

ZMLUVA O DIELO č. 4959/2019/5400/025

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:

Sídlo: Železnice Slovenskej republiky
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: SK 2020480121
Bankové spojenie: VÚB, a.s.
SWIFT/BIC: SUBASKBX
IBAN: SK11 0200 0000 3500 0470 0012
Adresa pre doručovanie písomností: Železnice Slovenskej republiky, Odbor investorský, Klemensova 8, 813 61 Bratislava
Emailová adresa: GRO220@zsr.sk
(ďalej len „objednávateľ“)

1.2. Zhotoviteľ:

Združenie „POD ŠÍPOM“

založené na základe Zmluvy o združení zo dňa 28.08.2019 podľa § 829 a nasl. zákona č.40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov

Obchodné meno:

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

IČO:

Ing. Marek Choma, člen predstavenstva

DIČ:

35 802 723

Adresa pre doručovanie

písomností:

TSS GRADE, a.s., Dunajská 48, 811 08 Bratislava

Emailová adresa:

ako „vedúci člen združenia“

a

Obchodné meno:

S u b t e r r a a.s.

Sídlo:

Koželužská 2246/5, Libeň, 180 00 Praha 8, Česká republika

Právna forma:

Akciová spoločnosť

Registrácia:

Obchodný register Mestského súdu Praha, oddiel: B, vložka číslo: 1383

Štatutárny orgán:

Ing. Ondřej Fuchs, predseda predstavenstva

IČO:

Ing. Jiří Tesař, člen predstavenstva

DIČ:

453 09 612

Podnikajúca v Slovenskej republike prostredníctvom organizačnej zložky:

Obchodné meno: **Subterra a.s. - organizačná zložka Slovenská republika**
sídlo: Mlynské Nivy 68, 821 05 Bratislava
Právna forma: Podnik zahraničnej osoby (organizačná zložka podniku zahraničnej osoby)
Registrácia: Obchodný register Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Po, vložka číslo: 1365/B
Štatutárny orgán: Ing. Martin Plíva, vedúci organizačnej zložky
IČO: 36 354 678
DIČ:
IČ DPH:

ako „člen združenia“

a

Obchodné meno: **TEMPRA, s.r.o.**
Sídlo: 29. augusta 53/5535, 974 01 Banská Bystrica
Právna forma: Spoločnosť s ručením obmedzeným
Registrácia: Obchodný register Okresného súdu Banská Bystrica, oddiel: Sro, vložka číslo: 3104/S
Štatutárny orgán: Ing. Peter Kováčik, konateľ spoločnosti
Daniel Šopov, konateľ spoločnosti
IČO: 31 639 607
DIČ:
IČ DPH:
IČ DPH:
Bankové spojenie:
SWIFT/BIC:
IBAN:

ako „člen združenia“

a

Obchodné meno: **GJW Praha spol. s r.o.**
Sídlo: Mezitrašová 137, 19821, Praha 9 – Hloubětín, Česká republika
Právna forma: Spoločnosť s ručením obmedzeným
Registrácia: Obchodný register Mestského súdu Praha, oddiel: C, vložka číslo: 4528
Štatutárny orgán: Ing. Milan Koudelka, konateľ spoločnosti
Ing. Miroslav Trnka, konateľ spoločnosti
IČO: 411 92 869
DIČ:

Podnikajúca v Slovenskej republike prostredníctvom organizačnej zložky:

Obchodné meno: **GJW Praha spol. s r.o. - organizačná zložka**
sídlo: Kováčská 4, 831 04 Bratislava
Právna forma: Podnik zahraničnej osoby (organizačná zložka podniku zahraničnej osoby)
Registrácia: Obchodný register Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Po, vložka číslo: 1244/B
Štatutárny orgán: Petr Jakubec, vedúci organizačnej zložky
IČO: 35 925 876
DIČ:
IČ DPH:
ako „člen združenia“

(ďalej len „zhotoviteľ“)

(ďalej spoločne ako „zmluvné strany“ alebo samostatné aj ako „zmluvná strana“)

Článok II.

Predmet zmluvy

- 2.1. Zmluvné strany uzatvárajú túto zmluvu ako výsledok verejného obstarávania zákazky s názvom „**ŽST Kraľovany – ŽST Ľubochňa, rekonštrukcia k. č. 1,2**“, obstaranej postupom verejná súťaž podľa § 91 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. 84/2019 zo dňa 30.04.2019 pod značkou 9931- MSP a v Úradnom vestníku Európskej únie dňa 29.04.2019 pod značkou č. 2019/S 083-197972.
- 2.2. Predmetom tejto zmluvy je záväzok zhotoviteľa vykonať pre objednávateľa stavebné práce spočívajúce v komplexnej rekonštrukcii železničného zvršku, železničného spodku v potrebnom rozsahu, v úprave trakčného vedenia a zabezpečovacieho zariadenia, v rekonštrukcii nástupíšť na železničnej zastávke Stankovany, vo vybudovaní prístreškov a osvetlenia na danej zastávke (ďalej len „dielo“), zabezpečiť inžiniersku činnosť, výsledkom ktorej bude právoplatné kolaudačné rozhodnutie resp. rozhodnutia a odovzdať objednávateľovi projektovú dokumentáciu skutočného vyhotovenia stavby. 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 Kraľovany – ŽST Ľubochňa, rekonštrukcia k. č. 1,2, 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.
- 2.8. Vedúci člen združenia a člen združenia sú zo všetkých záväzkov zo zmluvy, vrátane záväzku nahradiť škodu, zaviazaní voči objednávateľovi spoločne a nerozdielne. Ak združenie zanikne, objednávateľ bude oprávnený

uplatniť si akékoľvek práva a nároky vyplývajúce z tejto zmluvy u ktoréhokoľvek subjektu uvedeného v bode 1.2. tejto zmluvy.

Článok III.

Miesto plnenia, lehota plnenia a harmonogram postupu prác

- 3.1. Miestom plnenia je TÚ 2601, DÚ 44 Ľubochňa – Kraľovany, okres: Ružomberok, Dolný Kubín, Žilinský kraj, katastrálne územie: Stankovany, Kraľovany.
- 3.2. Zhotoviteľ sa zaväzuje dielo vykonať najneskôr do osem (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 4.9., a to o dobu nevyhnutne potrebnú na vykonanie naviac prác, pokiaľ nie je objektívne možné naviac práce 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 zariadenie 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 DPH | 12.658.321,50 EUR |
| 4.1.2. DPH | 2.531.664,30 EUR |
| 4.1.3. Cena diela s DPH | 15.189.985,80 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 zhotoviteľ ocenil všetky náklady, ktoré v zmysle technologických postupov, projektu, platných STN a legislatívy s jednotlivými položkami bezprostredne súvisia, aj keď nie sú v popise položky bezprostredne uvedené, 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 na vybavenie, zaistenie, osvetlenie, pomocné náradie, lešenia, skladovacie plochy,
 - 4.4.5. náklady na všetky ochranné opatrenia do doby prevzatia celého diela objednávateľom,
 - 4.4.6. náklady na vypratanie staveniska, odvoz odpadu a sute,
 - 4.4.7. náklady súvisiace s vytyčením podzemných vedení,
 - 4.4.8. náklady súvisiace s výlukovou činnosťou vrátane prípadných dodatočných výluk,
 - 4.4.9. náklady spojené s dovozom materiálov a výrobkov zo zahraničia, vrátane colných a iných poplatkov spojených s dovozom, dopravnými nákladmi, certifikáciou výrobkov a materiálov,
 - 4.4.10. licencie na živnostenské, priemyselné, autorské a ochranné práva,
 - 4.4.11. skúšky, atesty, osvedčenia a certifikáty v súlade s príslušnými právnymi predpismi a internými predpismi objednávateľa vrátane nákladov na vydanie revízných správ, úradných skúšok,
 - 4.4.12. 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,
 - 4.4.13. všetky vedľajšie pomocné a režijné práce a výkony, ktoré sú potrebné pre riadne plnenie predmetu zmluvy,
 - 4.4.14. náklady vzniknuté v súvislosti s nakladaním s odpadom vzniknutým pri realizácii diela,
 - 4.4.15. náklady v súvislosti so zabezpečením právoplatného kolaudačného rozhodnutia resp. rozhodnutí,
 - 4.4.16. náklady na vypracovanie projektovej dokumentácie skutočného vyhotovenia stavby,
 - 4.4.17. náklady na dočasné zábery územia, vrátane prípadnej rekultivácie,
 - 4.4.18. 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 dozora 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 primeraný zisk. Zároveň jednotkové ceny naviacprác nesmú byť vyššie ako jednotkové ceny príslušných položiek materiálu a prác uvedených v aktuálnom cenníku Cenekon.

- 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 vykonané časti predmetu zmluvy uhradí objednávateľ zhotoviteľovi na základe faktúr vystavených v súlade s týmto článkom zmluvy a doručených objednávateľovi.
- 5.3 Cenu v zmysle bodu 4.1.1. objednávateľ uhradí zhotoviteľovi na základe riadne vystavených mesačných faktúr. Za riadne vystavenú faktúru sa považuje faktúra s náležitosťami podľa bodu 5.7., ktorej prílohou je súpis vykonaných prác a materiálu potvrdený stavebným dozorom objednávateľa. Zhotoviteľ je oprávnený vystaviť faktúru za realizáciu diela 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 objednávateľa uvedie:

Železnice Slovenskej republiky
Klemensova 8
813 61 Bratislava

Konečný príjemca objednávateľa:

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

Adresa pre doručovanie faktúr:

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

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

- 5.10 Lehota splatnosti každej faktúry je tridsať (30) dní odo dňa doručenia faktúry objednávateľovi. V prípade faktúry zaslanej elektronickou formou sa za deň doručenia považuje deň prijatia elektronickej faktúry na emailovej adrese e-faktura.dodavatel@zsr.sk. 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.
- 5.11 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.
- 5.12 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.
- 5.13 Zhotoviteľ nie je oprávnený jednostranným úkonom započítať akúkoľvek svoju pohľadávku vyplývajúcu z tejto zmluvy proti pohľadávke objednávateľa.
- 5.14 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že svoje pohľadávky voči objednávateľovi nepostúpi (ani s nimi nebude inak obchodovať) tretej strane bez písomného súhlasu objednávateľa.
- 5.15 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. 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 ďalších príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov a noriem platných v EÚ a SR, platných technických noriem EN, STN EN, STN, všetkých príslušných technických noriem železníc a ďalších príslušných predpisov platných pre objednávateľa a príslušných interných predpisov 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, S 4 Železničný spodok, S 5 Správa železničných mostných objektov, ŽSR TS 3 Železničný zvršok, Všeobecné technické požiadavky kvality stavieb, TS 3-2 Bezstyková koľaj, ŽSR TS 3-8 Brúsenie, frézovanie, hoblňovanie koľajníc a brúsenie pojazdných súčastí výhybiek,).

- 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 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
E11: Zariadenia na ochranu pred účinkami atmosférickej a statickej elektriny alebo ekvivalentným dokladom vydaným podľa právneho predpisu krajiny sídla zhotoviteľa.
- 6.5. Zhotoviteľ sa zaväzuje počas celej doby realizácie diela disponovať 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 ekvivalentným dokladom vydaným podľa právneho predpisu krajiny sídla zhotoviteľa.
- 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. Kľúčový odborník - stavbyvedúci
- 6.7.1.1. minimálne stredoškolské vzdelanie,
- 6.7.1.2. minimálne sedem (7) rokov profesionálnych praktických skúseností v oblasti realizácie stavebných prác rovnakého alebo podobného charakteru ako je predmet zmluvy,
- 6.7.1.3. účasť na realizácii minimálne jedného (1) projektu výstavby, rekonštrukcie alebo opravy (modernizácie) koľajového zvršku a spodku, a/alebo výstavby, rekonštrukcie alebo opravy (modernizácie) oznamovacieho a zabezpečovacieho zariadenia železničnej infraštruktúry, a/alebo výstavby, rekonštrukcie alebo opravy (modernizácie) železničných mostných konštrukcií, a/alebo výstavby, rekonštrukcie alebo opravy (modernizácie) trakčného vedenia v pozícii vedúceho zamestnanca (stavbyvedúci, zástupca stavbyvedúceho alebo ekvivalentná pozícia), ktorého finančný objem bol v minimálnej výške 5 000 000 EUR bez DPH (slovom: päť miliónov eur bez DPH), pričom účasť na realizácii tohto projektu musí byť v minimálnej dobe trvania

zodpovedajúcej 50 % lehoty uskutočňovania projektu (lehota odo dňa odovzdania a prevzatia staveniska po vydanie preberacieho protokolu, alebo ekvivalentné udalosti),

- 6.7.1.4. platné osvedčenie o vykonanej skúške odbornej spôsobilosti vydané Slovenskou komorou stavebných inžinierov v zmysle zákona č. 138/1992 Zb. o autorizovaných architektoch 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 ekvivalentný doklad vydaný podľa právneho predpisu krajiny sídla zhotoviteľa alebo krajiny, kde odborník vykonáva túto činnosť.

V prípade, ak zhotoviteľ plní príslušnú činnosť prostredníctvom osoby s osvedčením vydaným Slovenskou komorou stavebných inžinierov po 01.01.2005 je potrebné disponovať aj Potvrdením od Slovenskej komory stavebných inžinierov s uvedením podrobnejšieho rozsahu odborného zamerania v rámci získaného osvedčenia.

V prípade, ak zhotoviteľ plní príslušnú činnosť prostredníctvom osoby s ekvivalentným dokladom vydaným podľa právneho predpisu krajiny sídla zhotoviteľa alebo krajiny, kde odborník vykonáva túto činnosť, je potrebné (ak osobitný predpis neurčuje inak) disponovať aj registračným osvedčením vydaným Slovenskou komorou stavebných inžinierov.

6.7.2. Kľúčový odborník – železničné mostné konštrukcie

- 6.7.2.1. minimálne stredoškolské vzdelanie,

- 6.7.2.2. minimálne päť (5) rokov profesionálnych praktických skúseností v oblasti výstavby, rekonštrukcie alebo opravy (modernizácie) železničných mostných konštrukcií,

- 6.7.2.3. účasť na realizácii minimálne jedného (1) projektu výstavby, rekonštrukcie alebo opravy (modernizácie) železničných mostných konštrukcií v pozícii vedúceho zamestnanca (stavbyvedúci, zástupca stavbyvedúceho alebo ekvivalentná pozícia), ktorého finančný objem bol v minimálnej výške 300 000 EUR bez DPH (slovom: tristotisíc eur bez DPH), pričom účasť na realizácii tohto projektu musí byť v minimálnej dobe trvania zodpovedajúcej 50 % lehoty uskutočňovania projektu (lehota odo dňa odovzdania a prevzatia staveniska po vydanie preberacieho protokolu, alebo ekvivalentné udalosti),

- 6.7.2.4. platné osvedčenie o vykonanej skúške odbornej spôsobilosti vydané Slovenskou komorou stavebných inžinierov v zmysle zákona č. 138/1992 Zb. pre výkon činnosti (kategórie):

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

alebo ekvivalentný doklad vydaný podľa právneho predpisu krajiny sídla zhotoviteľa alebo krajiny, kde odborník vykonáva túto činnosť.

V prípade, ak zhotoviteľ plní príslušnú činnosť prostredníctvom osoby s osvedčením vydaným Slovenskou komorou stavebných inžinierov po 01.01.2005 je potrebné disponovať aj Potvrdením od Slovenskej komory stavebných inžinierov s uvedením podrobnejšieho rozsahu odborného zamerania v rámci získaného osvedčenia.

V prípade, ak zhotoviteľ plní príslušnú činnosť prostredníctvom osoby s ekvivalentným dokladom vydaným podľa právneho predpisu krajiny sídla zhotoviteľa alebo krajiny, kde odborník vykonáva túto činnosť, je povinný (ak osobitný predpis neurčuje inak) disponovať aj registračným osvedčením vydaným Slovenskou komorou stavebných inžinierov.

6.7.3. Kľúčový odborník – trakčné vedenie a silnoprád

- 6.7.3.1. minimálne stredoškolské vzdelanie,

- 6.7.3.2. minimálne päť (5) rokov profesionálnych praktických skúseností v oblasti výstavby, rekonštrukcie alebo opravy (modernizácie) trakčného vedenia,
- 6.7.3.3. účasť na realizácii minimálne jedného (1) projektu výstavby, rekonštrukcie alebo opravy (modernizácie) trakčného vedenia v pozícii vedúceho zamestnanca (stavbyvedúci, zástupca stavbyvedúceho alebo ekvivalentná pozícia), ktorého finančný objem bol v minimálnej výške 900 000 EUR bez DPH (slovom: deväťstotisíc eur bez DPH), pričom účasť na realizácii tohto projektu musí byť v minimálnej dobe trvania zodpovedajúcej 50 % lehoty uskutočňovania projektu (lehota odo dňa odovzdania a prevzatia staveniska po vydanie preberacieho protokolu, alebo ekvivalentné udalosti),
- 6.7.3.4. 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
 E11: Zariadenia na ochranu pred účinkami atmosférickej a statickej elektriny
 alebo ekvivalentný doklad vydaný podľa právneho predpisu krajiny sídla zhotoviteľa alebo krajiny, kde odborník vykonáva túto činnosť.
- 6.7.4. Kľúčový odborník – oznamovacie a zabezpečovacie zariadenia
- 6.7.4.1. minimálne stredoškolské vzdelanie,
- 6.7.4.2. minimálne päť (5) rokov profesionálnych praktických skúseností v oblasti výstavby, rekonštrukcie alebo opravy (modernizácie) oznamovacieho a zabezpečovacieho zariadenia železničnej infraštruktúry,
- 6.7.4.3. účasť na realizácii minimálne jedného (1) projektu výstavby, rekonštrukcie alebo opravy (modernizácie) oznamovacieho a zabezpečovacieho zariadenia železničnej infraštruktúry v pozícii vedúceho zamestnanca (stavbyvedúci, zástupca stavbyvedúceho alebo ekvivalentná pozícia), ktorého finančný objem bol v minimálnej výške 440 000 EUR bez DPH (slovom: štyristoštyridsaťtisíc eur bez DPH), pričom účasť na realizácii tohto projektu musí byť v minimálnej dobe trvania zodpovedajúcej 50 % lehoty uskutočňovania projektu (lehota odo dňa odovzdania a prevzatia staveniska po vydanie preberacieho protokolu, alebo ekvivalentné udalosti),
- 6.7.4.4. 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:
 E2: Elektrické siete dráh a elektrické rozvody dráh do 1 000 V AC a 1 500 V DC vrátane
 E7: Elektrické dráhové zabezpečovacie a oznamovacie zariadenia
 alebo ekvivalentný doklad vydaný podľa právneho predpisu krajiny sídla zhotoviteľa alebo krajiny, kde odborník vykonáva túto činnosť.
- 6.7.5. Autorizovaný geodet a kartograf
- 6.7.5.1. platné oprávnenie vydané podľa § 5 zákona č. 216/1995 Z. z. o Komore geodetov a kartografov v znení neskorších predpisov, ktoré bude oprávňovať autorizovaného geodeta a kartografa autorizačne overovať vybrané geodetické činnosti uvedené v § 6 písm. a), b), c), d), e), f), g), h), i) a j) zákona č. 215/1995 Z. z. o geodézii a kartografii v znení neskorších predpisov, alebo

ekvivalentný doklad vydaný podľa právneho predpisu krajiny sídla zhotoviteľa alebo krajiny, kde odborník vykonáva túto činnosť.

- 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 so všetkými 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 pri realizácii diela využívať len strojové, prevádzkové alebo technické vybavenie, ktoré uviedol vo svojej ponuke vo verejnej súťaži a ktorého zoznam tvorí Prílohu č. 5 – Zoznam strojového, prevádzkového alebo technického vybavenia (ďalej len „príloha č. 5“). Zhotoviteľ je oprávnený využiť iné strojové, prevádzkové alebo technické vybavenie ako uvedené v prílohe č. 5 len s predchádzajúcim písomným súhlasom objednávateľa, pričom so žiadosťou o súhlas s využitím iného strojového, prevádzkového alebo technického vybavenia je zhotoviteľ povinný predložiť doklady vyžadované zmluvou a príslušnými právnymi predpismi. Objednávateľ nie je oprávnený odoprieť súhlas s využitím navrhovaného strojového, prevádzkového alebo technického vybavenia, ak navrhované strojové, prevádzkové alebo technické vybavenie spĺňa podmienky podľa predchádzajúcej vety.
- 6.12. 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.
- 6.13. 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
- 6.14. 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.
- 6.15. Objednávateľ 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.
- 6.16. Zhotoviteľ sa zaväzuje prevziať od objednávateľa stavenisko na základe pozvánky objednávateľa (v ktorej objednávateľ určí deň a hodinu kedy stavenisko odovzdá). Objednávateľ je povinný zaslať zhotoviteľovi pozvánku na prevzatie staveniska v dostatočnom časovom predstihu.

- 6.17. 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.
- 6.18. 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.
- 6.19. 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.
- 6.20. 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.
- 6.21. 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.
- 6.22. 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.
- 6.23. 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.
- 6.24. 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.

- 6.25. Osobu (resp. osoby), ktorá bude vykonávať činnosť stavebného dozoru za objednávateľa, je objednávateľ povinný zhotoviteľovi oznámiť v súlade s bodom 16.1.
- 6.26. 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. 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. Záväzný 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 Žilina, Ulica 1. mája č. 34, 010 01 Žilina.
- 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 8.6., ktorého súčasťou bude zoznam väd a nedorobkov odovzdávaného diela spolu s určením lehoty pre ich odstránenie.
- 8.5. 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 5.11.
- 8.6. 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 oboch 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 5.11. Po vykonaní kontroly odstránenia väd a/alebo nedorobkov sa vyhotoví zápis o ich odstránení, ktorý podpíšu oprávnené osoby oboch zmluvných strán.
- 8.7. 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 5.11. 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 evidencnej 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:
 - protokoly o odbere odpadu, ktoré budú na strane odovzdávajúceho podpísané (s uvedením čitateľného mena a priezviska, podpisu, pečiatkou, dátumom) poverenou osobou zhotoviteľa a zároveň poverenou osobou objednávateľa a na strane preberajúceho poverenou osobou oprávnenej osoby,
 - vážne lístky potvrdené oprávnenou osobou,
 - kópie listov č. 1 a č. 4 Sprievodných listov nebezpečného odpadu (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 právnym 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 jednotlivé časti predmetu zmluvy budú vykonané v súlade s ustanoveniami tejto zmluvy, podľa technických noriem, interných predpisov objednávateľa a všeobecne záväzných právnych predpisov, že budú spôsobilé k zmluvnému účelu a že budú 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 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 potvrdzujúcom ich odstránenie v zmysle bodu 8.6. 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 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 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 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 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. 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 nezbavuje 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 nezbavuje 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 a medzi vzniknutou škodou objednávateľa a konaním zo strany zhotoviteľa existuje preukázateľná príčinná súvislosť (t.j. kauzálny nexus), 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 nárokovat' 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 0,1 % 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 0,05 % 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 takéhoto 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 6.16., 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 8.6., 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 8.7., 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.
- 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 takéhoto 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 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 na strane zhotoviteľa, 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 výluku zaradenú do schváleného týždenného plánu výluk, je povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 500 EUR bez ohľadu na počet dní výluky a uhradí 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 bodov 3.6.1. až 3.6.4.,
 - 15.2.2. zhotoviteľ sa dostal do omeškania so splnením niektorého sankcionovateľného míľnika (ak bol určený) alebo s vykonaním diela 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 nespĺňajú kvalifikačné podmienky v zmysle bodu 6.7, alebo nedisponujú platným osvedčením podľa 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 nedodržiava 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 míľnika.
- 15.3. Objávateľ 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. Objávateľ 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. Objávateľ 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. Objávateľ 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. Pokiaľ zhotoviteľ preukazoval vo verejnej súťaži, výsledkom ktorej je táto zmluva, odborné predpoklady osôb v pozícii stavbyvedúceho alebo koordinátora bezpečnosti, zhotoviteľ je povinný tieto predpoklady preukázať aj pri nových osobách a to predložením relevantných dokladov spolu s oznámením 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 a na riešenie sporov je príslušný slovenský súd.
- 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 9 rovnocenných exemplároch, z ktorých objednávateľ obdrží tri (3) exempláre a zhotoviteľ obdrží šesť (6) exemplárov.
- 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
 - Príloha č. 5 - Zoznam strojového, prevádzkového alebo technického vybavenia
- 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:

V mene objednávateľa: 19.11.2019

Železnice Slovenskej republiky

.....
Ing. Igor Polák
generálny riaditeľ

V Bratislave, dňa: 18.11.2019

V mene zhotoviteľa:

~~TSS GRADE, s.r.o.~~

.....
Ing. Dušan Chválec
predseda predstavenstva

.....
Ing. Marek Choma
člen predstavenstva
Subterra a.s.

