejného sektora alebo oprávnenej osoby s plnením niektorej povinnosti podľa zákona o RPVS, objednávateľ nie je v omeškaní s plnením podľa tejto zmluvy až do splnenia povinnosti zhotoviteľa resp. oprávnenej osoby.

- 12.4. Zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť, aby sa na plnení predmetu tejto zmluvy nepodieľal subdodávateľ v ktoromkoľvek rade (i) ktorý je partnerom verejného sektora a nie je zapísaný v registri partnerov verejného sektora alebo (ii) ktorý, ak je partnerom verejného sektora alebo osoba, ktorá plní povinnosti oprávnenej osoby pre subdodávateľa ako partnera verejného sektora v zmysle zákona o RPVS, si neplní povinnosti podľa zákona o RPVS.

Článok XIII.

Prechod vlastníckeho práva, nebezpečenstva škody a zodpovednosť za škodu

- 13.1. Nebezpečenstvo škody na zhotovovanom diele znáša zhotoviteľ. Na objednávateľa prechádza okamihom podpísania protokolu o odovzdaní a prevzatí diela podľa bodu 8.4.
- 13.2. Vlastnícke právo k dielu alebo k jeho zhotovenej časti má objednávateľ; vlastnícke právo k materiálom, zariadeniam alebo inému hmotnému majetku zabudovaného do diela a zaobstaraného zhotoviteľom prechádza v momente ich zabudovania do diela na objednávateľa.
- 13.3. Zhotoviteľ zodpovedá za škody, ktoré spôsobí objednávateľovi alebo tretím osobám v súvislosti s vykonaním diela podľa tejto zmluvy.
- 13.4. Ak vznikne objednávateľovi škoda (priama alebo nepriama) 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. Škoda sa nahrádza v plnej výške.
- 13.5. Ak vznikne škoda spôsobená neoprávneným vstupom zhotoviteľa na pozemky tretích osôb, alebo ich poškodením spôsobeným zhotoviteľom pri vykonaní diela alebo ak dôjde k poškodeniu majetku tretích osôb spôsobeného zhotoviteľom v súvislosti s vykonaním diela zodpovedá za ne zhotoviteľ.
- 13.6. Ak škodu spôsobila tretia osoba, ktorej zhotoviteľ zveril plnenie svojej povinnosti, za škodu zodpovedá zhotoviteľ.

Článok XIV.

Zmluvné pokuty

- 14.1. V prípade omeškania objednávateľa s úhradou faktúry môže zhotoviteľ účtovať objednávateľovi úroky z omeškania v zmysle príslušných ustanovení Obchodného zákonníka.
- 14.2. Nižšie uvedené zmluvné pokuty zhotoviteľ uhradí nezávisle od toho, či a v akej výške vznikne objednávateľovi škoda. Objednávateľ si môže nárokovať popri zmluvnej pokute nárok na náhradu škody v plnom rozsahu.
- 14.3. Ak sa zhotoviteľ dostane do omeškania s vykonaním diela v lehote podľa bodu 3.2., resp. v predĺženej lehote v zmysle bodu 3.3., zaplatí zhotoviteľ objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % zo sumy uvedenej v bode 4.1.1. za každý aj začatý deň omeškania.
- 14.4. Ak sa zhotoviteľ dostane do omeškania s predložením harmonogramu postupu prác alebo technologického postupu prác alebo so splnením niektorého sankcionovateľného míľnika podľa bodu 3.4., ak bol určený, zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,03 % zo sumy uvedenej v bode 4.1.1. za každý, aj začatý deň omeškania.
- 14.5. Ak zhotoviteľ začne s realizáciou diela napriek tomu, že nie sú kumulatívne splnené podmienky podľa bodov 3.6.1. až 3.6.4., je zhotoviteľ povinný zaplatiť zmluvnú pokutu vo výške 1 % z ceny uvedenej v bode 4.1.1.
- 14.6. V prípade, ak zhotoviteľ postúpi pohľadávku (alebo s ňou bude inak obchodovať) voči objednávateľovi bez písomného súhlasu objednávateľa, zhotoviteľ je povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške

20 % z hodnoty dotknutej pohľadávky. Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností týmto nie je dotknutá neplatnosť takeéhoto úkonu.

- 14.7. Ak zhotoviteľ poruší povinnosť plniť príslušnú činnosť na diele prostredníctvom osoby disponujúcej platným dokladom v zmysle bodu 6.7. alebo 6.9., je zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 2 000 EUR za každý jednotlivý prípad.
- 14.8. Ak zhotoviteľ neprevzal stavenisko (resp. niektoré zo stavenísk, ak sa bude odovzdávať stavenísk viac) v termíne uvedenom v pozvánke objednávateľa v zmysle bodu 6.15., zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 1 % z ceny uvedenej v bode 4.1.1.
- 14.9. V prípade straty stavebného denníka je zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 5 000 EUR, v prípade nevedenia stavebného denníka zmluvnú pokutu vo výške 500 EUR za každý chýbajúci denný záznam a v prípade bezdôvodnej neprítomnosti stavbyvedúceho resp. jeho zástupcu, zmluvnú pokutu vo výške 3 000 EUR za každý jednotlivý prípad (deň kedy bude zistené porušenie zmluvnej povinnosti zhotoviteľa).
- 14.10. Ak sa zhotoviteľ dostane do omeškania s odstránením väd a/alebo nedorobkov v lehote uvedenej v protokole o odovzdaní a prevzatí diela podľa bodu 8.7., zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu za každú neodstránenú vadu alebo nedorobok vo výške 0,05 % zo sumy uvedenej v bode 4.1.1. za každý aj začatý deň omeškania.
- 14.11. Ak sa zhotoviteľ dostane do omeškania s odstránením zostávajúcich zariadení, prebytočného materiálu a odpadu zo staveniska v lehote podľa bodu 8.8., je povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 500 EUR za každý, aj začatý deň omeškania.
- 14.12. Zhotoviteľ je povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 1 000 EUR za každý jednotlivý prípad porušenia niektorej povinnosti podľa bodov 9.3. písm. (i) a/alebo 9.5.
- 14.13. Zhotoviteľ je povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 5 000 EUR za porušenie niektorej z povinností podľa bodu 9.2., 9.3. písm. (ii), 9.4. a/alebo 9.7.
- 14.14. Zhotoviteľ je povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 500 EUR za každý aj začatý deň omeškania so splnením povinnosti podľa bodu 9.6.
- 14.15. Zhotoviteľ je povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 5 000 EUR za porušenie povinnosti podľa bodu 9.8.
- 14.16. Ak sa zhotoviteľ dostane do omeškania s odstránením vady v lehote v zmysle bodu 10.3. alebo 10.4., zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,5 % z ceny vadnej dodávky, za každý aj začatý deň omeškania, minimálne však sumu 500 EUR denne. Ak základ pre výpočet zmluvnej pokuty (cenu vadnej dodávky), nie je možné určiť, zmluvná pokuta bude vo výške 500 EUR za každý aj začatý deň omeškania.
- 14.17. Ak sa na plnení predmetu tejto zmluvy podieľa subdodávateľ neuvedený v prílohe č. 4 alebo neodsúhlasený objednávateľom v zmysle bodu 11.5., 11.6. alebo 11.7., zhotoviteľ je povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 5 000 EUR za každého takeéhoto subdodávateľa.
- 14.18. Zhotoviteľ je povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 500 EUR za každý aj začatý deň omeškania, ak zhotoviteľ poruší niektorú povinnosť v súvislosti s priamymi subdodávateľmi podľa bodov 11.6., 11.7., 11.8., 11.9. a/alebo 11.10.
- 14.19. Ak zhotoviteľ poruší povinnosť písomne oznámiť objednávateľovi každú zmenu zapísaných údajov o jeho osobe v registri partnerov verejného sektora alebo jeho výmaz z registra partnerov verejného sektora najneskôr do päť (5) dní odo dňa vykonania zmeny zapísaných údajov alebo výmazu, je zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 500 EUR za každý aj začatý deň omeškania.
- 14.20. Ak zhotoviteľ poruší povinnosť podľa bodu 12.4., je objednávateľ oprávnený uplatniť si voči zhotoviteľovi zmluvnú pokutu vo výške 5 000 EUR za každý jednotlivý prípad. Zmluvnú pokutu možno za porušenie

povinnosti podľa bodu 12.4. vo vzťahu k tomu istému subdodávateľovi udeliť aj opakovane, maximálne však 1x za kalendárny mesiac.

- 14.21. Ak zhotoviteľ nesplnil ktorúkoľvek z povinností podľa bodu 15.7., zhotoviteľ je povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 5 000 EUR za každú nesplnenú povinnosť.
- 14.22. Ak zhotoviteľ, z dôvodov nie na strane objednávateľa, nevykoná potrebné práce v rámci prvotne schváleného počtu výluk (určený podľa dní/ resp. hodín) a bude mu schválená dodatočná výluka, je povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 200 EUR za každú ďalšiu hodinu trvania výluky nad pôvodný povolený rámec navyše, najviac však do hodnoty 5 % zo sumy uvedenej v bode 4.1.1.
- 14.23. Ak zhotoviteľ odriekne výluky zaradenú do schváleného týždenného plánu výluk, je povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 500 EUR bez ohľadu na počet dní výluky a uhradiť objednávateľovi všetky preukázateľne vynaložené náklady spojené s odrieknutím výluky.
- 14.24. Základom pre výpočet úrokov z omeškania a zmluvných pokút podľa tohto článku tejto zmluvy sú ceny bez DPH.
- 14.25. Zaplatením zmluvnej pokuty sa zhotoviteľ nezbaví záväzku splniť dotknutú povinnosť ani povinnosti uhradiť prípadnú sankciu uloženú objednávateľovi zo strany príslušných orgánov štátnej správy.
- 14.26. Dlžník sa zaväzuje zmluvnú sankciu uhradiť veriteľovi do štrnásť (14) pracovných dní odo dňa doručenia faktúry vystavenej veriteľom. Čiastka zmluvnej sankcie bude uhradená bezhotovostným prevodom na bankové účty uvedené v článku I.

Článok XV.

Zánik zmluvného vzťahu

- 15.1. Zmluva môže zaniknúť:
 - 15.1.1. dohodou zmluvných strán, ktorej súčasťou je i vysporiadanie vzájomných záväzkov a pohľadávok,
 - 15.1.2. odstúpením od zmluvy v prípadoch uvedených v § 344 a nasl. Obchodného zákonníka alebo v prípadoch uvedených v tejto zmluve.
- 15.2. Za podstatné porušenie zmluvných povinností v zmysle tejto zmluvy, s právom oprávnenej strany okamžite od zmluvy odstúpiť, zmluvné strany považujú tieto skutočnosti:
 - 15.2.1. zhotoviteľ začal s realizáciou diela napriek tomu, že neboli kumulatívne splnené podmienky podľa bodu 3.6.,
 - 15.2.2. zhotoviteľ sa dostal do omeškania so splnením niektorého sankcionovateľného míľnika (ak bol určený) alebo s vykonaním diela v lehote uvedenej v bode 3.2. alebo v predĺženej lehote podľa bodu 3.3. o viac ako 10 dní,
 - 15.2.3. zhotoviteľ nepredložil harmonogram postupu prác a/alebo technologický postup prác v lehote podľa bodu 3.4.,
 - 15.2.4. zhotoviteľ resp. subdodávateľ nemá v čase realizácie diela platné oprávnenie podľa bodu 6.4. alebo 6.5., alebo osoby vykonávajúce príslušné činnosti na diele nedisponujú platným osvedčením v zmysle bodu 6.7. alebo bodu 6.9.,
 - 15.2.5. zhotoviteľ neprevzal stavenisko v termíne stanovenom objednávateľom,
 - 15.2.6. zhotoviteľ nepodpísal s objednávateľom Dohodu o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia osôb pri práci v priestoroch ŽSR v zmysle bodu 7.1.,

- 15.2.7. zhotoviteľ nedodržuje technologické postupy a neplní kvalitatívno-technické parametre a podmienky, ktoré boli stanovené touto zmluvou, všeobecne záväznými právnymi predpismi, platnými technickými normami a internými predpismi objednávateľa, a to ani po tom ako objednávateľ zhotoviteľovi zaslal výzvu na vykonanie nápravy, kde opísal a riadne zdokumentoval nedodržiavanie povinností špecifikovaných v tomto bode,
- 15.2.8. zhotoviteľ nezačne, preruší alebo zastaví plnenie niektorej časti predmetu zmluvy z iných dôvodov ako dôvodov na strane objednávateľa alebo z dôvodov okolností, ktoré zhotoviteľ nemohol predvídať v čase uzatvorenia zmluvy ani pri vynaložení náležitej odbornej starostlivosti, ktorú možno od neho požadovať, pričom platí, že objednávateľ písomne vyzval zhotoviteľa na pokračovanie v tejto veci,
- 15.2.9. objednávateľ je v omeškaní so zaplatením faktúry o viac ako 60 dní,
- 15.2.10. objednávateľ neposkytol zhotoviteľovi súčinnosť ani v dodatočne stanovenej písomnej lehote, čo má za následok ohrozenie splnenia lehoty plnenia alebo niektorého sankcionovateľného miľníka.
- 15.3. Objednávateľ je oprávnený od tejto zmluvy odstúpiť aj z týchto dôvodov:
- 15.3.1. vyhlásenie zhotoviteľa podľa bodu 12.1. prvá veta alebo druhá veta sa ukáže ako nepravdivé,
- 15.3.2. zhotoviteľ alebo oprávnená osoba nemá splnenú niektorú povinnosť podľa zákona o RPVS,
- 15.3.3. zhotoviteľ vykonáva časť predmetu plnenia, resp. predmet plnenia prostredníctvom subdodávateľa, ktorý je partnerom verejného sektora a nie je zapísaný v registri partnerov verejného sektora,
- 15.3.4. zhotoviteľ bol právoplatným rozhodnutím súdu vymazaný z registra partnerov verejného sektora alebo mu bol právoplatným rozhodnutím Úradu pre verejné obstarávanie uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní,
- 15.3.5. ak objednávateľ zistí, že zhotoviteľ má nesplnenú povinnosť vyplatenia odmeny alebo odplaty zo zmluvy s osobou, ktorá je alebo bola jeho subdodávateľom pri plnení predmetu tejto zmluvy a neexistuje dôvodná pochybnosť o spornosti takéhoto nároku subdodávateľa na vyplatenie odmeny alebo odplaty a zhotoviteľ nevykoná nápravu ani v dodatočnej lehote poskytnutej mu objednávateľom v písomnej výzve.
- 15.4. Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od zmluvy aj v prípade, ak zhotoviteľ poruší závažným spôsobom 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 treťom porušení ktorejkoľvek povinnosti zo strany zhotoviteľa, pričom objednávateľ po prvom aj druhom porušení povinnosti písomne upozorní zhotoviteľa na porušenie zmluvných podmienok alebo ustanovení právnych predpisov a zároveň zhotoviteľa pri druhom porušení upozorní, že pri ďalšom porušení ktorejkoľvek povinnosti závažným spôsobom odstúpi od tejto zmluvy. Objednávateľ v upozornení uvedie lehotu na nápravu, ak sa vyžaduje.
- 15.5. Zhotoviteľ je oprávnený od zmluvy odstúpiť 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 treťom porušení ktorejkoľvek povinnosti zo strany objednávateľa, pričom zhotoviteľ po prvom aj druhom porušení povinnosti písomne upozorní objednávateľa na porušenie zmluvných podmienok alebo ustanovení právnych predpisov a zároveň objednávateľa pri druhom porušení upozorní, že pri ďalšom porušení ktorejkoľvek povinnosti závažným spôsobom odstúpi od tejto zmluvy. Zhotoviteľ v upozornení uvedie lehotu na nápravu, ak sa vyžaduje.
- 15.6. Odstúpením od zmluvy podľa tohto článku zanikajú všetky práva a povinnosti strán zo zmluvy s výnimkou nároku na náhradu škody vzniknutej porušením zmluvy, nárokov na dovtedy vzniknuté zmluvné resp. zákonné sankcie a úroky z omeškania, nárokov vyplývajúcich z ustanovení 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 15.7., 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.

15.7. Po odstúpení od zmluvy je zhotoviteľ povinný:

- 15.7.1. počínať si tak, aby sa zabránilo škode bezprostredne hroziacej objednávateľovi nedokončením diela príp. minimalizovali straty a za tým účelom vykonať všetky potrebné opatrenia,
- 15.7.2. 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,
- 15.7.3. vypratať stavenisko do tridsať (30) kalendárnych dní od vykonania opatrení podľa bodu 15.7.1.,
- 15.7.4. písomne informovať objednávateľa o všetkých skutočnostiach nevyhnutných pre dokončenie diela.

Článok XVI.

Oznamovanie osôb poverených výkonom činností v zmysle zmluvy a povinnosti v súvislosti s ochranou osobných údajov

- 16.1. Objednávateľ sa zaväzuje najneskôr do piatich (5) pracovných dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy oznámiť zhotoviteľovi na emailovú adresu uvedenú v bode 1.2. osobu resp. osoby, ktoré budú vykonávať činnosť stavebného dozoru vrátane kontaktných údajov v rozsahu emailová adresa a telefónne číslo. Objednávateľ je oprávnený oznámenú osobu resp. osoby v pozícii stavebného dozoru zmeniť a to zaslaním oznámenia zhotoviteľovi s uvedením údajov a spôsobom podľa predchádzajúcej vety.
- 16.2. Zhotoviteľ sa zaväzuje najneskôr do piatich (5) pracovných dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy písomne oznámiť objednávateľovi na emailovú adresu uvedenú v bode 1.1. osobu resp. osoby, ktoré poveril vykonávaním činnosti stavbyvedúceho a činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci vrátane kontaktných údajov v rozsahu emailová adresa a telefónne číslo. Zhotoviteľ je oprávnený oznámenú osobu resp. osoby v pozícii stavbyvedúceho alebo koordinátora bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci zmeniť a to zaslaním oznámenia objednávateľovi s uvedením údajov a spôsobom podľa predchádzajúcej vety.
- 16.3. V prípade, ak sa v zmysle zákona č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o ochrane osobných údajov“) a v súlade s Nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 z 27. apríla 2016 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov, ktorým sa zrušuje smernica 95/46/ES (ďalej len „GDPR“) vyžaduje na spracúvanie osobných údajov oznámených v zmysle bodu 16.1. alebo bodu 16.2. súhlas dotknutej osoby na spracúvanie osobných údajov, zmluvné strany sa zaväzujú spolu s oznámením podľa bodu 16.1. alebo bodu 16.2. doručiť druhej zmluvnej strane súhlas dotknutej osoby so spracúvaním osobných údajov, ktorý bude spĺňať všetky náležitosti súhlasu so spracúvaním osobných údajov v zmysle zákona o ochrane osobných údajov a GDPR.
- 16.4. V prípade, ak niektorá zmluvná strana pri plnení tejto zmluvy alebo v súvislosti s jej plnením bude sprístupňovať druhej zmluvnej strane osobné údaje aj inej osoby ako podľa oznámenia v zmysle bodu 16.1. alebo bodu 16.2., zmluvná strana sprístupňujúca osobné údaje je povinná najneskôr pri prvom sprístupnení doručiť súhlas dotknutej osoby so spracúvaním osobných údajov (ak sa v zmysle zákona o ochrane osobných údajov a GDPR súhlas dotknutej osoby vyžaduje), ktorý bude spĺňať všetky náležitosti súhlasu so spracúvaním osobných údajov v zmysle zákona o ochrane osobných údajov a GDPR.
- 16.5. Ak dotknutá osoba, ktorá vyjadrila súhlas so spracúvaním jej osobných údajov, počas trvania tejto zmluvy tento súhlas odvolá, príslušná zmluvná strana je povinná zabezpečiť, aby táto osoba ďalej nevykonávala

príslušnú činnosť pri plnení tejto zmluvy a bez zbytočného odkladu oznámi druhej zmluvnej strane novú osobu v dotknutej pozícii a to spôsobom podľa bodu 16.1. alebo bodu 16.2.

- 16.6. Ak niektorá zmluvná strana v rozpore so zákonom o ochrane osobných údajov a GDPR sprístupní druhej zmluvnej strane osobné údaje dotknutej osoby bez predloženia súhlasu na spracovanie osobných údajov v zmysle bodu 16.3. alebo poruší zákon o ochrane osobných údajov a GDPR iným spôsobom, porušujúca zmluvná strana je povinná druhej zmluvnej strane nahradiť všetku škodu, ktorá jej tým vznikne vrátane nákladov vzniknutých v súvislosti s uplatnením si opodstatnených nárokov dotknutej osoby a tiež nákladov v súvislosti s úhradou sankcií právoplatne uložených zo strany štátnych orgánov.
- 16.7. V prípade, ak niektorá zmluvná strana má v súvislosti s plnením tejto zmluvy spracúvať osobné údaje v mene druhej zmluvnej strany, zhotoviteľ nezačne s plnením tejto zmluvy skôr ako zmluvné strany medzi sebou neuzavrú Zmluvu o spracúvaní osobných údajov podľa ustanovení § 34 zákona o ochrane osobných údajov a v súlade s článkom 28 bodom 3 GDPR.

Článok XVII.

Záverečné ustanovenia

- 17.1. Zmluvný vzťah sa bude riadiť právnym poriadkom platným na území Slovenskej republiky.
- 17.2. 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.
- 17.3. Táto zmluva môže byť menená a dopĺňaná len písomnými dodatkami podpísanými obidvoma zmluvnými stranami s výnimkou tých prípadov, ktoré táto zmluva predpokladá.
- 17.4. Písomnosti týkajúce sa tejto zmluvy doručované 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. Ak v zmluve nie je uvedené inak, písomnosti zmluvné strany doručujú na Adresu pre doručovanie písomností uvedenú v článku I.
- 17.5. 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.
- 17.6. 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.
- 17.7. Zmluva je vyhotovená v 4 rovnocenných exemplároch, z ktorých objednávateľ obdrží tri (3) exempláre a zhotoviteľ obdrží jeden (1) exemplár.
- 17.8. 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 priamych subdodávateľov |
- 17.9. Zhotoviteľ podpisom tejto zmluvy potvrdzuje, že sa v plnom rozsahu zoznámil s rozsahom a povahou diela, že sú mu známe technické a kvalitatívne podmienky k realizácii diela, a že disponuje takými kapacitami a odbornými znalosťami, ktoré sú k riadnemu a včasnému zhotoveniu diela potrebné.

17.10. 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: 02.04.2020

V Bratislave, dňa: 10.12.2020

V mene objednávateľa:

Železnice Slovenskej republiky

V mene zhotoviteľa:

TSS GRADE, a.s.

.....
Ing. Igor Polák, v. r.
generálny riaditeľ

.....
Ing. Dušan Chovanec, v. r.
predseda predstavenstva

.....
Ing. Marek Choma, v. r.
člen predstavenstva

Príloha č. 1

INVESTIČNÉ ZADANIE

A. Spríevodná správa

1. Identifikačné údaje

1.1. Stavba

Názov stavby:	ŽST Maťovce, predĺženie koľaje a KR výhybiek s úpravou ŽZ, zab. zar. s TV
Miesto stavby:	ŽST Maťovce ŠRT
Okres:	Košice – okolie
Kraj:	Košický
Katastrálne územie:	Maťovské Vojkovce
Odvetvie:	Železničných trati a stavieb
Charakter stavby:	Rekonštrukcia dopravnej cesty

1.2. Stavebník

Názov stavebníka:	Železnice Slovenskej republiky, Klemensova 8, 813 61 Bratislava, Slovenská republika, IČO: 31 364 501
Nadriadený orgán:	Ministerstvo dopravy a výstavby Slovenskej republiky, Námestie slobody č. 6, 810 05 Bratislava, Slovenská republika, IČO: 30 416 094

1.3. Termíny

Termín realizácie:	do osem (8) mesiacov odo dňa začatia uskutočňovania predmetu zákazky; úspešný uchádzač je oprávnený a zároveň povinný začať s uskutočňovaním predmetu zákazky po kumulatívnom splnení nasledovných podmienok: (i) doručenie právoplatného stavebného povolenia; (ii) odovzdanie staveniska obstarávateľom; (iii) odsúhlasenie harmonogramu postupu prác a technologického postupu prác zo strany obstarávateľa; a (iv) schválenie výluk obstarávateľom
--------------------	--

1.4. Projektant

Generálny projektant:	PRODEX spol. s r.o. Rusovská cesta 16, 851 01 Bratislava, Slovenská republika IČO: 17 314 569
Stupeň PD:	Dokumentácia pre stavebné povolenie v podrobnostiach pre realizáciu stavby (ďalej PD)

1.5. Správca objektu

Správca:	Železnice Slovenskej republiky, Oblastné riaditeľstvo Košice, Kasárenské námestie č. 5, Košice
----------	--

2. Prehľad použitých podkladov

Dokumentácia pre stavebné povolenie v podrobnostiach pre realizáciu stavby (DSPRS).

3. Zdôvodnenie stavby a jej cieľov

Dôvodom rekonštrukcie je zlý technický stav výhybiek 6š – 11š a malý počet krátkych vchodových koľají v prechodovej stanici Maťovce ŠRT. Koľaje 4š a 104š sa spoja v dlhú dopravnú koľaj, čo umožní ľahšie križovanie vlakov v ŽST Maťovce ŠRT. Predĺžia sa aj všetky koľaje nepárnej skupiny a upraví sa malá osová vzdialenosť koľají číslo 1š – 2š. Zmena konfigurácie zhlaví si vyžiada nové usporiadanie výhybiek, úpravy súčasného zabezpečovacieho zariadenia a úpravu TV.

4. Súvisiace stavby

Bez súvisiacich stavieb.

5. Členenie stavby

Stavebné objekty:

SO 01 Železničný spodok

SO 02 Železničný zvršok

SO 03 Úprava trakčného vedenia

SO 04 Úpravy rozvodov DOO

SO 05 Úprava verejného osvetlenia

SO 06 Búracie práce

SO 07 Preložky oznamovacích káblov ŽSR

SO 08 Preložka kábla Slovak Telekom

Prevádzkové súbory:

PS 01 Úpravy zabezpečovacieho zariadenia

B. Súhrnné riešenie stavby

1. Technicko – ekonomické hodnotenie

1.1. Východiskový a cieľový stav vrátane širších súvislostí stavby

Výhybky v ŽST Maťovce ŠRT sú v súčasnosti v zlom technickom stave, po dobe životnosti. Vchodové koľaje v smere z Ukrajiny sú krátke 645 – 682 m. Rekonštrukciou zhlavia a jeho odsunom smerom na Hanisku p/K ŠRT sa dosiahnu predpísané dĺžky koľají vzhľadom na dĺžky vlakov a bezproblémový prísun a odsun súprav z a do ŽST Maťovce ŠRT.

1.2. Hodnotenie technicko – ekonomickej úrovne stavby

Realizáciou stavby sa vyrieši bezpečný vchod dlhých vlakových súprav do ŽST Maťovce ŠRT, technický stav výhybiek a malá osová vzdialenosť koľají č. 1š a 2š. Navrhovaná rekonštrukcia je v súlade so všeobecnými technickými požiadavkami na stavbu podľa platných predpisov. Čiastočné využitie vyzískaného materiálu zabezpečí efektívnosť navrhovanej investície. Stavba sa zhodnotí do obstarávacej ceny dlhodobého hmotného majetku. Realizácia stavby výrazne prispeje k zvýšeniu bezpečnosti a plynulosti na železničnej dopravnej ceste, obmedzí neefektívne vynakladanie finančných prostriedkov na udržiavacie práce a odstráni jestvujúce obmedzenie železničnej prevádzky tak, ako to ukladá zákon č. 513/2009 Z.z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

1.3. Analýza rizík a neistôt

Pri realizácii stavby sa bude dbať na dodržiavanie technologických postupov, dodržiavanie a využitie výlukových časov, dôsledné dodržiavanie postupov stanovených ustanoveniami predpisov pre ŽSR a zákonnými ustanoveniami, ako aj na účinnú ochranu podzemných vedení – inžinierskych sietí. Stavba bude prebiehať mimo intravilánu obce Maťovské Vojkovce. Stavba sa bude realizovať na existujúcej železničnej infraštruktúre, avšak z hľadiska majetkovo právneho na cudzích pozemkoch. Pri realizácii stavby musia byť dodržané bezpečnostné predpisy.

2. Súhrnná technická správa

2.1. Základné údaje o stavbe

2.1.1. Charakter stavby

Jedná sa o stavbu v ŽST Maťovce ŠRT, ktorá leží v km 2,382 jednokoľajnej trate št. hr. Maťovce ŠRT – Haniska p/K ŠRT. Trať je širokého rozchodu 1520 mm, elektrifikovaná jednosmernou prúdovou sústavou

s napätím 3 000V. V ŽST Maťovce ŠRT je vybudované SZZ 2. kategórie so svetelnými návěstidlami. Hlavné návěstidlá sú závislé na polohe prechádzaných a odvratných výhybiek a výkoľajok. Návěstidlá sú ovládané z DK ŽST Maťovce ŠRT. V ŽST Maťovce ŠRT je tiež vybudované SZZ typu TEST 14 pre ovládanie prevádzovne vozňov. Dopravné koľaje sú zatrolejované 3kV s diaľkovým ovládaním úsekových odpojovačov trakčného vedenia. EOv na výhybkách nie je. Rekonštrukcia koľají č. 2š, 104š a výhybiek č. 6š až 11š materiálom novým sa bude realizovať výlučne v ŽST Maťovce ŠRT.

2.1.2. Stručný opis stavby z hľadiska účelu a funkcie

Uvedené v DSPRS.

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

Uvedená stavba bude realizovaná na existujúcej železničnej trati, v katastrálnom území Maťovské Vojkovce. Stavba sa nachádza v ochrannom pásme dráhy. Územia, ktoré by boli predmetom ochrany prírody, či inej ochrany sa na dotknutom území nenachádzajú. Stavba si vyžaduje asanáciu spodnej stavby St. č. 2. Realizáciou stavby sa nerozšíri jestvujúce ochranné pásmo ŽSR.

2.1.4. Vplyv stavby na životné prostredie

Počas realizácie stavby môže vzniknúť nadmerný hluk a prašnosť zodpovedajúce rozsahu a charakteru stavby, v DSPRS sú uvedené predpokladané objemy vyzískaných materiálov z koľajového lôžka, ako aj ich uskladnenie a následné využitie. Výsledky inžiniersko – geologického prieskumu sú tiež súčasťou DSPRS.

2.2. Územie výstavby a technická koncepcia stavby

Stavba sa bude realizovať na pôvodných pozemkoch bez záberu ďalších parciel podľa platných prevádzkových a technických predpisov a noriem v objednaných výlukách podľa technologických postupov úspešného uchádzača (zhotoviteľa). V rámci vypracovania DSPRS bol vykonaný prieskum existujúcich inžinierskych sietí a tieto boli zakreslené do DSPRS. Geodetické a výškové zameranie stavby je súčasťou DSPRS. Všetky potrebné úpravy existujúcich komunikácií (miestnych i staveniskových) si musí úspešný uchádzač (zhotoviteľ) zabezpečiť v rámci ponukovej ceny v rozsahu zariadenia staveniska.

3. Popis stavebných objektov a prevádzkových súborov

3.1. SO 01 Železničný zvršok

3.1.1. Existujúci stav

V rámci stavby „ŽST Maťovce, predĺženie koľaje a KR výhybiek s úpravou ŽZ, zab.z ar. s TV“ budú obnovené dve koľaje. Koľaj č. 2š – posledná obnova bola v roku 1989, tvar R65, drevené podvaly a koľaj 104š – posledná obnova bola v roku 1988 materiálom užitým. Tvar železničného zvršku T na drevených podvaloch. Výhybky sú tvaru JR 65R 1:9-315 na drevených podvaloch z roku 1990, obsluhované zo St. č. 2.

3.1.2. Navrhovaný stav

Navrhovaný stav rieši komplexne DSPRS.

3.2. SO 02 Železničný spodok

3.2.1. Existujúci stav

Železničná trať je v predmetnom úseku vedená v rovine, sklon do 1‰. Odvodnenie je prostredníctvom vsakovacích jám resp. do Maťoveckého kanála. IG prieskum pre DSPRS realizovala firma GEOKONTAKT s.r.o. Košice. Pod koľajovým lôžkom sa nachádza prevažne íl mäkkej konzistencie s vysokou kapilárnou vzĺnavosťou, nebezpečne namrzavé, pri vysokej hladine vody nestabilné.

Pod koľajou č. 2 sa nachádzajú betónové cestné panely.

3.2.2. Navrhovaný stav

Podrobnosti o zriadení sanácie a odvodnenia rieši DSPRS.

3.3. SO 03 Úprava trakčného vedenia

Trakčné vedenie je prevádzkované jednosmernou trakčnou sústavou 3000V. Realizované bolo v rokoch 1977/78. Je napájané s TM Vojany. Schéma napájania ako aj navrhované riešenie úprav TV je súčasťou DSPRS.

3.4. SO 04 Úpravy rozvodov DOO

Stavebný objekt SO 04 uvedený v DSPRS rieši úpravu diaľkového ovládania úsekových odpojovačov po rekonštrukcii a presune výhybiek smerom na ŽST Haniska p/K.

3.5. SO 05 Úprava verejného osvetlenia

V ŽST Maťovce ŠRT sú po vonkajšej strane pozdĺž koľají 1š, 2š a 4š osvetľovacie stožiare. DSPRS rieši len nevyhnutnú demontáž stožiarov č. 01-05 a 33-51, ktoré budú opätovne namontované do nových polôh za koľajou 4š a medzi koľaje 2š a 4š.

3.6. SO 06 Búracie práce

Dokumentácia rieši zbúranie spodnej stavby bývalého stavadla č. 2. Spojenie koľaje 4š a 104š je vedené v priestore bývalého stavadla č. 2 a preto je nevyhnutné zbúrať spodnú stavbu.

3.7. SO 07 Preložky oznamovacích káblov ŽSR

V dôsledku rekonštrukcie výhybiek dôjde k presunu návěstidiel a tým k úpravám zabezpečovacieho zariadenia a k úpravám trakčného vedenia. DSPRS rieši v mieste výstavby ochranu a preložku jestvujúcich miestnych a diaľkových oznamovacích káblov tak, aby nebránili výstavbe a bolo zabezpečené dočasné prepojenie so zariadeniami počas výstavby.

3.8. SO 08 Preložka kábla Slovak Telekom

DSPRS rieši ochranu a preložku existujúcich metalických káblov v správe Slovak Telekom tak, aby nebránili výstavbe.

3.9. PS 01 Úpravy zabezpečovacieho zariadenia

Úprava zabezpečovacieho zariadenia sa vykoná v súlade s vypracovanou DSPRS.

Príloha č. 2 - Ocenený výkaz výmer

SÚHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: 15XK21004

Stavba: ŽST Mat'ovce, predĺženie koľaje a KR výhybiek s úpravou ŽZ, zab. zar. s TV - PD

JKSO:

Miesto: Mat'ovce ŠRT

KS:

Dátum: 16.9.2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

IČO:

IČO DPH:

Zhotoviteľ:

TSS GRADE, a.s.

IČO:

35 802723

IČO DPH:

SK2020281571

IČO:

IČO DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtov

6 205 355,51

Ostatné náklady zo súhrnného listu

0,00

Cena bez DPH

6 205 355,51

DPH základná 20,00% z 0,00

0,00

znižená 20,00% z 6 205 355,52

1 241 071,10

Cena s DPH

v

EUR

7 446 426,61

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: 15XK21004

Stavba: ŽST Mat'ovce, predĺženie koľaje a KR výhybiek s úpravou ŽZ, zab. zar. s TV - PD

Miesto: Mat'ovce ŠRT

Dátum: ##

Objednávateľ: ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Projektant:

Zhotoviteľ: TSS GRADE, a.s.

Spracovateľ:

Kód	Objekt	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
-----	--------	--------------------	------------------

1) Náklady z rozpočtov	6 205 355,51	7 446 426,61
-------------------------------	---------------------	---------------------

PS 01	PS 01 Úpravy zabezpečovacieho zariadenia	380 444,38	456 533,26
SO 01	SO 01 Železničný zvršok	3 078 870,15	3 694 644,18
SO 02	SO 02 Železničný spodok	1 342 896,02	1 611 475,22
SO 03	SO 03 Úpravy trakčného vedenia	1 150 204,67	1 380 245,60
SO 04	SO 04 Úpravy rozvodov DOO	44 077,67	52 893,20
SO 05	SO 05 Úpravy vonkajšieho osvetlenia	194 909,07	233 890,88
SO 06	SO 06 Búracie práce	2 452,02	2 942,42
SO 07	SO 07 Preložky oznamovacích káblov ŽSR	4 167,24	5 000,69
SO 08	SO 08 Preložka kábla Slovak Telekom	7 334,29	8 801,15

2) Ostatné náklady zo súhrnného listu	0,00	0,00
--	-------------	-------------

Ostatné náklady	0,00	0,00
Vyplň vlastné	0,00	0,00
Vyplň vlastné	0,00	0,00
Vyplň vlastné	0,00	0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	6 205 355,51	7 446 426,61
--	---------------------	---------------------

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: ŽST Maťovce, predĺženie koľaje a KR výhybiek s úpravou ŽZ, zab. zar. s TV - PD

Objekt: PS 01 - PS 01 Úpravy zabezpečovacieho zariadenia

JKSO:

Miesto: Maťovce ŠRT

KS:

Dátum: 16.09.2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

IČO:

IČO DPH:

Zhotoviteľ:

TSS GRADE, a.s.

IČO: 35 802723

IČO DPH: SK2020281571

Projektant:

IČO:

IČO DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	380 444,38
Ostatné náklady	0,00

Cena bez DPH	380 444,38
---------------------	-------------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	380 444,38	76 088,88

Cena s DPH	v EUR	456 533,26
-------------------	--------------	-------------------

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: ŽST Maťovce, predĺženie koľaje a KR výhybiek s úpravou ŽZ, zab. zar. s TV - PD

Objekt: PS 01 - PS 01 Úpravy zabezpečovacieho zariadenia

Miesto: Maťovce ŠRT

Dátum: 16.09.2019

Objednávateľ: ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Projektant:

Zhotoviteľ: TSS GRADE, a.s.

Spracovateľ:

Kód - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu 380 444,38

M - Práce a dodávky M	380 444,38
21-M - Elektromontáže	398,10
22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení	281 873,33
46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach	48 675,81
OST - Ostatné	3 380,00
2 - Zakladanie	46 117,14

2) Ostatné náklady 0,00

GZS	0,00
Projektové práce	0,00
Sťažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Iné VRN	0,00
Kompletačná činnosť	0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2) 380 444,38

ROZPOČET

Stavba: ŽST Maťovce, predĺženie koľaje a KR výhybiek s úpravou ŽŽ, zab. zar. s TV - PD

Objekt: PS 01 - PS 01 Úpravy zabezpečovacieho zariadenia

Miesto: Maťovce ŠRT Dátum: 16.09.2019

Objednávateľ: ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY Projektant:
Zhotoviteľ: TSS GRADE, a.s. Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

380 444,380

M - Práce a dodávky M

380 444,380

21-M - Elektromontáže

398,100

1	K	210010106	Lišta elektroinšt. z PH vč. spojok, ohybov, rohov, bez krabíc, uložená pevne typ LV 80 - 2780	m	30,000	3,720	111,600
2	M	3451308900	Žlab 80/25 LP L=2m 9003	m	31,500	5,200	163,800
3	K	210020133	Káblový rošt pre voľné i pevné ulož. káblov š. 400 mm	m	5,000	2,910	14,550
4	M	3451601200	Rošt káblový RII-4 400MM	Kus	5,250	20,600	108,150

22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení

281 873,330

5	K	220061501	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žlabu návestných káblov TCEKEY, TCEKFE,TCEKFY do 7x2 sjadr.CU 1,0 mm	m	2 440,000	0,700	1 708,000
6	K	220061502	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žlabu návestných káblov TCEKEY, TCEKFE,TCEKFY do 61x2 s jadrom CU 1,0 mm	m	2 685,000	0,900	2 416,500
7	K	220880008	Montáž káblovej skrine SKP66 a SPP vtátane betónového základu	ks	2,000	241,650	483,300
8	M	22211092209	Skriňa káblková pomocná SKP 66 č.v. 49044C	ks	2,000	2 986,000	5 972,000
9	M	22284000203	Betónový základ pod kábluú skriúu	ks	4,000	48,500	194,000
10	K	220061701	Ostatné práce(zatiahnutie kábla do objektu) kábel do váhy 9 kg/m	m	136,000	1,050	142,800
11	K	220110341	Objímka káblova značkovacia,zhotovenie,vyraz.znaku,nasadenie, ovinutie objímky a plášťa benzopáskou	ks	44,000	7,160	315,040
12	K	220110346	Zhotovenie káblového štítka,vyrazenie znaku,pripevnenie,ovnutie štítka páskou PVC	ks	44,000	2,290	100,760
13	K	220110347	Príprava bubna,káblov,meranie,rezanie,odpancierovanie ,úprava dvoch koncov káblov do 100 žíl	ks	7,000	28,050	196,350
14	K	220110348	Odplastovanie celoplastového kábla do 100 párov	m	11,000	2,090	22,990
15	K	220111436	Kontrola a záverečné meranie na káblí pre rozvod signalizácie vr.vypracovania meracieho protokolu	ks	376,000	2,360	887,360
16	K	220300451	Forma kábluú pre káble TCEKE, TCEKFY,TCEKY,TCEKEZE,TCEKEY na káblí do 2 P 1.0	ks	14,000	23,500	329,000
17	M	2276990209	Kábel TCEKPFLEY-D 2P 1,0	m	1 115,000	1,950	2 174,250
18	K	220300453	Forma kábluú pre káble TCEKE, TCEKFY,TCEKY,TCEKEZE,TCEKEY na káblí do 4 P 1.0	ks	4,000	25,800	103,200
19	M	2276990409	Kábel TCEKPFLEY-d 4P 1,0	m	95,000	2,350	223,250

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
20	K	220300454	Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na kábli do 7 P 1.0	ks	16,000	28,900	462,400
21	M	2276990609	Kábel TCEKPFLEY-d 7P 1,0	m	1 230,000	3,250	3 997,500
22	K	220300472	Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na kábli do 16 P 1.0	ks	4,000	37,000	148,000
23	M	2276990809	Kábel TCEKPFLEY-d 16P 1,0	m	1 405,000	5,850	8 219,250
24	K	220300474	Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na kábli do 30 P 1.0	ks	2,000	49,300	98,600
25	M	2276991009	Kábel TCEKPFLEY-d 30P 1,0	m	950,000	9,980	9 481,000
26	K	220300475	Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na kábli do 48 P 1.0	ks	4,000	64,200	256,800
27	M	2276991109	Kábel TCEKPFLEY-d 48P 1,0	m	330,000	14,860	4 903,800
28	K	220080106	Montáž spojky rovnej S2 pre oznamov. a ovládacie celoplastové káble párové, žily 1,0 mm do 48 žíl	ks	1,000	144,610	144,610
29	M	2200801263	Spojka VUKI ZRPE 16/24	ks	1,000	40,730	40,730
30	K	220080108	Montáž spojky rovnej S2 pre oznamov. a ovládacie celoplastové káble párové, žily 1,0 mm do 96 žíl	ks	1,000	191,090	191,090
31	M	2200801264	Spojka VUKI ZRPE 30/48/61	ks	1,000	22,100	22,100
32	K	220830034	Montáž svetelného návěstidla AŽD, trpasličieho so štyrmi návestnými lampami	ks	1,000	467,640	467,640
33	M	22683003502P	Svetelné návěstidlo trpasličie 4 svetlové vid'. PD v.č.3	ks	1,000	4 316,000	4 316,000
34	M	22783003110	Betonový základ TRI - N ABZ - 27 - 100	ks	1,000	47,000	47,000
35	K	220830016	Montáž svetelného návěstidla AŽD, jednostranného stožiarového s piatimi návestnými lampášmi	ks	6,000	863,010	5 178,060
36	M	22683001614	Stožiarové návěstidlo s 5 svetlami typ: 2035 podľa súpisu č. 2035	ks	6,000	6 358,000	38 148,000
37	M	22783001425	Betonový základ T III Z zz - 6 - 100	ks	6,000	298,000	1 788,000
38	K	220830071	Montáž doplnkov k svetelným návěstidlám AŽD, označovacieho štítka na návěstidlo	ks	81,000	2,190	177,390
39	M	22283007124	Súprava držiakov návestných štítkov (1-2) plastová, č.v. 01 258H	ks	3,000	15,680	47,040
40	M	22283007125	Súprava držiakov návestných štítkov (3-4) plastová, č.v. 01 258I	ks	3,000	21,860	65,580
41	M	22283007129	Súprava držiakov pre trp. náv. (3-4) plastová, č.v. 01 258M,	ks	1,000	14,500	14,500
42	M	22283007133	Označovací štítok pre hlavné návěstidlo, č.v. 01245C	ks	18,000	17,500	315,000
43	M	22283001026	Označovací pás veľký (červeno-biela nerovnom. rozdel. -plast) č.v. 01244H	ks	6,000	85,500	513,000
44	M	22283001028P	Označovací pás malý (červeno-biela, nerovnomer. rozdel. - plast)	ks	1,000	28,500	28,500
45	M	2208300147	Kríž neplatnosti návěstidla 5151	ks	7,000	1,450	10,150
46	K	220840031	Montáž transformátora pre zabezpeč. zariadenie, pripevnenie a zapojenie	ks	2,000	6,450	12,900
47	M	22283001016	Doska transformátora ST-3/R č.v. 01 229 B (NTU-2)	ks	2,000	13,100	26,200
48	M	22283001015	Transformátor ST-3/R1.1	ks	2,000	102,600	205,200
49	K	220111892	Ukoľajnenie oznamovacieho a zabezpečovacieho zariadenia vod. FeZn 10 mm na stred. styk. transformátora	ks	7,000	80,660	564,620
50	K	220111728	Vodič zvodový z FeZn drôtu 10 mm, montáž do podpier	m	70,000	11,770	823,900
51	M	21722000201	Drôt FeZn provm. 10 mm	kg	25,200	1,950	49,140