.....
Ing. Ondřej Fuchs
predseda predstavenstva

.....
Ing. Jiří Tesař
člen predstavenstva

TEMPRA, s.r.o.

.....
Ing. Peter Kováčik
konateľ

.....
Daniel Šopov
konateľ

GJW Praha spol. s r.o.

.....
Ing. Milan Koudelka
konateľ spoločnosti

.....
Ing. Miroslav Trnka
konateľ spoločnosti

Príloha č. 1

INVESTIČNÉ ZADANIE

A. Spríevodná správa

1. Identifikačné údaje

1.1. Stavba

Názov stavby: **ŽST Kraľovany – ŽST Ľubochňa, rekonštrukcia k. č. 1, 2**
Miesto stavby: **TÚ 2601, DÚ 44 Ľubochňa – Kraľovany**
Okres: **Ružomberok, Dolný Kubín**
Kraj: **Žilinský**
Katastrálne územie: **Stankovany, Kraľovany**
Odvetvie: **železničná doprava**
Charakter stavby: **rekonštrukcia železničnej infraštruktúry**

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. Projektant

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

1.4. Správca objektu

Správca: **Železnice Slovenskej republiky – Oblastné riaditeľstvo Žilina, Sekcia ŽTS, OZT a EE, Správa majetku ŽSR**

2. Prehľad použitých podkladov

Všetky použité podklady pre spracovanie projektovej dokumentácie sú uvedené v sprievodnej správe PD. Na stavbu je vypracovaná PD spoločnosťou PRODEX, spol. s r.o., stupeň DSPRS, schválená Schvaľovacím protokolom projektovej dokumentácie (PD) na stupni DSPRS číslo 37448/2018/O430–7.

3. Zdôvodnenie stavby a jej cieľov

Stavba ŽST Kraľovany – ŽST Ľubochňa, rekonštrukcia k. č. 1, 2 je navrhnutá z dôvodu nevyhovujúceho technického stavu a zastaraného typu železničného zvršku v danom úseku ktorý bol naposledy rekonštruovaný v roku 1981. Cieľom stavby ŽST Kraľovany – ŽST Ľubochňa, rekonštrukcia k. č. 1, 2 je rekonštrukcia infraštruktúry železničnej trate a zlepšenie jej stavu za použitia nových štandardných prvkov v sieti ŽSR. Rekonštrukciou a doplnením infraštruktúry sa znížia nároky na údržbu, zvýši sa bezpečnosť, plynulosť a kvalita železničnej dopravy a pohybu cestujúcich a verejnosti.

4. Súvisiace stavby

„Komplexná rekonštrukcia DKS č. 13 – 16 v ŽST Ľubochňa“, PD, v súčasnosti v procese obstarania. Príprava stavby „Diaľnica D1 Turany – Hubová“, súčasná doba realizácie diaľnice so stavbou „ŽST Kraľovany – ŽST Ľubochňa“.

5. Členenie stavby v zmysle spracovanej PD

Stavba je rozdelená na 24 stavebných objektov a 3 prevádzkové súbory v zmysle spracovanej PD.

B. Súhrnné riešenie stavby

1. Technicko – ekonomické hodnotenie

1.1. Východiskový a cieľový stav vrátane širších súvislostí stavby

Súčasný stav trate je podmienený vekom a materiálmi železničného zvršku z roku 1981. Zemné teleso trate bolo naposledy rekonštruované v tom istom roku.

Predmetnou rekonštrukciou sa dosiahne vyšší kvalitatívny štandard osobnej i nákladnej dopravy, zaistenie bezpečnosti železničnej dopravy a zníženie rozsahu údržby železničného zvršku.

1.2. Hodnotenie technicko – ekonomickej úrovne stavby

V PD je navrhnuté použitie nového materiálu. Vyzískaný materiál z rekonštrukcie bude roztriedený podľa kategorizačných zápisov.

1.3. Analýza rizík a neistôt

Stavba zasahuje do intravilánu obce Stankovany a do komfortu bývania jej obyvateľov bude zasahovať v rozsahu zodpovedajúcom charakteru stavby. Stavebné postupy boli navrhnuté tak, aby zohľadňovali ochranu životného prostredia s minimalizáciou negatívnych vplyvov.

V mieste stavby boli zistené existujúce inžinierske siete (IS), ktoré boli zakreslené (viď PD). Pred začatím realizácie prác musia byť všetky IS vytýčené a zabezpečený dozor správcov. V rámci PD bol spracovaný plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Zhotoviteľ s objednávatelom pred začatím prác uzatvorí Dohodu o BOZP a správca preukázateľne poučí vedúcich zamestnancov zhotoviteľa o miestnych pomeroch a rizikách.

2. Súhrnná technická správa

2.1. Základné údaje o stavbe

2.1.1. Charakter stavby

Stavba ŽST Kraľovany – ŽST Ľubochňa, rekonštrukcia k. č. 1, 2 je stavbou dopravnou a jej predmetom je komplexná rekonštrukcia železničného zvršku, železničného spodku v potrebnom rozsahu, úpravy trakčného vedenia a zabezpečovacieho zariadenia, rekonštrukcia nástupíšť na železničnej zastávke Stankovany, vybudovanie prístreškov a osvetlenia na danej zástavke. Stavba je nevýrobného charakteru. Predmetom rekonštrukcie je úsek žkm 294,174 – žkm 297,963, pričom koľaje č. 1 v km 294,174 – 297,963 v celkovej dĺžke 3.789 m a koľaje č. 2 v km 294,174 – 297,989 v celkovej dĺžke 3.815 m.

2.1.2. Stručný opis stavby z hľadiska účelu a funkcie

Účelom stavby je zlepšenie technického stavu železničného zvršku, ktorý bol naposledy rekonštruovaný v roku 1981. Realizáciou stavby sa dosiahne normový stav a zlepšenie bezpečnosti a plynulosti železničnej dopravy, zníženie nákladov na údržbu a dosiahnutie vyššieho kvalitatívneho štandardu osobnej dopravy.

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

Trať Košice – Žilina je dvojkoľajná a v úseku Ľubochňa – Kraľovany tvorí z časti pravý breh rieky Váh. Prechádza väčšinou cez poľnohospodársky využívané územie a cez intravilán obce Stankovany. Reliéf krajiny v DÚ 44 je tvorený údolím Váhu v horskom masíve Malej Fatry.

Predmetná stavba je prednostne umiestnená na existujúcom železničnom telese. Stavba nemá nároky na záber poľnohospodárskej pôdy a lesných pozemkov. Pre potreby stavby bude potrebné uvoľnenie pozemkov v rozsahu v zmysle PD.

Navrhovaná stavba sa nachádza v území s 1., 2., 3. a 4. stupňom ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. Zákon o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Stavba zasahuje do:

- ochranné pásmo maloplošného chráneného územia Močiar (SKUEV 0254) s 3. stupňom ochrany,

- chránené vtáčie územie Malá Fatra SKCHVU 013 – nie je určený stupeň ochrany,
- ochranné pásmo národného parku Malá Fatra s 2. stupňom ochrany,
- chránený areál rieka Orava so 4. stupňom ochrany.

Predmetná časť stavby v danom rozsahu nezasahuje žiadne chránené objekty a kultúrne pamiatky, realizáciou stavby však nesmie prísť k porušeniu a poškodeniu budovy železničnej zastávky Stankovany, ktorá je zaradená do zoznamu národných kultúrnych pamiatok a podlieha zákonu 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších zmien.

2.1.4. Vplyv stavby na životné prostredie

Navrhovaná stavba je nevýrobného charakteru. Realizácia navrhovanej stavby bude mať dočasne vplyv na zvýšenie hlučnosti a prašnosti v priestore staveniska, resp. skládkových plôch (viď PD). Stavba musí byť realizovaná v súlade s platnými právnymi predpismi na ochranu životného prostredia a zákona o odpadoch.

Vyzískaný materiál zatriedený v Kategorizačnom zápise ako odpad alebo materiál kategorizovaný ako neupotrebitelný v rámci ŽSR požadujeme, aby zhotoviteľ zlikvidoval v rámci stavby na riadenej skládke.

Vyzískaný materiál určený na ďalšie využitie (koľajnice a pod.) požadujeme odovzdať SMSÚ ŽTS TO Vrútky.

2.2. Územie výstavby a technická koncepcia stavby

Stavbou budú dotknuté katastrálne územia obcí Stankovany a Kľačany. Časť stavbou dotknutých pozemkov sa nachádza v extraviláne dotknutých obcí. Stavba bude realizovaná na existujúcej železničnej infraštruktúre na pozemkoch vo vlastníctve a v správe ŽSR. Výnimkou je stavebný zásah do pozemkov vo vlastníctve rôznych osôb, na ktoré bude nutné majetkoprávne vysporiadanie. Počas výstavby dôjde k postupnému zaberaniu územia v rozsahu trvalých alebo dočasných záberov (viď PD).

Stavba bude prebiehať na prevádzkovej dráhe počas schválenej nepretržitej výluky železničnej dopravy v súlade so stavebným a technickým poriadkom dráh (vyhláška č. 350/2010 Z. z.). Stavebné postupy sú v hlavných zásadách a pre jednotlivé etapy prác uvedené v PD. Etapizácia výstavby predpokladá najskôr realizáciu prác v traťovej koľaji č. 1. Prístup na stavenisko je možný po koľaji a po pozemných komunikáciách. Zariadenie staveniska a skládky materiálu je možné vybudovať v ŽST Ľubochňa, ŽST Kľačany, resp. na pozemkoch ŽSR situovaných pozdĺž trate (viď PD).

3. Popis stavebných objektov a prevádzkových súborov

3.1. SO 31–01 Výrub stromov

3.1.1. Existujúci stav

Nakoľko v miestach rekonštrukčných prác v súčasnej dobe rastú porasty stromov a krov, požiadavka na PD bola riešiť výrub stromov.

3.1.2. Navrhovaný stav

Požadujeme realizovať v zmysle schválenej PD stupeň DSPRS (na základe dendrologického prieskumu).

3.2. SO 32–01 Železničný zvršok

3.2.1. Existujúci stav

Železničný zvršok je tvorený z koľajníc tvaru R65 z roku 1981. Podvaly sú drevené tvrdé z roku 1981. Rozdelenie podvalov je „e“. Podkladnice sú rebrové R4. Bezstyková koľaj je v dĺžke 4.851 m (v koľaji č. 1 – 2.417 m, v koľaji č. 2 – 2.434 m). Smerové pomery predmetných úsekov z jednej polovice tvorí priama a z druhej kružnicové oblúky s prechodnicami. V úseku sa nachádza 5 oblúkov, z čoho je jeden zložený. Minimálny polomer oblúkov v danom úseku je 500 m.

Stav železničného zvršku koľaj č. 1 a 2 nevyhovuje prevádzkovým požiadavkám, drevené podvaly sú značne poškodené, čo spôsobuje nízku držobnosť upevňovadiel, rozchod koľaje dosahuje v jednotlivých oblúkoch medzné hodnoty. Na základe IGP riešeného v rámci PD je stupeň znečistenia koľajového lôžka 45 % celkového množstva.

Geometrická poloha koľaje je zabezpečená zaist'ovacími značkami. Staničenie trate je zaistené betónovými hektometrovníkmi. Osadené sú traťové značky v zmysle TTP.

3.2.2. Navrhovaný stav

Zhotoviteľ zrealizuje rekonštrukciu železničného zvršku materiálom novým podľa schválenej PD stupeň DSPRS.

Doterajší železničný zvršok sa nahradí novým z koľajníc 60E2 na betónových podvaloch BP3 s rozdelením „u“, s pružným priamym upevnením z nového materiálu, a to na rozdiel od DSPRS vrátane oblúkov a prechodníc s polomerom menším ako 600 m. V rámci stavby požadujeme použiť na betónových podvaloch BP3 v celom úseku pružné bezpodkladnicové upevnenie systém W 30 HH, ktorý v čase realizácie bude schválený objednávatelom alebo ho zhotoviteľ použije so súhlasom GR ŽSR. Koľaj bude zvarená do BK. V smerových oblúkoch budú použité koľajnice ocele akosti R 350 HT. V rámci priecestných konštrukcií budú použité zvierky s antikoróznou úpravou.

Koľajové lôžko sa v celom úseku prečistí. Následne sa v úsekoch v zmysle PD odťaží. V celom úseku bude zriadené koľajové lôžko z nového drveného kameniva fr. 32–63 mm, na mostných objektoch a pri použití priekopových prefabrikátov typu „U“ bude KL zapustené.

V rámci stavby sa osadí nová výstroj trate a nové zaist'ovacie značky projektovanej polohy koľaje v zmysle predpisu ŽSR TS 3.

Od zhotoviteľa požadujeme vykonať dodatočné podbitie koľaje po konsolidácii koľajového lôžka najskôr 6 a najneskôr 12 mesiacov po ukončení výluk. Taktiež požadujeme zrealizovanie brúsenia koľajníc.

Používané materiály a prvky musia byť schválené k použitiu na ŽSR. Odchýlky musia vyhovovať normám a predpisom ŽSR. Súčasťou prevzatia prác musí byť geodetické zameranie a Projekt skutočného vyhotovenia (DSRS).

Ďalšie podrobnosti sú uvedené v PD.

3.3. SO 32–02 Železničný spodok

3.3.1. Existujúci stav

Teleso trate je tvorené nízkymi násypmi a vo veľkej miere odrezmi a zárezmi. Koľajové lôžko je uložené na dnes už nefunkčnej podkladovej vrstve. Odvodnenie trate je zabezpečené pozdĺžnymi priekopami a priepustami, ktoré slúžia aj ako prechod vodných tokov popod trať. Odpad z čistenia koľajového lôžka sa za viaceré roky ukladal priamo na svahy násypov.

3.3.2. Navrhovaný stav

Požadujeme zrealizovať v zmysle schválenej PD stupeň DSPRS. Na základe výsledkov inžinierko-geologického prieskumu nie je potrebné realizovať sanáciu železničného spodku v celom úseku, ale iba v úsekoch bezprostredne za ŽST Ľubochňa, v mieste priecestí a pred zhlavím ŽST Kraľovany. Plán telesa železničného spodku bude vodorovná. Zemná plán, ak je totožná s pláňou telesa železničného spodku, je navrhnutá vodorovná. V miestach realizácie podkladovej vrstvy bude zemná plán v strechovitom sklone 5 %.

V závislosti o polohy nivelety koľaje voči terénu má zemné teleso v danom úseku rekonštrukcie tvar násypu, zárezu a aj odrezu. Odvodnenie je riešené pozdĺžnymi priekopami z prefabrikátov, resp. formou trativodov. Priekopy a trativody sú vyvedené do priepustov alebo v blízkosti mostov, resp. za priecestím v km 295,102 bude zriadená vsakovacia šachta.

V rámci tohto SO sú riešené aj rekonštrukcie železničných priecestí v km 295,102 a km 296,857, ktoré požadujeme zrealizovať v súlade s PD.

Ostatné podrobnosti sú uvedené v PD.

3.4. SO 32–03 Nástupištia v ZAST Stankovany

3.4.1. Existujúci stav

V km 294,945 až km 295,195 sa pri koľajach č. 1 a 2 nachádzajú nástupištia typu SUDOP dĺžky 250 m. Vzdialenosť hrany nástupišťa od osi koľaje č. 1 je 1 650 mm, výška hrany je 250 mm nad STKP, resp. v prípade nástupišťa pri koľaji č. 2 vzdialenosť hrany je 1 750 mm, výška hrany 300 mm. Koľaje pri nástupištiach sú v oblúku s prechodnicami s polomerom $r=503$ m a $r=507,600$ m s prevýšením $p=100$ mm. Nástupištia sú v strede prerušené žel. priecestím.

3.4.2. Navrhovaný stav

Požadujeme zrealizovať v zmysle schválenej PD stupeň DSPRS. Oproti súčasnému stavu budú nástupištia posunuté smerom na ŽST Ľubochňa z dôvodu v polohy priecestia v km 295,102, ktoré sa nachádzalo v strede existujúcich nástupíšť.

Novonavrhované nástupištia s nástupnou hranou PRE 200 sú situované v priamej koľaji a v prechodniciach, ich dĺžka je 182 m (pri koľaji č. 1) a 181 m (pri koľaji č. 2). Vzdialenosť nástupnej hrany od osi priľahlej koľaje je 1 725 mm + delta, výška nástupnej hrany bude 550 mm nad spojnicou temien koľajnicových pásov. Šírka nástupíšť je navrhnutá 3,1 m, v miestach prístrešku sa nástupištia rozširujú. V rámci stavby sa zrealizujú prístupy na nástupištia, osadia sa zábradlia, tabule s názvom zastávky a príslušná výstroj trate.

Ostatné detaily sú uvedené v PD.

3.5. SO 32–04 Úprava priepustu v km 294,480

3.5.1. Existujúci stav

Železničný priepust je jednopóľový, kolmý, rúrový, s priebežným koľajovým lôžkom, koľaje v priamej. Premosťovanou prekážkou je bezmenný vodný tok. Voľná výška otvoru a aj jeho svetlá šírka je 1,0 m. Priepust s celkovou šírkou cca. 10 m je z roku 1943. Nosná konštrukcia je betónová rúrová s rozpätím 1,15 m. Čelá priepustu sú masívne, betónové. Z vonkajšej strany ríms pri oboch koľajách sú vedené chráničky z oceľových rúr, ktoré sú umiestnené v tesnej blízkosti čiel priepustu. Rímky na čelách sú nízke, na oboch stranách chýba celé zábradlie. Šírkové usporiadanie čela priepustu pri koľaji č. 2 nevyhovuje požiadavke potrebnej šírky KL ani šírkovému usporiadaniu pre MPP 2,5 v zmysle normy STN 73 6201.

3.5.2. Navrhovaný stav

Požadujeme zrealizovať v zmysle schválenej PD stupeň DSPRS. Podmienky kladené STN 73 6201, výškové a smerové vedenie koľají na priepuste vyžadujú úpravu priestorového usporiadania objektu výškovou úpravou rímky (odstránenie pôvodnej a vybudovanie novej rímky) pri koľaji č. 1, rozšírením pomocou celoplošnej predbetónávky pri koľaji č. 2, vybudovanie nového zábradlia, obnovu izolácie rubu ríms a čiel, opravu a ochranu pohľadových povrchov čiel. Celková šírka priepustu podľa PD je 10,90 m.

Podrobnosti sú uvedené v PD.

3.6. SO 32–05 Úprava priepustu v km 294,932

3.6.1. Existujúci stav

Železničný priepust je jednopóľový, kolmý, s priebežným koľajovým lôžkom, koľaje v priamej. Priepust je pod koľajou č. 1 kamenný s klenbou a pod koľajou č. 2 zo železobetónových rúr priemeru 1,00 m. Celková šírka priepustu je 19,80 m, z čoho 6,50 m je zo ŽB rúr. Čelá priepustu sú masívne, na vtoku betónové a na výtoku kamenné. Rímky sú nízke so šírkou 4,60 m, bez zábradlia.

3.6.2. Navrhovaný stav

Požadujeme zrealizovať v zmysle schválenej PD stupeň DSPRS. Vzhľadom na budovanie nových nástupíšť na zastávke Stankovany dôjde k nutnosti úpravy priepustu na jeho výtokovej časti. Dôjde tak k celoplošnému rozšíreniu opory, čím sa priepust predĺži o cca 1,00 m. Na novej opore sa vybuduje nová rímka, zriadi sa nové spevnené svahové kužele, predláždi sa dno v minimálnom pozdĺžnom sklone, prečistí sa aj vtoková časť priepustu od naplavenín. Vtoková časť priepustu sa zbaví vegetácie a upraví sa pohľadové plochy rímky a opory. Celková šírka výtokovej časti priepustu je navrhnutá 5,50 m.

Podrobnosti sú uvedené v PD.

3.7. SO 32–06 Úprava priepustu v km 296,348

3.7.1. Existujúci stav

Železničný priepust je jednopoložový, kolmý, doskový, s priebežným koľajovým lôžkom, koľaje sú v oblúku. Premosťovanou prekážkou je bezmenný vodný tok. Voľná výška otvoru je 2,3 m, svetlá šírka je 1,9 m. Objekt s celkovou šírkou cca. 9,3 sa skladá z dvoch častí: v koľaji č. 1 je nosná konštrukcia tvorená kamennou klenbou s rozpätím 2,3 m z roku 1878, v koľaji č. 2 je nosná konštrukcia železobetónová dosková s rozpätím 2,3 m cca. z roku 1949. Čelá priepustu sú masívne, kamenné a betónové. Rímasy na čelách sú nízke, zábradlia sú značne zdegradované a vyklonené. Šírkové usporiadanie priepustu nevyhovuje požiadavke potrebnej šírky KL ani šírkovému usporiadaniu pre MPP 2,5 v zmysle normy STN 73 6201.

3.7.2. Navrhovaný stav

Požadujeme zrealizovať v zmysle schválenej PD stupeň DSPRS. Podmienky kladené STN 73 6201, výškové a smerové vedenie koľají na priepuste vyžadujú úpravu priestorového usporiadania objektu obojstranným rozšírením pomocou celoplošnej predbetonávky, vybudovanie nového zábradlia, obnovu izolácie nosnej konštrukcie a rubu ríms a krídiel, opravu a ochranu pohľadových povrchov nosnej konštrukcie a spodnej stavby. Celková šírka priepustu podľa PD je 10,80 m.

Podrobnosti sú uvedené v PD.

3.8. SO 32–07 Úprava priepustu v km 296,588

3.8.1. Existujúci stav

Železničný priepust je jednopoložový, kolmý, doskový, s priebežným koľajovým lôžkom, koľaje sú v oblúku. Premosťovanou prekážkou je bezmenný vodný tok. Voľná výška otvoru a aj jeho svetlá šírka je 1,8 m. Objekt s celkovou šírkou cca. 8,9 m je z roku 1949. Nosná konštrukcia je betónová dosková so zabetónovanými koľajnicami s rozpätím 2,15 m. Čelá priepustu sú masívne, betónové. Rímasy na čelách sú nízke, pri koľ. č. 1 chýba značná časť zábradlia, zvyškové časti sú značne zdeformované a vyklonené, pri koľ. č. 2 chýba celé zábradlie. Šírkové usporiadanie priepustu nevyhovuje požiadavke potrebnej šírky KL ani šírkovému usporiadaniu pre MPP 2,5 v zmysle normy STN 73 6201.