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
52	K	220111886	Prierazka ŽSR, pripevnenie prierazky na stožiar, skriňu oznamov. a zabezpeč. zariadenia	ks	7,000	4,440	31,080
53	M	22711188601	Prierazka opak. univerzálna UPO 500	ks	7,000	105,200	736,400
54	M	22711188607	Držiak prierazky	ks	7,000	18,200	127,400
55	K	220850231	Záver káblový zabezpečovací UKMP, montáž bez zemných prác, na zemnú podperu	ks	3,000	42,380	127,140
56	M	22285023303	Záver káblový UKMP-W	ks	3,000	320,760	962,280
57	K	220850141	Stojan káblový KSL 1, osadenie do výkopu bez zem. prác, prepoj. s koľajnicami, náter, na drevené podvaly	ks	1,000	75,860	75,860
58	K	220850151	Stojan káblový KSL 1, osadenie do výkopu bez zem. prác, prepoj. s koľajnicami, náter, na betónové podvaly	ks	6,000	94,590	567,540
59	M	22285014301	Stojan káblový KSLP1	ks	7,000	283,600	1 985,200
60	M	22285016022	Zemná podpera	ks	7,000	37,340	261,380
61	M	22285003604	Ochranná trubka	ks	14,000	18,900	264,600
62	K	220850121	Koľajnicová prepojka -2,9 m, pripevnenie prepojky na podvaly alebo montáž. trámky, na betónové podvaly	ks	7,000	67,310	471,170
63	M	22785016001	Jednokolíková prepojka LDI 6/220 Fe*6, 3mm č.v. 70 355 a	ks	7,000	27,600	193,200
64	M	22785010302P	Prepojka koľajnicová LJ1 2x20/190	ks	14,000	88,600	1 240,400
65	K	220850122	Koľajnicová prepojka -4,0 m, pripevnenie prepojky na podvaly alebo montáž. trámky, na betónové podvaly	ks	7,000	71,640	501,480
66	M	22785016003	Jednokolíková prepojka LDI 6/400 Fe*6, 3mm č.v. 70 355 c	ks	7,000	32,000	224,000
67	K	220850124	Koľajnicová prepojka -7, 0 m, pripevnenie prepojky na podvaly alebo montáž. trámky, na betónové podvaly	ks	7,000	103,140	721,980
68	M	22785045906P	Prepojka koľajnicová s kábl. okami LMlo 3xFe20/30000	ks	7,000	3 865,000	27 055,000
69	K	220850131P	Lanová príchytká, pripevnenie príchytky na podval a uchytenie lana	ks	224,000	18,400	4 121,600
70	M	22785050207	Lanová príchytká pre 3xFe 20 vrchní na bet. pražec B-91S č.v. 70 331d	ks	216,000	8,900	1 922,400
71	M	22785000125	Lan. príchytká pre 3xFe 14 vrchní	ks	7,000	8,900	62,300
72	K	220800001	Montáž zámku výmenového, pretypovanie a zostavenie zámku a kontrola činnosti, s ochrannou skrinkou	ks	24,000	71,370	1 712,880
73	M	22280000101	Výmenová zámka jednoduchá univerzálna	ks	11,000	408,620	4 494,820
74	M	22280000104	Výmenová zámka kontrolná odtlačná univerzálna	ks	3,000	329,760	989,280
75	M	22280000202	Výmenová zámka kontrolná univerzálna	ks	10,000	479,400	4 794,000
76	M	22280000302	Ochranná skriňa pre výmenovú zámku	ks	24,000	51,380	1 233,120
77	K	220800066	Úplná montáž výkoľajky s uzáverom koľaje so zámkom jednoduchým, náter, očíslovanie výkoľajky	ks	1,000	243,770	243,770
78	M	22280006603	Výkoľajka pravá s jednoduch. zámkom a návestným telesom pre zvršok R65 č.v. 04013a,	ks	1,000	5 968,000	5 968,000
79	K	220800067	Úplná montáž výkoľajky s uzáverom koľaje so zámkom kontrolným, náter, očíslovanie výkoľajky	ks	2,000	253,480	506,960
80	M	22280006703	Výkoľajka pravá s kontrolným zámkom a náv. telesom pre zvršok R65 č.v. 04012c,	ks	1,000	5 880,000	5 880,000
81	M	22280006704	Výkoľajka ľavá s kontrolným zámkom a náv. telesom pre zvršok R65 č.v. 04012d,	ks	1,000	5 880,000	5 880,000
82	K	220800031	Mont. zámku elektromagnet. -vonk. vyhotovenie na záver UKM 12 resp. UPM jednosmerného resp. jednofázového	ks	2,000	63,070	126,140

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
83	M	22280003110	Jednosmerná elektromagnetická zámka pre mont. v koľajisku na záver UKMP č.v. 73136A	ks	2,000	1 650,880	3 301,760
84	M	22280003114	Príruba pre mont. elmag. zámky na záver UKMP č.v. 73124D74	ks	2,000	28,500	57,000
85	M	22280003118	Betonový základ AZZ 10-32 17x37x150 pre elmag. zámku	ks	2,000	40,930	81,860
86	K	220800041	Mont.zámku elektromagnet.-vnútorného, osadenie,zapojenie,preskúšanie,náter-na stenu	ks	7,000	84,330	590,310
87	M	22280004109	Jednosmerná elektromagnetická zámka skriňová pre vnútornú montáž č.v. 73137A	ks	4,000	1 865,000	7 460,000
88	K	220800028P	Montáž ústredného zámku, pripevnenie zámku,oštitkovanie kľúčov,kontrola správnej činnosti 24 : 12	ks	1,000	384,590	384,590
89	M	22280002801	Ústredná zámka 24:12	ks	1,000	9 885,000	9 885,000
90	K	220870121	Montáž koľajovej dosky, pripevnenie dosky na stojan v podlahe,zatiahnutie káblov bez ich zapojenia	ks	1,000	75,250	75,250
91	M	22287011402P	Koľajová doska - čelný panel 1035x800 vrátane vybavenia vid'. PD, v.č.6	ks	1,000	5 985,000	5 985,000
92	K	220870161	Montáž tlačidla alebo svet.el.bunky do koľaj.dosky alebo pultu za chodu, zapojenie a vyskúšanie	ks	38,000	32,980	1 253,240
93	M	22287016101	Tlačítko dvojpolohové vratné č.v. 72 076a	ks	3,000	84,390	253,170
94	M	22287016121	Počítadlo hovoru FE 90926	ks	3,000	79,500	238,500
95	M	22287016103	Tlačítko trojpolohové vratné č.v. 72 078a	ks	10,000	68,000	680,000
96	M	22287016104	Tlačítko trojpolohové vratné presvetľovacie č.v. 72 079a	ks	5,000	122,000	610,000
97	M	22287016110	Svetelná buňka dvojžiarovková	ks	5,000	32,710	163,550
98	M	22287016109	Svetelná buňka jednožiarovková vrátane príslušnej farebnej clonky	ks	12,000	8,290	99,480
99	K	220870166	Montáž štítka označovacích do koľajovej dosky alebo pultu za chodu, zhotovenie nápisu	ks	26,000	7,270	189,020
100	M	22286007605P	Označovací štítok s popisom	ks	31,000	2,200	68,200
101	M	5489511000P	Vyznačenie reliéfu koľajiska na jednej sekcii ovládacieho stola	ks	1,000	32,000	32,000
102	K	220860046P	Montáž reléového stojana pre montáž zabezpečovacieho zariadenia, ukotvenie k stene	ks	1,000	985,000	985,000
103	M	2208800521P	Rám prispôbovacej skrine ANP, AŽD pre ŽSR vrátane kompletného vybavenia pre uchytenie k stene	ks	1,000	2 556,000	2 556,000
104	K	220880052.1	Montáž skrine s otočným rámom	ks	2,000	325,000	650,000
105	M	22288040116	Skriňa s otočným rámom 16 poschodvová bez vybavenia	ks	1,000	5 115,000	5 115,000
106	K	220880056	Montáž reléového panela,nasadenie a pripevnenie panela	ks	27,000	2,350	63,450
107	M	22088005615	Panel voľnej väzby so zásuvkami, č.v. 80 363 9002	ks	13,000	293,000	3 809,000
108	M	22288005608	Rám dvojposchodový	ks	1,000	681,000	681,000
109	M	22288005609	Panel krycí	ks	1,000	12,500	12,500
110	M	22288005611	Panel istenia a RC, č.v. 80 366 9002	ks	3,000	138,400	415,200
111	M	21719257401.1	Panel meracích svoriek, č.v. 80 355 9001	ks	2,000	19,800	39,600
112	M	22288005602	Lišta prístrojová, č.v. 80 354 9001	ks	2,000	31,000	62,000
113	M	22288005705	Panel svorkovnicový, č.v. 940455102	ks	1,000	125,000	125,000
114	M	22288005620	Panel svorkovnic, č.v. 72 595 9001	ks	4,000	315,000	1 260,000
115	K	220880061	Montáž relé malorozmerného,nasadenie relé do panela	ks	108,000	3,160	341,280
116	M	222088005803	A-Isometer BENDER IR425-D472-2	ks	11,000	1 032,000	11 352,000
117	M	222088005802P	A-Isometer BENDER IRDH 275	ks	1,000	1 755,000	1 755,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
118	M	22288006114	Relé NMŠM 1 - 1000 B (4kV)	ks	26,000	225,000	5 850,000
119	M	22288006104	Relé NMŠ 1-2000 B (4kV)	ks	27,000	225,000	6 075,000
120	M	22288006109	Relé NMŠ 2-4000 B (4kV)	ks	14,000	224,000	3 136,000
121	M	22288006115	Relé NMŠM 1 - 1500 B (4kV)	ks	17,000	245,000	4 165,000
122	M	22288006160	Relé NMŠ 2-60 B (4kV)	ks	6,000	216,000	1 296,000
123	M	22288006180	Relé KS 1-600	ks	3,000	315,000	945,000
124	M	22288006202	Zásuvka KS	ks	3,000	115,000	345,000
125	K	220880081	Montáž prvkov reléového zabezpečovacieho zariadenia-stavacieho odporu alebo kondezátora	ks	14,000	6,640	92,960
126	M	0222088008101	Odpory, diody, kondenzátory	ks	14,000	5,000	70,000
127	K	220880085	Montáž prvkov reléového zabezpečovacieho zariadenia-poistky zástrčkovej pre zabezp.zariadenia	ks	82,000	0,730	59,860
128	M	22288008504	Poistka zástrčková 5A	ks	48,000	5,000	240,000
129	M	22288008501	Poistka zástrčková 0,5A	ks	20,000	6,000	120,000
130	M	22288008502	Poistka zástrčková 1A	ks	12,000	5,000	60,000
131	M	22288008503	Poistka zástrčková 2A	ks	2,000	5,000	10,000
132	M	22288008554	Nosník poistiek	ks	82,000	8,800	721,600
133	K	220880091	Zhotovenie jedného zapojenia pri voľnej väzbe,nameranie vodiča,zatiahnutie a prepojenie	ks	1 750,000	2,660	4 655,000
134	K	220890021	Regulovanie prúdokruhu svetelných návestidiel,premeranie a vyregulovanie napätia na žiarovkách	ks	27,000	147,000	3 969,000
135	K	220890026	Regulovanie koľajových izolovaných obvodov,premeranie,regulovanie pri šuntovaní odporom 0.06 Ohm	ks	7,000	62,580	438,060
136	K	220880161	Prevzatie miestnosti a oboznámenie so situáciou pred začatím výstavby-do 20 výhybiek	ks	1,000	561,450	561,450
137	K	220890041	Preskúšanie vlakových ciest,postavenie ciest a komplexné preskúšanie na 1 vlakovú cestu	ks	52,000	53,090	2 760,680
138	K	221087999900	Riadiace prístroje, riadiace pulty,stavadlové prístroje. Práce ocenené HZS	hod	80,000	21,000	1 680,000
139	K	HZS-012	Dozor pracovníkov ŽSR OR. Práce ocenené HZS	hod	184,000	29,360	5 402,240
140	K	HZS-015	Regulácia a skúšanie zab. zar. Montážne práce ocenené HZS	hod	224,000	29,360	6 576,640
141	K	220890088	Vyhotovenie montáž. dokunt. pri obs. nad 75 %	ks	1,000	1 100,000	1 100,000
142	K	HZS-014	Východzia technická revízia. Práce ocenené HZS	hod	40,000	35,000	1 400,000

46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach

48 675,808

143	K	460010021	Vytýčenie trasy káblového vedenia,v obvode železničnej stanice	km	1,537	39,060	60,035
144	M	2462061000	Email olejový vonkajší biely Emolex O 2117	kg	0,769	6,220	4,783
145	M	2462061900	Email olejový vonkajší červený Emolex O 2117	kg	0,769	5,920	4,552
146	K	460010023	Polohopisné a výškové zameranie trasy kábla	km	1,537	32,760	50,352
147	K	460010024	Spracovanie knihy plánov	km	1,537	37,180	57,146
148	K	460070183	Jama pre káblový uzáver UKM, UPM na betónovom stĺpiku,zásyp a zhutnenie,v zemine triedy 3	ks	3,000	47,260	141,780
149	K	460070213.1	Jama pre káblový objekt, zásyp a zhutnenie,v zemine triedy 3	ks	2,000	45,800	91,600
150	K	460070313	Jama pre základ svetelného návestidla T III Z v zemine triedy 3	ks	6,000	192,930	1 157,580

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
151	K	460070323	Jama pre základ svetelného návěstidla TR I N v zemine triedy 3	ks	1,000	55,390	55,390
152	K	460200143	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 60 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	585,000	3,950	2 310,750
153	K	460200163	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	10,000	5,200	52,000
154	K	460200433	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 55 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	510,000	6,910	3 524,100
155	K	460200713	Hĺbenie káblovej ryhy 65 cm širokej a 150 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	35,000	15,250	533,750
156	K	460510131	Kábové priestupy v pretlačovaných otvoroch z PVC rúr do D 110 mm	m	190,000	6,750	1 282,500
157	M	3450705300	I-Trubka FXKVR 110	m	247,000	3,170	782,990
158	K	133201201	Výkop šachty nezapaženej, hornina 3 do 100 m3	m3	42,000	36,080	1 515,360
159	K	460260001.1	Zatiahnutie lana do kanáliku alebo tvárnicovej trasy	m	190,000	3,660	695,400
160	M	1561116500	Drôt holý matný mäkký ozn. STN 11 300 D 2,00 mm	kg	4,686	1,310	6,139
161	K	460400011	Paženie káblovej ryhy šírky do 200 cm hĺbky do 200 cm	m	70,000	12,720	890,400
162	M	6051020200	Dosky a fošne neomietané SM/JD akost' II 18-22x250-300	m3	6,160	210,000	1 293,600
163	M	6051511600	Hranolky smrekovec akost' II prierez 25-75 dĺžky 100-175	m3	11,200	488,610	5 472,432
164	M	9999000000.4	Ostatný materiál m	eur	490,000	2,500	1 225,000
165	K	460400101	Odstránenie príložného paženia z ryhy šírky do 1,3 m Hĺbky do 2 m	m	70,000	7,340	513,800
166	K	460420001	Zriadenie káblového lôžka z preosiatej zeminy v ryhe šírky do 65 cm, hrúbky vrstvy 5 cm.	m	1 130,000	1,410	1 593,300
167	K	460420022	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	10,000	1,300	13,000
168	M	5831214500	Drvina vápencová zmes 0 - 4	t	1,040	13,490	14,030
169	K	46044001	Zriadenie a odstránenie podvalového províziória pri výkope vryhy pod koľaj	ks	8,000	57,430	459,440
170	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	1 140,000	0,460	524,400
171	M	2830002004	Fólia modrá šírka 33cm v m	m	1 140,000	0,200	228,000
172	K	460510271	Žľab kábový z plast.hmoty ,zriad. a osadenie	m	1 095,000	1,090	1 193,550
173	M	4605102713	Žľab kábový z plast. hmoty PKŽ 10 s krytom (výrobná dĺžka 1m)	ks	185,000	12,500	2 312,500
174	M	4605102714	Žľab kábový z plast. hmoty PKŽ 13 s krytom (výrobná dĺžka 1m)	ks	575,000	13,800	7 935,000
175	M	4605102715	Žľab kábový z plast. hmoty PKŽ 20 s krytom (výrobná dĺžka 1m)	ks	335,000	16,500	5 527,500
176	K	460560143	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 60 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	585,000	1,610	941,850
177	K	460560163	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	10,000	1,960	19,600
178	K	460560433	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 55 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	510,000	3,180	1 621,800
179	K	460560713	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 65 cm širokej, 150 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	35,000	7,010	245,350
180	K	460620013	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	1 537,000	1,720	2 643,640
181	K	460620031	Vyčistenie štrkového lôžka a úprava terénu.	m2	35,000	2,340	81,900

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
182	K	460620041	Podbitie podvalov a úprava štrkového lôžka.	ks	16,000	10,960	175,360
183	K	460600007	Poplatok za skládku prebytočnej zeminy	t	60,040	5,400	324,216
184	K	460600011	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	t	60,040	7,070	424,483
185	K	460600012	Priplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	t	1 501,000	0,450	675,450

OST - Ostatné

3 380,000

186	K	HZS-001	Revízie, revízna správa	hod	48,000	35,000	1 680,000
187	K	HZS-005	Príprava ku komplexnému vyskúšaníu	hod	36,000	25,000	900,000
188	K	HZS-006	Kompletné vyskúšanie	hod	32,000	25,000	800,000

2 - Zakladanie

46 117,142

189	K	221006999900	Demontáž jestvujúcej káblizácie vrátane plastového káblového žľabu	m	3 731,000	11,500	42 906,500
190	K	220998332	Demontáž návěstidla 2 sv. trpasličieho vrátane drobného materiálu, káblových vedení a výkopových prác	ks	3,000	96,630	289,890
191	K	220998314P	Demontáž návěstidla 4 sv. trpasličieho vrátane drobného materiálu, káblových vedení a výkopových prác	ks	3,000	251,000	753,000
192	K	220998317P	Demontáž návěstidla 4 sv. na krakorci vrátane drobného materiálu, káblových vedení, konštrukcie krakorca a výkopových prác	ks	1,000	300,190	300,190
193	K	220998317	Demontáž návěstidla 5 sv. stožiarového s UR vrátane drobného materiálu, káblových vedení a výkopových prác	ks	1,000	300,190	300,190
194	K	22099850103	Demontáž koľajnicovej prepójky	ks	6,000	12,100	72,600
195	K	22099850143	Demontáž stojanka káblového KSL	ks	2,000	38,600	77,200
196	K	220991192	Demontáž káblového objektu	ks	3,000	78,500	235,500
197	K	220998001	Demontáž výmenovej zámky jednoduchej	ks	8,000	14,200	113,600
198	K	220998003	Demontáž výmenovej zámky kontrolnej	ks	5,000	18,300	91,500
199	K	220998004	Demontáž výmenovej zámky odtlačnej	ks	3,000	18,300	54,900
200	K	220998066	Demontáž výkoľajky s jednoduchým zámkom	ks	1,000	63,200	63,200
201	K	220998067	Demontáž výkoľajky s kontrolným zámkom	ks	1,000	72,300	72,300
202	K	220998031P	Demontáž vrchného panela koľajnicovej dosky vrátane odpojenia vedení	ks	1,000	25,500	25,500
203	K	220998761	Demontáž tlačítka, svetelnej bunky, počítadla, ampermetra	ks	2,000	9,500	19,000
204	K	220998766	Demontáž štítka koľajovej dosky	ks	16,000	2,800	44,800
205	K	220998041P	Demontáž ústrednej zámky	ks	2,000	22,500	45,000
206	K	220998041	Demontáž elektromagnetickej zámky vnútornej	ks	3,000	22,500	67,500
207	K	220998011P	Demontáž skrine izolovanej koľajnice - ZIK (vnútorná časť v RZZ)	ks	2,000	18,700	37,400
208	K	460600006	Poplatok za skládku stavebného odpadu	t	14,550	25,920	377,136
209	K	460600003	Naloženie odpadu, odvoz do 1 km, zloženie na skládke a jazda späť	t	14,550	0,450	6,548
210	K	460600004	Priplatok za odvoz odpadu za každý ďalší km a jazda späť	t	363,750	0,450	163,688

VP - Práce naviac

0,000

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: ŽST Maťovce, predĺženie koľaje a KR výhybiek s úpravou ŽZ, zab. zar. s TV - PD

Objekt: SO 01 - SO 01 Železničný zvršok

JKSO:

Miesto: Maťovce ŠRT

KS:

Dátum: 16.09.2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

IČO:

IČO DPH:

Zhotoviteľ:

TSS GRADE, a.s.

IČO: 35 802723

IČO DPH: SK2020281571

Projektant:

IČO:

IČO DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

3 078 870,15

Ostatné náklady

0,00

Cena bez DPH

3 078 870,15

DPH základná

20,00%

z

0,00

0,00

znižená

20,00%

z

3 078 870,15

615 774,03

Cena s DPH

v EUR

3 694 644,18

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: ŽST Maťovce, predĺženie koľaje a KR výhybiek s úpravou ŽŽ, zab. zar. s TV - PD

Objekt: SO 01 - SO 01 Železničný zvršok

Miesto: Maťovce ŠRT

Dátum: 16.09.2019

Objednávateľ: ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Projektant:

Zhotoviteľ: TSS GRADE, a.s.

Spracovateľ:

Kód - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu

3 078 870,15

HSV - Práce a dodávky HSV

3 078 870,15

5 - Komunikácie

2 538 057,40

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

466 779,28

99 - Presun hmôt HSV

74 033,47

2) Ostatné náklady

0,00

GZS

0,00

Projektové práce

0,00

Sťažené podmienky

0,00

Vplyv prostredia

0,00

Iné VRN

0,00

Kompletačná činnosť

0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

3 078 870,15

ROZPOČET

Stavba: ŽST Maťovce, predĺženie koľaje a KR výhybiek s úpravou ŽŽ, zab. zar. s TV - PD

Objekt: SO 01 - SO 01 Železničný zvršok

Miesto: Maťovce ŠRT Dátum: 16.09.2019

Objednávateľ: ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY Projektant:
Zhotoviteľ: TSS GRADE, a.s. Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

3 078 870,153

HSV - Práce a dodávky HSV

3 078 870,153

5 - Komunikácie

2 538 057,399

1	K	548930012	Rezanie koľajnice plameňom	ks	248,000	5,200	1 289,600
2	K	525010012	Vybratie koľajových polí na drevených podvaloch, -0,31100t	m	1 755,820	3,950	6 935,489
3	K	525040012	Vybratie koľajových polí na betónových podvaloch, -0,60400t	m	671,280	3,950	2 651,556
4	K	525099095	Vybratie koľajových polí s rozpojením stykov. Priplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	m	2 427,100	0,780	1 893,138
5	K	542992112.1	Naloženie, zloženie koľaj poľa železničným žeriavom hm. 20 t	t	1 117,458	26,560	29 679,684
6	K	542993112	Premiestnenie koľaj. poľa pracovným vlakom na vzdialenosť do 2 km pri hmotnosti 10-20 t	t	1 117,458	36,440	40 720,170

- presun a uloženie demontovaných koľ. polí na demontážnu základňu
- z demontážnej základne odovzdať správcovi
- celé koľajové polia R65/BP-4R a R65/SBR6

7	K	525010021	Rozobratie koľajových polí na drevených podvaloch, do súčastí	m	1 755,820	7,630	13 396,907
8	K	525040021	Rozobratie koľajových polí na betónových podvaloch, do súčastí	m	26,290	8,040	211,372
9	K	525019095	Rozobratie koľajových polí na demontážnej základni. Priplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	m	1 782,110	1,350	2 405,849
10	K	535000211	Rozobratie koľajového rozvetvenia na podvaloch drevených, -0,42900t	m	478,110	12,140	5 804,255
11	K	535090095	Rozobratie koľajového rozvetvenia. Priplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	m	478,110	2,170	1 037,499
12	K	542992116	Naloženie, zloženie koľaj rozvetvenia železničným žeriavom hm. 40 t	t	180,580	26,560	4 796,205
13	K	542993116	Premiestnenie koľaj. rozvetvenia pracovným vlakom na vzdialenosť do 2 km pri hmotnosti 40 t	t	180,580	36,440	6 580,335

- presun a uloženie demontovaných výhybiek na demontážnej základni
- z demontážnej základne odovzdať správcovi
- výhybky JR65R - 1:9-315 - 7 kusov
- koľajnicové pásy a upevňovadlá vrátane 6°-stupňovej výhybky

14	K	512502121	Odstránenie koľajového lôžka z kameniva po rozob. koľaje alebo koľajového rozvetvenia, - 1,80800t	m3	8 450,500	4,660	39 379,330
----	---	-----------	---	----	-----------	-------	------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
15	K	512502995	Odstránenie koľajového lôžka po rozobratí koľaje. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	m3	8 450,500	0,820	6 929,410
16	K	511532111	Koľajové lôžko so zhutnením z kameniva hrubého drveného	m3	6 155,880	43,480	267 657,662

- vrátane doplnenia koľajového lôžka po smerovej úprave a doplnenia lôžka na dočasné prepojenie

17	K	511582195	Koľajové lôžko so zhutnením. Príplatok k cene za sťaženú prácu pri rekonštrukciách	m3	6 155,880	1,330	8 187,320
18	K	545112111	Výmena koľajníc súvislú tvaru R 65 - odstránenie koľajníc z roštu	m	92,000	7,850	722,200
19	K	52135111P1	Montáž koľajových polí z koľajníc tvaru 60E2 alebo R65 na podvaloch z predpätého betónu alebo podvalov drevených, rozdelenie podvalov e	m	2 361,320	10,760	25 407,803
20	M	1349081010	Koľajnica UIC 60E2, akost' ocele R 260	t	236,591	947,590	224 191,266
21	M	1349081000	Koľajnica tvaru R65 735,75 N/mm2, akost' 1	t	67,466	959,220	64 714,737
22	K	52145411P4	Montáž koľaj. polí z prechodových koľajníc tvaru R65/UIC60 na podvaloch bet. alebo drev., rozd. podvalov e	m	170,000	22,100	3 757,000
23	M	134908110P	Prechodová koľajnica R65/UIC60	t	21,033	2 434,940	51 214,093
24	K	52195312P	Montáž koľaj. polí z prechodových koľajníc tvaru UIC60/S49 na bet. podvaloch, upevnenie pružné, rozd. podvalov e	m	10,000	11,400	114,000
25	M	134908110P1	Prechodová koľajnica UIC60/S49	t	1,047	3 075,460	3 220,007
26	K	52195115P	Montáž koľaj. polí z prechodových koľajníc tvaru R65/S49 na bet. podvaloch, upevnenie pružné, rozd. podvalov e	m	20,000	10,900	218,000
27	M	134908110P2	Prechodová koľajnica R65/S49	t	2,146	3 110,910	6 676,013
28	M	5921180310	Betónový podval BP 4R vystrojený, pružné upevnenie, zvierka Skl. 24 KTL	ks	3 574,000	121,060	432 668,440
29	M	6081165000	Podval drevený, vystrojený	ks	1 072,000	118,540	127 074,880