3.8.2. Navrhovaný stav

Požadujeme zrealizovať v zmysle schválenej PD stupeň DSPRS. Podmienky kladené STN 73 6201, výškové a smerové vedenie koľají na priepuste vyžadujú úpravu priestorového usporiadania objektu obojstranným rozšírením pomocou celoplošnej predbetonávky, vybudovanie nového zábradlia, obnovu izolácie nosnej konštrukcie a rubu ríms a krídiel, opravu a ochranu pohľadových povrchov nosnej konštrukcie a spodnej stavby. Celková šírka priepustu podľa PD je 10,50 m.

Podrobnosti sú uvedené v PD.

3.9. SO 32–08 Úprava priepustu v km 296,783

3.9.1. Existujúci stav

Železničný priepust je jednopoložový, kolmý, doskový, s priebežným koľajovým lôžkom, koľaje sú v oblúku. Premosťovanou prekážkou je bezmenný vodný tok. Voľná výška otvoru je 2,5 m, svetlá šírka je 1,25 m. Objekt s celkovou šírkou cca. 9,1 m je z roku 1949. Nosná konštrukcia je betónová dosková so zabetónovanými koľajnicami s rozpätím 1,5 m. Čelá priepustu sú masívne, betónové. Rímasy na čelách sú nízke, na oboch stranách chýba značná časť zábradlia, zvyškové časti sú značne zdeformované a vyklonené. Šírkové usporiadanie priepustu nevyhovuje požiadavke potrebnej šírky KL ani šírkovému usporiadaniu pre MPP 2,5 v zmysle normy STN 73 6201.

3.9.2. Navrhovaný stav

Požadujeme zrealizovať v zmysle schválenej PD stupeň DSPRS. Podmienky kladené STN 73 6201, výškové a smerové vedenie koľají na priepuste vyžadujú úpravu priestorového usporiadania objektu obojstranným rozšírením pomocou celoplošnej predbetonávky, vybudovanie nového zábradlia, obnovu izolácie nosnej

konštrukcie a rubu ríms a krídiel, opravu a ochranu pohľadových povrchov nosnej konštrukcie a spodnej stavby. Celková šírka priepustu podľa PD je 10,60 m.

Podrobnosti sú uvedené v PD.

3.10. SO 32–09 Nový priepust v km 297,685

3.10.1. Existujúci stav

Predmetný stavebný objekt slúži ako náhrada priepustu v km 297,508, ktorý je zasypaný a v teréne neviditeľný.

3.10.2. Navrhovaný stav

Požadujeme zrealizovať v zmysle schválenej PD stupeň DSPRS. Na základe potreby prevedenia zrážkových vôd popod traťové koľaje a zasypaného pôvodného priepustu je navrhnutý nový priepust v km 297,685, ktorý je z dôvodu plynulého priebehu odvodnenia v zmysle PD oproti pôvodnému stavu odsunutý k ŽST Kraľovany. Nový rúrový priepust je navrhovaný ako kolmý na koľaje, koľajové lôžko priebežné. Priepust bude tvorený železobetónovou rúrou DN 600 uloženou na vrstve podkladového betónu a vrstve štrkodrvy. Priepust sa navrhuje dĺžky 13,0 m a v sklone 2,5 %. Priepust bude slúžiť na prevedenie vody z priekopy a trativodov pozdĺž koľaje č. 2 popod dve traťové koľaje s vyústením na svah pri koľaji č. 1.

Podrobnosti sú uvedené v PD.

3.11. SO 33–01 Úprava mosta v km 294,640

3.11.1. Existujúci stav

Masívny dvojkoľajný most premostujúci cestu a potok, nosnú konštrukciu tvorí oceľobetónová doska so zabetónovanými I-nosníkmi. Rozpätie nosnej konštrukcie je 8,10 m. Na nosnej doske sú I-nosníky obnažené, resp. nachádzajú sa trhliny. Na oboch parapetoch sú zaznamenané zvislé trhliny, nosná konštrukcia má nefunkčnú, poškodenú izoláciu.

Spodnú stavbu tvoria betónové opory, kolmé mostné krídla a betónové parapety. Betónové parapety na oboch stranách sú čiastočne zdegradované. Spodná stavba je zatečená, pohľadové betónové plochy spodnej stavby sú lokálne porušené. Na zábradliach je privarený plech na zachytenie koľajového lôžka.

3.11.2. Navrhovaný stav

Požadujeme zrealizovať v zmysle schválenej PD stupeň DSPRS. Šírkové usporiadanie po úprave mostného objektu pre MPP 2,5 a požiadaviek na rozmery KL budú dodržané v zmysle normy STN 73 6201. V rámci SO sa vybudujú nové rímsové nosníky, ktoré budú osadené na kolmé mostné krídla a za ich rubom novovybudované úložné prahy. Zrealizuje sa nová izolácia, osadia sa nové zábradlia, všetky existujúce povrchy betónov budú upravené, resp. vykonajú sa ďalšie činnosti v zmysle PD, kde sú uvedené všetky podrobnosti.

3.12. SO 33–02 Úprava mosta v km 295,315

3.12.1. Existujúci stav

Masívny dvojkoľajný most premostujúci potok, nosnú konštrukciu tvorí oceľobetónová doska. Rozpätie nosnej konštrukcie je 6,10 m. Nosná konštrukcia vykazuje pozdĺžne trhliny, resp. iné porušenia. Dilatačné škáry medzi doskami a oporami sú rozrušené a zatečené. Na oboch parapetoch sú zaznamenané trhliny, zvetrané časti vypadávajú. Nosná konštrukcia má nefunkčnú, poškodenú izoláciu. Na oporách sú zatečené pozdĺžne trhliny zatečené. V rámci stavby je potrebné riešiť aj nevyhovujúce zábradlie. Spodnú stavbu tvoria betónové opory, rovnobežné mostné krídla a betónové parapety. Betónové parapety na oboch stranách sú čiastočne zdegradované.

3.12.2. Navrhovaný stav

Požadujeme zrealizovať v zmysle schválenej PD stupeň DSPRS. Šírkové usporiadanie po úprave mostného objektu pre MPP 2,5R a obrys nutného koľajového lôžka budú dodržané v zmysle normy STN 73 6201. Most leží v smerovom oblúku s prevýšením. Pri úprave mosta sa pri oboch koľajach vybudujú nové rímsové nosníky, ktoré budú osadené na novovybudované úložné prahy. Zrealizuje sa nová izolácia, osadia sa nové zábradlia, všetky existujúce povrchy betónov budú upravené, resp. vykonajú sa ďalšie činnosti v zmysle PD, kde sú uvedené všetky podrobnosti.

3.13. SO 33-03 Úprava mosta v km 295,910

3.13.1. Existujúci stav

Masívny dvojkoľajný most premostujúci potok, nosnú konštrukciu tvorí železobetón. Rozpätie mosta je 2,9 m. Na pravej strane mosta je vývarisko z betónu, ktorého časť je zdegradovaná. Spodnú stavbu tvoria betónové opory a rovnobežné krídla. Betónové parapety na oboch stranách mosta chýbajú, tie sú nahradené oceľovým I profilom. Most má poškodenú izoláciu, nosná konštrukcia aj spodná stavba sú zatečené, resp. betóny daných konštrukcií majú trhliny a lokálne porušenia.

3.13.2. Navrhovaný stav

Požadujeme zrealizovať v zmysle schválenej PD stupeň DSPRS. Šírkové usporiadanie po úprave mostného objektu pre MPP 2,5 a obrys nutného koľajového lôžka budú dodržané v zmysle normy STN 73 6201. Pri oprave mosta sa v dlhodobej výluke príslušnej koľaje demontuje oceľový nosník, ktorý nahrádza parapet. Vykonajú sa činnosti v zmysle PD za účelom celoplošného rozšírenia čela mosta. Zrealizuje sa nová izolácia, osadia sa nové zábradlia, všetky existujúce povrchy betónov budú upravené, resp. vykonajú sa ďalšie činnosti v zmysle PD, kde sú uvedené všetky podrobnosti.

3.14. SO 33-04 Úprava mosta v km 296,172

3.14.1. Existujúci stav

Masívny dvojkoľajný most premostujúci poľnú cestu, nosnú konštrukciu tvorí doska so zabetónovanými I nosníkmi. Rozpätie nosnej konštrukcie je 4,6 m. Spodnú stavbu tvoria betónové opory a rovnobežné krídla. Sú zaznamenané obnažené I nosníky, betónové parapety na oboch stranách sú čiastočne zdegradované. Most má poškodenú izoláciu a nosná konštrukcia aj spodná stavba sú zatečené. Betón nosnej konštrukcie má trhliny, betón spodnej stavby je lokálne porušený. V rámci stavby je potrebné riešiť aj zábradlie v nevyhovujúcom stave.

3.14.2. Navrhovaný stav

Požadujeme zrealizovať v zmysle schválenej PD stupeň DSPRS. Šírkové usporiadanie po úprave mostného objektu pre MPP 2,5 a obrys nutného koľajového lôžka budú dodržané v zmysle normy STN 73 6201. V rámci stavby sa pri koľaji č. 1 vybuduje nový rímsový nosník osadený na úložné prahy, ktorých založenie bude na mikropilotách. Zrealizuje sa nová izolácia, pri koľaji č. 2 sa nadbetónuje pôvodná rímsa a predĺži sa rovnobežné krídlo smer Kraľovany, osadia sa nové zábradlia, všetky existujúce povrchy betónov budú upravené, resp. vykonajú sa ďalšie činnosti v zmysle PD, kde sú uvedené všetky podrobnosti.

3.15. SO 33-05 Úprava mosta v km 297,297

3.15.1. Existujúci stav

Masívny dvojkoľajný most premostujúci vodný tok, nosnú konštrukciu v koľaji č. 1 tvorí doska so zabetónovanými I nosníkmi, v koľaji č. 2 nosnú konštrukciu tvorí železobetón. Rozpätie mosta je 4,65 m. Spodnú stavbu tvoria betónové opory a rovnobežné krídla. Most má betónové parapety. Most má poškodenú izoláciu a nosná konštrukcia aj spodná stavba sú zatečené. Betón nosnej konštrukcie má trhliny, betón spodnej stavby je lokálne porušený, I nosníky sú odkryté. Hodnotenie podľa revíznej správy z marca 2017 je stupeň 3 – nevyhovujúci.

3.15.2. Navrhovaný stav

Požadujeme zrealizovať v zmysle schválenej PD stupeň DSPRS. Šírkové usporiadanie po úprave mostného objektu pre MPP 2,5 a požiadaviek na rozmery KL budú dodržané v zmysle normy STN 73 6201. Zrealizuje sa celoplošné rozšírenie čela mosta, nová izolácia, pri k. č. 2 sa odstráni časť rímasy a nová časť sa prikotví k pôvodnej konštrukcii, osadia sa nové zábradlia, všetky existujúce povrchy betónov budú upravené, resp. vykonajú sa ďalšie činnosti v zmysle PD, kde sú uvedené všetky podrobnosti.

3.16. SO 33-06 Úprava mosta v km 297,876

3.16.1. Existujúci stav

Oceľový most cez rieku Orava, nitovaný s dolnou mostovkou, dĺžka mosta 104550 mm, koľaje v priamej. Oceľová konštrukcia pozostáva z dvoch priehradových konštrukcií. V strede rieky je betónový pilier s kamenným obkladom. Ložiská na opore č. 1 pohyblivé s dvoma valcami na pilieri pevné a pohyblivé na opore č. 2 pevné. Opory, krídla, záverné múriky a parapety sú betónové. Na pilieri sú stĺpy trolejového vedenia. Dôvodom SO je potreba vykonania prác bezprostredne súvisiacich s rekonštrukciou zvršku v predmetnom úseku železničnej trate, resp. zásahov v zmysle revízných správ.

3.16.2. Navrhovaný stav

Požadujeme zrealizovať v zmysle schválenej PD stupeň DSPRS. Na moste sa zrealizuje zmena typu železničného zvršku z tvaru R65 na UIC60, pričom daná zmena bude zrealizovaná až za MDZ pre bezstykovú koľaj. V zmysle PD sa vykoná výmena mostníc a montáž poistných uholníkov. Vykoná sa oprava a ochrana pôvodných betónových pohľadových povrchov nosnej konštrukcie, opôr, úložných lavíc, krídiel a ríms, a to odstránením rozpukaných omietok, očistením celých betónových povrchov otryskaním abrazívom, vzduchom, vodou alebo pieskom, vysekaním jestvujúcich hniezd, výkvetov, prasklín a škár do potrebnej hĺbky až na zdravý betón. Požadujeme zrealizovať miestnu opravu protikorozynej ochrany v zmysle PD. PD obsahuje riešenie opravy poškodených častí podláh a nosných konštrukcií oceľových mostov, ktoré vychádza z revízných správ podrobných prehľadok z I/2016. Pred samotnou realizáciou požadujeme vykonať miestnu obhliadku (za účasti investora, správcu, zhotoviteľa a projektanta), kde sa rozhodne o postupe na technickom riešení a prípadnej aktualizácii navrhnutého riešenia, a to z dôvodu dlhšieho obdobia od spracovania východzieh revízných správ.

Podrobnosti sú uvedené v PD.

3.17. SO 33-07 Úprava oporného múrika pri koľaji č. 2 v km 296,110 – km 296,200

3.17.1. Existujúci stav

Múrik je v zlom technickom stave, z múrika je vypadané značné množstvo materiálu. Na oporný múrik nadväzuje krídlo železničného mosta v km 296,172. V opornom múriku je zabudovaný trakčný stožiar.

3.17.2. Navrhovaný stav

Požadujeme zrealizovať v zmysle schválenej PD stupeň DSPRS. V rámci realizácie sa osadia nové priekopové tvárnice, existujúci trakčný stožiar sa nahradí trakčnou polbránou, zrealizuje sa styk prefabrikátov s krídlom mosta.

Podrobnosti sú uvedené v PD.

3.18. SO 33-08 Úprava oporného múru pri koľaji č. 2 v km 296,403 – km 296,545

3.18.1. Existujúci stav

Existujúci oporný múr je gravitačný oporný múr z prostého betónu, ktorý siaha do výšky 2,45 m nad temeno koľajnice. V rube oporného múru sa nachádza násyp s konštrukčnými vrstvami poľnej cesty. Niveleta poľnej cesty je miestami až 0,65 m na korunou oporného múru. V korune oporného múru sa nachádzajú zostatky po zábradlí. Betónové líce oporného múru je postihnuté degradáciou vplyvom cyklického pôsobenia mrazu.

3.18.2. Navrhovaný stav

Požadujeme zrealizovať v zmysle schválenej PD stupeň DSPRS. V rámci SO požadujeme zrealizovať železobetónové vence / rímsy v korune múru, ktoré zvýšia oporný múr až po niveletu poľnej cesty. Rímsy budú kotvené do podlažia poľnej cesty pomocou horninových kotiev – svorníkov. Vykoná sa úprava betónového líca oporného múru, zriadi sa nové zábradlie.

Podrobnosti sú uvedené v PD.

3.19. SO 33–09 Sanácia skalného zárezu v km 297,550 – km 297,680

3.19.1. Existujúci stav

Skalný zárez siaha do výšky 15–23 m nad temeno koľajnice. Aktuálne je porastený náletovou vegetáciou, ktorá svojím koreňovým systémom rozrúša horninový masív. Hrozí pád hornín a drevín nachádzajúcich sa na svahoch skalného zárezu do koľajiska a tým ohrozenie bezpečnosti a plynulosti dopravy.

3.19.2. Navrhovaný stav

Požadujeme zrealizovať v zmysle schválenej PD stupeň DSPRS. Od žkm 297,540 po žkm 297,670 požadujeme zrealizovať železobetónový retenčný (ochranný) založený na mikropilotách múr chrániaci železničnú trať pred akumuláciou sutiny na trať. V úseku km 297,600 – 297,635 úseku so značne vysokým skalným svahom hrozí zvýšené nebezpečenstvo zosunutia ojedinelých menších úlomkov zvetranej horniny do priestoru trati. V tomto úseku požadujeme zrealizovať záchytný plot vybudovaný v korune retenčného múru.

Podrobnosti sú uvedené v PD.

3.20. SO 34–01 Prístrešky na nástupištiach

3.20.1. Existujúci stav

V zastávke Stankovany je prístrešok pre cestujúcich pri koľ. č. 1 v rámci budovy ŽSR a pri koľ. č. 2 je plechový prístrešok.

3.20.2. Navrhovaný stav

Požadujeme zrealizovať v zmysle schválenej PD stupeň DSPRS. Požadujeme vybudovať nové prístrešky na nástupištiach č. 1 a č. 2, ktoré budú z ocelevej montovanej konštrukcie ukotvené do základových pásov. Nosná konštrukcia bude oceľová z nosníkov UPE 200 a s bočnými stenami z perforovaného trapézového plechu. Zadná stena a strecha bude z aluzinkového trapézového plechu. Prístrešky budú vybavené lavičkami so sektorovým sedením, odpadkovým košom a informačnou tabuľou.

Podrobnosti sú uvedené v PD.

3.21. SO 35–01 Úpravy trakčného vedenia

3.21.1. Existujúci stav

Trakčné vedenie (TV) úseku Kraľovany – Ľubochňa bolo vybudované a uvedené do prevádzky v rokoch 1953 až 1956, v roku 2012 prebehla výmena izolátorov a súčastí TV. V ŽST Kraľovany a ŽST Ľubochňa prebehla komplexná rekonštrukcia TV v osemdesiatych rokoch minulého storočia. TV je napájané jednosmernou trakčnou sústavou 3 kV z trakčných menární Kraľovany a Ružomberok. Existujúce ukoľajnenia sú v zlom technickom stave, v niektorých prípadoch chýbajú úplne.

3.21.2. Navrhovaný stav

Požadujeme zrealizovať v zmysle schválenej PD stupeň DSPRS. Projekt je navrhnutý podľa typových zostáv „S” a „J”, trakčné vedenie je navrhnuté pre rýchlosť 100 km.h–1. V rámci stavby sa vybuduje 38 nových stožiarov vrátane nových základov a 15 základov kotevných úsekov, vybuduje sa novonavrhnutá polbrána, upraví sa existujúce základy, vykoná sa regulácia existujúcich alebo výmena nevyhovujúcich závesov, v systémoch trolejového vedenia oboch traťových koľají budú ponechané existujúce vodiče – trolejový drôt a nosné lano, upravované systémy budú prevešiakované, zrealizuje sa ukoľajnenie.

Podrobnosti sú uvedené v PD.

3.22. SO 35–02 Vonkajšie osvetlenie ZAST Stankovany

3.22.1. Existujúci stav

Vonkajšie osvetlenie zastávky je realizované a prevádzkované pomocou tenkocementových pätkových osvetľovacích stožiarov výšky 3,0 m v počte 26 ks, na ktorých sú osadené výbojkové uličné svietidlá s vysokotlakovou sodíkovou výbojkou.

3.22.2. Navrhovaný stav

Požadujeme zrealizovať v zmysle schválenej PD stupeň DSPRS, ktorá rieši vybudovanie osvetlenia nových nástupíšť ZAST Stankovany a demontáž osvetlenia nástupíšť pôvodnej zastávky.

3.23. SO 35–03 Úpravy vedení nn a vn rozvodu 6kV

3.23.1. Existujúci stav

Z dôvodu prác na železničnom zvršku a spodku, resp. existujúcemu stavu je potrebné realizovať preložky vedení.

3.23.2. Navrhovaný stav

Požadujeme zrealizovať v zmysle schválenej PD stupeň DSPRS, v rámci ktorej sú navrhnuté preložky káblových vedení 6kV, nn vedení pohonov odpájačov, káblov DOO odpájačov trakčného vedenia a vedenia k zásuvkovému stojanu.

3.24. SO 38–01 Dopravné značenie

3.24.1. Existujúci stav

Z dôvodu rekonštrukcie železničného priecestia v km 295,101 bola požiadavka na PD spracovať projekt dopravného značenia.

3.24.2. Navrhovaný stav

Požadujeme zrealizovať v zmysle schválenej PD stupeň DSPRS, ktorá rieši dočasné dopravné značenie počas rekonštrukcie železničného priecestia a trvalé dopravné značenie po skončení stavby.

3.25. PS 21–01 Úpravy zabezpečovacích zariadení 1.etapa – výluka 1TK

3.25.1. Existujúci stav

V traťovom úseku Kraľovany – Lubochňa je v prevádzke traťové zabezpečovacie zariadenie – jednosmerný automatický blok ZSSR, s dvojpásovými koľajovými obvodmi 50 Hz, so stykovými tlmičkami DOMB–1000 a koľajovými relé DSR–1. Koľajové obvody zároveň ovládajú automatickú činnosť priecestných zabezpečovacích zariadení typu ZSSR. V ŽST Kraľovany a ŽST Lubochňa je elektromechanické zabezpečovacie zariadenie v atypickom prevedení, vzhľadom na naviazanie na traťové zabezpečovacie zariadenie – jednosmerný automatický blok.

3.25.2. Navrhovaný stav

Požadujeme zrealizovať v zmysle schválenej PD stupeň DSPRS, kde daný prevádzkový súbor rieši nevyhnutné úpravy zabezpečovacieho zariadenia vyvolaných rekonštrukciou železničného zvršku koľaje č. 1. Tento PS rieši demontáž a montáž vonkajších prvkov zabezpečovacieho zariadenia – návěstidla, stykové transformátory, TJA skrinky. Tieto práce bude nutné vykonať v súčinnosti s postupom stavebných prác na rekonštrukcii koľajového zvršku a spodku. Zároveň sú predmetom tohto PS úpravy staničných zabezpečovacích zariadení v ŽST Kraľovany a v ŽST Lubochňa na zabezpečenie obojsmernej jednokoľajnej prevádzky po 2. traťovej koľaji.

Podrobnosti sú uvedené v PD.

3.26. PS 21–02 Úpravy zabezpečovacích zariadení 2.etapa – výluka 2TK

3.26.1. Existujúci stav

V traťovom úseku Kraľovany – Lubochňa je v prevádzke traťové zabezpečovacie zariadenie – jednosmerný automatický blok ZSSR, s dvojpásovými koľajovými obvodmi 50 Hz, so stykovými tlmičkami DOMB–1000 a koľajovými relé DSR–1. Koľajové obvody zároveň ovládajú automatickú činnosť priecestných zabezpečovacích zariadení typu ZSSR. V ŽST Kraľovany a ŽST Lubochňa je elektromechanické zabezpečovacie zariadenie v atypickom prevedení, vzhľadom na naviazanie na traťové zabezpečovacie zariadenie – jednosmerný automatický blok.

3.26.2. Navrhovaný stav

Požadujeme zrealizovať v zmysle schválenej PD stupeň DSPRS, kde daný prevádzkový súbor rieši nevyhnutné úpravy zabezpečovacieho zariadenia vyvolaných rekonštrukciou železničného zvršku koľaje č. 2. Východným

stavom tohto PS je zrealizovaný PS 21-01. Tento PS rieši demontáž a montáž vonkajších prvkov zabezpečovacieho zariadenia – návěstidla, stykové transformátory, TJA skrinky. Tieto práce bude nutné vykonať v súčinnosti s postupom stavebných prác na rekonštrukcii koľajového zvršku a spodku. Zároveň sú predmetom tohto PS úpravy staničných zabezpečovacích zariadení v ŽST Kraľovany a v ŽST Ľubochňa na zabezpečenie obojsmernej jednokoľajnej prevádzky po 1. traťovej koľaji.

Podrobnosti sú uvedené v PD.

3.27. PS 22-01 Úpravy káblových vedení OZT

3.27.1. Existujúci stav

V traťovom úseku Kraľovany – Ľubochňa je v prevádzke traťové zabezpečovacie zariadenie – jednosmerný automatický blok ZSSR, s dvojpásovými koľajovými obvodmi 50 Hz, so stykovými tlmičkami DOMB-1000 a koľajovými relé DSR-1. Koľajové obvody zároveň ovládajú automatickú činnosť priecestných zabezpečovacích zariadení typu ZSSR. V ŽST Kraľovany a ŽST Ľubochňa je elektromechanické zabezpečovacie zariadenie v atypickom prevedení, vzhľadom na naviazanie na traťové zabezpečovacie zariadenie – jednosmerný automatický blok. V traťovom úseku sú položené diaľkové káble DK3 a TKK8. V návěstných bodoch a na priecestiach sú z reléových skríň položené miestne káble zabezpečovacieho zariadenia k návěstidlám, koľajovým obvodom a výstražníkom.