- pružné podkladnicové upevnenie

30	K	52135122P1	Zhotovenie koľaje stykovej z koľajových polí tvaru 60E2, R65, S49 na podv. bet. alebo drevených, kladenie PKP 25/20, rozdelenie podvalov e	m	2 561,320	27,850	71 332,762
31	K	548930011	Rezanie koľajnice všetkých sústav pílou	ks	58,000	17,240	999,920
32	K	548930013	Vrtanie koľajnice všetkých sústav vrtačkou	ks	116,000	12,480	1 447,680

- vrtanie nových dier

33	K	54959511P.1	Montovaný styk koľajnicový S49 - dodávka, montáž	ks	2,000	66,980	133,960
----	---	-------------	--	----	-------	--------	---------

- vrátane potrebného spojovacieho materiálu

34	K	54959511P.2	Montovaný styk koľajnicový R65 - dodávka, montáž	ks	21,000	89,220	1 873,620
----	---	-------------	--	----	--------	--------	-----------

- vrátane potrebného spojovacieho materiálu

35	K	54959511P.3	Montovaný styk koľajnicový 60E2 - dodávka, montáž	ks	2,000	99,980	199,960
----	---	-------------	---	----	-------	--------	---------

- vrátane potrebného spojovacieho materiálu

36	K	54663111P	Montáž prechodovej spojky pre stykové spojenie rôznych tvarov koľajníc - pár	ks	4,000	26,750	107,000
37	K	546632112	Prechodné spojky (súprava 4 spojok) tvaru T/S 49	ks	4,000	58,970	235,880
38	K	548921111	Tavné zvarenie koľajníc termitom ojedinelé koľajnice	ks	308,000	332,110	102 289,880
39	K	546521112	Izolovaný koľajnicový styk spojkami z ALKAMIDU Ra800	ks	14,000	114,180	1 598,520
40	K	546551431	Izolovaný styk lepený z koľajníc akosti ocele 95 s plochými spojkami tvaru R 65 dĺžky 8 m	ks	2,000	359,200	718,400

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
41	K	54959511P	Demontáž, odstránenie montovaného styku alebo izolovaného styku koľajnícového	ks	2,000	10,000	20,000
42	K	542992116	Naloženie, zloženie koľaj rozvetvenia železničným žeriovom hm. 40 t	t	227,062	26,560	6 030,767
43	K	542993116	Premiestnenie koľaj. rozvetvenia pracovným vlakom na vzdialenosť do 2 km pri hmotnosti 40 t	t	227,062	36,440	8 274,139
44	K	542991116	Vloženie koľaj rozvetvenia železničným žeriovom hm. do 20 t	t	227,062	29,620	6 725,576
45	M	437110140P1	Výhybka jednoduchá JR65 1:9-315, na drevených podvaloch,	ks	10,000	70 617,800	706 178,000

- súčasťou dodávky výhybky sú aj vystrojené výhybkové podvaly s upevňovacími pred výhybkou, resp. spoločného poľa podvalov za výhybkou,
- vrátane perlitizácie srdcovky a jazykov a opornice výhybky
- pružné upevnenie SKL24 s čelustovým uzáverom
- súčasťou dodávky výhybiek budú aj výmenníky a prestavné tyče pre širokorozhodné výhybky
- vrátane základného brúsenia

46	M	437110140P	Výhybka jednoduchá JR65 1:9-315, na drevených podvaloch, - z výzisku	ks	1,000	2 620,770	2 620,770
----	---	------------	--	----	-------	-----------	-----------

- vyhybka po regenerácii

47	K	531111111	Zhotovenie výhybky jednoduchej R65 z ocele vákuovanej na podvaloch betónových / drevených koľajníc tvaru R 65	m	575,157	242,990	139 757,399
48	K	548922215.1	Zriadenie bezstykovéj koľaje BK	m	3 044,190	3,440	10 472,014

- vrátane všetkých prác potrebných pre zriadenie BK

49	K	54311111P.1	Vyrovnanie koľaje, bez doplnenia koľajového lôžka z kameniva drveného - 3x podbitie, smerové a výškové vyrovnanie, so zhutnením za hlavami podvalov	m	3 136,477	9,040	28 353,752
50	K	543119095	Smerové a výškové vyrovnanie koľaje Priplatok k cene za sťaženú prácu pri rekonštrukciách	m	3 136,477	0,770	2 415,087
51	K	54314111P1	Vyrovnanie koľaje, bez doplnenia koľajového lôžka - po konsolidácii (po pol roku)	m	3 136,477	2,360	7 402,086
52	K	54311111P3	Dynamická strojná stabilizácia so zhutnením za hlavami podvalov	m	3 136,477	1,470	4 610,621
53	K	54311111P4	Základné brúsenie koľajníc	m	5 122,640	10,500	53 787,720
54	K	543145211	Oprava smerovej polohy doterajšej koľaje, na podvaloch z predpätého betónu	m	356,527	2,630	937,666

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

466 779,284

55	K	92256113P1	Úprava plôch železn. chodníka so zhutnením z drviny kamennej 150 mm - fr 8-16 mm	m3	908,500	30,640	27 836,440
56	K	92256113P2	Úprava plôch železn. chodníka so zhutnením z drviny kamennej - fr 32-63 mm	m3	1 631,980	27,580	45 010,008
57	K	91315111P2	Osadenie alebo montáž zaistovacej značky	ks	4,000	86,000	344,000

- prevytyčenie zaistovacích značiek na nové brány

58	K	913241111	Značka pre staničenie alebo ohraničenie, hektometrovník	ks	15,000	43,220	648,300
59	K	926925114	Návestidlá a označovacie zariadenia, námedzník prefabrikovaný zo železového betónu	ks	12,000	30,350	364,200
60	K	979091111	Vodorovné premiestnenie vybraných hmôt alebo konštrukcií na vzdialenosť do 7000 m	t	303,906	38,230	11 618,326

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
61	K	979091121	Vodorovné premiestnenie vybúraných hmôt alebo konštrukcií za každých ďalších 1000 m	t	14 107,674	0,220	3 103,688
62	K	979091195	Doprava vybúraných hmôt vodorovné premiestnenie vybúraných hmôt. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	t	303,906	7,190	2 185,084
63	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	15,156	8,800	133,373
64	K	979089112	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02), ostatné	t	1,980	59,000	116,820
65	K	979089111	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02), nebezpečné	t	286,770	145,000	41 581,650
66	K	979091211	Doprava vybúraných hmôt vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť do 7000 m	t	9 532,764	8,840	84 269,634
67	K	979091221	Vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť nad 7000 m, za každých ďalších aj začatých 1000 m	t	190 655,280	0,130	24 785,186
68	K	979091295	Doprava vybúraných hmôt vodorovné premiestnenie sutiny. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	t	9 532,764	1,580	15 061,767
69	K	171209004	Poplatok za skladovanie - štrk zo železničného zvršku (17 05) ostatné	t	9 532,764	22,000	209 720,808

99 - Presun hmôt HSV

74 033,470

70	K	998242011	Presun hmôt pre železničný zvršok akéhokoľvek rozsahu a sklonu do 8 promile	t	15 016,931	4,930	74 033,470
----	---	-----------	---	---	------------	-------	------------

VP - Práce navyše

0,000

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: ŽST Maťovce, predĺženie koľaje a KR výhybiek s úpravou ŽZ, zab. zar. s TV - PD

Objekt: SO 02 - SO 02 Železničný spodok

JKSO:

Miesto: Maťovce ŠRT

KS:

Dátum: 16.09.2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

IČO:

IČO DPH:

Zhotoviteľ:

TSS GRADE, a.s.

IČO: 35 802723

IČO DPH: SK2020281571

Projektant:

IČO:

IČO DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	1 242 177,02
Ostatné náklady	100 719,00

Cena bez DPH	1 342 896,02
---------------------	---------------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	1 342 896,02	268 579,20

Cena s DPH	v EUR	1 611 475,22
-------------------	--------------	---------------------

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: ŽST Maťovce, predĺženie koľaje a KR výhybiek s úpravou ŽZ, zab. zar. s TV - PD

Objekt: SO 02 - SO 02 Železničný spodok

Miesto: Maťovce ŠRT

Dátum: 16.09.2019

Objednávateľ: ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Projektant:

Zhotoviteľ: TSS GRADE, a.s.

Spracovateľ:

Kód - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu 1 242 177,02

HSV - Práce a dodávky HSV 1 241 997,10

1 - Zemné práce 298 874,42

2 - Zakladanie 89 112,24

4 - Vodorovné konštrukcie 970,48

5 - Komunikácie 624 362,56

6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie 363,00

8 - Rúrové vedenie 118 480,53

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie 52 219,60

99 - Presun hmôt HSV 57 614,26

PSV - Práce a dodávky PSV 179,93

767 - Konštrukcie doplnkové kovové 179,93

2) Ostatné náklady 100 719,00

Geodetické práce 74 419,00

Projektové práce 26 300,00

Sťažené podmienky 0,00

Vplyv prostredia 0,00

Iné VRN 0,00

Kompletačná činnosť 0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2) 1 342 896,02

ROZPOČET

Stavba: ŽST Maťovce, predĺženie koľaje a KR výhybiek s úpravou ŽŽ, zab. zar. s TV - PD

Objekt: SO 02 - SO 02 Železničný spodok

Miesto: Maťovce ŠRT Dátum: 16.09.2019

Objednávateľ: ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY Projektant:
Zhotoviteľ: TSS GRADE, a.s. Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

1 242 177,024

HSV - Práce a dodávky HSV

1 241 997,096

1 - Zemné práce

298 874,419

1	K	132201102	Hĺbenie rýh šírky do 600mm zapažených i nezapažených s urovnáním dna do predpísaného profilu a spádu, s prehodením výkopu na príľahom teréne na vzdialenosť do 3m od pozdĺžnej osi ryhy alebo s naložením výkopu na dopravný prostriedok v hornine 3 nad 100m3	m3	784,800	15,740	12 352,752
2	K	132201109	Príplatok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovnáním dna v hornine 3	m3	784,800	8,330	6 537,384
3	K	132201201	Hĺbenie rýh šírky nad 600 do 2 000 mm zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do predpísaného profilu a spádu, v hornine 3 do 100 m3	m3	99,900	18,000	1 798,200
4	K	132201209	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnáním dna v hornine 3	m3	99,900	1,000	99,900
5	K	131201103	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, nad 1000 do 10000 m3	m3	9 722,210	3,090	30 041,629
6	K	131201109	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	9 772,210	0,850	8 306,379
7	K	134702113	Výkop pre vodárenskú studňu nespúšťanú hornina 1-4 s pažením hnaným 6-10 m	m3	95,380	157,780	15 049,056
8	K	167102103	Nakladanie neuláhnuteho výkopku z hornín tr.1-4 nad 10000 m3	m3	10 702,290	0,700	7 491,603
9	K	162501172	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 10000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	10 645,670	2,270	24 165,671
10	K	162501173	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 10000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	255 496,080	0,080	20 439,686
11	K	171201204	Uloženie sypaniny na skládky nad 10000 m3	m3	10 645,670	0,550	5 855,119
12	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	21 291,340	6,900	146 910,246
13	K	167102102	Nakladanie neuláhnuteho výkopku z hornín tr.1-4 nad 1000 do 10000 m3	m3	3 158,140	1,020	3 221,303

- materiál pre spätný zásyp

14	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	56,620	3,390	191,942
----	---	-----------	--	----	--------	-------	---------

- zásyp vyzískanou zeminou

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
15	K	174101003	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 1000 do 10000 m3	m3	3 101,520	2,930	9 087,454

- uloženie koľajového lôžka pri schengenskom plote
vyrýskaným materiálom z SO 01

16	K	175101102	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny - pieskový obsyp	m3	38,700	24,650	953,955
17	K	181101101	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	1 767,850	0,230	406,606
18	K	181101102	Úprava pláne v hornine 1-4 so zhutnením	m2	14 419,510	0,410	5 911,999
19	K	182101101	Svahovanie trvalých svahov v zárezoch v hornine triedy 1-4	m2	33,670	1,590	53,535

2 - Zakladanie

89 112,242

20	K	212572111	Lôžko zo štrkopiesku triedeného	m3	80,650	35,180	2 837,267
21	K	211571111	Výplň odvodňovacieho rebra alebo trativodu do rýh s úpravou povrchu výplne štrkopieskom	m3	621,000	29,600	18 381,600
22	K	211971110	Zhotovenie opláštenia výplne z geotextílie, v ryhe alebo v záreze so stenami šikmými o skl. do 1:2,5	m2	4 860,238	1,150	5 589,274
23	M	6936651600	Geotextília netkaná polypropylénová	m2	5 103,250	1,860	9 492,045
24	K	212755116	Trativod z drenážnych rúrok bez lôžka, vnútorného priem. rúrok 160 mm	m	2 271,500	4,700	10 676,050

- vrátane všetkých potrebných tvaroviek na potrubie
(prechodky, hrdlá, redukcie...)

25	M	2861550780	Plnostenná drenážna rúra, kruhový prierez PVC DN/OD 160 SN8, perforovaná	m	59,500	19,850	1 181,075
26	M	286155001P	Rúra DN160 - drenáž tunelového tvaru, perforovaná	m	2 212,000	18,380	40 656,560
27	K	271571111	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	8,130	36,700	298,371

- štrkový podklad pod šachtu

4 - Vodorovné konštrukcie

970,483

28	K	451315115	Podkladová alebo výplňová vrstva z betónu tr. C 16/20 hr. do 100 mm	m2	81,280	11,940	970,483
----	---	-----------	---	----	--------	--------	---------

- podkladný betón zavľhlej konzistencie

5 - Komunikácie

624 362,560

29	K	289971211	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu	m2	17 640,762	0,620	10 937,272
30	M	6936651600	Geotextília netkaná polypropylénová	m2	18 522,800	1,290	23 894,412
31	K	289971442	Geomreža pre stabilizáciu podkladu, tensor	m2	13 964,560	5,020	70 102,091
32	K	56146111P1	Podklad zo zeminy stabilizovanej vápnom, po zhutnení hr. 300 mm	m3	2 813,680	119,670	336 713,086

- vápenno cementová stabilizácia

33	K	564802221	Podkladné vrstvy pre koľaj novozriadovanú s urovnaním hornej plochy zo štrkodrviny - nový materiál	m3	6 040,810	29,740	179 653,689
34	K	564211111	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením, po zhutnení hr. 50 mm	m2	165,000	1,590	262,350

- piesková vyrovnávací vrstva pod betónové panely

35	K	584921121	Zhotovenie spevnenej plochy z cest., panelov osadených do lôžka z kameniva hr.50 mm	m2	165,000	3,100	511,500
36	M	5938123200	Betónový prefabrikát IZD 120 - 100, Cestný panel jedna výstuž, rozm. 3 000 x 2 000 x 150mm - z výzisku	ks	28,000	81,720	2 288,160

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

6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

363,000

37	K	564231111	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením, po zhutnení hr. 100 mm	m2	5,000	2,810	14,050
<i>- podsyp pod betónové kocky</i>							
38	K	63292141P	Dlažba z betónových dlaždíc hr. 100 mm kladená do akéhokoľvek lôžka	m2	5,000	33,230	166,150
39	M	592187050P	Dlaždica betónová 50/50/10	ks	20,000	9,140	182,800

8 - Rúrové vedenie

118 480,534

40	K	871353121	Montáž potrubia z kanalizačných rúr z PVC DN 200 - zvodné potrubie	m	126,000	2,570	323,820
<i>- vrátane všetkých potrebných tvaroviek na potrubie (prechodky, hrdlá, redukcie...)</i>							
41	M	2861551250	Plnostenná drenážna rúra PP DN/OD 200 SN16, bez perforácie	m	126,000	22,770	2 869,020
<i>podľa normy STN EN 1852-1, 1852-2</i>							
42	K	877353123	Montáž tvaroviek na potrubí z PVC tesnených gumovým krúžkom v otv. výkope jednoosých do DN 200	ks	156,000	8,690	1 355,640
43	M	2865403860	Prechodka tunelový prierez DN160/ prechodka kruhový prierez 200, s tesniacim krúžkom	ks	109,000	49,680	5 415,120
44	M	2861184200	Poloplast koleno 3S hrdlové s tesnením 160/15°	ks	47,000	49,120	2 308,640
45	K	899623131	Obetónovanie potrubia alebo muriva stôk betónom prostým tr. C 8/10 v otvorenom výkope	m3	82,300	85,380	7 026,774
46	K	894431241	Montáž revíznej šachty z PP, DN 400 s priebežným dnom pre hladké predĺženie (DN šachty/DN potr. ved.) DN 400/DN 160	ks	46,000	189,910	8 735,860
47	M	286155008P	Šachta plastová, DN 400, s teleskopicky nastaviteľným pochôdnym liatinovým poklopom vrátane rámu	ks	46,000	336,450	15 476,700
48	K	894431291	Montáž revíznej šachty z PP, DN 800 s dnom pre predĺžovaciu skruž (DN šachty/DN potr. ved.) DN 800/DN 160	ks	18,000	295,560	5 320,080
49	M	286000970P	Šachta plastová, DN 800, s teleskopicky nastaviteľným pochôdnym liatinovým poklopom vrátane rámu	ks	18,000	2 587,500	46 575,000
50	K	89443129P	Montáž betónových skruží vsakovacej šachty zo železobetónu, DN 1200	ks	54,000	28,440	1 535,760
<i>- vrátane osadenia poklopu</i>							
51	M	592240100P	Prefabrikát betónový, šachtová skruž - 120x100	ks	54,000	316,080	17 068,320
52	M	5922587060	Betónový studničný poklop dvojdielny priemer 120 cm, šírky 10 cm	ks	9,000	36,690	330,210
53	K	919521112	Zhotovenie priepustu z rúr železobetónových DN 800 mm	m	7,000	104,140	728,980
<i>- predĺženie existujúceho betónového priepustu</i>							
54	M	5922114600	Rúra železobetónová pre dažďové vody TZP 4-80 Ms 80xdl. 100cm	ks	7,000	114,940	804,580
55	K	457551111	Filtračné vrstvy z troskovej štrkodrviny bez zhutnenia	m3	2,030	25,460	51,684
56	K	457571217	Filtračné vrstvy bez zhutnenia z kameniva ťaženého hrubého, zrnitosti od 63 do 125 mm bez úpravy	m3	2,030	28,200	57,246
<i>- odrazné kamene</i>							
57	K	895611111.1	Drenážne vyústenie, výustný objekt - dodávka, montáž, osadenie	ks	5,000	499,420	2 497,100

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

52 219,598

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
58	K	11310723P	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z betónových prefabrikátov, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2	2 104,000	13,490	28 382,960
59	K	960111221	Búranie konštrukcií z dielcov prefabrikovaných betónových a železobetónových -2,44700t	m3	0,611	182,420	111,459

- studňová skruž DN 1000 a betónové panely

60	K	97601121P	Demontáž betónového oplatenia	m	20,500	14,720	301,760
61	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	749,070	12,330	9 236,033
62	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	19 475,820	0,390	7 595,570
63	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	749,070	8,800	6 591,816

99 - Presun hmôt HSV

57 614,260

64	K	998241011	Presun hmôt pre železničný spodok akéhokolvek rozsahu, so sklonom trate do 8 promile	t	13 094,150	4,400	57 614,260
----	---	-----------	---	---	------------	-------	------------

PSV - Práce a dodávky PSV

179,928

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

179,928

65	K	76791113D	Demontáž oplatenia strojového pletiva, s výškou do 1,6 do 2,0 m	m	7,350	24,480	179,928
----	---	-----------	--	---	-------	--------	---------

- skrátenie schengenského plotu

- vyzískané oceľové časti budú odovzdané správcovi

VP - Práce navyše

0,000

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: ŽST Maťovce, predĺženie koľaje a KR výhybiek s úpravou ŽZ, zab. zar. s TV - PD

Objekt: SO 03 - SO 03 Úpravy trakčného vedenia

JKSO:

Miesto: Maťovce ŠRT

KS:

Dátum: 16.09.2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

IČO:

IČO DPH:

Zhotoviteľ:

TSS GRADE, a.s.

IČO: 35 802723

IČO DPH: SK2020281571

Projektant:

IČO:

IČO DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	1 150 204,67
Ostatné náklady	0,00

Cena bez DPH	1 150 204,67
---------------------	---------------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	1 150 204,67	230 040,93

Cena s DPH	v EUR	1 380 245,60
-------------------	--------------	---------------------

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: ŽST Maťovce, predĺženie koľaje a KR výhybiek s úpravou ŽŽ, zab. zar. s TV - PD

Objekt: SO 03 - SO 03 Úpravy trakčného vedenia

Miesto: Maťovce ŠRT

Dátum: 16.09.2019

Objednávateľ: ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Projektant:

Zhotoviteľ: TSS GRADE, a.s.

Spracovateľ:

Kód - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu **1 150 204,67**

D1 - Základy TV	102 269,65
D2 - Stožiare TV	82 683,58
D3 - Vodiče TV	664 940,76
D4 - HZS	691,60
D5 - Nátery TV	8 065,02
D6 - Rôzne TV	45 678,55
D7 - Demontáže TV	114 953,19
D8 - Revízie a skúšky TV	5 786,40
D9 - Ostatné	119 860,00
D10 - Skladné	5 275,93

2) Ostatné náklady **0,00**

GZS	0,00
Projektové práce	0,00
Sťažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Iné VRN	0,00
Kompletačná činnosť	0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2) **1 150 204,67**

ROZPOČET

Stavba: ŽST Maťovce, predĺženie koľaje a KR výhybiek s úpravou ŽŽ, zab. zar. s TV - PD

Objekt: SO 03 - SO 03 Úpravy trakčného vedenia

Miesto: Maťovce ŠRT Dátum: 16.09.2019

Objednávateľ: ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY Projektant:
Zhotoviteľ: TSS GRADE, a.s. Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

1 150 204,669

D1 - Základy TV

102 269,654

1	K	690001	mont_Úprava káblov pri základoch TV	ks	10,000	353,030	3 530,300
2	K	690001001	Materiál pre úpravu káblov	ks	10,000	75,040	750,400
3	K	100010	mont_Hĺbený základ vr. geodet. bodu, vytýčenia a sondy, zem 2-4	m3	142,430	346,290	49 322,085
4	K	100010001	betón C25/30 - Materiál hĺbeného základu - (betón bez výstuže a svorníkov)	m3	1,300	177,940	231,322
5	K	100010034	betón C30/37 - Materiál hĺbeného základu - (betón bez výstuže a svorníkov)	m3	141,130	208,000	29 355,040
6	K	100010011	súčasť Y83/1500 - Výstuž prídavná, priemer 20 mm, rozvinutá dĺžka 1800 mm	ks	160,000	11,100	1 776,000
7	K	100010012	súčasť Y83/2000 - Výstuž prídavná, priemer 20 mm, rozvinutá dĺžka 2300 mm	ks	24,000	13,940	334,560
8	K	100010013	súčasť Y83/2500 - Výstuž prídavná, priemer 20 mm, rozvinutá dĺžka 2800 mm	ks	100,000	18,200	1 820,000
9	K	100010021	súčasť Y61 - Svorník kotevný - M 36/2200	ks	8,000	124,800	998,400
10	K	100010022	súčasť Y61 - Svorník kotevný - M 36/2500	ks	24,000	131,690	3 160,560
11	K	100010023	súčasť Y62 - Svorník kotevný - M 42/2500	ks	44,000	171,500	7 546,000
12	K	100010028	súčasť Y68 - Svorníkový kôš - rozteč 400 x 700 KSB30	ks	2,000	220,480	440,960
13	K	110260401	mont_Čerpanie vody	hod	50,000	8,450	422,500
14	K	110600001	mont_Odvoz zeminy do 1 km	m3	50,450	12,560	633,652
15	K	110600002	mont_Odvoz zeminy za každý ďalší km	m3 x km	1 362,150	1,430	1 947,875

D2 - Stožiare TV

82 683,577

16	K	250104	mont_Stožiar - 2TS, 2TBS, 2TBSI	ks	2,000	553,100	1 106,200
17	K	250104025	súčasť Z24/IV/12.0 - Stožiar 2TBS 219/12,0 päťka pre svorníky na 168	ks	1,000	6 094,350	6 094,350
18	K	250104039	súčasť Z25/IV/12.5 - Stožiar 2TBS 245/12,5 päťka pre svorníky na 219	ks	1,000	7 859,160	7 859,160
19	K	250111	mont_Stožiar - BP vrátane podliatia	ks	10,000	480,950	4 809,500
20	K	250111004	súčasť Z50/4/9.0 - BP 4 9,0 m 600 x 800 90/10	ks	1,000	3 422,850	3 422,850
21	K	250111007	súčasť Z50/7/9.0 - BP 7 9,0 m 600 x 800 100/12	ks	1,000	4 204,250	4 204,250
22	K	250111009	súčasť Z50/9/9.0 - BP 9 9,0 m 800 x 1000 100/12	ks	1,000	4 345,590	4 345,590
23	K	250111025	súčasť Z52/7/11.0 - BP 27 11,0 m 800 x 1000 100/12	ks	2,000	5 104,420	10 208,840
24	K	250111026	súčasť Z53/1/12.5 - BP 31 12,5 m 600 x 800 70/8	ks	3,000	3 391,360	10 174,080

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	K	250111028	súčasť Z53/3/12.5 - BP 33 12,5 m 800 x 1000 90/10	ks	1,000	4 676,050	4 676,050
26	K	250111033	súčasť Z54/2/14.0 - BP 42 14,0 m 800 x 1000 100/12	ks	1,000	6 720,090	6 720,090
27	K	250121	mont_Jednostranné pripevnenie brvna na T, 2T, BP	ks	5,000	336,670	1 683,350
28	K	250121001	súčasť Z82 - Brvno typ 23L	m	28,590	219,470	6 274,647
29	K	250121003	JS 80-3 + ukonč. B - 23L jednostranné pripevnenie s ukončením B na 2T	ks	2,000	497,690	995,380
30	K	250121004	JS 80-5 + ukonč. C - 23L jednostranné pripevnenie s ukončením C na BP	ks	3,000	605,510	1 816,530
31	K	250137	mont_Klzné uloženie brvna na BP	ks	2,000	394,370	788,740
32	K	250137002	JS 80-13 + ukonč. D - 23L klzné uloženie brvna na BP stožiar	ks	2,000	674,490	1 348,980
33	K	250141	mont_Jednostranné pripevnenie závesu brvna na T, 2T, BP	ks	7,000	194,300	1 360,100
34	K	250141002	JS 80-4 záves - Pripevnenie jednostranného závesu brvna na 2T	ks	2,000	591,550	1 183,100
35	K	250141003	JS 80-6 záves - Pripevnenie jednostranného závesu brvna na BP	ks	5,000	591,550	2 957,750
36	K	250300	mont_Príplatok za montáž brán nad jestvujúcim TV	ks	4,000	163,510	654,040

D3 - Vodiče TV

664 940,760

37	K	250392	mont_Vyvesenie smerového lana v závese	ks	21,000	31,980	671,580
38	K	250392001	0392 - Vyvesenie smerového lana v závese	ks	1,000	42,900	42,900
39	K	250392002	V37 - Vyvesenie smerového lana v závese s ramienkom	ks	20,000	12,430	248,600
40	K	252210	mont_Záves alebo pevný bod na bráne	ks	107,000	221,230	23 671,610
41	K	252210013	JS 23,24-B112/1 - Zjazdový záves bez príd. lana NL 120 pevne	ks	9,000	479,280	4 313,520
42	K	252210017	JS 23,24-B112/2 - Zjazdový záves bez príd. lana NL 120 pevne	ks	2,000	482,870	965,740
43	K	252210041	JS 23,24-B135/1 - Zjazdový záves bez príd. lana NL pohyblivo	ks	41,000	524,780	21 515,980
44	K	252210045	JS 23,24-B135/2 - Zjazdový záves bez príd. lana NL pohyblivo	ks	2,000	525,770	1 051,540
45	K	252210057	JS 23,24-B212/3 - Zjazdový záves bez príd. lana NL 120 pevne	ks	1,000	640,690	640,690
46	K	252210077	JS 23,24-B235/3 - Zjazdový záves bez príd. lana NL pohyblivo	ks	2,000	686,190	1 372,380
47	K	252210087	JS 23,24-B2S12 - Zjazdový spodný záves bez príd. lana NL 120 pevne	ks	1,000	646,360	646,360
48	K	252210093	JS 23,24-B2S35 - Zjazdový spodný záves bez príd. lana NL pohyblivo	ks	1,000	687,100	687,100
49	K	252210103	JS 23,24-B310/3 - Zjazdový záves bez príd. lana NL 50 pevne	ks	1,000	386,100	386,100
50	K	252210165	JS 23,24-B610/1 - Nejazdový záves NL pevne	ks	1,000	405,310	405,310
51	K	252210169	JS 23,24-B610/2 - Nejazdový záves NL pevne	ks	2,000	406,300	812,600
52	K	252210173	JS 23,24-B610/3 - Nejazdový záves NL pevne	ks	1,000	408,800	408,800
53	K	252210177	JS 23,24-B630/1 - Nejazdový záves, NL pohyblivo	ks	3,000	451,230	1 353,690
54	K	252210181	JS 23,24-B630/2 - Nejazdový záves, NL pohyblivo	ks	3,000	452,220	1 356,660
55	K	252210191	JS 23,24-B6S30 - Nejazdový spodný záves NL pohyblivo	ks	3,000	453,930	1 361,790
56	K	252214	mont_Záves "V" alebo pevný bod na bráne	ks	5,000	221,230	1 106,150
57	K	252214003	JS 23,24-B2V12 - Zjazdový V záves bez príd. lana NL 120 pevne	ks	1,000	838,760	838,760

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
58	K	252214009	JS 23,24-B2V35 - Pevný bod na V záv. bez prídl. lana NL 120 pohyb	ks	1,000	876,930	876,930
59	K	252214011	JS 23,24-B4V10 - Zjazdný V záves bez prídl. lana NL 50 pevne	ks	1,000	741,520	741,520
60	K	252214019	JS 23,24-B6V30 - Nejazdný V záves NL pohyblivo	ks	2,000	650,810	1 301,620
61	K	252300	mont_Výškové, smerové posunutie konzoly alebo závesu	ks	123,000	187,560	23 069,880
62	K	252301	mont_Uvoľnenie troleja alebo nosného lana zo závesu	ks	30,000	16,120	483,600
63	K	253002	mont_Kríženie zostáv	ks	13,000	53,870	700,310
64	K	253002001	JS 30-2 - Kríženie zostáv	ks	11,000	47,140	518,540
65	K	253003	mont_Vešiak troleja	ks	675,000	8,660	5 845,500
66	K	253003001	JS 30-3 - Vešiak	ks	58,000	19,240	1 115,920
67	K	253003003	JS 30-3 - Vešiak s prúdovou svorkou	ks	617,000	35,880	22 137,960
68	K	253006	mont_Vodivé prepojenie trolejovej križovatky	ks	2,000	84,500	169,000
69	K	253006001	JS 30-6 - Vodivé prepojenie trolejovej križovatky	ks	1,000	159,380	159,380
70	K	253007	mont_Prúdové prepojenie zostáv	ks	22,000	101,010	2 222,220
71	K	253007003	J 30-8 - Prúdové prepoj. zostáv NL120 vo výmennom poli	ks	22,000	244,170	5 371,740
72	K	253011	mont_Vodivé prepojenie TR s NL, trolejové kríženie	ks	27,000	101,010	2 727,270
73	K	253011003	J 30-12 - Prúdové prepojenie TR 150Cu s NL 120Cu	ks	27,000	108,420	2 927,340
74	K	253013	mont_Prepojenie lán 50 - 70 s lanom 50-120	ks	6,000	101,010	606,060
75	K	253013005	JS 30-14/IV - Prepojenie lana 70 mm2 s lanom 120 mm2	ks	6,000	71,190	427,140
76	K	253015	mont_Rozperná tyč	ks	6,000	33,180	199,080
77	K	253015001	JS 30-15/II - Rozperná tyč	ks	6,000	46,930	281,580
78	K	253034	mont_Zjazdná spojka troleja	ks	4,000	125,030	500,120
79	K	253034001	JS 30-34 - Zjazdná spojka v troleji 80 - 100 mm2 Cu	ks	4,000	170,350	681,400
80	K	253036	mont_Spojka 2 lán alebo TR + lana	ks	66,000	120,220	7 934,520
81	K	253036006	J 33-37 - Spojka troleja 100 Cu s lanom 50Bz	ks	1,000	148,120	148,120
82	K	253036009	J 30-38 - Spojka troleja 150 Cu s lanom 70Bz	ks	10,000	134,970	1 349,700
83	K	253036010	S 34-38 - Spojka troleja 150 Cu s lanom 70Bz	ks	9,000	148,120	1 333,080
84	K	253036012	S 34-39 - Spojka lán 50 - 70 mm2	ks	23,000	179,170	4 120,910
85	K	253036018	J 30-40 - Spojka lana 120Cu s lanom 70Bz	ks	10,000	96,690	966,900
86	K	253036019	J 33-40 - Spojka lana 120Cu s lanom 70Bz	ks	9,000	145,390	1 308,510
87	K	253036021	J 30-41 - Spojka lán 120 mm2 Cu	ks	4,000	274,740	1 098,960
88	K	253042	mont_Delič v troleji vr. tabuľky	ks	5,000	408,800	2 044,000
89	K	253042008	J 33-43/IV - Delič v TR 100-150 mm2 NL 120	ks	5,000	3 997,630	19 988,150
90	K	253042010	súčasť H59 - Tabuľka vr. pripievňovacieho materiálu	ks	5,000	31,200	156,000
91	K	253042011	Pripevnenie bezpečnostnej tabuľky č. 5900	ks	5,000	31,200	156,000
92	K	253056	mont_Kotvenie pevného bodu na stožiar T, P, 2T, DS	ks	1,000	480,950	480,950
93	K	253061	mont_Kotvenie pevného bodu na stožiar BP - jedna koľaj	ks	3,000	480,950	1 442,850
94	K	254001	mont_Kotvenie jedného alebo dvoch lán 50 - 70 mm2 na BP	ks	25,000	48,100	1 202,500
95	K	254001001	JS 40-1 - Pevné kotvenie lana 50 - 70 mm2 na BP	ks	1,000	115,280	115,280

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
96	K	254001002	J 43-1 - Pevné kotvenie lana 50 - 70 mm2 na BP	ks	1,000	218,300	218,300
97	K	254001006	JS 40-2 - Perové kotvenie lana 50 - 70 mm2 na BP	ks	3,000	281,060	843,180
98	K	254001013	J 43-3/U - Pevné kotvenie 2 lán 50 - 70 mm2 na BP vnútri	ks	1,000	383,210	383,210
99	K	254001021	JS 40-4/U - Perové kotvenie 2 lán 50 - 70 mm2 na BP vnútri	ks	2,000	429,860	859,720
100	K	254001023	J 43-4/U - Perové kotvenie 2 lán 50 - 70 mm2 na BP vnútri	ks	1,000	639,160	639,160
101	K	254001031	JS 40-5/L - Pevné stranové kotvenie 50 - 70 mm2 na BP	ks	2,000	122,750	245,500
102	K	254001036	JS 40-5/P - Pevné stranové kotvenie 50 - 70 mm2 na BP	ks	2,000	122,750	245,500
103	K	254001041	JS 40-6 - Perové stranové kotvenie 50 - 70 mm2 na BP	ks	4,000	276,690	1 106,760
104	K	254001046	JS 40-8/BP - Pevné kotvenie 50 - 70 mm2 na BP	ks	1,000	110,630	110,630
105	K	254007	mont_Kotvenie lana 50 - 70 mm2 na T	ks	9,000	72,150	649,350
106	K	254007001	JS 40-7 - Pevné kotvenie 50 - 70 mm2 na T s tiahlom	ks	4,000	61,930	247,720
107	K	254007002	J 43-7 - Pevné kotvenie 50 - 70 mm2 na T s tiahlom	ks	2,000	185,070	370,140
108	K	254007011	JS 40-9 - Perové kotvenie 50 - 70 mm2 na T	ks	2,000	199,710	399,420
109	K	254017	mont_Kotvenie lana 50 - 70mm2 na 2TB	ks	2,000	72,150	144,300
110	K	254017011	JS 40-17/S - Pevné kotvenie lana 50 - 70 mm2 na 2TB medzi stož	ks	1,000	169,210	169,210
111	K	254017023	J 43-18/S - Perové kotvenie lana 50 - 70 mm2 na 2TB	ks	1,000	437,920	437,920
112	K	254026	mont_Prúdové prepojenie dvoch smerových lán	ks	21,000	37,180	780,780
113	K	254026002	JS 40-26/II - Prúdové prepojenie dvoch smerových lán 70 mm2	ks	21,000	40,590	852,390
114	K	254027	mont_Vložená izolácia v lane 50 - 70 mm2	ks	86,000	39,260	3 376,360
115	K	254027003	J 43-27 - Vložená izolácia v lane 50 - 70 mm2	ks	86,000	132,390	11 385,540
116	K	254802	mont_Smerové lano do 40 m dĺžky	ks	27,000	227,760	6 149,520
117	K	254802004	súčasť L13 - Lano 70 mm2 Bz	m	658,790	13,470	8 873,901
118	K	255130	mont_Pohyb. kotvenie zostavy TV, TR+NL na BP - 15kN	ks	4,000	774,330	3 097,320
119	K	255130001	JS 50-2A30/2B - pohyblivé kotvenie zostavy TV na BP - 15kN	ks	4,000	4 102,490	16 409,960
120	K	255160	mont_Pohyb. kotvenie zostavy TV pred BP, TR a NL na BP - 15kN	ks	4,000	774,330	3 097,320
121	K	255160001	JS 50-2A31/2B - pohyblivé kotvenie zostavy TV pred BP - 15kN	ks	4,000	4 102,490	16 409,960
122	K	255410	mont_Pevné kotv. zostavy TV na BP, T, 2x T, 2T/2TB - 2x 15kN	ks	4,000	94,930	379,720
123	K	255410001	JS 50-1A30 - Pevné kotvenie zostavy TV na BP - 2x 15kN	ks	4,000	519,900	2 079,600
124	K	255420	mont_Pevné kotvenie lana 50 - 70mm na BP, na T, na 2TB - 15kN	ks	2,000	74,360	148,720
125	K	255420011	JS 50-1A31/L - Pevné kotvenie lana 50 - 70mm na BP - 15kN	ks	2,000	307,580	615,160
126	K	259600	mont_Výmena lana pre kladkostroj v kotvenie NL a TR	ks	21,000	195,780	4 111,380
127	K	25960002	- Lano L30 a svorka K6 (Nerez O 8mm)	ks	21,000	170,040	3 570,840
128	K	255801	mont_Ťahanie nosného lana alebo troleja	m	7 417,000	1,820	13 498,940
129	K	25580102	súčasť L12 - Lano 50 Bz	m	52,000	10,010	520,520
130	K	25580103	súčasť L13 - Lano 70 Bz	m	1 792,000	13,470	24 138,240
131	K	25580104	súčasť L25 - Lano 120 Cu	m	2 856,000	21,350	60 975,600
132	K	25580108	súčasť L54 - Trolej 150 Cu	m	2 717,000	24,150	65 615,550

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
133	K	255802	mont_Výšková regulácia troleja	m	15 250,000	2,390	36 447,500
134	K	255902	mont_Definitívna regulácia pohyblivého kotvenia troleja	ks	19,000	145,050	2 755,950
135	K	255903	mont_Definitívna regulácia pohyblivého kotvenia nosného lana	ks	18,000	145,050	2 610,900
136	K	255905	mont_Zaistenie kotvenia NL a TR všetkých zostavení	ks	37,000	52,130	1 928,810
137	K	255911	mont_Skúška mechanických vlastností TV	km	2,787	187,560	522,730
138	K	255912	mont_Skúška elektrických vlastností TV	km	2,787	230,850	643,379
139	K	256001	mont_Pripevnenie lišty pre kotvenie vodičov na zadné stojiny	ks	1,000	22,230	22,230
140	K	256024	mont_Pripevnenie konzoly pre "V" záves na T, P, BP, DS	ks	6,000	168,320	1 009,920
141	K	256024002	JS 60-24/Y - Pripevnenie konzoly pre "V" záves na T	ks	1,000	382,820	382,820
142	K	256024010	JS 60-26/Y/B - Pripevnenie konzoly pre "V" záves na BP	ks	4,000	382,820	1 531,280
143	K	256024011	JS 60-26/Y/D - Pripevnenie konzoly pre "V" záves na DS	ks	1,000	382,820	382,820
144	K	256031	mont_Zvislý záves 1 alebo 2 lana 240AlFe,120Cu	ks	14,000	86,580	1 212,120
145	K	256031017	J 63-33/A1 - Zvislý záves 1 lana 240 mm2 AlFe na bráne	ks	14,000	109,200	1 528,800
146	K	256033	mont_V záves 1 alebo 2 lán 240AlFe,120Cu	ks	23,000	125,030	2 875,690
147	K	256033017	J 63-34/A1 - V záves 1 lana 240 mm2 AlFe na bráne	ks	23,000	194,790	4 480,170
148	K	256034	mont_V záves 3 alebo 4 lán 240AlFe,120Cu	ks	6,000	141,180	847,080
149	K	256034005	S 64-32/A4 - V záves 4 lán 240 mm2 AlFe	ks	6,000	297,390	1 784,340
150	K	256041	mont_Pripojenie lana 95, 120Cu na lano 240AlFe, 120Cu	ks	17,000	125,030	2 125,510
151	K	256041002	JS 60-41/A2 - Pripojenie lana 120Cu na lano 240AlFe	ks	12,000	282,800	3 393,600
152	K	256041004	JS 60-41/C2 - Pripojenie lana 120Cu na lano 120Cu	ks	5,000	300,740	1 503,700
153	K	256043	mont_Prúdové spojenie dvoch lán 240AlFe, dvoch lán 120Cu	ks	8,000	125,030	1 000,240
154	K	256043002	JS 60-43/A2 - Prúdové spojenie dvoch lán 240AlFe	ks	8,000	282,800	2 262,400
155	K	256044	mont_Dištančná rozperka pre 2 a 4 laná 240AlFe	ks	136,000	57,720	7 849,920
156	K	256044001	JS 60-44/A1 - Dištančná rozperka pre 2 laná 240 mm2 AlFe	ks	116,000	79,070	9 172,120
157	K	256044002	JS 60-44/A2 - Dištančná rozperka pre 4 laná 240 mm2 AlFe	ks	20,000	95,860	1 917,200
158	K	256045	mont_Dištančná rozperka pre 3-6 lán 240AlFe, alebo 3-6 lán 120Cu	ks	6,000	57,720	346,320
159	K	256045003	JS 60-44/C2 - Dištančná rozperka pre 4 laná 120 mm2 Cu	ks	3,000	95,860	287,580
160	K	256045004	JS 60-44/C3 - Dištančná rozperka pre 3 až 6 lán 120 mm2 Cu	ks	3,000	99,320	297,960
161	K	256046	mont_Lisovaná spojka dvoch lán 240AlFe, 120Cu	ks	8,000	13,290	106,320
162	K	256046001	JS 60-45/A - Lisovaná spojka dvoch lán 240 mm2 AlFe	ks	8,000	29,330	234,640
163	K	256047	mont_Pripojenie ZV, OV 1 a 2 lana 240AlFe, 120Cu na TV	ks	48,000	125,030	6 001,440
164	K	256047001	J 60-46/A1 - Pripojenie vedenia 1x 240AlFe na TV	ks	44,000	282,800	12 443,200
165	K	256051	mont_Vložená izolácia v 1 lane	ks	5,000	91,260	456,300
166	K	256051001	J 63-51/A1 - Vložená izolácia v 1 lane 240 mm2 AlFe	ks	5,000	214,240	1 071,200
167	K	256101	mont_Ťahanie lana pre ZV, OV, NV	m	1 543,000	1,920	2 962,560

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
168	K	256101001	súčasť L25 - Lano 120 mm ² Cu	m	25,000	21,350	533,750
169	K	256101002	súčasť L36 - Lano 240 mm ² AlFe	m	1 518,000	9,100	13 813,800
170	K	257000	mont_Pohon odpájača ručný alebo motorový	ks	3,000	40,120	120,360
171	K	257000007	JS 70-M6 - Pohon motorový EP 01DP3 Nová Dubnica - plastový pre zónu TV 3kV DC	ks	3,000	2 340,000	7 020,000
172	K	257002	mont_Odpájač (skratovač), (s uzem. nožom) na stož. T, 2T, BP	ks	2,000	612,250	1 224,500
173	K	257002033	S 74-132/P/6 - Odpájač QADZI 3 na BP bočne (s uzem. nožom) bez pohonu - 2 500 A	ks	2,000	3 900,000	7 800,000
174	K	257004	mont_Odpájač na stožiar BP	ks	1,000	612,250	612,250
175	K	257004015	S 74-124/8 - Odpájač QAD 3 na BP bez pohonu - 3 000 A	ks	1,000	3 900,000	3 900,000
176	K	257031	mont_Zvody z dvojitého alebo trojitého napájacieho prevesu na TV	ks	5,000	605,980	3 029,900
177	K	257031002	J 73-31/2 - Zvody z dvojitého napájacieho prevesu lanami 120Cu	ks	3,000	1 165,420	3 496,260
178	K	257031019	J 70-33 - Prúdové spojenie napájacieho prevesu 2x 120Cu s TV	ks	2,000	729,870	1 459,740
179	K	257052	mont_Pripevnenie kotevnej lišty s 2-4 strmeňmi na stožiar BP	ks	4,000	51,660	206,640
180	K	257052001	J 70-52 - Pripevnenie kotevnej lišty na BP 2 strmene	ks	4,000	234,440	937,760
181	K	257058	mont_Kotvenie lana - 50, 70Bz bez izolácie	ks	3,000	8,160	24,480
182	K	257058001	JS 70-58/BP - Kotvenie lana 50 - 70 na BP	ks	3,000	50,800	152,400
183	K	257060	mont_Kotvenie jedného, dvoch, troch, štyroch lán 120Cu - zdvoj. záves	ks	3,000	21,350	64,050
184	K	257060009	J 73-64/3/BP - Kotvenie troch lán 120Cu na BP zdvojený záves	ks	2,000	549,250	1 098,500
185	K	257060013	J 73-64/4/BP - Kotvenie štyroch lán 120Cu na BP zdvojený záves	ks	1,000	565,030	565,030
186	K	257061	mont_Kotvenie dvoch, troch alebo štyroch lán 120Cu	ks	2,000	21,350	42,700
187	K	257061001	J 73-61/BP - Kotvenie dvoch lán 120Cu na BP	ks	2,000	327,160	654,320
188	K	257801	mont_Ťahanie lán napájacích prevesov ručne	m	231,000	4,420	1 021,020
189	K	25780101	súčasť L13 - Jednoduché lano 70Bz	m	46,500	13,470	626,355
190	K	25780103	súčasť L25 - Jednoduché lano 120Cu	m	184,500	21,350	3 939,075
191	K	259011	mont_Izolovaný zvod odbleskoistky na stož. T, BP	ks	2,000	45,400	90,800
192	K	259011003	JS 90-11/BP/R/4 - Izolovaný zvod odbleskoistky na BP 9,5-11,5m	ks	2,000	142,740	285,480
193	K	259012	mont_Pripojenie izolovaného zvodu na koľajnicu	ks	2,000	20,980	41,960
194	K	259012001	JS 90-12/BP - Pripojenie izolovaného zvodu na koľajnicu	ks	2,000	90,040	180,080
195	K	259021	mont_Priame ukoľajnenie stož. T, P, 2T, BP, DS, OK - 1 vodič	ks	13,000	27,400	356,200
196	K	259021001	JS 90-21/I/1 - Priame ukoľajnenie T, 2T, 2TB s objímkou 1 vodič	ks	8,000	72,540	580,320
197	K	259021005	JS 90-23/1 - Priame ukoľajnenie BP, DS 1 vodič	ks	5,000	69,260	346,300
198	K	259022	mont_Priame ukoľajnenie stož. T, P, 2T, BP, DS, OK - 2 vodiče	ks	6,000	32,240	193,440
199	K	259022001	JS 90-21/I/2 - Priame ukoľajnenie T, 2T, 2TB s objímkou 2 vodiče	ks	2,000	70,980	141,960
200	K	259022005	JS 90-23/2 - Priame ukoľajnenie BP, DS 2 vodiče	ks	4,000	70,980	283,920
201	K	259031	mont_Ukoľajnenie s priazkou T, P, 2T, BP, DS, OK - 1 vodič	ks	32,000	38,270	1 224,640