3.27.2. Navrhovaný stav

Požadujeme zrealizovať v zmysle schválenej PD stupeň DSPRS, kde daný prevádzkový súbor rieši nevyhnutné úpravy diaľkových káblov a káblov zabezpečovacieho zariadenia vyvolaných rekonštrukciou železničného zvršku.

Podmienky SOZT:

Vyžaduje sa od zhotoviteľa:

- Na základe vopred dohodnutých termínov zabezpečiť odborný dohľad zamestnancov SOZT pri prácach v blízkosti zariadení OZT a preskúšanie zariadení pred ich opätovným uvedením do prevádzky.
- Zhotoviteľ je povinný pred začiatkom prác zriadiť vo vlastnej pôsobnosti pohotovostnú čatu s nepretržitou pohotovosťou a následne okamžite odstraňovať následky všetkých poškodení kabelizácie a ostatných zariadení OZT, ktoré pri svojej činnosti poškodí, odstraňovať všetky následky poškodení spôsobených treťou osobou alebo inými vonkajšími vplyvmi vzniknutými na prevzatom stavenisku. Musí tiež zabezpečiť mechanickú ochranu káblových vedení, ktoré svojou činnosťou odkryje alebo v ktorých blízkosti bude vykonávať práce, prípadne budú prístupové cesty stavebných mechanizmov.
- Na realizáciu úprav zabezpečovacieho zariadenia a úprav káblových vedení OZT podľa PS21-01, PS21-02, PS22-01 je potrebné vyčleniť samostatné výluky pri zachovaní dvojkoľajnej prevádzky úseku trate Kraľovany – Ľubochňa.

4. Postup a organizácia výstavby

V rámci PD bol spracovaný Projekt organizácie výstavby (POV). So zhotoviteľom sa prerokuje organizácia výstavby, vplyv na organizáciu dopravy, obmedzenia dopravy a na dráhe a technológia. V PD je navrhnutá predpokladaná doba a technológia výstavby. Etapizácia výstavby uvádza najskôr realizáciu prác v koľaji č. 1 a následne v koľaji č. 2, nakoľko koľaj č. 1 je smerodajnou pre posuny koľaje č. 2. Pred začatím prác sa spracuje presný technologický postup. Od úspešného uchádzača (zhotoviteľa) požadujeme, aby výluky, pokiaľ možno, boli čo najkratšie. Úspešný uchádzač (zhotoviteľ) prerokuje s príslušnými správcami a ŽST vopred všetky okolnosti výstavby tak, aby boli včas dodané podklady pre zmenu prevádzkového poriadku a jeho príloh.

Príloha č. 2 - Ocenený výkaz výmer

REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód: 17XZ24001

Stavba: ŽST Kraľovany – ŽST Ľubochňa rekonštrukcia k. č. 1, 2

JKSO:

Miesto: TÚ Ľubochňa - Kraľovany

KS:

Dátum: 19.7.2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

TSS GRADE, a.s.

IČO:

IČ DPH:

35 802 723

Projektant:

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

12 658 321,50

DPH základná	Sadzba dane	Základ dane	Výška dane
	20,00%	0,00	0,00
znižená	20,00%	12 658 321,50	2 531 664,30

Cena s DPH

v

EUR

15 189 985,80

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: 17XZ24001
Stavba: ŽST Kraľovany – ŽST Ľubochňa rekonštrukcia k. č. 1, 2
Miesto: TŮ Ľubochňa - Kraľovany
Objednávateľ: ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY
Zhotoviteľ: TSS GRADE, a.s.
Dátum: 19.07.2019
Projektant:
Spracovateľ:

Kód		Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
			12 658 321,50	15 189 985,80
Náklady z rozpočtov				
PS 21-01	PS 21-01	Úpravy zabezpečovacích zariadení 1.etapa – výluka 1. traťovej koľaje	111 173,74	133 408,49
PS 21-02	PS 21-02	Úpravy zabezpečovacích zariadení 2.etapa – výluka 2. traťovej koľaje	92 536,03	111 043,24
PS 22-01	PS 22-01	Úpravy káblových vedení OZT	405 685,05	486 822,06
SO 31-01	SO 31-01	Výrub stromov	15 512,25	18 614,70
SO 32-01	SO 32-01	Železničný zvršok	6 558 110,70	7 869 732,84
SO 32-02	SO 32-02	Železničný spodok	1 184 520,02	1 421 424,02
SO 32-03	SO 32-03	Nástupišťia	465 099,18	558 119,02
SO 32-04	SO 32-04	Úprava priepustu v km 294,480	24 543,46	29 452,15
SO 32-05	SO 32-05	Úprava priepustu v km 294,932	13 405,61	16 086,73
SO 32-06	SO 32-06	Úprava priepustu v km 296,348	48 900,78	58 680,94
SO 32-07	SO 32-07	Úprava priepustu v km 296,588	42 382,87	50 859,44
SO 32-08	SO 32-08	Úprava priepustu v km 296,783	59 273,94	71 128,73
SO 32-09	SO 32-09	Nový priepust v km 297,685	29 742,77	35 691,32
SO 33-01	SO 33-01	Úprava mosta v km 297,685	71 260,19	85 512,23
SO 33-02	SO 33-02	Úprava mosta v km 294,640	67 174,06	80 608,87
SO 33-03	SO 33-03	Úprava mosta v km 295,315	43 500,23	52 200,28
SO 33-04	SO 33-04	Úprava mosta v km 295,910	63 375,84	76 051,01
SO 33-05	SO 33-05	Úprava mosta v km 296,172	47 880,15	57 456,18
SO 33-06	SO 33-06	Úprava mosta v km 297,297	432 475,60	518 970,70
SO 33-07	SO 33-07	Úprava mosta v km 297,876	33 624,51	40 349,41
SO 33-08	SO 33-08	Úprava oporného múrika pri koľaji č. 2 v km 296,110 – km 296,200	86 747,42	104 096,90
SO 33-09	SO 33-09	Úprava oporného múru pri koľaji č.2 v km 296,403 - km 296,545	395 864,11	475 036,93
SO 34-01	SO 34-01	Sanácia skalného zárezu v km 297,550 – km 297,680	71 131,17	85 357,40
SO 34-01	SO 34-01	Pristrešky na nástupišťiach	67 978,24	81 573,89
SO 34-01.1	SO 34-01.1	Pristrešky na nástupišťiach	3 152,93	3 783,52
SO 34-01.1	SO 34-01.1	Elektroinštalácia	1 824 707,55	2 189 649,06
SO 35-01	SO 35-01	Úpravy trakčného vedenia	135 096,92	162 116,30
SO 35-02	SO 35-02	Vonkajšie osvetlenie ZAST Stankovany	328 210,30	393 852,36
SO 35-03	SO 35-03	Úpravy vedení nn a vn rozvodu 6kV	6 387,05	7 664,46
SO 38-01	SO 38-01	Dopravné značenie		

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Kraľovany – ŽST Ľubochňa rekonštrukcia k. č. 1, 2

Objekt:

PS 21-01 - PS 21-01 Úpravy zabezpečovacích zariadení 1.etapa – výluka
1. traťovej koľaje

JKSO:

Miesto: TÚ Ľubochňa - Kraľovany

KS:

Dátum: 19.07.2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

TSS GRADE, a.s.

IČO:

35 802 723

IČ DPH:

Projektant:

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

109 877,75

Ostatné náklady

1 295,99

Cena bez DPH

111 173,74

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	111 173,74	20,00%	22 234,75

Cena s DPH

v EUR

133 408,49

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: ŽST Kraľovany – ŽST Ľubochňa rekonštrukcia k. č. 1, 2

Objekt: PS 21-01 - PS 21-01 Úpravy zabezpečovacích zariadení 1.etapa – výluka
1. traťovej koľaje

Miesto: TÚ Ľubochňa - Kraľovany

Objednávateľ: ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Zhotoviteľ: TSS GRADE, a.s.

Dátum: 19.07.2019

Projektant:

Spracovateľ:

Cena celkom [EUR]

Kód dielu - Popis

1) Náklady z rozpočtu

HSV - Práce a dodávky HSV

5 - Komunikácie

9 - Ostatné konštrukcie a práce - búranie

M - Práce a dodávky M

22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení

25-M - Povrch. úprava strojov a zariadení

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

109 877,75

6 085,15

5 950,64

134,51

103 792,60

102 104,76

962,00

725,84

2) Ostatné náklady

GZS

1 295,99

1 295,99

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

111 173,74

ROZPOČET

Stavba:

ŽST Kraľovany – ŽST Ľubochňa rekonštrukcia k. č. 1, 2

Objekt:

PS 21-01 - PS 21-01 Upravy zabezpečovacích zariadení 1.etapa – výluka
1. traťovej koľaje

Miesto:

TU Ľubochňa - Kraľovany

Dátum:

19.07.2019

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

109 877,745

D HSV

Práce a dodávky HSV

6 085,145

D 5

Komunikácie

5 950,640

1	K	546842111-D	Demontáž - Dodanie a vloženie podvalu drev. a jeho podbitie s úpravou kol. lôžka pre prepojenie kolaj. obvodu	ks	19,000	100,890	1 916,910
2	K	546842111	Dodanie a vloženie podvalu drev. a jeho podbitie s úpravou kol. lôžka pre prepojenie kolaj. Obvodu	ks	19,000	201,790	3 834,010
3	M	608110001502	Podval drevený - použitý	ks	7,000	10,000	70,000
4	M	6081342000P	Hranol drevený pre uchytienie lán v kolajisku dl. 1m	ks	12,000	10,810	129,720

D 9

Ostatné konštrukcie a práce - búranie

134,505

5	K	961043111P	Búranie základov z betónu, - 2,20000t	m3	1,500	89,670	134,505
---	---	------------	---------------------------------------	----	-------	--------	---------

D M

Práce a dodávky M

103 792,600

D 22-M

Montáže oznam. a zabezp. zariadení

102 104,760

6	K	220111886-D	Demontáž - Prierazka ŽSR, pripevnenie prierazky na stožiar, skrinu oznamovacieho a zabezpečovacieho zariadenia	ks	5,000	2,500	12,500
7	K	220111886	Prierazka ŽSR, pripevnenie prierazky na stožiar, skrinu oznamovacieho a zabezpečovacieho zariadenia	ks	5,000	5,190	25,950
8	M	3690903698P	Prierazka univerzálna opakovateľná	ks	5,000	215,720	1 078,600
9	M	3692200008P	Nosník prierazky	ks	5,000	32,970	164,850
10	K	220111891-D	Demontáž - Ukolajnenie oznamovacieho a zabezpečovacieho zariadenia vodicom FeZn 10 mm na kolajnicu	ks	1,000	10,540	10,540
11	K	220111891	Ukolajnenie oznamovacieho a zabezpečovacieho zariadenia vodicom FeZn 10 mm na kolajnicu	ks	1,000	42,870	42,870
12	M	3544224200P	Územnovací vodíc. lano FeZn 10mm, ochranná poluretánová rúrka	kg	1,300	2,680	3,484
13	K	220111892-D	Demontáž - Ukolajnenie oznamovacieho a zabezpečovacieho zariadenia vod. FeZn 10 mm na stred.styk.transformatora	ks	4,000	21,600	86,400
14	K	220111892	Ukolajnenie oznamovacieho a zabezpečovacieho zariadenia vod. FeZn 10 mm na stred.styk.transformatora	ks	4,000	97,880	391,520
15	M	3544224200P	Územnovací vodíc. lano FeZn 10mm, ochranná poluretánová rúrka	kg	5,200	2,680	13,936
16	K	220830002-D	Demontáž upozornovadla na stĺp alebo stožiar AŽD, bez zem.prác, predzvestného na svetelné návestidlo	ks	1,000	3,630	3,630
17	K	220830002	Montáž upozornovadla na stĺp alebo stožiar AŽD, bez zem.prác, predzvestného na svetelné návestidlo	ks	1,000	7,270	7,270
18	M	404120000601	Návestidlo - predzvestné upozornovadlo, pre zabezpečovacie železničné zariadenie	ks	1,000	55,290	55,290
19	K	220830004-D	Demontáž upozornovadla na stĺp alebo stožiar návestidla AŽD, bez zem.prác, nízkého na stĺp	ks	5,000	11,410	57,050
20	K	220830004	Montáž upozornovadla na stĺp alebo stožiar návestidla AŽD, bez zem.prác, nízkého na stĺp	ks	5,000	23,540	117,700
21	M	404120000901	Návestidlo - rýchlostník, pre zabezpečovacie železničné zariadenie	ks	3,000	29,360	88,080
22	M	404120000902	Návestidlo - N50 Stoj, pre zabezpečovacie železničné zariadenie	ks	2,000	27,310	54,620
23	K	220830013-D	Demontáž svetelného návestidla AŽD, jednostranného stožiarového s tromi návestnými lampášmi	ks	1,000	292,110	292,110
24	K	220830013	Montáž svetelného návestidla AŽD, jednostranného stožiarového s tromi návestnými lampášmi	ks	1,000	813,060	813,060
25	M	22083002110	Betónový základ T III Z	ks	1,000	274,360	274,360

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
26	K	220830013P	Doplnenie svetelne svetelného návěstidla AŽD, jednostranného stožiarového	ks	2,000	324,910	649,820
27	M	22083003600	Návěstná svietilňa (komplet vrátane podružného materiálu)	ks	2,000	806,130	1 612,260
28	K	220850011-DP	Demontáž stykového transformátora, tlmivky	ks	2,000	62,510	125,020
29	K	220850011P	Montáž stykového transformátora, tlmivky	ks	2,000	163,930	327,860
30	K	220850015-DP	Demontáž stykového transformátora, tlmivky - dvojice	ks	5,000	129,810	649,050
31	K	220850015P	Montáž stykového transformátora, tlmivky - dvojice	ks	5,000	335,660	1 678,300
32	K	220850081-D	Demontáž - Prepojky tlmiviek-dvojkolíková prepojka 1, 9 resp.2,4 m, príev. prepojky k podvalom, na drevené podvaly	ks	24,000	22,960	551,040
33	K	220850081	Prepojky tlmiviek-dvojkolíková prepojka 1, 9 resp.2,4 m, príev. prepojky k podvalom, na drevené podvaly	ks	24,000	48,400	1 161,600
34	M	35421702200020	prepojka ADL 70/240	ks	12,000	131,040	1 572,480
35	M	35421702200020	prepojka ADP 70/240	ks	12,000	131,040	1 572,480
36	M	35421702200022	AK - adaptér krajný	ks	12,000	25,390	304,680
37	M	35421702200022	Kolajnicový kontakt - R/23	ks	24,000	18,250	438,000
38	K	220850082-D	Demontáž - Prepojky tlmiviek-dvojkolíková prepojka 3,7 resp.4,2 m, príev. prepojky k podvalom, na drevené podvaly	ks	24,000	23,870	572,880
39	K	220850082	Prepojky tlmiviek-dvojkolíková prepojka 3,7 resp.4,2 m, príev. prepojky k podvalom, na drevené podvaly	ks	24,000	55,120	1 322,880
40	M	35421702200020	prepojka ADL 70/420	ks	12,000	148,590	1 783,080
41	M	35421702200020	prepojka ADP 70/420	ks	12,000	148,590	1 783,080
42	M	35421702200022	AK - adaptér krajný	ks	12,000	25,390	304,680
43	M	35421702200022	Kolajnicový kontakt - R/23	ks	24,000	18,250	438,000
44	K	220850082-DP	Demontáž - Prepojky tlmiviek-prepojka stredová	ks	28,000	4,830	135,240
45	K	220850082P	Prepojky tlmiviek-prepojka stredová	ks	28,000	23,360	654,080
46	M	35421702200020	prepojka ADD 70/65	ks	28,000	105,300	2 948,400
47	M	35421702200022	AS - adaptér stredný	ks	14,000	32,760	458,640
48	K	220840051-D	Demontáž - Mont. prístroj. skrine do kolají PSK 3, postavenie vrátane bet základov, zatiahnutie káblov bez zapojenia	ks	1,000	381,560	381,560
49	K	220840051	Mont. prístroj. skrine do kolají PSK 3, postavenie vrátane bet základov, zatiahnutie káblov bez zapojenia	ks	2,000	876,660	1 753,320
50	M	341208400510	Prístrojová skrina PSK 3	ks	2,000	9 500,400	19 000,800
51	M	341208400511	Vnútné prvky rel. skrine PSK (1x kódér, 2x usmerňovač VAK, 2x transf. POBS2, 2x transf. POBS3, 1x transf ST3R, 2x relé DSR, 6x relé NMŠ, 1x kombinované relé, 2x zdroj BS5, 2x obmedzovač ROBS, 2x filter KFC, 2x zásuvka, 9x poistka, 4x rezistor, 5x dióda)	kompl et	1,000	19 808,670	19 808,670
52	K	220800042-D	Demontáž - Mont. zámku elektromagnet. -vnútorného, osadenie, zapojenie, preskúšanie, náter-na riadiaci pult	ks	2,000	42,380	84,760
53	K	220800042	Mont. zámku elektromagnet. -vnútorného, osadenie, zapojenie, preskúšanie, náter-na riadiaci pult	ks	2,000	102,340	204,680
54	M	34122080042	Elektromagnetický zámok, vnútorný	ks	2,000	1 287,000	2 574,000
55	K	220880083-DP	Demontáž prvkov reléového zabezpečovacieho zariadenia	ks	12,000	12,980	155,760
56	K	220880083P	Montáž prvkov reléového zabezpečovacieho zariadenia	ks	12,000	24,930	299,160
57	M	3412208800831	Relé 4kV NMŠ 1-2000	ks	11,000	403,650	4 440,150
58	M	3412208800832	Relé klasické NMR 1-1000	ks	1,000	403,650	403,650
59	K	220880091-D	Demontáž - Zhotovenie jedného zapojenia pri voľnej väzbe, nameranie vodica, zatiahnutie a prepojenie	ks	2 400,000	1,330	3 192,000
60	K	220880091	Zhotovenie jedného zapojenia pri voľnej väzbe, nameranie vodica, zatiahnutie a prepojenie	ks	2 400,000	3,160	7 584,000
61	M	22088091010	Zhotovenie jedného zapojenia pri voľnej väzbe - vodiče	ks	2 400,000	2,470	5 928,000
62	K	220890021	Regulovanie prúdokruhu svetelných návěstidiel, premeranie a vyregulovanie napätia na žiarovkách	ks	3,000	175,440	526,320
63	K	220890026	Regulovanie kolajových izolovaných obvodov, premeranie, regulovanie pri šuntovaní odporom 0.06 Ohm	ks	6,000	74,470	446,820
64	K	220890031	Regulovanie a aktivovanie autobloku na trati v jednom smere jedno stanovisko	ks	6,000	797,070	4 782,420
65	K	220890041	Preskúšanie vlakových ciest, postavenie ciest a komplexné preskúšanie na 1 vlakovú cestu	ks	48,000	63,310	3 038,880
66	K	220890081	Regulovanie a aktivovanie automatického prejazdu zariadenia so závorami, preskúšanie činnosti	ks	2,000	873,640	1 747,280
67	K	220890082	Regulovanie a aktivovanie automatického prejazdu zariadenia bez závor, preskúšanie činnosti	ks	2,000	557,580	1 115,160

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

D 25-M Povrch. úprava strojov a zariadení 962,000

68	K	250010501	Cistenie ocelovou kefou pred povrchové úpravou (stupen ocistenia Cr 3), technolog. zariadenia clenité	m2	58,000	1,900	110,200
69	K	250010601P	Náter jednozložkový 1+1, technolog. zariadenia clenité	m2	116,000	1,970	228,520
70	M	S2211-A-R7040-L9P	PRE KOV JEDNOVRSTVÉ FARBY PRE KOV AKRYLÁTOVÁ jednovrstvá farba na ocel a ľahké kovy	l	53,000	11,760	623,280

D 46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach 725,840

71	K	460070134	Jama pre prístrojovú skrinu do kolajšťa PSK 3, zásyp a zhutnenie, v zemine triedy 4	ks	2,000	171,490	342,980
72	K	4600070314	Jama pre základ svetelného návěstidla T III Z v zemine triedy 4	ks	2,000	153,280	306,560
73	K	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	7,000	10,900	76,300

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Kraľovany – ŽST Ľubochňa rekonštrukcia k. č. 1, 2

Objekt:

PS 21-02 - PS 21-02 Úpravy zabezpečovacích zariadení 2.etapa – výluka
2. traťovej koľaje

JKSO:

Miesto: TÚ Ľubochňa - Kraľovany

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Zhotoviteľ:

TSS GRADE, a.s.

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum:

19.07.2019

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

35 802 723

Náklady z rozpočtu

Ostatné náklady

91 457,30

1 078,73

92 536,03

Cena bez DPH

Základ dane

0,00

Sadzba dane

20,00%

Výška dane

0,00

DPH základná

znižená

92 536,03

20,00%

18 507,21

v EUR

111 043,24

Cena s DPH

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Kraľovany – ŽST Ľubochňa rekonštrukcia k. č. 1, 2

Objekt:

PS 21-02 - PS 21-02 Úpravy zabezpečovacích zariadení 2.etapa – výluka
2. traťovej koľaje

Miesto:

TÚ Ľubochňa - Kraľovany

Dátum:

19.07.2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Projektant:

Zhotoviteľ:

TSS GRADE, a.s.

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu

91 457,30

HSV - Práce a dodávky HSV

6 085,15

5 - Komunikácie

5 950,64

9 - Ostatné konštrukcie a práce - búranie

134,51

M - Práce a dodávky M

85 372,16

22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení

84 015,78

25-M - Povrch. úprava strojov a zariadení

1 017,11

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

339,26

2) Ostatné náklady

1 078,73

GZS

1 078,73

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

92 536,03

ROZPOČET

Stavba: ŽST Kraľovany – ŽST Ľubochňa rekonštrukcia k. č. 1, 2
Objekt: PS 21-02 – PS 21-02 Úpravy zabezpečovacích zariadení 2.etapa – výluka
2. traťovej koľaje
Miesto: TÚ Ľubochňa - Kraľovany
Objednávateľ: ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY
Zhotoviteľ: TSS GRADE, a.s.

Dátum: 19.07.2019
Projektant:
Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
							91 457,301

Náklady z rozpočtu 6 085,145

D HSV Práce a dodávky HSV 5 950,640

D 5		Komunikácie						
1	K	546842111-D	Demontáž - Dodanie a vloženie podvalu drev. a jeho podbitie s úpravou kol. lôžka pre prepojenie kolaj. obvodu	ks	19,000	100,890	1 916,910	
2	K	546842111	Dodanie a vloženie podvalu drev. a jeho podbitie s úpravou kol. lôžka pre prepojenie kolaj. Obvodu	ks	19,000	201,790	3 834,010	
3	M	608110001502	Podval drevený - použitý	ks	7,000	10,000	70,000	
4	M	6081342000P	Hranol drevený pre uchytenie lán v kolajisku dl. 1m	ks	12,000	10,810	129,720	
							134,505	

D 9		Ostatné konštrukcie a práce - búranie						
5	K	961043111P	Búranie základov z betónu, - 2,20000t	m3	1,500	89,670	134,505	

D M Práce a dodávky M 85 372,156

D 22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení 84 015,784

6	K	220111886-D	Demontáž - Prierazka ŽSR, pripevnenie prierazky na stožiar,skrinu oznamovacieho a zabezpečovacieho zariadenia	ks	6,000	2,500	15,000	
7	K	220111886	Prierazka ŽSR, pripevnenie prierazky na stožiar,skrinu oznamovacieho a zabezpečovacieho zariadenia	ks	6,000	5,190	31,140	
8	M	3690903698P	Prierazka univerzálna opakovateľná	ks	6,000	215,740	1 294,440	
9	M	3692200008P	Nosník prierazky	ks	6,000	32,970	197,820	
10	K	220111891-D	Demontáž - Ukolajnenie oznamovacieho a zabezpečovacieho zariadenia vodicom FeZn 10 mm na kolajnicu	ks	2,000	10,540	21,080	
11	K	220111891	Ukolajnenie oznamovacieho a zabezpečovacieho zariadenia vodicom FeZn 10 mm na kolajnicu	ks	2,000	42,870	85,740	
12	M	3544224200P	Územnovací vodíc lano FeZn 10mm, ochranná poluretánová rúrka	kg	2,600	2,680	6,968	
13	K	220111892-D	Demontáž - Ukolajnenie oznamovacieho a zabezpečovacieho zariadenia vod. FeZn 10 mm na stred.styk.transformatóra	ks	4,000	21,600	86,400	
14	K	220111892	Ukolajnenie oznamovacieho a zabezpečovacieho zariadenia vod. FeZn 10 mm na stred.styk.transformatóra	ks	4,000	97,880	391,520	
15	M	3544224200P	Územnovací vodíc lano FeZn 10mm, ochranná poluretánová rúrka	kg	5,200	2,680	13,936	
16	K	220830002-D	Demontáž upozornovadla na stĺp alebo stožiar AŽD, bez zem.prác.predzvestného na svetelné návěstidlo	ks	1,000	3,630	3,630	
17	K	220830002	Montáž upozornovadla na stĺp alebo stožiar AŽD, bez zem.prác.predzvestného na svetelné návěstidlo	ks	1,000	7,270	7,270	
18	M	404120000601	Návěstidlo - predzvestné upozornovadlo, pre zabezpečovacie železničné zariadenie	ks	1,000	55,290	55,290	
19	K	220830004-D	Demontáž upozornovadla na stĺp alebo stožiar návěstidla AŽD, bez zem.prác.nízkeho na stĺp	ks	5,000	11,410	57,050	
20	K	220830004	Montáž upozornovadla na stĺp alebo stožiar návěstidla AŽD, bez zem.prác.nízkeho na stĺp	ks	9,000	23,540	211,860	
21	M	404120000901	Návěstidlo - rýchlostník, pre zabezpečovacie železničné zariadenie	ks	3,000	29,360	88,080	
22	M	404120000902	Návěstidlo - N50 Stoj, pre zabezpečovacie železničné zariadenie	ks	2,000	27,310	54,620	
23	M	404120000902.1	Vzdialenosťné upozornovadlo	ks	4,000	28,720	114,880	
24	K	220830011	Montáž svetelného návěstidla AŽD, jednostranného stožiarového s dvoma návěstnými lampami	ks	1,000	634,750	634,750	
25	M	404120000151	Návěstidlo stožiarové dvojsvetlové	ks	1,000	5 483,790	5 483,790	
26	M	22083002110	Betónový základ T III Z	ks	1,000	274,370	274,370	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
27	K	220830013-D	Demontáž svetelného návestidla AŽD, jednostranného stožiarového s tromi návestnými lampášmi	ks	1,000	292,110	292,110
28	K	220830013	Montáž svetelného návestidla AŽD, jednostranného stožiarového s tromi návestnými lampášmi	ks	1,000	80,730	80,730
29	M	22083002110	Betónový základ T III Z	ks	1,000	274,370	274,370
30	K	220830013P	Úprava, doplnenie svetelného návestidla AŽD, jednostranného stožiarového	ks	1,000	266,410	266,410
31	K	220830014	Montáž svetelného návestidla AŽD, jednostranného stožiarového so štyrmi návestnými lampášmi	ks	1,000	813,060	813,060
32	M	404120000153	Návestidlo stožiarové štvorsvetlové	ks	1,000	8 646,530	8 646,530
33	M	22083002110	Betónový základ T III Z	ks	1,000	274,370	274,370
34	K	220850011-DP	Demontáž stykového transformátora, tlmičky	ks	2,000	62,510	125,020
35	K	220850011P	Montáž stykového transformátora, tlmičky	ks	2,000	163,930	327,860
36	K	220850015-DP	Demontáž stykového transformátora, tlmičky - dvojice	ks	5,000	129,810	649,050
37	K	220850015P	Montáž stykového transformátora, tlmičky - dvojice	ks	5,000	335,660	1 678,300
38	K	220850081-D	Demontáž - Prepojky tlmičiek-dvojkolíková prepojka 1, 9 resp.2,4 m, príev. prepojky k podvalom, na drevené podvaly	ks	24,000	22,960	551,040
39	K	220850081	Prepojky tlmičiek-dvojkolíková prepojka 1, 9 resp.2,4 m, príev. prepojky k podvalom, na drevené podvaly	ks	24,000	48,400	1 161,600
40	M	35421702200020	prepojka ADL 70/240	ks	12,000	131,040	1 572,480
41	M	35421702200020	prepojka ADP 70/240	ks	12,000	131,040	1 572,480
42	M	35421702200022	AK - adaptér krajný	ks	12,000	25,390	304,680
43	M	35421702200022	Kolajnicový kontakt - R/23	ks	24,000	19,310	463,440
44	K	220850082-D	Demontáž - Prepojky tlmičiek-dvojkolíková prepojka 3,7 resp.4,2 m, príev. prepojky k podvalom, na drevené podvaly	ks	24,000	23,870	572,880
45	K	220850082	Prepojky tlmičiek-dvojkolíková prepojka 3,7 resp.4,2 m, príev. prepojky k podvalom, na drevené podvaly	ks	24,000	55,120	1 322,880
46	M	35421702200020	prepojka ADL 70/420	ks	12,000	148,590	1 783,080
47	M	35421702200020	prepojka ADP 70/420	ks	12,000	148,590	1 783,080
48	M	35421702200022	AK - adaptér krajný	ks	12,000	25,390	304,680
49	M	35421702200022	Kolajnicový kontakt - R/23	ks	24,000	18,250	438,000
50	K	220850082-DP	Demontáž - Prepojky tlmičiek-prepojka stredová	ks	28,000	4,830	135,240
51	K	220850082P	Prepojky tlmičiek-prepojka stredová	ks	28,000	23,360	654,080
52	M	35421702200020	prepojka ADD 70/65	ks	28,000	105,300	2 948,400
53	M	35421702200022	AS - adaptér stredný	ks	14,000	32,760	458,640
54	K	220840051-D	Demontáž - Mont. prístroj. skrine do kolají PSK 3, postavenie vrátane bet základov, zatiahnutie káblov bez zapojenia	ks	1,000	381,560	381,560
55	K	220840051P	Mont. prístroj. skrine do kolají PSK 3, montáž vnútornej výstroje	ks	1,000	876,660	876,660
56	M	341208400521	Vnútročné prvky rel. skrine PSK (1x kóder, 1x transf. POBS2, 1x transf. POBS3, 1x transf ST3R, 1x relé DSR, 1x relé NMŠ, 1x kombinované relé, 1x zdroj BS5, 1x obmedzovač ROBS, 1x filter KFC, 1x poistka, 1x rezistor, 1x dióda)	kompl et	1,000	7 265,700	7 265,700
57	K	220870122P	Úprava kolajovej dosky	ks	2,000	288,990	577,980
58	M	3412208800902	Vnútročné prvky do kolajovej dosky, ovládacieho pultu (8x indikačná žiarovka, 1x počítadlo, 2x tlačidlo s plombou, 2x tlačidlo bez plomby)	kompl et	1,000	493,560	493,560
59	K	220800042-D	Demontáž - Mont. zámkú elektromagnet.-vnútročného, osadenie, zapojenie, preskúšanie, náter-na riadiaci pult	ks	2,000	42,380	84,760
60	K	220800042	Mont. zámkú elektromagnet.-vnútročného, osadenie, zapojenie, preskúšanie, náter-na riadiaci pult	ks	2,000	102,340	204,680
61	K	220880083-DP	Demontáž prvkov reléového zabezpečovacieho zariadenia	ks	40,000	12,980	519,200
62	K	220880083P	Montáž prvkov reléového zabezpečovacieho zariadenia	ks	40,000	24,930	997,200
63	M	3412208800832	Relé klasické NMR 1-1000	ks	2,000	345,850	691,700
64	M	3412208800831	Relé 4kV NMŠ 1-2000	ks	10,000	276,830	2 768,300
65	M	3412208800833	Relé 4kV NMŠM 1-1500	ks	2,000	240,200	480,400
66	M	3412208800834	Relé 4kV NMŠ 2-4000	ks	1,000	258,340	258,340
67	M	3412208800835	Relé 4kV NMŠ 2-60	ks	3,000	41,890	125,670
68	M	3412208800836	Panel volnej väzby 80 363 d	ks	2,000	141,570	283,140
69	M	3412208800837	Hlásic izolacného stavu	ks	1,000	406,220	406,220
70	M	3412208800838	transf. TVN-107	ks	1,000	231,660	231,660
71	M	3412208800839	Zdroj BZKS20	ks	1,000	297,770	297,770

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
72	M	3412208800842	Rezistory, kondenzátory, poistky, ...	ks	17,000	6,440	109,480
73	K	220880091-D	Demontáž - Zhotovenie jedného zapojenia pri voľnej väzbe, nameranie vodica, zatiahnutie a prepojenie	ks	2 400,000	1,330	3 192,000
74	K	220880091	Zhotovenie jedného zapojenia pri voľnej väzbe, nameranie vodica, zatiahnutie a prepojenie	ks	2 400,000	3,160	7 584,000
75	M	22088091010	Zhotovenie jedného zapojenia pri voľnej väzbe - vodiče	ks	2 400,000	2,470	5 928,000
76	K	220890021	Regulovanie prúdokruhu svetelných návestidiel, premeranie a vyregulovanie napätia na žiarovkách	ks	3,000	175,440	526,320
77	K	220890026	Regulovanie kolajových izolovaných obvodov, premeranie, regulovanie pri šuntovaní odporom 0.06 Ohm	ks	6,000	74,470	446,820
78	K	220890031	Regulovanie a aktivovanie autobloku na trati v jednom smere jedno stanovisko	ks	6,000	797,070	4 782,420
79	K	220890041	Preskúšanie vlakových ciest, postavenie ciest a komplexné preskúšanie na 1 vlakovú cestu	ks	48,000	63,660	3 055,680
80	K	220890081	Regulovanie a aktivovanie automatického prejazdu zariadenia so závorami, preskúšanie činnosti	ks	2,000	873,640	1 747,280
81	K	220890082	Regulovanie a aktivovanie automatického prejazdu zariadenia bez závor, preskúšanie činnosti	ks	2,000	557,580	1 115,160
							1 017,112
D 25-M			Povrch. úprava strojov a zariadení				
82	K	250010501	Cistenie ocelovou kefou pred povrchové úpravou (stupen ocistenia Cr 3), technolog. zariadenia clenité	m2	62,000	1,900	117,800
83	K	250010601P	Náter jednozložkový 1+1, technolog. zariadenia clenité	m2	124,000	1,970	244,280
84	M	S2211-A-R7040-L9P	PRE KOV JEDNOVRSTVÉ FARBY PRE KOV AKRYLÁTOVÁ jednovrstvá farba na ocel a ľahké kovy	l	55,700	11,760	655,032
							339,260
D 46-M			Zemné práce pri extr.mont.prácach				
85	K	4600070314	Jama pre základ svetelného návestidla T III Z v zemine triedy 4	ks	2,000	153,280	306,560
86	K	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	3,000	10,900	32,700

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Kraľovany – ŽST Ľubochňa rekonštrukcia k. č. 1, 2

Objekt:

PS 22-01 - PS 22-01 Úpravy káblových vedení OZT

JKSO:

Miesto: TÚ Ľubochňa - Kraľovany

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Zhotoviteľ:

TSS GRADE, a.s.

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum: 19.07.2019

IČO:

IČ DPH:

IČO:

35 802 723

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Náklady z rozpočtu

400 955,83

Ostatné náklady

4 729,22

Cena bez DPH

405 685,05

DPH základná
znižená

Základ dane

0,00

Sadzba dane

20,00%

Výška dane

0,00

405 685,05

20,00%

81 137,01

Cena s DPH

v EUR

486 822,06

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: ŽST Kraľovany – ŽST Ľubochňa rekonštrukcia k. č. 1, 2
Objekt: PS 22-01 - PS 22-01 Úpravy káblových vedení OZT
Miesto: TÚ Ľubochňa - Kraľovany
Objednávateľ: ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY
Zhotoviteľ: TSS GRADE, a.s.

Dátum: 19.07.2019
Projektant:
Spracovateľ:

Kód dielu - Popis	Cena celkom [EUR]
	400 955,83
1) Náklady z rozpočtu	13 848,01
HSV - Práce a dodávky HSV	13 848,01
1 - Zemné práce	387 107,83
M - Práce a dodávky M	1 945,50
21-M - Elektromontáže	332 916,92
22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení	47 812,57
46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach	4 432,84
84-M - Geodetické práce	
	4 729,22
2) Ostatné náklady	4 729,22
GZS	
	405 685,05
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	

ROZPOČET

Stavba:

ŽST Kraľovany – ŽST Ľubochňa rekonštrukcia k. č. 1, 2

Objekt:

PS 22-01 - PS 22-01 Úpravy káblových vedení OZT

Miesto:

TÚ Ľubochňa - Kraľovany

Dátum:

19.07.2019

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

400 955,830

D HSV

Práce a dodávky HSV

13 848,005

D 1

Zemné práce

13 848,005

1	K	131301201-P	Výkop zapaženej jamy pre pretlak horn. 4 do 100 m3	m3	44,500	52,250	2 325,125
2	K	141721116	Riadené horizont. vrtanie v hornine tr.1-4 pre pretlác. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem. 160	m	108,000	96,710	10 444,680
3	M	3412611009	Heizeroptik Rúrka FXKVR 160 cierna	m	180,000	5,990	1 078,200

D M

Práce a dodávky M

387 107,825

D 21-M

Elektromontáže

1 945,500

4	K	210800118	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 4x16	m	270,000	0,620	167,400
5	M	341110001800	Kábel medený CYKY 4x16 mm2	m	270,000	5,980	1 614,600
6	K	210812073	Kábel medený silový uložený voľne NYY U, 0/1 KV 12x1,5	m	50,000	0,990	49,500
7	M	341110019503	Kábel medený NYY 12x1,5 mm2	m	50,000	2,280	114,000

D 22-M

Montáže oznam. a zabezp. zariadení

332 916,920

8	K	220180302	Položenie kábla do lôžka v riedko zastavanom priestore vrátane príprav a záver.prác, od 3 do 5 kg/m	m	255,000	1,780	453,900
9	K	220180202P	Zatiahnutie kábla do chránicky vrátane prípravných a záverečných prác, od 2 do 4 kg/m	m	50,000	4,310	215,500
10	M	3412130630-P	Dialkový kábel PK22 - DCKQYPY 4 DM 1,3+12XP1	m	305,000	34,050	10 385,250
11	K	220180303	Položenie kábla do lôžka v riedko zastavanom priestore vrátane príprav a záver.prác, od 5 do 7 kg/m	m	1 342,000	2,020	2 710,840
12	K	220180204P	Zatiahnutie kábla do chránicky vrátane prípravných a záverečných prác, od 6 do 9 kg/m	m	20,000	5,460	109,200
13	M	3412130720-P	Dialkový kábel DK44 - DCKQYPY 4 XV 1,3+12 DM 1,3+18DM0,9+6XP1,0	m	1 362,000	69,340	94 441,080
14	K	220210011	Koncentrované vyrovňovanie dialkových vf káblov pre oba smery prenosu do 252 kHz 4 XV štvoric	ks	4,000	5 343,950	21 375,800
15	K	220210433	Koncentrované vyrovňovanie dialkového NF kábla (póling) v 1 úseku, s meraním, v dvoch bodoch 12 štvoric	ks	2,000	2 901,600	5 803,200
16	K	220210436	Koncentrované vyrovňovanie dialkového NF kábla (póling) v 1 úseku, s meraním, v dvoch bodoch 37 štvoric	ks	4,000	7 651,800	30 607,200
17	K	220220001P	Jednosmerné kontrolné merania na kábloch PK22 a TCEKEY, pri kratších vložkách resp. rekonštrukciách (do 10 m) štvorica	ks	88,000	4,690	412,720
18	K	220220107	Skrátené záverečné meranie nf káblov s 1 skupinou v oboch smeroch za prevádzky 48 štvoric	ks	4,000	6 832,800	27 331,200
19	K	220220447	Úplné záverečné merania DM káblov v oboch smeroch v plnom rozsahu, za prevádzky 48 štvoric	ks	4,000	18 705,370	74 821,480
20	K	220220713	Záverečné merania VF káblov pre obidva smery prenosu, meranie do 252 kHz, kábel 12 XV	ks	4,000	7 067,710	28 270,840
21	K	220260702P	Žlab káblový ocelový 200x100 - oprava žlabu, demontáž starých častí	m	105,000	25,960	2 725,800
22	M	345750010301	Žlab ocelový káblový 200x100 mm	m	105,000	9,490	996,450
23	K	388995011	Žlab kábelový CWS ZEKAN2	m	27,000	7,930	214,110
24	M	345750002000	Žlab káblový Zekan2, šxvxhr 120x100x4 mm, s krytom, PVC	m	27,000	7,140	192,780
25	K	230120093	Uloženie elektrickej značky MARKER	ks	40,000	0,990	39,600
26	M	3412611726	Heizeroptik Gulový marker ID 3M	ks	40,000	33,780	1 351,200
27	K	220070035	Montáž spojky rovnej TR pre káble s pancierom so žilami 0,6 a 0,8 CU bez číslovania TR 120 pre 140 žil	ks	2,000	190,840	381,680
28	M	227021000101	Spojka na kábel - rovná typu TR 120	ks	2,000	87,340	174,680

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
29	K	220190406	Spojka deliaca TD 480 na úložný diaľkový kábel, do 48 prvkov	ks	1,000	984,310	984,310
30	M	4299000136P	Spojka TD 480	ks	1,000	143,620	143,620
31	K	220070038	Montáž spojky rovnej pre DK káble s pancierom do 48 prvkov	ks	12,000	357,460	4 289,520
32	M	227021000301	Spojka na kábel - rovná typu TR 480	ks	12,000	99,660	1 195,920
33	K	220080207-P	Montáž spojky rovnej XAGA pre oznamov. a ovládacie celoplastové káble párové, žily 1,0 mm do 60 žil	ks	7,000	137,980	965,860
34	M	345820039200	Spojka XAGA 550-160/42-720	ks	5,000	195,310	976,550
35	M	345820038900	Spojka XAGA 550-122/30-500	ks	2,000	141,280	282,560
36	K	220060771	Montáž(ruc.zatiahnutie) do trasy kábla plastového oznamovacieho a ovládacieho párového 1 až 7 P 1,0 mm	m	1 380,000	1,590	2 194,200
37	M	341210008700	Kábel medený signálny TCEKFY D 3x2x1 mm2	m	1 070,000	1,650	1 765,500
38	M	341210008800	Kábel medený signálny TCEKFY D 4x2x1 mm2	m	150,000	1,910	286,500
39	M	341210009000	Kábel medený signálny TCEKFY D 7x2x1 mm2	m	160,000	2,920	467,200
40	K	220060772	Montáž(ruc.zatiahnutie) do trasy kábla plastového oznamovacieho a ovládacieho párového 12 až 16 P 1,0 mm	m	1 405,000	1,810	2 543,050
41	M	341210009100	Kábel medený signálny TCEKFY D 12x2x1 mm2	m	975,000	4,420	4 309,500
42	M	341210009200	Kábel medený signálny TCEKFY D 16x2x1 mm2	m	430,000	5,620	2 416,600
43	K	220060771P	Vyvesenie kábla párového 1 až 7 P 1,0 mm, vrátane podpornej konštrukcie	m	105,000	9,940	1 043,700
44	K	220060772P	Vyvesenie kábla párového 12 až 16 P 1,0 mm, vrátane podpornej konštrukcie	m	175,000	13,100	2 292,500
45	K	220060773P	Vyvesenie kábla diaľkového, vrátane podpornej konštrukcie	m	50,000	27,580	1 379,000
46	K	584121111	Osadenie cestných panelov zo železového betónu, so zhotovením podkladu z kam. ťaženého do hr. 40 mm	m2	44,000	7,290	320,760
47	M	593810000100	Cestný panel IZD 200/100/15 JP 6 ton, 1xšxv 2000x1000x150 mm	ks	22,000	92,980	2 045,560
							47 812,567

D 46-M		Zemné práce pri extr.mont.prácach					
48	K	460620011P	Odkopanie terajšej trasy káblov	m	110,000	28,900	3 179,000
49	K	460010024P	Vytýčenie trasy káblového vedenia	km	2,500	13,010	32,525
50	M	5839500600	Znacka meracká povrch m 1 l/1	ks	150,000	3,160	474,000
51	M	2462061400	Email olejový vonkajší modrý Emolex O 2117	kg	6,250	6,540	40,875
52	K	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	44,500	10,900	485,050
53	K	460200164	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	2 165,000	12,880	27 885,200
54	K	460230004	Výkop pre káblovú spojku a odbočnicu, ryha pre kábel do 10 kV v zemina triedy 4	ks	22,000	54,550	1 200,100
55	K	460420021	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 5 cm	m	2 165,000	0,990	2 143,350
56	M	583110000100	Drva vápencová frakcia 0-4 mm	t	107,650	16,610	1 788,06
57	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	2 165,000	0,530	1 147,450
58	M	283230008102	Výstražná fólia modr. š. 300 mm	m	2 165,000	0,150	324,750
59	K	460560164	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	2 165,000	2,780	6 018,700
60	K	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	1 150,000	2,690	3 093,500
							4 432,838

D 84-M		Geodetické práce					
61	K	984234900P	Polohopisné a výškové zameranie trasy kábla	km	2,165	2 047,500	4 432,838

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Kraľovany – ŽST Ľubochňa rekonštrukcia k. č. 1, 2

Objekt:

SO 31-01 - SO 31-01 Výrub stromov

JKSO:

Miesto: TŮ Ľubochňa - Kraľovany

KS:

Dátum: 19.07.2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

TSS GRADE, a.s.

IČO:

35 802 723

IČ DPH:

Projektant:

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				15 331,42
Ostatné náklady				180,83
Cena bez DPH				15 512,25
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane	
DPH základná	0,00	20,00%	0,00	
znižená	15 512,25	20,00%	3 102,45	
Cena s DPH		v EUR		18 614,70

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: ŽST Kraľovany – ŽST Ľubochňa rekonštrukcia k. č. 1, 2
Objekt: SO 31-01 - SO 31-01 Výrub stromov
Miesto: TÚ Ľubochňa - Kraľovany
Objednávateľ: ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY
Zhotoviteľ: TSS GRADE, a.s.