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
202	K	259031001	JS 90-31/I/1 - Ukoľajnenie T, 2T, 2TB s prierazkou (UPO) s objímkou 1 vodič	ks	27,000	316,760	8 552,520
203	K	259031005	JS 90-33/1 - Ukoľajnenie BP, DS s prierazkou (UPO) 1 vodič	ks	5,000	296,740	1 483,700
204	K	259032	mont_Ukoľajnenie s prierazkou T, P, 2T, BP, DS, OK - 2 vodiče	ks	25,000	45,240	1 131,000
205	K	259032001	JS 90-31/I/2 - Ukoľajnenie T, 2T, 2TB s prierazkou (UPO) s objímkou 2 vodiče	ks	6,000	396,080	2 376,480
206	K	259032005	JS 90-33/2 - Ukoľajnenie BP, DS s prierazkou (UPO) 2 vodiče	ks	19,000	362,960	6 896,240
207	K	259046	mont_Lanové prepojenie	ks	120,000	109,200	13 104,000
208	K	259046001	Lanové prepojenie - hliníkové s oceľovou dušou - AJJ 70/290	ks	16,000	210,570	3 369,120
209	K	259046003	Lanové prepojenie - hliníkové s oceľovou dušou - AJJ 70/400	ks	2,000	236,340	472,680
210	K	259046004	Lanové prepojenie - hliníkové s oceľovou dušou - AJJ 70/550	ks	2,000	295,440	590,880
211	K	259046005	Lanové prepojenie - hliníkové s oceľovou dušou - AJJ 70/700	ks	2,000	282,910	565,820
212	K	259046007	Lanové prepojenie - hliníkové s oceľovou dušou - AJJ 95/70	ks	11,000	76,960	846,560
213	K	259046008	Lanové prepojenie - hliníkové s oceľovou dušou - AJJ 95/120	ks	87,000	122,980	10 699,260
214	K	259046020	Koľajnicový kontakt - KK-R/17 do výhybiek s koľ.pásmi typu R65,UIC60 - otvor 17mm	ks	138,000	34,320	4 736,160
215	K	259046021	Koľajnicový kontakt - KK-S/23 do koľ.pásov typu S49,T,A - otvor 23mm	ks	16,000	34,320	549,120
216	K	259046022	Koľajnicový kontakt - KK-R/23 do koľ.pásov typu R65,UIC60 - otvor 23mm	ks	86,000	34,320	2 951,520
217	K	259064	mont_Montážna lávka na BP dĺžky - 1035, 2045mm	ks	1,000	144,270	144,270
218	K	259064002	JS 90-65/2 - Pripevnenie montážnej lávky dĺžky 2040 mm na BP	ks	1,000	336,670	336,670
219	K	259101	mont_Výstražné tabuľky na stožiar T, P, BP, DS	ks	18,000	5,950	107,100
220	K	259101002	JS 90-101/5 - Pripevnenie výstražnej tabuľky na T, P zvislá	ks	2,000	38,480	76,960
221	K	259101004	JS 90-102/1.2 - Pripevnenie výstražnej tabuľky na BP (1), AP (2)	ks	16,000	38,480	615,680
222	K	259103	mont_Číslovanie stožiarov a pohonov odpájačov 1 - 3 znaky	ks	3,000	5,950	17,850
223	K	259103022	JS 90-106/2 - Tabuľka pre číslovanie pohonu odpájača 2 znaky	ks	1,000	33,670	33,670
224	K	259103024	JS 90-106/4 - Tabuľka pre číslovanie pohonu odpájača 4 znaky	ks	2,000	33,670	67,340
225	K	2599915	mont_Meranie dotykového napätia pri trakčnom stožiar	ks	18,000	45,760	823,680

D4 - HZS

691,600

225	K	13101	Nešpecifikované práce	hod	8,000	24,050	192,400
226	K	13102	Úprava jestvujúceho zariadenia	hod	8,000	31,200	249,600
228	K	13103	El. mechanické práce navyše	hod	8,000	31,200	249,600

D5 - Nátery TV

8 065,015

228	K	5061010	mont_Jedna číslica vrátane čierneho podklad. pruhu na BP stožiar	ks	98,000	5,950	583,100
229	K	506101001	Farba a riedidlo - číslica	ks	70,000	33,670	2 356,900
230	K	506101002	Farba a riedidlo - pruh na BP	ks	28,000	10,920	305,760
231	K	5061011	mont_Jedna číslica vrátane čierneho podklad. pruhu na T stožiar	ks	51,000	5,950	303,450
232	K	506101101	Farba a riedidlo - číslice	ks	42,000	33,670	1 414,140
233	K	506101102	Farba a riedidlo - pruh na T	ks	9,000	10,920	98,280

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
234	K	5061020	mont_Bezpečnostná žltá farba na stožiar	ks	4,000	8,660	34,640
235	K	506102001	Náter čiernožltý farba a riedidlo	ks	4,000	18,950	75,800
236	K	5061020P3	mont_Bezpečnostná žltá farba na hranu základu	ks	7,000	8,660	60,620
237	K	506102001P3	Náter čiernožltý farba a riedidlo	ks	7,000	18,950	132,650
238	K	5061021	mont_Bezpečnostná červená farba na stožiar	ks	26,000	8,660	225,160
239	K	506102101	Náter bieločervený farba a riedidlo	ks	26,000	18,950	492,700
240	K	5061030	mont_Uzatvárací náter na metalizáciu T stožiarov (1x základ+1x vrchný)	m2	5,000	30,320	151,600
241	K	506103001	Náter uzatváracia farba a riedidlo	m2	5,000	7,540	37,700
242	K	5061048	mont_Rek. náteru stož. a brán - odhrdz., očist., (2x základ+2x vrchný)	m2	1,800	60,320	108,576
243	K	506104801	Farba, riedidlo, odmasťovač, odhrdzovač, 2x zákl. farba, 2x krycia	m2	1,800	15,440	27,792
244	K	5061050	mont_Náter svorníkov	ks	84,000	3,380	283,920
245	K	50610501	Farba a odmasťovač NICRO	ks	84,000	4,680	393,120
246	K	5061051	mont_Ochrana vrchnej hrany základu - čistenie, náter 2 vrstvy	m2	53,775	15,940	857,174
247	K	506105101	Impregnačná hmota pre hĺbený stupňový základ	kg	18,650	5,900	110,035
248	K	506105102	Impregnačná hmota pre hĺbený hranolový základ	kg	2,860	4,160	11,898

D6 - Rôzne TV

45 678,547

248	K	110030024	Odstránenie drevitého porastu - do priemeru 5cm	m2	500,000	7,020	3 510,000
249	K	460030111	Rúbanie stromov hrúbky do 30 cm, odrezanie vetiev, odtiahnutie stromu do 50 m	ks	2,000	17,470	34,940
250	K	460030121	Odstránenie pŕov do 30 cm (vytrhanie,vykopanie,presekanie koreňov a presun do 50m)	ks	2,000	72,100	144,200
251	K	460030123	mont_Odvoz vegetácie do 1 km	m3	90,000	12,480	1 123,200
252	K	460030124	mont_Odvoz vegetácie za každý ďalší km	m3 x km	2 430,000	0,990	2 405,700
253	K	110050602	Jama pre stožiar alebo iné zariadenie zemina tr. 3-4 - ručne	m3	248,110	107,900	26 771,069
254	K	210000006	Kontrolné zameranie základu TV	ks	12,000	55,640	667,680
255	K	210000012	Vytýčenie výšky TK projektovanej koľaje	bod	12,000	58,760	705,120
256	K	210000023	Stabilizácia plastickým medzníkom	ks	12,000	56,160	673,920
257	K	210000024	Minimálna cena geometrického plánu - plán	ks	1,000	481,000	481,000
258	K	150220002	mont_Uzemňovacie vedenie na povrchu, FeZn D= 10 mm	m	73,000	4,320	315,360
259	K	1502200021,00000	Materiál pre uzemňovacie vedenie	m	73,000	3,460	252,580
260	K	150220031	mont_Úprava ukoľajnenia	ks	9,000	22,620	203,580
261	K	150220035	mont_Úprava bleskoistky	ks	1,000	125,320	125,320
262	K	1502200221,00000	Materiál pre úpravu bleskoistky	ks	1,000	814,840	814,840
263	K	150801151	mont_Vodiče 6kV CHBU 50 mm2 - pevne	m	44,000	6,940	305,360
264	K	1508011520,00000	Lano 6kV CHBU 50 mm2 - pevne	m	44,000	27,300	1 201,200
265	K	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	197,660	16,040	3 170,466
266	K	162301102	Vodorovné premiestnenie výkopku tr.1-4, do 1000 m	m3	224,890	6,710	1 509,012
267	K	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4	m2	320,000	3,950	1 264,000

D7 - Demontáže TV

114 953,188

267	K	131100050	Dem_Búranie betónového základu	m3	35,620	507,880	18 090,686
268	K	131950001	Dem_Kotevný stĺpik	ks	1,000	89,180	89,180

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
269	K	131950002	Dem_Stožiar - D, T, TB	ks	5,000	151,010	755,050
270	K	131950007	Dem_Stožiar - BP, AP	ks	8,000	298,190	2 385,520
271	K	131950010	Dem_Brány, krakorce - brvno 23, 34 - vr. vyvesenia a ukončenia	ks	3,000	799,420	2 398,260
272	K	131950020	Dem_Konzoly TV vr. upevnenia	ks	2,000	192,370	384,740
273	K	131950030	Dem_Konzoly ZV, OV vr. závesu	ks	27,000	221,230	5 973,210
274	K	131950050	Dem_Závesy na bráne	ks	96,000	182,750	17 544,000
275	K	131950080	Dem_Odt'ah Tr, NL	ks	2,000	52,910	105,820
276	K	131950090	Dem_Priečne laná smerové, nosné vr. kotvení	ks	18,000	202,800	3 650,400
277	K	131950100	Dem_Vešiaky	ks	680,000	5,770	3 923,600
278	K	131950110	Dem_Prúdové prepojký pozdĺžne, priečne	ks	85,000	48,100	4 088,500
279	K	131950120	Dem_Spojky	ks	71,000	105,820	7 513,220
280	K	131950140	Dem_Vložené izolácie	ks	128,000	98,120	12 559,360
281	K	131950150	Dem_Kotvenie Tr, NL - pevne	ks	8,000	29,330	234,640
282	K	131950160	Dem_Kotvenie Tr, NL - pohyblivo	ks	14,000	403,990	5 655,860
283	K	131950170	Dem_Pevný bod vr. zakotvenia	ks	4,000	401,100	1 604,400
284	K	131950180	Dem_Trolej vr. nástavkov - strihanie	m	2 865,000	1,530	4 383,450
285	K	131950190	Dem_Lano - nosné vr. nástavkov - strihanie	m	2 982,000	1,530	4 562,460
286	K	131950200	Dem_Lano ZV, OV, NV - strihanie	m	1 323,000	1,740	2 302,020
287	K	131950210	Dem_Prevesenie - zosilňovacie, napájacie, obchádzacie vedenie	m	2 510,000	2,390	5 998,900
288	K	131950220	Dem_Kotvenie ZV, OV, NV, vr. pripev. líšt	ks	3,000	31,750	95,250
289	K	131950230	Dem_Delič	ks	6,000	269,330	1 615,980
290	K	131950240	Dem_Odpájač s pohonom vr. zvodu	ks	3,000	461,710	1 385,130
291	K	131950251	Dem_Kotvenie zvodu, prevesu z odpájača - dvojité lano	ks	6,000	264,520	1 587,120
292	K	131950261	Dem_Zvody - dvojité lano	ks	5,000	144,270	721,350
293	K	131950280	Dem_Ukoľajnenie konštrukcií a stožiarov	ks	55,000	34,630	1 904,650
294	K	131950290	Dem_Montážna lávka pre odpájač	ks	1,000	130,810	130,810
295	K	110600005	Dem_Odvoz betónovej sute do vzdialenosti 1km	m3	39,900	11,650	464,835
296	K	110600006	Dem_Odvoz betónovej sute do vzdialenosti nad 1km	m3 x km	1 077,300	1,430	1 540,539
297	K	110600007	Dem_Odvoz ostatného materiálu do vzdialenosti 1km	t	25,950	11,650	302,318
298	K	110600008	Dem_Odvoz ostatného materiálu do vzdialenosti nad 1km	t x km	700,650	1,430	1 001,930

D8 - Revízie a skúšky TV

5 786,400

298	K	100000202	Merací voz BAUR	hod	10,000	195,000	1 950,000
299	K	100000203	Protokol spôsobilosti	hod	24,000	66,380	1 593,120
300	K	100000204	Technická kontrola	hod	24,000	76,960	1 847,040
301	K	100000205	Revízná správa	hod	8,000	49,530	396,240

D9 - Ostatné

119 860,000

302	K	18001093	Automobil nákladný do 9t	hod	50,000	26,000	1 300,000
303	K	200161211	Rýpadlá na kolesovom podvozku DH-112, Poclain	hod	25,000	31,200	780,000
304	K	100000101	Lokomotíva 10a (základy)	hod	183,000	195,000	35 685,000
305	K	100000102	Lokomotíva 10b (stožiare)	hod	37,000	195,000	7 215,000
306	K	100000103	Lokomotíva 10c (vodiče)	hod	374,000	195,000	72 930,000
307	K	200179901	Železničný merací voz pre trakčné vedenie	hod	10,000	195,000	1 950,000

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

D10 - Skladné

5 275,928

307	K	100000301	Uloženie odpadu na skládke - zemina	t	100,900	26,780	2 702,102
308	K	100000302	Uloženie odpadu na skládke - betónová suť	t	95,760	26,780	2 564,453
309	K	100000303	Uloženie odpadu na skládke - odpady z elektrických a elektronických zariadení	t	0,200	26,780	5,356
310	K	100000304	Uloženie odpadu na skládke - plasty	t	0,150	26,780	4,017

VP - Práce navyše

0,000

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: ŽST Maťovce, predĺženie koľaje a KR výhybiek s úpravou ŽZ, zab. zar. s TV - PD

Objekt: SO 04 - SO 04 Úpravy rozvodov DOO

JKSO:

Miesto: Maťovce ŠRT

KS:

Dátum: 16.09.2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

IČO:

IČO DPH:

Zhotoviteľ:

TSS GRADE, a.s.

IČO:

35 802723

IČO DPH:

SK2020281571

Projektant:

IČO:

IČO DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

44 077,67

Ostatné náklady

0,00

Cena bez DPH

44 077,67

DPH základná

20,00%

z

0,00

0,00

znižená

20,00%

z

44 077,67

8 815,53

Cena s DPH

v EUR

52 893,20

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: ŽST Maťovce, predĺženie koľaje a KR výhybiek s úpravou ŽŽ, zab. zar. s TV - PD

Objekt: SO 04 - SO 04 Úpravy rozvodov DOO

Miesto: Maťovce ŠRT

Dátum: 16.09.2019

Objednávateľ: ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Projektant:

Zhotoviteľ: TSS GRADE, a.s.

Spracovateľ:

Kód - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu 44 077,67

M - Práce a dodávky M	42 921,77
21-M - Elektromontáže	23 341,65
25-M - Povrch. úprava strojov a zariadení	142,35
46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach	19 437,77
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby	1 155,90

2) Ostatné náklady 0,00

GZS	0,00
Projektové práce	0,00
Sťažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Iné VRN	0,00
Kompletačná činnosť	0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2) 44 077,67

ROZPOČET

Stavba: ŽST Maťovce, predĺženie koľaje a KR výhybiek s úpravou ŽŽ, zab. zar. s TV - PD

Objekt: SO 04 - SO 04 Úpravy rozvodov DOO

Miesto: Maťovce ŠRT Dátum: 16.09.2019

Objednávateľ: ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY Projektant:
Zhotoviteľ: TSS GRADE, a.s. Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

44 077,673

M - Práce a dodávky M

42 921,773

21-M - Elektromontáže

23 341,652

1	K	210010231	Rúrka oceľová ochranná D 60 uložená voľne vo výkope	m	10,000	4,770	47,700
2	M	8595057693372	Chránička HDPE DN63 ohybná do výkopu	m	10,000	2,980	29,800
3	K	210010231	Rúrka oceľová ochranná D 60 uložená voľne vo výkope	m	80,000	4,770	381,600
4	M	8595057693373	Chránička HDPE DN50 ohybná do výkopu	m	80,000	2,570	205,600
5	K	210010241	Rúrka oceľová, ochranná D 60 mm, uložená pevne v základe skrine	m	20,000	8,360	167,200
6	M	8595057693374	Chránička HDPE DN50 ohybná do základu skrine	m	20,000	2,570	51,400
7	K	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm ²	ks	140,000	1,900	266,000
8	K	210100258_P	Ukončenie celoplastových káblov zmršť. záklopkou alebo páskou do 2 x 4 mm ²	ks	4,000	6,570	26,280
9	M	3438150510	Izolačné pásy čierna 10m x 19mm typ: FEK10	ks	3,600	0,440	1,584
10	K	210100259_P	Ukončenie celoplastových káblov zmršť. záklopkou alebo páskou do 2 x 2,5 mm ²	ks	4,000	6,570	26,280
11	M	3438150510	Izolačné pásy čierna 10m x 19mm typ: FEK10	ks	3,600	0,440	1,584
12	K	210100260	Ukončenie celoplastových káblov zmršť. záklopkou alebo páskou do 7 x 4 mm ²	ks	15,000	8,360	125,400
13	M	3438150510	Izolačné pásy čierna 10m x 19mm typ: FEK10	ks	15,000	0,440	6,600
14	K	210100262	Ukončenie celoplastových káblov zmršť. záklopkou alebo páskou do 12 x 4 mm ²	ks	2,000	13,530	27,060
15	M	3438150510	Izolačné pásy čierna 10m x 19mm typ: FEK10	ks	2,000	0,440	0,880
16	K	210100351	Upchávkva pre káble alebo šnúry do 4 žíl do P 21	ks	8,000	8,420	67,360
17	M	3451010200	Vývodka PG-13.5	ks	8,000	0,380	3,040
18	K	210100352	Upchávkva pre káble alebo šnúry do 4 žíl do P 36	ks	17,000	14,630	248,710
19	M	3451010500	Vývodka PG-29	ks	17,000	1,020	17,340
20	K	210101201	NN spojky pre káble s plastovou izoláciou do 1kV (1-35 mm)	ks	7,000	25,260	176,820
21	M	3410553360p	Spojka SVCZ M 7x4	ks	5,000	23,080	115,400

Konex Elektro

22	M	3410553361p	Spojka SVCZ M 12x4	ks	2,000	37,140	74,280
23	K	210800127	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 7x4	m	2 950,000	0,920	2 714,000
24	M	3410350105	CYKY 7x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	2 950,000	4,020	11 859,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	K	210800130	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 12x4	m	550,000	1,030	566,500
26	M	3410350108	CYKY 12x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	550,000	7,000	3 850,000
27	K	210901061_P	Kábel hliníkový silový, uložený pevne AYKY 450/750 V 2x2,5	m	30,000	1,230	36,900
28	M	3410350002_P	AYKY 2x2,5 Kábel pre pevné uloženie, hliníkový STN	m	30,000	0,790	23,700
29	K	210901064_P	Kábel hliníkový silový, uložený voľne AYKY 450/750 V 2x4	m	700,000	0,950	665,000
30	M	3410350001_P	AYKY 2x4 Kábel pre pevné uloženie, hliníkový STN	m	700,000	1,320	924,000
31	K	MV	Murárske výpomoci	%	1,000	0,084	0,084
32	K	PM	Podružný materiál	%	3,000	193,080	579,240
33	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	55,310	55,310

25-M - Povrch. úprava strojov a zariadení

142,350

34	K	250010001	Čistenie oceľovou kefou pred povrchovéúpravou /stupeň očistenia Cr 3/ pre techn.zariadenie nečlenité - čistenie OS skriň	m2	3,000	2,040	6,120
35	K	250010111	Základný náter dvojzložkový, technolog. zariad. nečlenité.	m2	3,000	1,710	5,130
36	K	250050008_p	Náter ovládacích skriň OS	ks	2,000	42,460	84,920
37	M	1449980025	Farba antikoročná, plechovka 1 liter	l	3,000	14,580	43,740
38	K	MV	Murárske výpomoci	%	1,000	0,070	0,070
39	K	PM	Podružný materiál	%	3,000	0,490	1,470
40	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,900	0,900

46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach

19 437,771

41	K	460010021	Vytýčenie trasy káblového vedenia v obvode železnice	km	0,765	1 147,500	877,838
42	M	2462061000	Email olejový vonkajší biely	kg	0,383	11,280	4,320
43	M	5839500700	Značka meračská povrchová m 2 l / 1	ks	8,053	12,560	101,146
44	K	4600420023.2	Podkladový betón pod OS skrine	m3	1,000	121,500	121,500
45	M	5893321310	Betón C 30/37 z cementu portlandského frakcia Dmax=16mm	m3	1,000	110,920	110,920
46	K	460050602	Výkop jamy, ručný ,v zemine tr. 3 - 4 - štartovacia jama	m3	12,000	52,890	634,680
47	K	460050602.2	Výkop jamy, ručný pre káblové spojky a základ OS skriň	m3	4,000	52,890	211,560
48	K	460050602.1	Výkop jamy ručný ,v zemine tr. 3 - 4 - cieľová jama	m3	9,000	52,890	476,010
49	K	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4 - štartovacia jama	m3	12,000	16,040	192,480
50	K	460120002.1	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4 - cieľová jama	m3	9,000	16,040	144,360
51	K	460120002.2	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4 - pre káblové spojky a základ OS skriň	m3	3,000	16,040	48,120
52	K	460120082	Násyp zeminy, zloženie a rozprestretie zeminy vrátane zhutnenia,zemina triedy 3 - 4	m3	76,050	19,970	1 518,719
53	K	460200164	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	265,000	16,020	4 245,300
54	K	460200324	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 150 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	10,000	37,190	371,900
55	K	460200554	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 60 cm širokej a 150 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	5,000	41,650	208,250
56	K	460400001	Paženie káblovej ryhy šírky do 130 cm hĺbky do 200 cm	m	15,000	15,110	226,650

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
57	M	6051020200	Neopracované dosky a fošne neomietané smrek akost' II hr. 18-22mm x B=250-300mm	m3	1,320	194,240	256,397
58	M	6051511600	Hranol mäkké rezivo - omietané smrekovec hranolček akost' II prierez 25-75mm L=100-175cm	m3	1,500	233,510	350,265
59	M	9999000000	Ostatný materiál	eur	105,000	1,200	126,000
60	K	460400101	Odstránenie príložného paženia z ryhy šírky do 1, 3 m hĺbky do 2 m	m	15,000	10,310	154,650
61	K	460420022	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	1 530,000	1,820	2 784,600
62	M	5831214500	Drvina vápencová zmes 0 - 4	t	159,120	17,520	2 787,782
63	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	300,000	0,650	195,000
64	M	2830002000	Fólia červená v m	m	300,000	0,080	24,000
65	K	460490051	Vypodloženie, oddelenie a krytie spojky alebo odbočnice pre kábel do 6 kV s dodaním piesku a tehál	ks	7,000	6,080	42,560
66	M	5833110300	Kamenivo ťažené drobné 0-1 n	t	2,100	18,410	38,661
67	M	5961046500	Tehla plná pálená 29x14x6,5cm P15 1	ks	455,000	0,680	309,400
68	K	460510131	Káblové priestupy v pretlačovaných otvoroch z PVC rúr do D 110 mm	m	35,000	9,480	331,800
69	M	6751926000	Motúz konopný akost' K cm 0,45	ks	0,350	3,170	1,110
70	M	67519260001	Chránička KSX-PEG 110/6,3	m	90,000	10,200	918,000
71	K	460560164	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	265,000	3,430	908,950
72	K	460560324	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 150 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	10,000	9,920	99,200
73	K	460560554	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 60 cm širokej, 150 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	5,000	10,750	53,750
74	K	460600001	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	1,000	9,710	9,710
75	K	460600002	Príplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	m3	25,000	0,510	12,750
76	K	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2	100,750	3,950	397,963
77	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	141,470	141,470

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

1 155,900

78	K	HZS000113	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr 3) v rozsahu viac ako 8 hodín - komplexne vyskúšanie	hod	25,000	24,980	624,500
79	K	HZS000114	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr 4) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	20,000	26,570	531,400

VP - Práce navyše

0,000

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: ŽST Maťovce, predĺženie koľaje a KR výhybiek s úpravou ŽZ, zab. zar. s TV - PD

Objekt: SO 05 - SO 05 Úpravy vonkajšieho osvetlenia

JKSO:

Miesto: Maťovce ŠRT

KS:

Dátum: 16.09.2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

IČO:

IČO DPH:

Zhotoviteľ:

TSS GRADE, a.s.