Dátum: 19.07.2019
Projektant:
Spracovateľ:

Kód dielu - Popis		Cena celkom [EUR]
		15 331,42
1) Náklady z rozpočtu		15 331,42
HSV - Práce a dodávky HSV		15 331,42
1 - Zemné práce		
		180,83
2) Ostatné náklady		180,83
GZS		0,00
Spoločenská hodnota		
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		15 512,25

ROZPOČET

Stavba:

ŽST Kraľovany – ŽST Ľubochňa rekonštrukcia k. č. 1, 2

Objekt:

SO 31-01 - SO 31-01 Výrub stromov

Miesto:

TÚ Ľubochňa - Kraľovany

Dátum:

19.07.2019

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

15 331,422

D HSV

Práce a dodávky HSV

15 331,422

D 1

Zemné práce

15 331,422

1	K	111201102	Odstránenie krovín s koreňom s priemerom kmeňa do 100 mm, nad 1000 do 10000 m2	m2	2 180,000	1,040	2 267,200
2	K	11210110P	Odstránenie stromov do priemeru 100 mm, motorovou pílou	ks	278,000	6,320	1 756,960
3	K	112101101	Odstránenie stromov do priemeru 300 mm, motorovou pílou	ks	96,000	7,370	707,520
4	K	112101102	Odstránenie stromov do priemeru 500 mm, motorovou pílou	ks	5,000	13,170	65,850
5	K	11220110P0	Odstránenie pŕňov na vzdial. 50 m, priemer do 100 mm	ks	278,000	7,550	2 098,900
6	K	11220110P1	Odstránenie pŕňov na vzdial. 50 m, priemer od 100-500 mm	ks	101,000	14,620	1 476,620
7	K	17420120P0	Zásyp jám po pŕňoch výkopkov do 100 mm	ks	278,000	3,020	839,560
8	K	17420120P1	Zásyp jám po pŕňoch výkopkov nad 100 do 500 mm	ks	101,000	5,480	553,480
9	K	11210114P	Preberanie porastov so spracovaním drevnej hmoty s ponechaním hmoty na mieste alebo s odvozom do 25 km	m3	92,340	60,270	5 565,332

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: ŽST Kraľovany – ŽST Ľubochňa rekonštrukcia k. č. 1, 2

Objekt: SO 32-01 - SO 32-01 Železničný zvršok

JKSO: Miesto: TÚ Ľubochňa - Kraľovany

Objednávateľ: ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Zhotoviteľ: TSS GRADE, a.s.

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS: Dátum: 19.07.2019

IČO: IČ DPH:

IČO: 35 802 723

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Náklady z rozpočtu	6 481 660,35
Ostatné náklady	76 450,35
Cena bez DPH	6 558 110,70

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	6 558 110,70	20,00%	1 311 622,14

Cena s DPH v EUR **7 869 732,84**

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: ŽST Kraľovany – ŽST Ľubochňa rekonštrukcia k. č. 1, 2

Objekt: SO 32-01 - SO 32-01 Železničný zvršok

Miesto: TÚ Ľubochňa - Kraľovany

Dátum: 19.07.2019

Objednávateľ: ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Projektant:

Zhotoviteľ: TSS GRADE, a.s.

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu

6 481 660,35

HSV - Práce a dodávky HSV

6 481 660,35

5 - Komunikácie

4 638 570,73

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

1 774 083,56

99 - Presun hmôt HSV

69 006,06

2) Ostatné náklady

76 450,35

GZS

76 450,35

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

6 558 110,70

ROZPOČET

Stavba: ŽST Kraľovany – ŽST Ľubochňa rekonštrukcia k. č. 1, 2

Objekt: SO 32-01 - SO 32-01 Železničný zvršok

Miesto: TÚ Ľubochňa - Kraľovany

Objednávateľ: ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Zhotoviteľ: TSS GRADE, a.s.

Dátum: 19.07.2019

Projektant:

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
							6 481 660,350

Náklady z rozpočtu

D	HSV	Práce a dodávky HSV	4 638 570,732
---	-----	---------------------	---------------

D	5	Komunikácie	
1	K	51350411P	Prečistenie koľaj. lôžka a podbitím koľaje vo výluke celoprof. SČ

Poznámka k položke:
- staré koľajové kamenivo prečistené čistiacou, vrátenie vytriedenej fr. 32-63 mm priamo späť do koľaje v množstve 11 853,3m3

2	K	513504195	Prečistenie koľajového lôžka pod doterajšou koľajou. Priplatok k cene za sťaženú prácu pri rekonštrukciách	m3	21 551,400	2,120	45 688,968
3	K	512502121	Odstránenie koľajového lôžka z kameniva po rozob. koľaje alebo koľajového rozvetvenia	m3	3 779,600	4,460	16 857,016

Poznámka k položke:
- KL bude vrátené späť do koľaje

4	K	512502995	Odstránenie koľajového lôžka po rozobratí koľaje. Priplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	m3	3 779,600	0,820	3 099,272
5	K	162301162	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z hominy tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť do 1000 m	m3	7 559,200	2,150	16 252,280
6	K	171201203	Uloženie sypaniny na skládky nad 1000 do 10000 m3	m3	3 779,600	0,570	2 154,372

Poznámka k položke:
- uloženie odstráneného KL na dočasnú skládku

7	K	167102102	Nakladanie neufahnutého výkopku z homín tr.1-4 nad 1000 do 10000 m3	m3	3 779,600	1,000	3 779,600
---	---	-----------	---	----	-----------	-------	-----------

Poznámka k položke:
- nakladanie KL pri prevoze z dočasnej skládky

8	K	548930011	Rezanie koľajníc všetkých sústav pilou	ks	486,000	15,840	7 698,240
9	K	525010012	Vybratie koľajových polí na drevených podvaloch	m	7 600,600	3,820	29 034,292
10	K	525099095	Vybratie koľajových polí s rozpojením stykov. Priplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	m	7 600,600	0,780	5 928,468
11	K	542993112.1	Premiestnenie demont. koľaj. poľa pracovným vlakom na vzdialenosť do 10 km pri hmotnosti do 20 t	t	2 363,787	35,600	84 150,817

Poznámka k položke:
- vrátane naloženia/zloženia

12	K	525010021	Rozobratie koľajových polí na drevených podvaloch	m	7 600,600	7,340	55 788,4
13	K	525019095	Rozobratie koľajových polí na demontážnej základni. Priplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	m	7 600,600	1,330	10 108,798
14	K	51153211P	Koľajové lôžko so zhutnením z kameniva hrubého dreveného - výzisk	m3	3 779,600	25,100	94 867,960
15	K	511532111	Koľajové lôžko so zhutnením z kameniva hrubého dreveného	m3	5 030,300	41,850	210 518,055
16	K	511582195	Koľajové lôžko so zhutnením. Priplatok k cene za sťaženú prácu pri rekonštrukciách	m3	8 809,900	1,290	11 364,771
17	K	52145411P1	Montáž koľaj. polí z koľajníc tvaru 60E2 na podvaloch betónových, rozd. podvalov u - inventárne koľajnice, podvaly s upevnením s vyšším únavovým limitom	m	7 261,023	0,100	726,102

Poznámka k položke:
- montáž na inventárnych koľajnicích
- vrátane vystrojenia podvalov, upevnenie s vyšším únavovým limitom
- v mieste precestí budú použité zvierky s antikoróznou úpravou

18	K	52142411P	Montáž koľaj. polí z prechodových koľajníc tvaru 60E2/R65 na podvaloch drevených, rozd. podvalov u	m	61,000	22,810	1 391,410
----	---	-----------	--	---	--------	--------	-----------

Poznámka k položke:
- vrátane vystrojenia podvalov

19	M	134910001000	Koľajnica prechodová 60E2/R65	t	7,645	2 887,170	22 072,415
----	---	--------------	-------------------------------	---	-------	-----------	------------

Poznámka k položke:
- vrátane zvarov

20	M	592110000100	Betónový podval BP-3	ks	12 341,000	69,110	852 886,510
21	M	608110001500	Podval drevený priečny	ks	112,000	87,720	9 824,640
22	K	542993112.2	Premiestnenie koľaj. poľa pracovným vlakom na vzdialenosť do 10 km pri hmotnosti do 20 t	t	4 404,629	36,190	159 403,524

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

P

Poznámka k položke:
- vrátane naloženia/zloženia

23	K	521455112	Zhotovenie koľaje stykovej z koľajových polí tvaru UIC 60 na podv. bet., kladenie PKP 25/20, rozdelenie podvalov u	m	7 261,023	34,520	250 650,514
24	K	52142511P	Zhotovenie koľaje stykovej z koľajových polí tvaru 60E2/R65 na podv. drev., kladenie PKP 25/20, rozdelenie podvalov u	m	61,000	35,590	2 170,990
25	K	52117111P	Zhotovenie koľaje z koľajnic tvaru 60 E2 na oceľ. mostoch bez priebežného koľ. lôžka na mostniciach	m	194,000	36,600	7 100,400
26	K	54511231P	Výmena koľajnic súvislá tvaru 60E2	m	14 445,046	0,100	1 444,505

P

Poznámka k položke:
- demontáž inventárnych koľajnic, montáž koľ. pásov dĺžky 120 m

27	M	134910000500	Koľajnica UIC 60E2	t	415,652	937,110	389 511,646
28	M	134910000600	Koľajnica UIC 60E2, R350HT	t	473,400	1 060,730	502 149,582
29	K	545112995	Výmena koľajnic súvislá tvaru 60E2. Priplatok k cene za sťaženú prácu pri rekonštrukciách	m	14 445,046	0,100	1 444,505
30	K	54314111P	Vyrovnanie koľaje na podvaloch z betónu/dreva, bez doplnenia koľajového lôžka - 3x	m	7 406,523	28,180	208 715,818

P

Poznámka k položke:
- 3 násobné alebo trojzáberové podbitie koľaje

31	K	543149095	Smerové a výškové vyrovnanie koľaje na podvaloch zo železového alebo predpätého betónu. Priplatok k cene za sťaženú prácu pri rekonštrukciách	m	7 406,523	0,770	5 703,023
32	K	93194341P	Dilatačné zariadenie koľaj z koľajnic tvaru 60 E2 pre posun dilatujúcich častí - dodávka, montáž	ks	10,000	11 271,680	112 716,800

P

Poznámka k položke:
- vrátane vystrojených podvalov / mostníc

33	K	546551031	Izolovaný styk lepený z koľajnic dĺžky 3,50 m - dodávka+montáž	ks	22,000	350,110	7 702,420
34	K	546521112	Izolovaný koľajnicový styk	ks	6,000	105,480	632,880
35	K	54892221P	Tavné zvarenie koľajnic termitom priebežné v koľaji koľajnice tvaru 60 E2	ks	230,000	312,660	71 911,800
36	K	54311111P4.1	Základné brúsenie koľajnic	m	15 201,046	23,280	353 880,351
37	K	548922215.1	Zriadenie bezstykovej koľaje BK	m	7 600,523	26,220	199 285,713
38	K	515503111P	Úprava koľajového lôžka do profilu	m	7 406,523	8,350	61 844,467
39	K	543115311	Oprava výškovej a smer. polohy doterajšej koľaje na podvaloch drevených	m	291,000	9,170	2 668,470
40	K	543215311	Oprava výškovej a smerovej polohy doterajšieho koľajového rozvetvenia na podvaloch drevených	m	122,600	30,930	3 792,018
41	K	577134211	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O, po zhutnení hr. 40 mm	m2	47,500	9,450	448,875
42	K	577144311	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná ACP 16, po zhutnení hr. 50 mm	m2	47,500	10,050	477,375
43	K	564851111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	95,000	4,800	456,000
44	K	584121111	Osadenie cestných panelov zo železového betónu, so zhotovením podkladu z kam. ťaženého do hr. 40 mm	m2	23,900	6,300	150,570

P

Poznámka k položke:
- vrátane ŠP podkladu hr. 40 mm

45	M	593810000600	Cestný panel 1x3xv 3000x2000x150 mm	ks	4,000	212,960	851,840
46	K	564831111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 100 mm	m2	23,900	3,400	81,260
47	K	389381001	Dobetonovanie prefabrikovaných konštrukcií	m3	0,880	163,000	143,440

D 9

Ostatné konštrukcie a práce-búranie

1 774 083,561

48	K	92111121P	Prejazdy cestné cez 1 železn. koľaj zo základových panelov - dodávka+montáž	m	12,000	1 434,990	17 219,880
----	---	-----------	---	---	--------	-----------	------------

P

Poznámka k položke:
- vrátane podsypu pod panely, geotextílie, opierok ...

49	K	921151111	Prejazdy cestné gumové STRAIL so závernou stienkou "T" jej základom z betónu, spojovacou maltou, ochranným klinom, ťahmi - práca a dodávka	m	16,800	2 581,720	43 372,896
50	K	922561133	Úprava ploch železn. chodníka so zhutnením z drviny kamennej 150 mm	m2	3 056,667	4,610	14 091,235
51	K	92256113P	Zásyp pod drážny železn. chodník	m3	629,900	42,120	26 531,388
52	K	913241111	Značka pre staničenie alebo ohraňovanie, hektometrovník	ks	36,000	41,090	1 479,240
53	K	913141111	Značka pre staničenie alebo ohraňovanie, kilometrovník	ks	4,000	100,210	400,840
54	K	91315111P	Kovová značka pre staničenie z plechu - dodávka+montáž	ks	40,000	95,860	3 834,400

P

Poznámka k položke:
- umiestnené na trakčných podperách

55	K	926923111	Návestidlá a označovacie zariadenia, návestidlo "pískajte" (vzor.list ZT -17)	ks	1,000	48,370	48,370
56	K	926941312	Návestidlá a označovacie zariadenia - znamenie na stĺpiku koniec nástupišťa (vzor.list ZT -15)	ks	2,000	112,030	224,060

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
57	K	926951512	Návestidlá a označovacie zariadenia - znamenie na stĺpiku tabuľa pred zastávkou (vzor list ZT -12)	ks	2,000	215,880	431,760
58	K	91400111P1	Osadenie a montáž sklonovníka - dodávka, montáž	ks	8,000	90,860	726,880
59	K	92694122P	Osadenie a montáž rýchlostníka - dodávka, montáž	ks	4,000	95,920	383,680
60	K	913151111P2	Osadenie a montáž zaistovacej značky - dodávka, montáž	ks	141,000	112,800	15 904,800
61	K	921901111	Rozobratie prejazdu s uložením získaného materiálu na vzdialenosť do 20 m	m	24,600	42,080	1 035,168
62	K	96600613P	Odstránenie návestí - značka + stĺpik	ks	22,000	35,750	786,500
Poznámka k položke: - vrátane potrebného odvozu							
63	K	979091111	Vodorovné premiestnenie vybúraných hmôt alebo konštrukcií na vzdialenosť do 7000 m	t	2 769,296	34,650	95 956,106
64	K	979091121	Vodorovné premiestnenie vybúraných hmôt alebo konštrukcií za každých ďalších 1000 m	t	49 847,328	0,200	9 969,466
65	K	979091195	Doprava vybúraných hmôt vodorovné premiestnenie vybúraných hmôt. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	t	2 769,296	6,930	19 191,221
66	K	979089111	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02), nebezpečné	t	1 404,022	149,650	210 111,892
67	K	979089112	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02), ostatné	t	8,500	109,720	932,620
68	K	979089312	Poplatok za skladovanie - kovy (meď, bronz, mosadz atď.) (17 04), ostatné	t	1 356,774	9,830	13 337,088
69	K	979091211	Doprava vybúraných hmôt vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť do 7000 m	t	17 458,545	8,130	141 937,971
70	K	979091221	Vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť nad 7000 m, za každých ďalších aj začatých 1000 m	t	314 253,810	0,130	40 852,995
71	K	979091295	Doprava vybúraných hmôt vodorovné premiestnenie sutiny. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	t	17 458,545	1,320	23 045,279
72	K	171209003	Poplatok za skladovanie - štrk zo železničného zvršku (17 05) nebezpečné	t	17 456,580	62,560	1 092 083,645
73	K	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	1,965	98,820	194,181
							69 006,057
D 99 Presun hmôt HSV							
74	K	998242011	Presun hmôt pre železničný zvršok akéhokoľvek rozsahu a sklonu do 8 promile	t	16 789,795	4,110	69 006,057

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Kralovany – ŽST Ľubochňa rekonštrukcia k. č. 1, 2

Objekt:

SO 32-02 - SO 32-02 Železničný spodok

JKSO:

Miesto: TŮ Ľubochňa - Kralovany

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Zhotoviteľ:

TSS GRADE, a.s.

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum:

19.07.2019

IČO:

IČ DPH:

IČO:

35 802 723

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Náklady z rozpočtu

1 170 711,63

Ostatné náklady

13 808,39

Cena bez DPH

1 184 520,02

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	1 184 520,02	20,00%	236 904,00

Cena s DPH

v EUR

1 421 424,02

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: ŽST Kraľovany – ŽST Ľubochňa rekonštrukcia k. č. 1, 2
Objekt: SO 32-02 - SO 32-02 Železničný spodok
Miesto: TÚ Ľubochňa - Kraľovany
Objednávateľ: ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY
Zhotoviteľ: TSS GRADE, a.s.

Dátum: 19.07.2019
Projektant:
Spracovateľ:

Kód dielu - Popis Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu 1 170 711,63

HSV - Práce a dodávky HSV	1 170 711,63
1 - Zemné práce	177 006,91
2 - Zakladanie	75 319,59
3 - Zvislé a kompletne konštrukcie	788 285,45
5 - Komunikácie	69 161,81
8 - Rúrové vedenie	5 791,84
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	42 810,72
99 - Presun hmôt HSV	12 335,32

2) Ostatné náklady 13 808,39

GZS 13 808,39

Celkové náklady za stavbu 1) + 2) 1 184 520,02

ROZPOČET

Stavba:

ŽST Kraľovany – ŽST Ľubochňa rekonštrukcia k. č. 1, 2

Objekt:

SO 32-02 - SO 32-02 Železničný spodok

Miesto:

TU Ľubochňa - Kraľovany

Dátum:

19.07.2019

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

1 170 711,632

D HSV

Práce a dodávky HSV

1 170 711,632

D 1

Zemné práce

177 006,905

1	K	122202503	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre spodnú stavbu železníc v hĺbke 3 nad 1000 do 10 000 m3	m3	4 383,700	2,560	11 222,272
2	K	122202509	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre spodnú stavbu železníc. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	4 383,700	0,250	1 095,925
3	K	132201102	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 nad 100 m3	m3	144,823	3,240	469,227
4	K	132201109	Príplatok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovaním dna v hornine 3	m3	144,823	0,320	46,343
5	K	132201203	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 nad 1000 do 10000m3	m3	3 504,200	2,560	8 970,752
6	K	132201209	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovaním dna v hornine 3	m3	3 504,200	0,250	876,050
7	K	174101003	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 1000 do 10000 m3	m3	1 489,200	3,480	5 182,416
8	K	162501142	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	6 543,523	6,490	42 467,464
9	K	162501143	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	143 957,506	0,070	10 077,025
10	K	171201203	Uloženie sypaniny na skládky nad 1000 do 10000 m3	m3	6 543,523	0,330	2 159,363
11	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	11 778,341	5,960	70 198,912
12	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	18,540	4,300	79,722
13	M	583310004100	Kamenivo ťažené hrubé drvené frakcia 0-32 mm	t	33,372	15,660	522,606
14	K	181101102	Úprava pláne v hornine 1-4 so zhutnením	m2	40 756,600	0,580	23 638,828

D 2

Zakladanie

75 319,585

15	K	212572111	Lôžko pre trativod zo štrkopiesku triedeného	m3	23,756	38,400	912,230
16	K	211571111	Výplň odvodňovacieho rebra alebo trativodu do rýh s úpravou povrchu výplne štrkopieskom	m3	133,044	49,350	6 565,721
17	K	212755118	Trativod z drenážnych rúrok bez lôžka, vnútorného priem. rúrok 200 mm	m	417,350	1,460	609,331
18	M	2861551020	drenážna rúra PP DN 200	m	417,350	15,330	6 397,976

P

Poznámka k položke:

- vrátane ohybových a napájacích kusov

19	K	273313612	Betón základových dosiek, prostý - podkladový betón	m3	226,559	111,480	25 256,797
----	---	-----------	---	----	---------	---------	------------

P

Poznámka k položke:

- podkladný betón pre priekopové prefabrikáty
- trieda betónu vid. PD

20	K	27331471P	Betón základových dosiek, prostý vodotesný - podkladový betón	m3	11,760	111,470	1 310,887
21	K	211971121	Zhotov. oplášť. výplne z geotext. v ryhe alebo v záreze pri rozvinutej šírke oplášť. od 0 do 2, 5 m	m2	4 288,588	0,360	1 543,892
22	M	693110001300	Geotextília separačno-filtračná	m2	4 717,447	1,180	5 566,587
23	K	289971211	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu	m2	9 464,200	0,300	2 839,260
24	M	6936651600	Geotextília netkaná polypropylénová, filtračno-separačná	m2	10 410,620	1,810	18 843,222
25	K	289971442	Geomreža, tuhá monolitická šesťuholníková PP - dodávka+montáž	m2	432,000	4,670	2 017,440
26	K	465921115	Ukladanie dlažby z betónových dosiek a tvárnic na suchu, hm. do 60 kg, hr.dosiek do 100 mm	m2	136,600	9,120	1 245,792
27	M	592278440P	Tvárnica polovegetačná betónová hr. 80 mm	m2	136,600	15,720	2 147,352
28	K	172102101	Zriadenie tesniacej výplne so zhutnením	m3	2,100	15,700	32,970