IČO: 35 802723

IČO DPH: SK2020281571

Projektant:

IČO:

IČO DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	194 909,07
Ostatné náklady	0,00

Cena bez DPH	194 909,07
---------------------	-------------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	194 909,07	38 981,81

Cena s DPH	v EUR	233 890,88
-------------------	--------------	-------------------

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: ŽST Matovce, predĺženie koľaje a KR výhybiek s úpravou ŽŽ, zab. zar. s TV - PD

Objekt: SO 05 - SO 05 Úpravy vonkajšieho osvetlenia

Miesto: Matovce ŠRT

Dátum: 16.09.2019

Objednávateľ: ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Projektant:

Zhotoviteľ: TSS GRADE, a.s.

Spracovateľ:

Kód - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu **194 909,07**

HSV - Práce a dodávky HSV	26 035,61
1 - Zemné práce	6 163,10
2 - Zakladanie	14 038,66
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	5 833,85
711 - Izolácie proti vode a vlhkosti	2 924,44
M - Práce a dodávky M	164 499,26
21-M - Elektromontáže	107 942,49
46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach	56 556,78
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby	1 449,76

2) Ostatné náklady **0,00**

GZS	0,00
Projektové práce	0,00
Sťažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Iné VRN	0,00
Kompletačná činnosť	0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2) **194 909,07**

ROZPOČET

Stavba: ŽST Maťovce, predĺženie koľaje a KR výhybiek s úpravou ŽŽ, zab. zar. s TV - PD

Objekt: SO 05 - SO 05 Úpravy vonkajšieho osvetlenia

Miesto: Maťovce ŠRT Dátum: 16.09.2019

Objednávateľ: ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY Projektant:
Zhotoviteľ: TSS GRADE, a.s. Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

194 909,069

HSV - Práce a dodávky HSV

26 035,606

1 - Zemné práce

6 163,099

1	K	131301201	Výkop zapaženej jamy horn. 4 do 100 m3 (štartovacia a čakacia jama)	m3	22,280	64,610	1 439,511
2	K	141721116	Riadené horizont. vrtanie v hornine tr.1-4 pre pretlač. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem.cez 160 do 225mm	m	23,000	115,990	2 667,770
3	K	141721117	Riadené horizont. vrtanie v hornine tr.1-4 pre pretlač. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem.cez 225 do 315mm	m	13,000	124,210	1 614,730
4	K	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	103,058	4,280	441,088

2 - Zakladanie

14 038,657

5	K	273313521	Betón základových dosiek, prostý tr. C 12/15 - podkladný betón	m3	9,342	113,400	1 059,383
6	K	273313811P	Obetónovanie pásového uzemňovača - betón prostý tr. C 30/37	m3	3,280	121,500	398,520
7	K	275321511	Betón základových pätiiek, železový (bez výstuže), tr. C 30/37 - základy stožiarov	m3	44,928	141,180	6 342,935
8	K	275351215	Debnenie stien základových pätiiek, zhotovenie-dielce	m2	172,800	17,210	2 973,888
9	K	275351216	Debnenie stien základových pätiiek, odstránenie-dielce	m2	172,800	3,660	632,448
10	K	275361821	Výstuž základových pätiiek z ocele 10505	t	1,034	2 332,130	2 411,422
11	M	3139553037	Siete KARI akost' BSt 500M KY 14 DIN 488 rozmer siete 6x2.4m, veľkosť oka 150x150mm, D drôtu 8/8mm	m2	38,880	5,660	220,061

- 985,92 kg

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

5 833,850

12	K	961043111	Búranie základov z betónu prostého , -2,20000t	m3	27,744	109,690	3 043,239
13	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	61,037	16,650	1 016,266
14	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	549,333	0,530	291,146
15	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	61,037	24,300	1 483,199

711 - Izolácie proti vode a vlhkosti

2 924,442

16	K	711112001P	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti penetračným náterom za studena	m2	166,400	0,410	68,224
17	M	1116331101	Penetračný náter ENKE PRIMER 933	kg	142,077	14,270	2 027,439

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
18	K	711112002P	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti asfaltovým lakom za studena	m2	332,800	0,450	149,760
19	M	1116315200	Lak asfaltový ALN-RENOLAK N v sudoch	t	0,283	2 399,360	679,019

M - Práce a dodávky M

164 499,261

21-M - Elektromontáže

107 942,486

20	K	210010135P	Chránička, uložená pevne v betóne do DN80, vnútorná	m	54,000	2,940	158,760
21	M	3450705900P	Rúrka DN50	m	54,000	2,570	138,780
22	K	210100003	Ukončenie vodičov v rozvádzači do 16 mm2	ks	16,000	2,480	39,680
23	K	210100004	Ukončenie vodičov v rozvádzači do 25 mm2	ks	4,000	3,360	13,440
24	K	210101205	NN spojky pre káble s plastovou izoláciou do 1kV (150-240 mm)	ks	1,000	51,070	51,070
25	M	3450550335	Spojka SMOE 81515 150-240	ks	1,000	35,740	35,740
26	K	210101364	NN koncovky pre káble s plastovou a papierovou izoláciou do 1kV (120-240 mm)	ks	1,000	20,020	20,020
27	M	3451812471	Koncovka EPKT 0063-L12 120-240	ks	1,000	110,280	110,280
28	K	210120404	Istič vzduchový trojpólový do 63 A	ks	3,000	9,230	27,690
29	M	3582204220	Istič 3P B32 10000A	ks	3,000	25,490	76,470
30	K	210120404-D	Demontáž - Istič vzduchový trojpólový do 63 A	ks	3,000	4,330	12,990
31	K	210192722	Označovací štítok pre prístroje - nadpis v rozvádzačoch vrátane popisu lepený	ks	4,000	0,490	1,960
32	K	210201871	Montáž základového roštu pre uličné svietidlá 5-12m	ks	27,000	23,040	622,080
33	M	3484301720	Základový rošt pre stožiar 5-12m - typ ZR-3-15	ks	8,000	89,760	718,080
34	M	3484301720P	Základový rošt pre stožiar 5-12m so vzdialenosťou kotevných skrutiek 350mm	ks	19,000	89,760	1 705,440
35	K	210204011	Osvetľovací stožiar - ocelový do dĺžky 12 m - nové a existujúce v nových polohách	ks	27,000	87,480	2 361,960
36	M	3160106000P1	Osvetľovací stožiar prírubový napr. RŽS 12P zinkový	ks	1,000	1 848,000	1 848,000
37	M	3160106000P2	Osvetľovací stožiar prírubový napr. RŽS 12P zinkový - s otočeným spúšťacím zariadením o 90°.	ks	7,000	1 848,000	12 936,000
38	K	210204011-D	Demontáž - Osvetľovací stožiar - ocelový do dĺžky 12 m	ks	24,000	87,480	2 099,520
39	K	210204104-D	Demontáž - výložník 1-900 ocelový jednoramenný - nad hmotn. 35 kg	ks	24,000	45,680	1 096,320
40	K	210204201	Elektrovýstroj stožiara pre 1 okruh	ks	27,000	25,800	696,600
41	M	3570221200P2	Stožiarová rozvodnica napr. SŽRP-TR s oddelovacím transformátorom	ks	27,000	554,270	14 965,290
42	K	210204201-D	Demontáž - Elektrovýstroj stožiara pre 1 okruh	ks	24,000	12,910	309,840
43	K	210204211	Spúšťacie zariadenie s navijakom navijak D 219 pre Ž 10-12	ks	19,000	60,840	1 155,960
44	M	316010940P1	Kladka RŽS, navijadlo pre RŽS, kľuka RŽS	ks	19,000	373,560	7 097,640
45	K	210204211-D	Demontáž - spúšťacie zariadenie s navijakom navijak D 219 pre Ž 10-12	ks	24,000	30,430	730,320
46	K	210204221	Príplatok k osvetľovac. stož. vstavaným v koľajisku pomocou pracovného vlaku.. Platí i pre demontáž.	ks	51,000	99,480	5 073,480
47	K	210220020	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn	m	328,000	2,360	774,080
48	M	3544223850	Územňovacia pásovina ocelová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm ZIN HRONSKY BENADIKT	kg	308,320	1,510	465,563
49	K	210220021	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov O 10mm	ks	40,500	1,900	76,950

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
50	M	3544224150	Územňovací vodič ocelový žiarovo zinkovaný označenie O 10	kg	40,500	1,510	61,155
51	K	210220245	Svorka FeZn pripojovacia SP	ks	27,000	2,010	54,270
52	M	3544219850	Svorka pripojovacia ocelová žiarovo zinkovaná označenie SP 1	ks	27,000	0,710	19,170
53	K	210220253	Svorka FeZn uzemňovacia SR03	ks	27,000	3,350	90,450
54	M	3544221300	Uzemňovacia svorka ocelová žiarovo zinkovaná označenie SR 03 A	ks	27,000	1,090	29,430
55	K	210251361P	Ochranný bezpečnostný a výstražný náter . Číslo stožiara včítane čierne ho podkladového pásu	ks	27,000	19,740	532,980
56	M	2462167200	Email syntetický vonkajší Industrol čierny S 2013	kg	23,143	7,870	182,135
57	M	2462168100	Email syntetický vonkajší Industrol žltý S 2013	kg	11,571	10,060	116,404
58	K	210251365P	Odhrdzenie a očistenie stožiarov JŽ12	ks	19,000	67,780	1 287,820
59	K	210800118	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 4x16	m	1 280,000	1,270	1 625,600
60	M	3410350096	CYKY-O 4x16 Kábel pre voľné uloženie, medený STN	m	1 318,400	7,720	10 178,048
61	K	210802306	Kábel medený uložený voľne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5	m	325,000	0,540	175,500
62	M	3410350578	H05VV-F 3x1,5 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	325,000	0,700	227,500

Ekvivalent CYSY

63	K	210810022	Kábel medený silový uložený voľne 1-CYKY 0,6/1 kV 4x25	m	520,000	1,270	660,400
64	M	3410350139	1-CYKY-O 4x25 Kábel pre voľné uloženie, medený STN	m	535,600	12,160	6 512,896
65	K	210902113	Kábel hliníkový silový uložený pevne 1-AYKY 0,6/1 kV 3x240+120	m	605,000	6,990	4 228,950
66	M	3410350018	1-AYKY-J 3x240+120 Kábel pre voľné uloženie, hliníkový STN	m	623,150	16,900	10 531,235
67	K	210950202	Příplatok na ťaženie káblov, váha kábla do 2 kg	m	239,000	1,350	322,650
68	K	210950203	Příplatok na ťaženie káblov, váha kábla do 4 kg	m	94,000	2,400	225,600
69	K	210962054	Demontáž svietidla - výbojkové priemyslové stropné závesné s dotykovou spojkou	ks	24,000	17,790	426,960
70	K	210962054P1	Montáž svietidla - výbojkové priemyslové stropné závesné s dotykovou spojkou	ks	27,000	35,590	960,930
71	M	3484401100P1	Svietidlo výbojkové s dotykovou spojkou ŠACHO so zdrojom SHC 1x400W	ks	27,000	521,200	14 072,400

46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach

56 556,775

72	K	460050602	Výkop jamy pre stožiar, bet.základ, kotvu, príp. iné zar.,(vr.čerp.vody), ručný ,v zemine tr. 3 - 4	m3	86,632	52,890	4 581,966
73	K	460120061	Odvoz zeminy vrátane naloženia, rozhodenia a úpravy povrchu.	m3	5,854	15,430	90,327
74	K	460200164	Hĺbenie káblvej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	135,000	16,020	2 162,700
75	K	460200174	Hĺbenie káblvej ryhy ručne 35 cm širokej a 90 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	77,000	17,630	1 357,510
76	K	460200264	Hĺbenie káblvej ryhy ručne 50 cm širokej a 80 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	477,000	19,220	9 167,940
77	K	460200274	Hĺbenie káblvej ryhy ručne 50 cm širokej a 90 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	188,000	22,420	4 214,960
78	K	460200304	Hĺbenie káblvej ryhy ručne 50 cm širokej a 120 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	81,000	30,430	2 464,830
79	K	460201064P	Hĺbenie káblvej paženej ryhy ručne 100 cm širokej a 200 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	32,000	92,910	2 973,120

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
80	K	460230004	Výkop pre káblovú spojku a odbočnicu, ryha pre kábel do 10 kV v zemina triedy 4	ks	1,000	67,350	67,350
81	K	460400001	Paženie káblovej ryhy šírky do 130 cm hĺbky do 200 cm	m	32,000	15,110	483,520
82	M	6051020200.1	Neopracované dosky a fošne neomietané smrek akost' II hr. 18-22mm x B=250-300mm	m3	2,816	194,240	546,980
83	M	6051511600.1	Hranol mäkké rezivo - omietané smrekovec hranolček akost' II prierez 25-75mm L=100-175cm	m3	3,200	233,510	747,232
84	M	9999000000	Ostatný materiál	eur	224,000	1,200	268,800
85	K	460400051	Paženie jám o pôdorysnej ploche do 10 m2, hĺbky do 200 cm	m	14,800	123,570	1 828,836
86	M	6051020200	Neopracované dosky a fošne neomietané smrek akost' II hr. 18-22mm x B=250-300mm	m3	8,140	194,240	1 581,114
87	M	6051511600	Hranol mäkké rezivo - omietané smrekovec hranolček akost' II prierez 25-75mm L=100-175cm	m3	9,028	233,510	2 108,128
88	M	9999000000	Ostatný materiál	eur	296,000	1,200	355,200
89	K	460400052	Paženie jám o pôdorysnej ploche do 10 m2, hĺbky do 400 cm	m	8,000	258,120	2 064,960
90	M	6051020200	Neopracované dosky a fošne neomietané smrek akost' II hr. 18-22mm x B=250-300mm	m3	8,800	194,240	1 709,312
91	M	6051511600	Hranol mäkké rezivo - omietané smrekovec hranolček akost' II prierez 25-75mm L=100-175cm	m3	6,480	233,510	1 513,145
92	M	9999000000	Ostatný materiál	eur	320,000	1,200	384,000
93	K	460400101	Odstránenie príložného paženia z ryhy šírky do 1, 3 m hĺbky do 2 m	m	32,000	10,310	329,920
94	K	460400151	Odstránenie príložného paženia z jamy s pôdorysnou plochou do 10 m2 hĺbky do 2 m	ks	2,000	70,000	140,000
95	K	460400152	Odstránenie príložného paženia z jamy s pôdorysnou plochou do 10 m2 hĺbky od 2 do 4 m	ks	1,000	142,800	142,800
96	K	460420022	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	1 562,000	1,820	2 842,840
97	M	5831214500	Drvina vápencová zmes 0 - 4	t	162,448	17,520	2 846,089
98	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	781,000	0,650	507,650
99	M	2830002000	Fólia červená v m	m	781,000	0,080	62,480
100	K	460490051	Vypodloženie, oddelenie a krytie spojky alebo odbočnice pre kábel do 6 kV s dodaním piesku a tehál	ks	1,000	6,080	6,080
101	M	5833110300	Kamenivo ťažené drobné 0-1 n	t	0,100	18,410	1,841
102	M	5961046500	Tehla plná pálená 29x14x6,5cm P15 1	ks	8,000	0,680	5,440
103	K	460510032	Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z polypropylénových rúr do D 160/9, 1 bez zemných prác	m	512,000	1,500	768,000
104	M	3457100780	Rúrka dvojplášťová KOPOFLEX BA - červená KF 09110 BA	m	512,000	2,210	1 131,520

Balenie: 50 m

105	K	460560164	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	135,000	3,430	463,050
106	K	460560174	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 90 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	77,000	3,650	281,050
107	K	460560264	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	477,000	4,820	2 299,140

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
108	K	460560274	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 90 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	188,000	6,180	1 161,840
109	K	460560304	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	81,000	7,330	593,730
110	K	460561064P	Ručný zásyp zap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 100 cm širokej, 100 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	32,000	11,890	380,480
111	K	460600002	Příplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	m3	52,686	0,510	26,870
112	K	460620014	Províz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2	479,500	3,950	1 894,025

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

1 449,760

113	K	HZS000113	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr 3) v rozsahu viac ako 8 hodín - meranie parametrov osvetlenia a vyhotovenie protokolu o meraní, komplexné vyskúšanie	hod	24,000	24,980	599,520
114	K	HZS000114	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr 4) v rozsahu viac ako 8 hodín - vykonanie revízie a vykonanie úradnej skúšky, vyhotovenie revíznej správy	hod	32,000	26,570	850,240

VP - Práce navyše

0,000

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: ŽST Maťovce, predĺženie koľaje a KR výhybiek s úpravou ŽZ, zab. zar. s TV - PD

Objekt: SO 06 - SO 06 Búracie práce

JKSO:

Miesto: Maťovce ŠRT

KS:

Dátum: 16.09.2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

IČO:

IČO DPH:

Zhotoviteľ:

TSS GRADE, a.s.

IČO: 35 802723

IČO DPH: SK2020281571

Projektant:

IČO:

IČO DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	2 452,02
Ostatné náklady	0,00

Cena bez DPH	2 452,02
---------------------	-----------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	2 452,02	490,40

Cena s DPH	v EUR	2 942,42
-------------------	--------------	-----------------

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: ŽST Maťovce, predĺženie koľaje a KR výhybiek s úpravou ŽŽ, zab. zar. s TV - PD

Objekt: SO 06 - SO 06 Búracie práce

Miesto: Maťovce ŠRT

Dátum: 16.09.2019

Objednávateľ: ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Projektant:

Zhotoviteľ: TSS GRADE, a.s.

Spracovateľ:

Kód - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu **2 452,02**

HSV - Práce a dodávky HSV 2 452,02

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie 2 452,02

2) Ostatné náklady **0,00**

GZS 0,00

Projektové práce 0,00

Sťažené podmienky 0,00

Vplyv prostredia 0,00

Iné VRN 0,00

Kompletačná činnosť 0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2) **2 452,02**

ROZPOČET

Stavba: ŽST Maťovce, predĺženie koľaje a KR výhybiek s úpravou ŽŽ, zab. zar. s TV - PD

Objekt: SO 06 - SO 06 Búracie práce

Miesto: Maťovce ŠRT

Dátum: 16.09.2019

Objednávateľ: ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Projektant:

Zhotoviteľ: TSS GRADE, a.s.

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

2 452,020

HSV - Práce a dodávky HSV

2 452,020

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

2 452,020

1	K	961043111	Búranie základov z betónu prostého alebo preloženého kameňom, -2,20000t	m3	7,154	77,350	553,362
2	K	961055111	Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 v základoch železobetónových, -2,40000t	m3	5,412	89,800	485,998
3	K	962042321	Búranie muriva z betónu prostého nadzákladného, -2,20000t	m3	8,585	72,330	620,953
4	K	979083114	Vodorovné premiestnenie sutiny na skládku s naložením a zložením nad 2000 do 3000 m	t	47,605	4,170	198,513
5	K	979083191	Príplatok za každých ďalších i začatých 1000 m po spevnenej ceste	t	1 142,520	0,150	171,378
6	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	47,505	8,800	418,044
7	K	979089312	Poplatok za skladovanie - kovy (meď, bronz, mosadz atď.) (17 04), ostatné	t	0,100	37,720	3,772

VP - Práce navyč

0,000

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: ŽST Maťovce, predĺženie koľaje a KR výhybiek s úpravou ŽZ, zab. zar. s TV - PD

Objekt: SO 07 - SO 07 Preložky oznamovacích káblov ŽSR

JKSO:

Miesto: Maťovce ŠRT

KS:

Dátum: 16.09.2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

IČO:

IČO DPH:

Zhotoviteľ:

TSS GRADE, a.s.

IČO:

35 802723

IČO DPH:

SK2020281571

Projektant:

IČO:

IČO DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

4 167,24

Ostatné náklady

0,00

Cena bez DPH

4 167,24

DPH základná

20,00%

z

0,00

0,00

znižená

20,00%

z

4 167,24

833,45

Cena s DPH

v EUR

5 000,69

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: ŽST Maťovce, predĺženie koľaje a KR výhybiek s úpravou ŽŽ, zab. zar. s TV - PD

Objekt: SO 07 - SO 07 Preložky oznamovacích káblov ŽSR

Miesto: Maťovce ŠRT

Dátum: 16.09.2019

Objednávateľ: ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Projektant:

Zhotoviteľ: TSS GRADE, a.s.

Spracovateľ:

Kód - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu **4 167,24**

M - Práce a dodávky M 2 407,48

46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach 526,80

984 - Geodetické práce 185,64

22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení 1 695,04

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby 1 759,76

2) Ostatné náklady **0,00**

GZS 0,00

Projektové práce 0,00

Sťažené podmienky 0,00

Vplyv prostredia 0,00

Iné VRN 0,00

Kompletačná činnosť 0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2) **4 167,24**

ROZPOČET

Stavba: ŽST Maťovce, predĺženie koľaje a KR výhybiek s úpravou ŽŽ, zab. zar. s TV - PD

Objekt: SO 07 - SO 07 Preložky oznamovacích káblov ŽSR

Miesto: Maťovce ŠRT Dátum: 16.09.2019

Objednávateľ: ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY Projektant:
Zhotoviteľ: TSS GRADE, a.s. Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

4 167,237

M - Práce a dodávky M

2 407,477

46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach

526,802

1	K	460200204	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 20 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	24,000	3,430	82,320
2	K	460420041	Zriadenie káblového lôžka z piesku a cementu bez zakrytia, v ryhe šírky do 100 cm, hr. vrstvy 12 cm	m	24,000	5,590	134,160
3	M	5831214500	Drvina vápencová zmes 0 - 4	t	1,767	13,380	23,642
4	K	460420501	Križovatka so silovým káblom, úprava dna výkopu, polozenie betón. žlabu vrátane zakrytia bez zásypu.	ks	10,000	12,030	120,300
5	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	30,000	0,460	13,800
6	M	2830002020	Výstražná fólia š. 33cm - modrá	m	30,000	0,190	5,700
7	K	460560204	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 20 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	24,000	0,840	20,160
8	K	460700001	Označenie spojky alebo pupinačnej skrine káblovým označníkom.	ks	4,000	10,680	42,720
9	M	5839500600	Značka meračská povrchová m 1 I / 1	ks	4,000	21,000	84,000

984 - Geodetické práce

185,635

10	K	460-3.1	Spracovanie knihy plánov - opravenie listov	km	0,150	679,950	101,993
11	K	460-7	Polohopisné a výškové zameranie trasy kábla	km	0,120	697,020	83,642

22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení

1 695,040

12	K	220111431	Jednosmerné meranie na miestnom oznamovacom kábli vrátane vypracovania meracieho protokolu	pár	292,000	4,270	1 246,840
13	K	210010094	Rúrka ohybná elektroinštalačná z HDPE, D 110 uložená voľne	m	60,000	1,600	96,000
14	M	2862307011P	Delená chránička D=110mm ekvivalent KKHR	m	60,000	3,170	190,200
15	K	2201803011P	Položenie kábla do chráničky vrátane príprav.a záver.prác, do 3 kg/m	m	108,000	1,500	162,000

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

1 759,760

16	K	HZS000121	Dozor správcu zariadenia, technológie, sietí	hod	24,000	24,990	599,760
17	K	HZS000122	Revízia zariadenia, revízne správy	hod	16,000	29,000	464,000
18	K	HZS000127	Skúšobná prevádzka, uvedenie systému do trvalej prevádzky	hod	24,000	29,000	696,000

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

VP - Práce naviac

0,000

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: ŽST Maťovce, predĺženie koľaje a KR výhybiek s úpravou ŽZ, zab. zar. s TV - PD

Objekt: SO 08 - SO 08 Preložka kábla Slovak Telekom

JKSO:

Miesto: Maťovce ŠRT

KS:

Dátum: 16.09.2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

IČO:

IČO DPH:

Zhotoviteľ:

TSS GRADE, a.s.

IČO:

35 802723

IČO DPH:

SK2020281571

Projektant:

IČO:

IČO DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

7 334,29

Ostatné náklady

0,00

Cena bez DPH

7 334,29

DPH základná

20,00%

z

0,00

0,00

znižená

20,00%

z

7 334,29

1 466,86

Cena s DPH

v EUR

8 801,15

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: ŽST Maťovce, predĺženie koľaje a KR výhybiek s úpravou ŽŽ, zab. zar. s TV - PD

Objekt: SO 08 - SO 08 Preložka kábľa Slovak Telekom

Miesto: Maťovce ŠRT

Dátum: 16.09.2019

Objednávateľ: ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Projektant:

Zhotoviteľ: TSS GRADE, a.s.

Spracovateľ:

Kód - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu 7 334,29

HSV - Práce a dodávky HSV 3 729,50

1 - Zemné práce 3 729,50

M - Práce a dodávky M 2 302,87

46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach 497,72

984 - Geodetické práce 428,03

21-M - Elektromontáže 0,00

22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení 1 377,12

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby 1 301,92

2) Ostatné náklady 0,00

GZS 0,00

Projektové práce 0,00

St'ážené podmienky 0,00

Vplyv prostredia 0,00

Iné VRN 0,00

Kompletačná činnosť 0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2) 7 334,29

ROZPOČET

Stavba: ŽST Maťovce, predĺženie koľaje a KR výhybiek s úpravou ŽŽ, zab. zar. s TV - PD

Objekt: SO 08 - SO 08 Preložka kábla Slovak Telekom

Miesto: Maťovce ŠRT Dátum: 16.09.2019

Objednávateľ: ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY Projektant:
Zhotoviteľ: TSS GRADE, a.s. Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

7 334,293

HSV - Práce a dodávky HSV

3 729,500

1 - Zemné práce

3 729,500

1	K	141721113	Riadené horizont. vrtanie v hornine tr.1-4 pre pretlač. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem. cez 90 do 110mm	m	50,000	74,590	3 729,500
---	---	-----------	---	---	--------	--------	-----------

M - Práce a dodávky M

2 302,873

46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach

497,720

2	K	460050602_1	Výkop jám pre mikrotunelovanie (štartovacia, čakacia)	m3	4,000	39,000	156,000
3	K	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	4,000	9,970	39,880
4	K	460200174	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 90 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	5,000	14,370	71,850
5	K	460230004_2	Výkop a zásyp jamy pre kábllovú spojku, rezervu	ks	1,000	120,000	120,000
6	K	460420501	Križovatka so silovým káblom, úprava dna výkopu, polozenie betón. žlabu vrátane zakrytia bez zásypu.	ks	5,000	12,510	62,550
7	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	5,000	0,480	2,400
8	M	2830002020	Výstražná fólia š.33cm - modrá	m	5,000	0,200	1,000
9	K	460560174	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 90 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	5,000	2,970	14,850
10	K	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2	5,000	2,710	13,550
11	K	460700001	Označenie spojky alebo pupinačnej skrine kábllovým označníkom.	ks	2,000	4,910	9,820
12	M	5839500600	Značka meračská povrchová m 1 I / 1	ks	2,000	2,910	5,820

984 - Geodetické práce

428,033

13	K	460-3.1	Spracovanie knihy plánov - opravenie listov	km	0,100	803,200	80,320
14	K	460-7	Polohopisné a výškové zameranie trasy kábla	km	0,100	3 477,130	347,713

21-M - Elektromontáže

0,000

22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení

1 377,120

15	K	210010094	Rúrka ohybná elektroinštalčná z HDPE, D 110 uložená voľne	m	55,000	1,710	94,050
----	---	-----------	---	---	--------	-------	--------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
16	M	286138020032	HDPE chránička, D 116/97, kruhová tuhosť 20,3KN/m2, mechanická odolnosť 1450N/20cm, -25až60°C, UV stabilná, uloženie pre priamu pokládku bez nutnosti pieskového lôžka, potrebné doložiť certifikát o skúške kruhovej tuhosti podľa normy DIN EN ISO 9969	m	55,000	3,500	192,500
17	K	220060301	Príprava bubna, káblov, meranie, rezanie, odpanicovanie, úprava dvoch koncov káblov do 100 žíl	ks	1,000	22,180	22,180
18	K	220060316	Premezanie izolačného stavu a kontinuity žíl kábla, úprava a uzavretie koncov-kábel telefónny 80 žíl	ks	1,000	16,390	16,390
19	K	220080037	Montáž spojky rovnej S1 (spoj. žíl zátkami), žily 0,8 bez číslovania, celoplastové káble do 200 žíl	ks	1,000	79,840	79,840
20	M	34505389007	Spojka XAGA 550-92/25-500- SK	ks	1,000	31,670	31,670
21	M	34505389013	CWST 100/25-1000	ks	1,000	42,120	42,120
22	M	3412110040_11	Káblková koncovka	ks	1,000	8,780	8,780
23	K	220110346	Zhotovenie káblového štítka, vyrazenie znaku, pripevnenie, ovinutie štítka páskou PVC	ks	2,000	2,450	4,900
24	K	220111401	Zhotovenie vývodu od káblového plášťa pre účely merania	ks	1,000	26,080	26,080
25	K	220111431	Jednosmerné meranie na miestnom oznamovacom kábli vrátane vypracovania meracieho protokolu	pár	80,000	4,570	365,600
26	K	220111501	Číslovanie jednostranné (100 žíl), úprava koncov, rozvrstvenie, vyviazanie štvorcí a vyzn. poradia	ks	1,000	12,640	12,640
27	K	220151755	Číslovanie spojok a záverov-jednostranné do 120 žíl	ks	1,000	12,760	12,760
28	K	220180201	Zatiahnutie kábla do tvárnicovej trate vrátane prípravných a záverečných prác, do 2 kg/m	m	60,000	3,480	208,800
29	M	3410351357P	TCEKE 20xN0,6 Telefónny kábel, miestny, štvorkový	m	60,000	4,190	251,400
30	K	220200401_1	Označenie spojky v trase markerom	ks	1,000	0,910	0,910
31	M	3412611726_1	Marker guľový (ako EMS 1401 XR-3M)	ks	1,000	6,500	6,500

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

1 301,920

32	K	HZS000121	Dozor správcu zariadenia, technológie, sietí	hod	24,000	8,500	204,000
33	K	HZS000122	Revízia zariadenia, revízne správy	hod	16,000	27,250	436,000
34	K	HZS000127	Skúšobná prevádzka, uvedenie systému do trvalej prevádzky	hod	24,000	27,580	661,920

VP - Práce navyše

0,000

PÍSMONÁ DOHODA

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

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

Objednávateľ:

Železnice Slovenskej republiky

Klemensova 8

813 61 Bratislava

(ďalej ako „objednávateľ“)

Zhotoviteľ:

TSS GRADE, a.s.

Dunajská 48

811 08 Bratislava

(ďalej ako „zhotoviteľ“)

1. Predmet Písomnej dohody

Predmetom je zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci zamestnancov iných zamestnávateľov v priestore ŽSR pri vykonávaní diela s názvom: „**ŽST Mat'ovce, predĺženie koľaje a KR výhybiek s úpravou ŽZ, zab. zar. s TV**“ (ďalej len „zmluva“) v zmysle predpisu ŽSR Z 2 „Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach ŽSR“, čl. 452, medzi

objednávateľom v zastúpení:

a

zhotoviteľom:

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

2. Predpisy platné pre zhotoviteľa

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

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

- právne predpisy ES a SR,
- vyhlášky UIC,
- technické normy železníc,

- technické špecifikácie interoperability,
- platné predpisy ŽSR,
- slovenské technické normy (STN resp. STN EN)

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

- Zákon NR SR č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- Zákon NR SR č. 311/2001 Z. z. Zákonník práce,
- Zákon NR SR č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- Zákon NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- NV SR č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko,
- NV SR č. 395/2006 Z. z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov,
- NV SR č. 392/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov,
- NV SR č. 391/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko,
- NV SR č. 387/2006 Z. z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci,
- NV SR č. 281/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri ručnej manipulácii s bremenami,
- Vyhláška MPSVR 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 požiarimi 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 Železníc Slovenskej republiky,
- 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 DP 4 Výluková činnosť Železníc Slovenskej republiky,
- predpis ŽSR Z 3 Odborná spôsobilosť na ŽSR,
- predpis ŽSR Z 9 Povoľovanie vstupu do obvodu dráhy v správe ŽSR,
- predpis ŽSR Z 17 Nehody a mimoriadne udalosti.

3. Povinnosti zhotoviteľa

3.1. Odborná, zdravotná a psychologická spôsobilosť

- a) Zhotoviteľ musí mať príslušné oprávnenia k realizácii stavebných a montážnych prác ako predmet svojej činnosti alebo podnikania. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, aby vybrané činnosti vo výstavbe boli vykonávané osobami, ktoré majú na túto činnosť platné oprávnenie. Zhotoviteľ musí mať aj všetky ostatné oprávnenia vyžadované pre výkon činnosti spojených s realizovaním prác obecné záväznými predpismi, internými predpismi ŽSR (objednávateľa).

- b) Spôsobilosť zamestnancov zhotoviteľa musí vyhovovať ustanoveniam časti 1, kapitola IX. „Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci“ (ďalej len „BOZP“), Všeobecných technických požiadaviek kvality stavieb (VTPKS) a predpisu ŽSR Z 3.
- c) Vykonávať pracovné činnosti, ktoré sú dôležité z hľadiska bezpečnosti prevádzkovania dráhy a dopravy na dráhe, môžu len zamestnanci, ktorí spĺňajú predpoklady na odbornú spôsobilosť, zdravotnú a psychickú spôsobilosť v zmysle Zákona NR SR č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov, platných právnych predpisov SR a interných predpisov ŽSR.
- d) Každý zamestnanec, ešte pred tým než má prvýkrát vstúpiť do obvodu železničnej dráhy alebo do ochranného pásma železničnej dráhy v správe ŽSR, musí byť preukázateľne poučený a overený z predpisov o BOZP v stanovenom rozsahu podľa predpisu ŽSR Z 3 a predpisu ŽSR Z 2 v príslušnom poverenom vzdelávacom zariadení ŽSR.
- e) Za požadovanú odbornú, zdravotnú a psychickú spôsobilosť zamestnancov zodpovedá zhotoviteľ.

3.2. Povinnosť zhotoviteľa za zaistenie BOZP

Zhotoviteľ je povinný:

- a) dodržiavať právne a ostatné predpisy na zaistenie BOZP, interné predpisy, smernice, určené technologické a pracovné postupy súvisiace s vykonávaním pracovnej činnosti,
- b) požiadať písomne Objednávateľa o povolenie vstupu pre všetkých zamestnancov Zhotoviteľa, ktorí budú vykonávať činnosti v obvode dráhy v správe ŽSR v súlade s predpisom ŽSR Z 9 „Povoľovanie vstupu do obvodu dráhy v správe ŽSR“,
- c) požiadať písomne Objednávateľa o povolenie vjazdu cestných vozidiel s uvedením typu, štátnej poznávacej značky vozidla a účelu vjazdu cestného vozidla (napr. dovoz materiálu, organizačná a kontrolná činnosť a pod.),
- d) poskytnúť určenému koordinátorovi výlukových prác a koordinátorovi bezpečnosti na stavenisku súčinnosť po celú dobu realizácie prác,
- e) zabezpečiť, aby plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (ďalej len „plán BOZP“) zodpovedal skutočnosti,
- f) dodržiavať po celú dobu realizácie prác „Plán BOZP“ a vyžadovať jeho plnenie aj od všetkých svojich subdodávateľov a iných osôb, ktoré s jeho vedomím vstupujú na stavenisko,
- g) zohľadňovať usmernenia a odstraňovať nedostatky zistené koordinátorom bezpečnosti,
- h) používať výhradne miesta a spôsoby pripojenia elektrickej energie a ostatné napojenia na inžinierske siete určené Objednávateľom pred samotným zahájením prác,
- i) zabezpečiť na základe hodnotenia rizík pre svojich zamestnancov ako aj zamestnancov svojich subdodávateľov potrebné OOPP v zmysle Zákona č. 124/2006 Z. z., NV SR č. 395/2006 Z. z. a predpisu ŽSR Z 2. Zároveň dodržiavať používanie OOPP a vykonávať za týmto účelom sústavnú kontrolu ich predpísaného používania,
- j) umožniť Objednávateľovi vykonať zápis do Stavebného denníka o zistených nedostatkoch počas vykonávania zmluvných činností,
- k) zdržiavať sa iba na určenom pracovisku a pohybovať sa len v určených priestoroch,
- l) dodržiavať zásady bezpečného správania sa na pracovisku a udržiavať tam poriadok a čistotu,
- m) postarať sa o bezpečnosť svojich zamestnancov a zamestnancov subdodávateľa v priestoroch ŽSR pred ohrozením a nebezpečenstvom vyplývajúcim z jeho vlastnej činnosti ale aj zo železničnej prevádzky,
- n) postarať sa o bezpečnosť cestujúcej verejnosti ako aj za bezpečnosť ďalších osôb, ktoré môže svojou činnosťou ohroziť, vhodným spôsobom zabezpečiť ochranu a vytvoriť bezpečné podmienky pre pohyb cestujúcej verejnosti, zamestnancov ŽSR, polície a železničných podnikov s vyznačením bezpečných trás pohybu v miestach dotknutých stavebnými úpravami,
- o) postarať sa o prístupové cesty na stavenisko a vnútrostaveniskové komunikácie potrebné počas realizácie prác, o ich zriadenie, udržiavanie a zrušenie,

- p) používať správcom určené prístupové komunikácie,
- q) vytvárať bezpečnostné podmienky v odovzdaných priestoroch a na pracoviskách zhotoviteľa nachádzajúcich sa v priestoroch ŽSR,
- r) v prípade potreby poskytnúť prvú pomoc svojim zamestnancom,
- s) zabezpečiť preukázateľné poučenie o miestnych podmienkach pre svojich zamestnancov (pozn. na poučenie o miestnych pomeroch sa vzťahuje ustanovenie bodu č. 4.2). Zhotoviteľ požiadá 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 Z 1, čl. 13.

3.3. Koordinácia činností zhotoviteľa s koordinátorom bezpečnosti a železničnou dopravou

Zhotoviteľ sa zaväzuje:

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

Vedúci prác zhotoviteľa je povinný :

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

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

Stavenisko je priestor určený na uskutočnenie stavby či udržiavacích prác, a uskladňovanie stavebných výrobkov, dopravných a iných zariadení potrebných na výstavbu a na umiestnenie zariadenia staveniska. Zahŕňa stavebný pozemok, prípadne v určenom rozsahu aj iné pozemky či ich časti. Musí sa zriadiť, usporiadať a vybaviť prístupovými cestami tak, aby sa stavby mohli riadne a bezpečne uskutočňovať, upravovať, prípadne odstraňovať. Nesmie dochádzať k ohrozovaniu a nadmernému, alebo zbytočnému obťažovaniu okolia stavieb, k znečisťovaniu komunikácií, ovzdušia, vôd, k zamedzovaniu prístupu k 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 na základe objednávky zhotoviteľa a iných prekážok s hĺbkou uloženia a zhotoviteľ rešpektuje príslušné ochranné pásma týchto inžinierskych sietí.
- b) V prípade, že v rámci odovzdávky staveniska objednávateľ (investor) neodovzdá vyznačené inžinierske siete externých správcov (SPP, vodárne, energetika, Telekom a pod.) 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 navrhnúť zodpovedajúce opatrenia na ich zmiernenie na akceptovateľnú úroveň v zmysle Zákona NR SR č. 124/2006 Z. z. a predpisu ŽSR Z 2,
- c) určiť pri spracovaní „Rozkazu o výluke“ pre konkrétnu akciu len jedno meno vedúceho prác prípadne jeho zástupcu, podobne takto postupovať aj pri týždenných „zmocnenkách“,
- d) zabezpečiť, aby zamestnanci subdodávateľa boli riadení vedúcim prác (resp. vedúcimi pracovných skupín) zhotoviteľa. V prípade ak vytvoria zamestnanci subdodávateľa vlastnú pracovnú skupinu podliehajú riadeniu vedúceho prác zhotoviteľa.
- e) zabezpečiť dodržiavanie všetkých podmienok uvedených vo výlukovom rozkaze a dodržiavať pokyny zodpovedného zamestnanca ŽSR,
- f) vykonať všetky organizačné a prevádzkové opatrenia tak, aby bola zaistená bezpečná a nerušená doprava po susedných prevádzkovaných koľajach a to najmä pri prácach mechanizmov, ktoré by mali z nevyhnutných dôvodov zasahovať do ich priechodného prierezu,
- g) na tratiach a v ŽST s trakčným vedením sa nad koľajami nachádza trakčné vedenie (TV) + obchádzacie vedenie, ktoré sú trvale pod napätím (25 kV/ 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 poprezerat') a informovať podriadených zamestnancov o technologickom a pracovnom postupe jednotlivých prác a vyzvať ich na dodržiavanie zásad BOZP,
- c) preukázateľne oboznámiť (zápisom v „Záznamníku BOZP“) podriadených zamestnancov so zistenými mimoriadnosťami a nedostatkami, ako aj s vyskytnutými sa prekážkami na pracovisku, ktoré môžu ohroziť ich bezpečnosť a upozorňovať ich na mimoriadnosti,
- d) určiť zamestnancom bezpečné miesto odpočinku cez pracovnú prestávku, a nepripustiť, aby zamestnanci opúšťali určené pracovisko alebo miesto odpočinku bez povolenia a vždy určiť smer cesty tam aj späť,
- e) upozorniť svojich zamestnancov a zamestnancov subdodávateľov pokiaľ neboli informovaní o opatreniach na zaistenie BOZP, aby nevstupovali, či už sami alebo s mechanizmami, do prevádzkového priestoru,
- f) zamedziť svojim zamestnancom a zamestnancom subdodávateľov vykonávať akúkoľvek činnosť v blízkosti prevádzkovej koľaje, pokiaľ nie sú vykonané dostatočné preventívne opatrenia pre jej bezpečný výkon,
- g) zabezpečiť, aby každé začatie, druh a spôsob výkonu pracovnej činnosti jeho zamestnancov ako aj zamestnancov prípadného subdodávateľa v prevádzkovom priestore ŽSR bolo (v zmysle predpisu ŽSR Z 2) najprv dohodnuté s príslušným oprávneným zamestnancom ŽSR, zodpovedným za riadenie dopravy na dráhe, v súlade s príslušnými ustanoveniami predpisu ŽSR Z 2,
- h) zabezpečiť, aby zamestnanci nezotrúvali v bezprostrednej blízkosti priechodného prierezu koľaje (tesné priestory, kde sú po oboch stranách koľají bočné rampy, budovy, oplotenia, strmé svahy výkopov, priekopy, na mostoch a v tuneloch a pod.), pokiaľ nie sú vykonané dostatočné bezpečnostné opatrenia (napr. vylúčenie pohybu každého koľajového vozidla, výluka koľaje a i.),
- i) informovať svojich zamestnancov a zamestnancov subdodávateľov o prijatých opatreniach na zaistenie ich BOZP,
- j) vykonať opatrenia na zaistenie bezpečnej práce mechanizmov v zmysle predpisu ŽSR Z 2,
- k) určiť dostatočný počet vedúcich pracovísk strojov a kontrolovať ich činnosť,
- l) určiť dostatočný počet vedúcich pracovných skupín a kontrolovať ich činnosť.

3.5. Zodpovední zamestnanci zhotoviteľa

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

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

3.6. Dokumentácia

Zhotoviteľ je povinný viesť nasledovnú dokumentáciu k zaisteniu BOZP:

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

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

3.7. Kontrolná činnosť

Zhotoviteľ je povinný:

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

4. Povinnosti objednávateľa

4.1. Vymedzenie a odovzdanie staveniska

- a) 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, osová vzdialenosť, výška TV, komunikačné možnosti a spojenie s oprávneným dopravným zamestnancom - staničný rozhlas, telefóny, rádiotelefóny a pod.) zamestnancov zhotoviteľa a to zrozumiteľným a preukázateľným spôsobom.
- b) Objednávateľ prostredníctvom určeného zamestnanca v zmysle bodu 4.2. a) zadokumentuje preukázateľné poučenie o miestnych podmienkach a rizikách zápisom v jeho záznamníku BOZP na dotknutom pracovisku s čitateľným a vlastnoručným podpisom zamestnanca poučujúceho a osoby poučenej.
- c) Objednávateľ má povinnosť zadokumentovať preukázateľné poučenie o miestnych podmienkach a rizikách do Výkazu o vzdelávaní zamestnanca poučenej osoby resp. inou vhodnou písomnou formou.

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

V zmysle § 3 objednávateľ ako stavebník poverí jedného koordinátora dokumentácie alebo viacerých koordinátorov dokumentácie podľa § 5 a jedného koordinátora bezpečnosti alebo viacerých koordinátorov bezpečnosti podľa § 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 objednávatel' v priestore staveniska povinný zabezpečiť jeho bezodkladné ohlásenie aj zhotoviteľovi.
- d) Zhotoviteľ aj objednávatel' je povinný vopred podrobne a zrozumiteľne informovať o všetkom čo môže spôsobiť pri výkone jeho činností nebezpečenstvo alebo ohrozenie osôb, resp. škodu na majetku, prevádzkovateľa dráhy, v osobách príslušných zamestnancov ŽSR (v zmysle predpisu ŽSR Z 2 napr.: vedúci pracoviska, dopravný zamestnanec a pod.), a s ním preukázateľne dohodnúť príslušné podmienky pre bezpečný výkon takej činnosti.
- e) Zhotoviteľ je povinný v rámci kontrolných dní stavby prejednávať plnenia opatrení týkajúcich sa zaistenia BOZP v úzkej spolupráci s koordinátorom bezpečnosti.
- f) Zhotoviteľ je povinný spolupracovať s ostatnými subdodávateľmi ako aj s objednávatel'om 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 mene objednávatel'a:

V mene zhotoviteľ'a:

V dňa

V dňa

.....

.....

Príloha č. 4 - Zoznam priamych subdodávateľov

P. č.	Meno a priezvisko / Obchodné meno alebo názov	Adresa pobytu alebo sídlo	Identifikačné číslo alebo dátum narodenia (ak nebolo pridelené identifikačné číslo)	Predmet subdodávky	Podiel plnenia (v %)	Zápis v Zozname hospodárskych subjektov (ÁNO/NIE)	Oprávnená osoba (meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia)
1.	Automatizácia dopravných a telekomunikačných systémov, s.r.o. v skratke: ADTS, s.r.o.	Poľovnícka 50, 013 25 Stráňavy	36 381 403	Elektroinštalačné práce	6,32	Áno	██████████ ██████████
2.	ELTRA, s.r.o.	Rampová 4, 040 01 Košice	31 674 267	Práce na trakčnom vedení	22,39	Áno	██████████ ██████████
3.	ŽSD Slovakia, s.r.o.	Gallayova 11, 841 02 Bratislava	35 922 648	Nakladanie s odpadom	4,21 %	Áno	██████████