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
29	K	21151111P	Výplň vsakovacej studne lomovým kameňom netriedeným	m3	0,450	66,950	30,128
							788 285,445
D 3			Zvislé a kompletne konštrukcie				
30	K	274321411	Betón základových pásov, železový (bez výstuže), tr. C 25/30	m3	2,208	110,070	243,035
31	K	274351215	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-dielce	m2	5,760	16,910	97,402
32	K	274351216	Debnenie stien základových pásov, odstránenie-dielce	m2	5,760	3,230	18,605
33	K	274361821	Výstuž základových pásov z ocele 10505	t	0,032	1 120,330	35,851
34	K	311271303	Murivo nosné 50x30x25 s betónovou výplňou hr. 300 mm	m3	2,760	202,500	558,900
35	K	311361821	Výstuž nadzákladových múrov 10505	t	0,080	1 118,770	89,502
36	K	311321511	Betón nadzákladových múrov, železový (bez výstuže) tr. C 30/37	m3	10,510	115,740	1 216,427
37	K	311351101	Debnenie nadzákladových múrov jednostranné, zhotovenie-dielce	m2	26,240	26,380	692,211
38	K	311351102	Debnenie nadzákladových múrov jednostranné, odstránenie-dielce	m2	26,240	3,420	89,741
39	K	311361821	Výstuž nadzákladových múrov 10505	t	0,259	1 118,770	289,761
40	K	430863001.1	Montáž rôznych dielov OK - montáž zábradlia, vrátane zásliepek	kg	90,000	10,020	901,800
P			Poznámka k položke: - vrátane povrchovej úpravy (náteru) zábradlia				
41	M	1321143200P1.2	Oceľové profily zábradlia	t	0,090	1 281,970	115,377
P			Poznámka k položke: - vrátane kotviaceho, upevňovacieho, spojovacieho materiálu				
42	K	348171111.1	Osadenie zábradlia oceľového vrátane spojenia dielcov hmotnosti do 100 kg/m	m	3,000	227,890	683,670
43	K	388129120	Montáž dielca prefabrikovaného kanála tvaru L hm. do 0,5 t	m	72,000	24,220	1 743,840
44	M	59384000060P	Oporný uholník betónový, rozmery 1 85x0 85x0 12x0 12	m	4,000	87,570	350,280
45	M	59384000050P	Oporný uholník betónový, rozmery 0,8x0,5x0,12x0,12	m	68,000	70,680	4 806,240
46	K	388129130	Montáž dielca prefabrikovaného tvaru L hm. do 1 t	m	198,000	34,780	6 886,440
47	M	593840000800	Oporný uholník betónový, rozmery 1 85x0 85x0 12x0 12	m	29,000	126,530	3 669,370
48	M	59384000070P1	Oporný uholník betónový, rozmery 1,3x0,8x0,15x0,15	m	147,000	114,840	16 881,480
P			Poznámka k položke: - vrátane zhotovenia drenážnych otvorov DN 110				
49	M	59384000070P2	Oporný uholník betónový, rozmery 1,3x0,8x0,12x0,12	m	22,000	101,860	2 240,920
50	K	38812921P	Montáž dielca prefabrikovaného priekopového žľabu hm. do 1 t	ks	449,000	51,230	23 002,270
51	M	5922714000Pg	Betónový prefabrikát TSM 201-19	ks	449,000	99,750	44 787,750
52	K	38812923P1	Montáž dielca prefabrikovaného priekopového žľabu hm. do 5 t	ks	550,000	98,640	54 252,000
53	M	5922714000Pd	Betónový prefabrikát TSM 232-19	ks	543,000	1 068,810	580 363,830
54	M	5922714000Pc	Betónový prefabrikát TSM 234-19	ks	7,000	1 188,840	8 321,880
55	K	388129720P	Montáž dielca prefabrikovaného priekopového žľabu zo železobetónu, krycia doska hm. do 1 t	ks	1 650,000	6,630	10 939,500
56	M	5922714000P1a	Betónová krycia doska pre žľaby TSM	ks	1 650,000	7,270	11 995,50
57	K	388129720P1	Montáž dielca prefabrikovaného poklop, do 50 kg	ks	441,000	9,850	4 343,850
P			Poznámka k položke: - vrátane kotvenia, plastmalty				
58	M	59227000010P	Poklop hr. 0,05m, dl. 0,32m	ks	441,000	12,070	5 322,870
59	K	389381001	Dobetónovanie prefabrikovaných konštrukcií - vodotesný betón	m3	29,730	111,470	3 314,003
60	K	38899521P	Chránička káblov z rúr HDPE nad DN 80 do DN 110	m	6,000	5,190	31,140
							69 161,810
D 5			Komunikácie				
61	K	564802221	Podkladné vrstvy pre kofaj novozriadenú s urovnáním hornej plochy zo štrkodrviny	m3	1 679,500	37,430	62 863,685
62	K	564802295	Podkladné vrstvy pre kofaj novozriadenú - príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	m3	1 679,500	3,750	6 298,125
							5 791,841
D 8			Rúrové vedenie				
63	K	871351022	Montáž potrubia z kanalizačných rúr z PVC DN 200 - zvodné potrubie	m	31,300	1,340	41,942
64	M	286140032600	Pinostenná drenážna rúra PP DN 200	m	31,300	35,250	1 103,325
P			Poznámka k položke: - vrátane ohybových a napájacích kusov				
65	K	89443113P	Montáž PP šachty DN 400	ks	19,000	28,670	544,730
66	M	286000827P	PP šachta DN 400 - komplet (dno, predĺženie, poklop ...)	ks	19,000	71,400	1 356,600
67	K	899623151	Obetónovanie potrubia alebo muriva stôk betónom prostým tr. C 16/20 v otvorenom výkope	m3	4,025	99,370	399,964
68	K	89561111P	Výustný objekt - dodávka, montáž, osadenie	ks	3,000	391,120	1 173,360

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
P			Poznámka k položke: - monolitický, betón C25/30, debnenie / oddebnenie - vrátane vegetačných tvaroviek, podkladu betón/ŠD, zaistovacieho prahu				
69	K	89441112P1	Zhotovenie šachty kanaliz. z betónových dielcov - vsakovacia studňa	ks	1,000	152,140	152,140
P			Poznámka k položke: - vrátane vŕtania otvorov pre napojenie potrubia				
70	M	592246650P	Skrúž rozmer 1500/1000/120 mm-betónový prefabrikát	ks	3,000	219,750	659,250
71	M	592246651P	Skrúž rozmer 1500/1000/120 mm-betónový prefabrikát, perforovaná	ks	1,000	219,730	219,730
72	M	592244210P	Poklop betónový na otvor DN 1500	ks	1,000	140,800	140,800
D 9			Ostatné konštrukcie a práce-búranie	42 810,722			
73	K	935111211	Osadenie priekopového žľabu z betónových priekopových tvární šírky nad 500 do 800 mm	m	640,000	20,470	13 100,800
74	M	592270001800	Tvárnica priekopová TBM 113-19 / TZZ 4a	ks	2 134,000	5,710	12 185,140
75	K	935111311	Osadenie priekopového žľabu z betónových priekopových tvární šírky nad 800 do 1200 mm	m	43,900	26,630	1 169,057
76	M	592270000400	Tvárnica priekopová TBM 116-19	ks	147,000	8,310	1 221,570
77	K	961055111	Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 v základoch železobetónových, -2,40000t	m3	188,550	44,890	8 464,010
78	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	452,520	1,690	764,759
79	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	10 860,480	0,130	1 411,862
80	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	452,520	9,930	4 493,524
D 99			Presun hmôt HSV	12 335,324			
81	K	998241011	Presun hmôt pre železničný spodok (824-1) akéhokoľvek rozsahu, so sklonom trate do 8 promile	t	5 930,444	2,080	12 335,324

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: ŽST Kraľovany – ŽST Ľubochňa rekonštrukcia k. č. 1, 2

Objekt: SO 32-03 - SO 32-03 Nástupištia

JKSO: Miesto: TŮ Ľubochňa - Kraľovany

Objednávateľ: ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Zhotoviteľ: TSS GRADE, a.s.

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS: Dátum: 19.07.2019

IČO: IČ DPH: 35 802 723

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Náklady z rozpočtu	459 677,34
Ostatné náklady	5 421,84
Cena bez DPH	465 099,18

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	465 099,18	20,00%	93 019,84

Cena s DPH v EUR **558 119,02**

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Kľačany – ŽST Ľubochňa rekonštrukcia k. č. 1, 2

Objekt:

SO 32-03 - SO 32-03 Nástupišťa

Miesto:

TÚ Ľubochňa - Kľačany

Dátum:

19.07.2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Projektant:

Zhotoviteľ:

TSS GRADE, a.s.

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu

459 677,34

HSV - Práce a dodávky HSV

427 340,11

1 - Zemné práce	25 021,40
2 - Zakladanie	50 091,36
3 - Zvislé a kompletne konštrukcie	122 417,66
5 - Komunikácie	23 794,26
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	199 929,52
99 - Presun hmôt HSV	6 085,91
PSV - Práce a dodávky PSV	32 337,23
783 - Dokončovacie práce - nátery	32 337,23

2) Ostatné náklady

5 421,84

GZS

5 421,84

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

465 099,18

ROZPOČET

Stavba: ŽST Kraľovany – ŽST Ľubochňa rekonštrukcia k. č. 1, 2
Objekt: SO 32-03 - SO 32-03 Nástupištia
Miesto: TÚ Ľubochňa - Kraľovany
Objednávateľ: ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY
Zhotoviteľ: TSS GRADE, a.s.

Dátum: 19.07.2019
Projektant:
Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
							459 677,338
Náklady z rozpočtu							427 340,109
D HSV Práce a dodávky HSV							25 021,403
D 1 Zemné práce							
1	K	121101112	Odstránenie ornice s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 1000 m3	m3	128,000	2,150	275,200
2	K	122201102	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	853,591	3,010	2 569,309
3	K	122201109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m3	853,591	0,360	307,293
4	K	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	637,245	3,420	2 179,378
P Poznámka k položke: - podsyp pod nástupištia, časť zásypu z výzisku, časť nový materiál							
5	M	583310004000	Nenamrzavý, nesúdržný materiál do násypu	t	573,521	14,530	8 333,260
6	K	162501122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	534,968	6,030	3 225,857
7	K	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	11 769,296	0,060	706,158
8	K	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	534,968	0,310	165,840
9	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	962,942	5,530	5 325,069
10	K	181101102	Úprava pláne v hornine 1-4 so zhutnením	m2	1 604,600	0,540	866,484
11	K	181301301	Rozprestretie ornice na svahu do sklonu 1:5, plocha do 500 m2, hr. do 100 mm	m2	468,000	1,410	659,880
12	K	183405211	Výsev trávniku hydroosevom na orniciu	m2	468,000	0,680	318,240
13	M	005720001300	Osivá tráv - trávové semeno	kg	15,210	5,880	89,435
							50 091,362
D 2 Zakladanie							
14	K	211511111	Výplň odvodňovacieho rebra alebo trativodu do rýh lomovým kameňom netriedeným	m3	1,300	62,110	80,743
P Poznámka k položke: - výplň vsakovacej-odparovacej priekopy							
15	K	211971122	Zhotov. oplášť. výplne z geotext. v ryhe alebo v záreze	m2	6,200	0,330	2,046
16	M	693110001300	Geotextília separačno-filtračná	m2	6,820	1,100	7,502
17	K	271571111	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	36,596	36,150	1 322,945
18	K	274313612	Betón základových pásov, prostý tr.C 20/25	m3	247,090	95,580	23 616,862
P Poznámka k položke: - vrátane dilatčných dosiek z polystyrénu							
19	K	274351215	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-dielce	m2	567,560	15,690	8 905,016
20	K	274351216	Debnenie stien základových pásov, odstránenie-dielce	m2	567,560	3,170	1 799,165
21	K	62745211P1	Cementová spojovacia malta hr. do 0,02 m	m2	353,800	4,050	1 432,890
22	K	274321311	Betón základových pásov, železový (bez výstuže), tr. C 16/20 - podkladový betón	m3	48,685	106,150	5 167,913
P Poznámka k položke: - vrátane potrebného debnenia / oddebnenia - vrátane dilatčných dosiek z polystyrénu							
23	K	273362021	Výstuž základových dosiek zo zvr. sietí KARI	t	1,233	921,900	1 136,703
24	K	275313612	Betón základových pátiiek, prostý tr. C 20/25 - pátky pre tabule a zábradlie	m3	46,525	142,280	6 619,577
P Poznámka k položke: - betónové pátky pre tabule a zábradlie, vrátane potrebného debnenia a oddebnenia - z toho 122ks betónových pátiiek je realizovaných v gabionovom múre ako betónová výplň plastovej rúry							
D 3 Zvislé a kompletne konštrukcie							122 417,657
25	K	326214111	Murivo z lom. kameňa na sucho do drôtených košov s urovnaním - dodávka+montáž	m3	234,075	156,230	36 569,537

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
P			Poznámka k položke: - drobené koše vrátane výplne kameňom				
26	K	388129120	Montáž dielca prefabrikovaného kanála tvaru L hm. do 0,5 t	m	27,000	22,470	606,690
27	M	59384000060P	Oporný uholník betonový, rozmery 1 05x0 65x0 12x0 12	m	8,000	81,250	650,000
28	M	59384000050P	Oporný uholník betonový, rozmery 0,8x0,5x0,12x0,12	m	11,000	65,580	721,380
29	M	59384000040P	Oporný uholník betonový, rozmery 0,55x0,4x0,12x0,12	m	8,000	52,330	418,640
30	K	43086300P	Montáž rôznych dielov OK - montáž zábradlia	kg	13 519,270	1,060	14 330,426
31	M	1321143200P	Oceľové profily - vid' výkaz zábradlia	t	13,519	4 745,200	64 150,359
32	K	91113111P	Osadenie zábradlia oceľového vrátane spojenia dielcov hmotnosti	m	412,500	12,050	4 970,625
D 5			Komunikácie 23 794,258				
33	K	564201111	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením, po zhutnení hr. 40 mm	m2	946,420	2,080	1 968,554
34	K	564861111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	946,420	6,970	6 596,547
35	K	596911112	Kladenie zámkovej dlažby hr.6 cm pre peších nad 20 m2	m2	946,420	8,170	7 732,251
36	M	5921952300	Dlažba zámková hr. 6 cm	m2	721,610	5,720	4 127,609
37	M	5921952010	Dlažba zámková hr. 6 cm ČERVENÁ - varovný pás	m2	77,000	12,770	983,290
38	M	5921952090	Dlažba zámková hr. 6 cm ŽLTÁ - výstražný pás	m2	1,510	32,090	48,456
39	M	5921952050	Dlažba zámková hr. 6 cm DRAŽKOVÁ SIVÁ - vodiaci pás	m2	146,300	12,770	1 868,251
40	K	584121111	Osadenie cestných panelov zo železového betónu, so zhotovením podkladu z kam. ťaženého do hr. 40 mm	m2	6,000	10,330	61,980
41	M	593810000900	Cestný panel lxšxv 3000x2000x180 mm	ks	1,000	407,320	407,320
D 9			Ostatné konštrukcie a práce-búranie 199 929,518				
42	K	918101112	Lôžko pod obrubníky, krajníky alebo obruby z dlažob. kociek z betónu prostého	m3	13,410	86,900	1 165,329
43	K	917862112	Osadenie obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	320,000	4,150	1 328,000
44	M	592174530P	Obrubník betónový, dl' 1000 mm	ks	320,000	1,130	361,600
45	K	91783151P	Osadzovanie palisád hranatých betónových do betónu dĺžky 50 cm - do radu	m	12,200	14,310	174,582
46	M	592170005400	Palisáda, rozmer 110x110x500 mm	ks	110,000	6,630	729,300
47	K	935111111	Osadenie priekopového žlabu z betónových priekop. tvárnic šírky do 500 mm	m	2,600	9,770	25,402
P			Poznámka k položke: - vrátane betónového lôžka				
48	M	59227000050P	Plytká žlabovka, dĺžky 0,5m	ks	6,000	6,350	38,100
49	K	935111211	Osadenie priekopového žlabu z betónových priekopových tvárnic šírky nad 500 do 800 mm	m	3,000	18,990	56,970
P			Poznámka k položke: - vrátane betónového lôžka				
50	M	592270001800	Tvárnica priekopová TBM 113-19	ks	10,000	5,300	53,000
1	K	936121111	Osadenie prefabrik. konštrukcií, hmotnosti jednotlivo do 1 t - nástupištne prefabrikáty	ks	756,000	35,210	26 618,760
52	M	5921949150	Nástupištná hrana PRE 200.2 podpera tvaru ležateho U, rozmer dxšxv 995x900x700 mm	ks	364,000	232,730	84 713,720
53	M	5921949160	Konzolová doska PRE 200.1, rozmer dxšxv 995x1000x115/135 mm	ks	378,000	143,660	54 303,480
P			Poznámka k položke: - vrátane zakomponovaného výstražného pásu (žltý hr. 0,2m)				
54	M	5921235503P	Rampový prefabrikát R200.1 - R200.4	ks	14,000	246,960	3 457,440
55	K	91400111P1	Osadenie a montáž transparentných a netransparentných tabúl na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	18,000	229,730	4 135,140
P			Poznámka k položke: - osadenie vrátane všetkých potrebných konštrukcií (upevňovací materiál, nátery ...vid'. výkres detailov upevnenia)				
56	M	404471208P01	Tabuľa s názvom zastávky a smerom, rozmery 3040/600 +3040/400 s upevnením	ks	2,000	703,780	1 407,560
57	M	404471208P2	Tabuľa s názvom zastávky, rozmery 1340/300 s upevnením	ks	4,000	124,130	496,520
58	M	404471209P081	Tabuľa s piktogramom s upevnením, 600/300 s upevnením	ks	7,000	61,460	430,220
59	M	404471209P083	Tabuľa s piktogramom s upevnením, 300/300 s upevnením	ks	2,000	37,360	74,720
60	M	404471209P084	Tabuľa s piktogramom s upevnením, 600/600 s upevnením	ks	1,000	90,370	90,370
61	M	404471209P085	Tabuľa s piktogramom s upevnením, 900/600 s upevnením	ks	2,000	108,460	216,920
62	M	141110007400	Rúra oceľová bezšvová hladká kruhová d 60,3 mm, hr. steny 4,0 mm, ozn. 11 353.0.	m	100,260	10,850	1 087,821

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
63	K	926941312	Návestidlá a označovacie zariadenia - znamenie na stĺpiku koniec nástupištia (vzor list ZT -15)	ks	2,000	114,860	229,720
64	K	926951512	Návestidlá a označovacie zariadenia - znamenie na stĺpiku tabuľa pred zastávkou (vzor list ZT -12)	ks	2,000	239,560	479,120
65	K	923902111	Rozobratie nástupištného múrika "SUDOP" s uložením materiálu na vzd. do 20 m	m	434,000	21,710	9 422,140
66	K	979091111	Vodorovné premiestnenie vybúraných hmôt alebo konštrukcií na vzdialenosť do 7000 m	t	260,834	4,030	1 051,161
67	K	979091121	Vodorovné premiestnenie vybúraných hmôt alebo konštrukcií za každých ďalších 1000 m	t	4 695,012	0,170	798,152
68	K	979091195	Doprava vybúraných hmôt vodorovné premiestnenie vybúraných hmôt. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	t	260,834	4,030	1 051,161
69	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	260,834	9,210	2 402,281
70	K	113107241	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm	m2	390,600	0,530	207,018
71	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	29,295	1,240	36,326
72	K	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začaty 1 km nad 1 km	t	703,080	0,120	84,370
73	K	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	29,295	109,340	3 203,115
							6 085,911
D 99			Presun hmôt HSV				
74	K	998235011	Presun hmôt pre nástupištia železníc a rampy ostatné akéhokoľvek rozsahu	t	3 153,322	1,930	6 085,911
							32 337,229
D PSV			Práce a dodávky PSV				
							32 337,229
D 783			Dokončovacie práce - nátery				
75	K	78322540P	Nátery kov.stav.doplňk.konstr. 3x, min celková hrúbka 220 µm	m2	484,670	62,900	30 485,743
P			Poznámka k položke: - náterový systém vid'. PD, vrátane prípravy povrchu (otrieskanie, metalizácia...)				
76	K	783992000	Nátery ostatné bezpečnostnými farbami šrafovaním - žltobiely - šírky 150 mm	m2	54,600	33,910	1 851,486

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Kraľovany – ŽST Ľubochňa rekonštrukcia k. č. 1, 2

Objekt:

SO 32-04 - SO 32-04 Úprava priepustu v km 294,480

JKSO:

Miesto: TÚ Ľubochňa - Kraľovany

KS:

Dátum: 19.07.2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

TSS GRADE, a.s.

IČO:

35 802 723

IČ DPH:

Projektant:

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

24 257,35

Ostatné náklady

286,11

Cena bez DPH

24 543,46

DPH základná
znižená

Základ dane

0,00

Sadzba dane

20,00%

Výška dane

0,00

24 543,46

20,00%

4 908,69

Cena s DPH

v EUR

29 452,15

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Kralovany – ŽST L'ubochňa rekonštrukcia k. č. 1, 2

Objekt:

SO 32-04 - SO 32-04 Úprava priepustu v km 294,480

Miesto:

TÚ L'ubochňa - Kralovany

Dátum:

19.07.2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Projektant:

Zhotoviteľ:

TSS GRADE, a.s.

Spracovateľ:

Cena celkom [EUR]

Kód dielu - Popis

24 257,35

1) Náklady z rozpočtu

15 556,16

HSV - Práce a dodávky HSV

1 490,38

1 - Zemné práce

256,36

2 - Zakladanie

4 967,55

3 - Zvislé a kompletne konštrukcie

187,53

5 - Komunikácie

4 287,35

6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

4 034,28

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

332,70

99 - Presun hmôt HSV

2 246,56

PSV - Práce a dodávky PSV

1 310,35

711 - Izolácie proti vode a vlhkosti

936,21

783 - Nátery

6 454,63

M - Práce a dodávky M

3 503,43

43-M - Montáž oceľových konštrukcií

2 951,20

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

2) Ostatné náklady

286,11

GZS

286,11

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

24 543,40

ROZPOČET

Stavba:

ŽST Kraľovany – ŽST Ľubochňa rekonštrukcia k. č. 1, 2

Objekt:

SO 32-04 - SO 32-04 Úprava priepustu v km 294,480

Miesto:

TÚ Ľubochňa - Kraľovany

Dátum:

19.07.2019

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

24 257,350

D HSV

Práce a dodávky HSV

15 556,156

D 1

Zemné práce

1 490,384

1	K	115101201	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	hod	168,000	2,420	406,560
2	K	115101301	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	deň	7,000	14,370	100,590
3	K	122202501	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre spodnú stavbu železníc v hornine 3 do 100 m3	m3	96,300	3,600	346,680
4	K	122202508	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre spodnú stavbu železníc. Príplatek k cenám za sťaženie pri rekonštruk. v hornine 3	m3	96,300	0,360	34,668
5	K	162504102	Vodorovné premiestnenie výkopku pre spodnú stavbu železníc po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	20,160	4,120	83,059
6	K	162504103	Vodorovné premiestnenie výkopku pre spodnú stavbu železníc po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3, príplatek k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	241,920	0,060	14,515
7	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	36,288	5,530	200,673
8	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	76,100	3,990	303,639

D 2

Zakladanie

256,360

9	K	216904411	Očistenie vysokotlakovým vodným lúčom - odstránenie nečistôt, machu a nesúrodých častí	m2	23,800	8,110	193,018
10	K	938902032	Otryskanie degradovaného betónu vodou do 50 mm	m2	39,100	1,620	63,342

D 3

Zvislé a kompletne konštrukcie

4 967,548

11	K	317322511	Betón ríms alebo žľabových ríms železový (bez výstuže) tr. C 30/37	m3	22,020	107,970	2 377,499
----	---	-----------	--	----	--------	---------	-----------

P

Poznámka k položke:

- s ponechaním otvorov pre osadenie stĺpkov zábradlia

12	M	132870000200	Tyč oceľová rebierková pre výstuž do betónu D 8 mm, ozn. 10 505	t	0,012	1 018,240	12,219
13	M	132870000300	Tyč oceľová rebierková pre výstuž do betónu D 10 mm, ozn. 10 505	t	0,190	1 018,240	193,466
14	M	132870000400	Tyč oceľová rebierková pre výstuž do betónu D 12 mm, ozn. 10 505	t	0,167	1 018,240	170,046
15	M	132870000500	Tyč oceľová rebierková pre výstuž do betónu D 14 mm, ozn. 10 505	t	0,692	1 018,240	704,622
16	K	311351101	Debnenie nadzákladových múrov jednostranné, zhotovenie-dielce	m2	54,620	24,470	1 336,551
17	K	311351102	Debnenie nadzákladových múrov jednostranné, odstránenie-dielce	m2	54,620	3,170	173,145

D 5

Komunikácie

187,528

18	K	567134315	Podklad z podkladového betónu PB III tr. C 12/15 hr. 200 mm	m2	8,800	21,310	187,528
----	---	-----------	---	----	-------	--------	---------

D 6

Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

4 287,353

19	K	62266122P	Náter betónu mosta Sikagars 680S - oprava a ochrana betónových plôch	m2	29,185	11,740	342,632
----	---	-----------	--	----	--------	--------	---------

P

Poznámka k položke:

- nové pohľadové betóny

20	K	62266122P	Náter betónu mosta Sikagars 680S - oprava a ochrana betónových plôch	m2	39,100	11,740	459,034
----	---	-----------	--	----	--------	--------	---------

P

Poznámka k položke:

- pôvodné pohľadové povrchy betónu

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
21	K	627471231	Reprofilácia podláh a mostovky sanačnou maltou ABRAROCK, 1 vrstva hr.10 - 50 mm	m2	11,730	112,050	1 314,347
22	K	627471451	Ochrana výstuže stien zo sanačnej malty, 1 vrstva hr.1 mm	m2	39,100	17,520	685,032
Poznámka k položke: - Sika MonoTop 910 N							
23	K	627471332	Vyrovnávanie vodorovných plôch stierkou zo sanačnej stierky, 1 vrstva hr.2 mm	m2	39,100	11,360	444,176
Poznámka k položke: - Sika Cosmetic LD							
24	K	63245161P	Oprava, vyspravenie, odbúravaných plôch betónu - cementovou maltou hr. do 40 mm	m2	9,800	106,340	1 042,132
							4 034,284
D 9			Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
25	K	95394272P	Zalíatie stĺpikov zábradlia po osadení cementovou maltou a podoliatie plastbetónom	ks	8,000	44,230	353,840
26	K	95994113P	Chemicky tesnená výstuž chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvŕtaním otvoru 350 mm, do fi 20	ks	180,000	15,910	2 863,800
27	K	961051111	Búranie mostných základov, muriva a pilierov alebo nosných konštrukcií zo železobetónu, -2,40000t	m3	3,465	165,550	573,631
28	K	978071411	Odsekanie a odstránenie izolácie z dosiek hr. nad 50 mm, -0,11200t	m2	7,000	5,370	37,590
29	K	979082113	Vodorovná doprava sutiny, so zložením a hrubým urovnávaním, na vzdialenosť do 1000 m	t	8,040	0,650	5,226
30	K	979082119	Vodorovná doprava po suchu alebo naloženie. Priplatok k cene za každých ďalších i začatých 1000 m nad 1000 m	t	192,960	0,120	23,155
31	K	979087112	Nakladanie na dopravný prostriedok pre vodorovnú dopravu sutiny	t	8,040	0,590	4,744
32	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	7,970	9,210	73,404
33	K	979089411	Poplatok za skladovanie - izolačné materiály a materiály obsahujúce azbest (17 06), nebezpečné	t	0,070	1 412,770	98,894
							332,699
D 99			Presun hmôt HSV				
34	K	998241011	Presun hmôt pre železničný spodok (824-1) akéhokoľvek rozsahu, so sklonom trate do 8 promile	t	172,383	1,930	332,699
							2 246,560
D PSV			Práce a dodávky PSV				
							1 310,354
D 711			Izolácie proti vode a vlhkosti				
35	K	711112001	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena	m2	30,437	0,390	11,870
36	M	1116315000	Lak asfaltový ALP-PENETRAL v sudoch	t	0,011	1 693,120	18,624
37	K	711112002	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá asfaltovým lakom za studena	m2	60,874	0,390	23,741
38	M	1116315200	Lak asfaltový ALN-RENOLAK N v sudoch	t	0,052	2 408,160	125,224
39	K	45745113P	Ochranná betónová vrstva na izoláciu presýpaných objektov hr. 60 mm s výstužou zo sietí, betón tr. C 12/15	m2	22,400	7,080	158,592
40	K	711472051	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode PVC fóliou položenou voľne na ploche zvislej so zvarovaním spoju	m2	22,400	13,750	308,000
41	M	283220000100	Hydroizolačná fólia PVC-P hr. 0,50 mm, š. 1,3 m, izolácia základov proti zemnej vlhkosti, tlakovej vode, radónu, hnedá	m2	24,640	3,450	85,008
Poznámka k položke: FATRAFOL 803 je hydroizolačná fólia z mPVC pre izoláciu základov v hr. 0,6mm proti zemnej vlhkosti, odolná agresívnym spodným vodám, zväčša hnedej farby, zvära sa horúcim vzduchom							
42	K	711471051	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode PVC fóliou položenou voľne na vodorovnej ploche so zvarovaním spoju	m2	22,400	2,970	66,528
Poznámka k položke: - hlavná izolácia							
43	M	283220000600P	Hydroizolačná fólia PVC-P SIKAPLAN WP 1100 - 20 HL hr. 2,00 mm, š. 2,05 m, signálna farba	m2	24,640	11,630	286,563
Poznámka k položke: - hlavná izolácia							
44	K	711491171	Izolácia proti tlakovej vode z ochrannej textilie podkladnej vrstvy vodorovne	m2	22,400	0,980	21,952
Poznámka k položke: - podkladná vrstva							
45	K	711491172	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode z ochrannej textilie ochrannej vrstvy vodorovne	m2	22,400	0,980	21,952
Poznámka k položke: - ochranná vrstva							
46	M	6936651600	Geotextília netkaná polypropylénová PP 500	m2	49,280	1,680	82,790
Poznámka k položke: Izolácia podkladná a ochranná vrstva - materiál							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
47	K	711111011	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná asfaltovou suspenziou za studena	m2	22,400	0,390	8,736
48	M	111630002400	Suspenzia asfaltová SA 10 v sudoch do 150 kg	t	0,067	1 303,000	87,301
49	K	998711101	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,239	14,530	3,473
D 783			Nátery	936,206			
50	K	78325100P	Nátery kov.stav.doplňk.konstr. epoxidové a epoxidechtové jednonás. 1x email - 60µm - Barrier ZEP	m2	14,200	18,750	266,250
P			Poznámka k položke: - základný náter epoxidový				
51	K	78325202P	Nátery kov.stav.doplňk.konstr. epoxidecht. trojnás. so základného náterom reaktív. farb. - 80µm x2 = 1600µm - Jotamastic 87	m2	14,200	23,590	334,978
P			Poznámka k položke: - ďalšia vrstva epoxidová				
52	K	78327100P	Nátery kov.stav.doplňk.konstr. polyuretánové jednonásobné 2x s emailovaním.- 80µm - Hardtop XP - RAL 7035	m2	14,200	23,590	334,978
P			Poznámka k položke: - vrchný náter polyuretánový				
D M			Práce a dodávky M	6 454,634			
D 43-M			Montáž oceľových konštrukcií	3 503,434			
53	K	348171211	Osadzovanie zábradlia oceľového na múroch a valoch , včítane spojenia dielcov, hmotnosti do 110 kg/m	m	14,000	216,920	3 036,880
54	M	133310002600	Týč oceľová prierezu L rovnoramenný uholník 63x63x6 mm, ozn. 11 373 podľa EN ISO S235JRG1	t	0,388	1 202,460	466,554
P			Poznámka k položke: 70x70x7				
D 46-M			Zemné práce pri extr.mont.prácach	2 951,200			
55	K	460350001	Prechod neregulovaného vodného toku max 0,5 mm m hlbokého, až 4 m širokého v zemine triedy 4	m	16,000	26,450	423,200
56	M	1041 07P	Rúra pretlaková oceľová, DN 500	m	16,000	158,000	2 528,000

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:
ŽST Kral'ovany – ŽST Ľubochňa rekonštrukcia k. č. 1, 2
Objekt:
SO 32-05 - SO 32-05 Úprava priepustu v km 294,932

JKSO:
Miesto: TŮ Ľubochňa - Kral'ovany

Objednávateľ:
ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Zhotoviteľ:
TSS GRADE, a.s.

Projektant:

Spracovateľ:

KS:
Dátum: 19.07.2019

IČO:
IČ DPH:
IČO: 35 802 723

IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				13 249,34
Ostatné náklady				156,27
Cena bez DPH				13 405,61
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane	
	0,00	20,00%	0,00	
DPH základná	13 405,61	20,00%	2 681,12	
znižená				
Cena s DPH		v EUR		16 086,73

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Kraľovany – ŽST Ľubochňa rekonštrukcia k. č. 1, 2

Objekt:

SO 32-05 - SO 32-05 Úprava priepustu v km 294,932

Miesto:

TŮ Ľubochňa - Kraľovany

Dátum:

19.07.2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Projektant:

Zhotoviteľ:

TSS GRADE, a.s.

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu

13 249,34

HSV - Práce a dodávky HSV

12 862,40

1 - Zemné práce

3 021,10

2 - Zakladanie

2 199,02

3 - Zvislé a kompletne konštrukcie

4 371,25

4 - Vodorovné konštrukcie

101,54

5 - Komunikácie

2 483,79

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

554,76

99 - Presun hmôt HSV

130,95

PSV - Práce a dodávky PSV

386,94

711 - Izolácie proti vode a vlhkosti

246,20

783 - Dokončovacie práce - nátery

140,74

2) Ostatné náklady

156,27

GZS

156,27

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

13 405,61

ROZPOČET

Stavba: ŽST Kraľovany – ŽST Ľubochňa rekonštrukcia k. č. 1, 2
Objekt: SO 32-05 - SO 32-05 Úprava priepustu v km 294,932
Miesto: TÚ Ľubochňa - Kraľovany
Objednávateľ: ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY
Zhotoviteľ: TSS GRADE, a.s.

Dátum: 19.07.2019
Projektant:
Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							13 249,341
D HSV Práce a dodávky HSV							12 862,403
D 1 Zemné práce							3 021,098
1	K	115101200	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu do 100 l	hod	720,000	2,270	1 634,400
2	K	122201101	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m3	m3	33,880	3,600	121,968
3	K	122201109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepiivosť horniny 3	m3	33,880	0,360	12,197
4	K	131201201	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	35,090	3,600	126,324
5	K	131201209	Príplatok za lepiivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovaním dna v hornine 3	m3	35,090	0,360	12,632
6	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	18,975	3,990	75,710
7	K	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	49,995	6,130	306,469
8	K	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	1 099,890	0,060	65,993
9	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	49,995	0,310	15,498
10	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	89,991	5,530	497,650
11	K	172102101	Zásyp nepriepustným materiálom so zhutnením	m3	10,450	14,570	152,257
D 2 Zakladanie							2 199,016
12	K	273311114	Základové dosky mostných konštrukcií z betónu prostého tr. C 12/15 - podkladový betón	m3	3,254	99,320	323,187
P Poznámka k položke: - vrátane potrebného debnenia / oddebnenia							
13	K	275321117	Základové pätky mostných konštrukcií z betónu železového tr. C 25/30	m3	7,425	104,850	778,511
14	K	275354111	Debnenie základových pátiiek mostných konštrukcií - zhotovenie	m2	13,700	17,280	236,736
15	K	275354211	Debnenie základových pátiiek mostných konštrukcií - odstránenie	m2	13,700	3,170	43,429
16	K	62221111P	Mechanické čistenie povrchu, oklepanie nesúdržných častí	m2	18,170	3,320	60,324
17	K	216904113	Očistenie plôch tlakovou vodou - otryskanie vodným lúčom	m2	18,170	7,270	132,096
18	K	62747115P	Reprofilácia stien sanačnou maltou so spojovacím mostíkom	m2	7,590	73,260	556,043
19	K	627471351	Vyrovnanie zvislých plôch stierkou zo sanačnej malty, 1 vrstva hr.2 mm	m2	7,590	9,050	68,690
D 3 Zvislé a kompletne konštrukcie							4 371,253
20	K	317321118	Rimsy zo železového betónu tr. C 30/37 mostných konštrukcií	m3	1,166	110,070	128,342
21	K	317353121	Debnenie mostových ríms akéhokoľvek tvaru, priamych, zalomených alebo zakrivených zhotovenie	m2	6,535	27,050	176,772
22	K	317353221	Debnenie mostových ríms akéhokoľvek tvaru, priamych, zalomených alebo zakrivených-odstránenie	m2	6,535	3,170	20,716
23	K	334323128	Mostné opory zo železového betónu tr C 30/37	m3	11,750	109,000	1 280,750
24	K	334351112	Debnenie mostných konštrukcií-opôr výšky do 20 m, zhotovenie	m2	33,897	24,470	829,460
25	K	334351212	Debnenie mostných konštrukcií-opôr výšky do 20 m, odstránenie	m2	33,897	5,020	170,163
26	K	31736121P	Výstuž mostných konštrukcií - zo železového betónu z ocele zn. 10 505	t	0,796	2 217,400	1 765,050

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
P			Poznámka k položke: - výstuž pre rímasy, opory, základy - vrátane vyvŕtania otvorov pre vlepovanú výstuž a vyplnenia lepidlom				
D 4			Vodorovné konštrukcie	101,541			
27	K	45745113P	Betónová mazanina hr. do 50 mm s vložkou zo zváraných sietí - bet.mazanina C25/30, sieť fi.6, 100x100	m2	9,350	10,860	101,541
D 5			Komunikácie	2 483,786			
28	K	451311311	Podklad pod dlažbu z betónu prostého tr. C 12/15 hr. do 100 mm	m2	19,360	84,580	1 637,469
29	K	594511111	Dlažba z lomového kameňa hr. do 250 mm do lôžka z betónu - dodávka+montáž	m2	19,360	33,350	645,656
30	K	452318510	Zaisťovací prah z betónu prostého C25/30	m3	0,821	244,410	200,661
P			Poznámka k položke: - vrátane potrebného debnenia / oddebnenia				
D 9			Ostatné konštrukcie a práce-búranie	554,758			
31	K	919523112	Zhotovenie priepustu z rúr železobetónových DN 1000	m	1,000	36,570	36,570
32	M	592210001000	Rúra železobetónová pätková, DN 1000, dl. 1000 mm	ks	1,000	173,760	173,760
33	K	961041211	Búranie mostných základov, muriva a pilierov alebo nosných konštrukcií z prost. betónu, -2,20000t	m3	0,708	165,390	117,096
P			Poznámka k položke: - vybúranie pôvodnej opory priepustu				
34	K	96604312P	Vybúranie ríms z prostého betónu	m3	0,759	165,390	125,531
35	K	113106121	Rozoberanie dlažby, z betónových alebo kamenin. dlaždíc, dosiek alebo tvaroviek	m2	16,000	1,550	24,800
36	K	979082113	Vodorovná doprava sutiny, s naložením a so zložením a hrubým urovnaním, na vzdialenosť do 1000 m	t	6,044	0,650	3,929
37	K	979082119	Vodorovná doprava po suchu alebo naloženie. Príplatok k cene za každých ďalších i začatých 1000 m nad 1000 m	t	145,056	0,120	17,407
38	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	6,044	9,210	55,665
D 99			Presun hmôt HSV	130,951			
39	K	998274101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr bet. alebo železobetónových v otvorenom výkope	t	80,338	1,630	130,951
D PSV			Práce a dodávky PSV	386,938			
D 711			Izolácie proti vode a vlhkosti	246,197			
40	K	71161110P	Zhotovenie izolácie podzemných objektov asfaltovým penetračným náterom - dodávka+montáž	m2	57,090	0,910	51,952
41	K	711491171	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode z ochrannej textilie podkladnej vrstvy vodorovne	m2	18,700	0,980	18,326
42	M	6936651800	Geotextília netkaná polypropylénová min 500g/m2	m2	21,505	1,680	36,128
43	K	711471052	Zhotovenie vodorovnej izolácie proti povrchovej a tlakovej vode fóliou PE	m2	9,350	2,890	27,022
44	M	283230000100	Hydroizolačná fólia PE, izolácia proti vlhkosti	m2	10,753	5,000	53,765
45	K	711471054	Zhotovenie izolácie proti povrchovej a tlakovej vode PVC fóliou na vodorovnej ploche	m2	9,350	2,290	21,412
46	M	283220000100	Hydroizolačná fólia PVC, hr. 0,50 mm	m2	10,753	3,450	37,098
47	K	998711101	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,034	14,530	0,494
D 783			Dokončovacie práce - nátery	140,741			
48	K	783824220	Nátery ochranné betónových povrchov	m2	26,015	5,410	140,741

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Kraľovany – ŽST Ľubochňa rekonštrukcia k. č. 1, 2

Objekt:

SO 32-06 - SO 32-06 Úprava priepustu v km 296,348

JKSO:

Miesto: TŮ Ľubochňa - Kraľovany

KS:

Dátum: 19.07.2019

IČO:

IČ DPH:

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

IČO:

35 802 723

Zhotoviteľ:

IČ DPH:

TSS GRADE, a.s.

Projektant:

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				48 330,73
Ostatné náklady				570,05
Cena bez DPH				48 900,78
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane	
DPH základná	0,00	20,00%	0,00	
znižená	48 900,78	20,00%	9 780,16	
Cena s DPH	v EUR			58 680,94

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Kraľovany – ŽST Ľubochňa rekonštrukcia k. č. 1, 2

Objekt:

SO 32-06 - SO 32-06 Úprava priepustu v km 296,348

Miesto:

TÚ Ľubochňa - Kraľovany

Dátum:

19.07.2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Projektant:

Zhotoviteľ:

TSS GRADE, a.s.

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu

48 330,73

HSV - Práce a dodávky HSV

35 484,79

1 - Zemné práce

3 835,05

2 - Zakladanie

670,09

3 - Zvislé a kompletne konštrukcie

12 510,73

5 - Komunikácie

370,79

6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

8 069,68

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

9 342,60

99 - Presun hmôt HSV

685,83

PSV - Práce a dodávky PSV

4 596,24

711 - Izolácie proti vode a vlhkosti

3 185,34

783 - Nátery

1 410,90

M - Práce a dodávky M

8 249,70

43-M - Montáž oceľových konštrukcií

5 298,50

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

2 951,20

2) Ostatné náklady

570,05

GZS

570,05

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

48 900,78

ROZPOČET

Stavba: ŽST Kraľovany – ŽST Ľubochňa rekonštrukcia k. č. 1, 2
Objekt: SO 32-06 - SO 32-06 Úprava priepustu v km 296,348
Miesto: TÚ Ľubochňa - Kraľovany
Objednávateľ: ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY
Zhotoviteľ: TSS GRADE, a.s.

Dátum: 19.07.2019
Projektant:
Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu 48 330,731
35 484,786

D HSV Práce a dodávky HSV 3 835,052

D 1 Zemné práce							
1	K	115101201	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	hod	168,000	2,420	406,560
2	K	115101301	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	deň	7,000	14,370	100,590
3	K	122202502	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre spodnú stavbu železníc v hornine 3 do 1000 m3	m3	299,280	2,710	811,049
4	K	122202508	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre spodnú stavbu železníc. Príplatok k cenám za sŕaženie pri rekonštruk. v hornine 3	m3	299,280	0,330	98,762
5	K	162504102	Vodorovné premiestnenie výkopku pre spodnú stavbu železníc po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	68,000	4,120	280,160
6	K	162504103	Vodorovné premiestnenie výkopku pre spodnú stavbu železníc po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	816,000	0,060	48,960
7	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	122,400	5,530	676,872
8	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	246,300	3,990	982,737
9	M	583310003300	Štrkopiesok frakcia 0-32 mm, STN EN 13242 + A1	t	29,550	14,530	429,362

670,089

D 2 Zakladanie							
10	K	938902032	Otryskanie degradovaného betónu vodou do 50 mm	m2	60,600	1,620	98,172
11	K	216904411	Očistenie vysokotlakovým vodným lúčom - odstránenie nečistôt, machu a nesúrodých častí	m2	70,520	8,110	571,917

12 510,734

D 3 Zvislé a kompletne konštrukcie							
12	K	317322511	Betón ríms alebo žľabových ríms železový (bez výstuže) tr. C 30/37	m3	53,590	108,090	5 792,54

Poznámka k položke:
- s ponechaním otvorov pre osadenie stĺpkov zábradlia

13	M	132870000200	Týč oceľová rebierková pre výstuž do betónu D 8 mm, ozn. 10 505	t	0,018	1 018,240	18,328
14	M	132870000300	Týč oceľová rebierková pre výstuž do betónu D 10 mm, ozn. 10 505	t	0,286	1 018,240	291,217
15	M	132870000400	Týč oceľová rebierková pre výstuž do betónu D 12 mm, ozn. 10 505	t	0,522	1 018,240	531,521
16	M	132870000500	Týč oceľová rebierková pre výstuž do betónu D 14 mm, ozn. 10 505	t	2,072	1 018,240	2 109,793
17	K	311351101	Debnenie nadzákladových múrov jednostranné, zhotovenie-dielce	m2	136,300	24,470	3 335,261
18	K	311351102	Debnenie nadzákladových múrov jednostranné, odstránenie-dielce	m2	136,300	3,170	432,071

370,794

D 5 Komunikácie							
19	K	567134315	Podklad z podkladového betónu PB III tr. C 12/15 hr. 200 mm	m2	17,400	21,310	370,794

8 069,682

D 6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie							
20	K	62266122P	Náter betónu mosta Sikagars 680S - oprava a ochrana betónových plôch	m2	70,030	11,740	822,152

Poznámka k položke:
- nové pohľadové betóny

21	K	62266122P	Náter betónu mosta Sikagars 680S - oprava a ochrana betónových plôch	m2	60,600	11,740	711,444
----	---	-----------	--	----	--------	--------	---------

Poznámka k položke:
- pôvodné pohľadové povrchy betónu

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
22	K	627471231	Reprofilácia podláh a mostovky sanačnou maltou ABRAROCK, 1 vrstva hr. 10 - 50 mm	m2	18,180	112,050	2 037,069
23	K	627471451	Ochrana výstuže stien zo sanačnej malty, 1 vrstva hr. 1 mm	m2	60,600	17,520	1 061,712
P			Poznámka k položke: - Sika MonoTop 910 N				
24	K	627471332	Vyrovnanie vodorovných plôch stierkou zo sanačnej stierky, 1 vrstva hr. 2 mm	m2	60,600	11,360	688,416
P			Poznámka k položke: - Sika Cosmetic LD				
25	K	63245161P	Oprava, vyspravenie, odbúravaných plôch betónu - cementovou maltou hr. do 40 mm	m2	25,850	106,340	2 748,889
D 9			Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
							9 342,602
26	K	931941112	Osadenie dilatačného mostného záveru lamelového - posun do 100 mm	m	20,500	120,600	2 472,300
27	M	138110000100	Plech hladký pozinkovaný 0,60x1000x2000 mm, ozn. 10143, EN 10327	t	0,037	1 202,420	44,490
P			Poznámka k položke: - vrátane pozinkovaných stavebných klincov				
28	K	931994121	Tesnenie styčnej škáry u prefa dielcov mikrotenovým gumeným profilom	m	20,500	2,540	52,070
29	K	931994141	Tesnenie pracovnej škáry betónovej konštrukcia polyuretánovým tmelom do pl. 1,5 cm2	m	20,500	2,790	57,195
30	K	95394272P	Zaliatie stĺpikov zábradlia po osadení cementovou maltou a podoliatie plastbetónom	ks	12,000	44,230	530,760
31	K	95994113P	Chemicky tesnená výstuž chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvŕtaním otvoru 350 mm, do fi. 20	ks	282,000	15,910	4 486,620
32	K	961051111	Búranie mostných základov, muriva a pilierov alebo nosných konštrukcií zo železobetónu, -2,40000t	m3	4,600	165,550	761,530
33	K	966075141	Odstránenie konštrukcií na mostoch kamenných alebo betónových kovového zábradlia v celku	m	34,000	10,750	365,500
34	K	976061111	Vybúranie drevených zábradlí a madiel, hranolov	m	17,200	1,700	29,240
35	K	978071411	Odsekanie a odstránenie izolácie z dosiek hr. nad 50 mm, -0,11200t	m2	17,500	5,370	93,975
36	K	979082113	Vodorovná doprava sutiny, so zložením a hrubým urovnaním, na vzdialenosť do 1000 m	t	11,411	0,650	7,417
37	K	979082119	Vodorovná doprava po suchu alebo naloženie. Príplatok k cene za každých ďalších i začatých 1000 m nad 1000 m	t	273,864	0,120	32,864
38	K	979087112	Nakladanie na dopravný prostriedok pre vodorovnú dopravu sutiny	t	11,411	0,590	6,732
39	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	10,580	9,210	97,442
40	K	979089112	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02), ostatné	t	0,452	121,620	54,972
41	K	979089312	Poplatok za skladovanie - kovy (meď, bronz, mosadz atď.) (17 04), ostatné	t	0,204	11,080	2,260
P			Poznámka k položke: - bez poplatku				
42	K	979089411	Poplatok za skladovanie - izolačné materiály a materiály obsahujúce azbest (17 06), nebezpečné	t	0,175	1 412,770	247,235
D 99			Presun hmôt HSV				
							685,833
43	K	998241011	Presun hmôt pre železničný spodok (824-1) akéhokoľvek rozsahu, so sklonom trate do 8 promile	t	355,354	1,930	685,833
D PSV			Práce a dodávky PSV				
							4 596,241
D 711			Izolácie proti vode a vlhkosti				
							3 185,339
44	K	711112001	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena	m2	72,897	0,390	28,430
45	M	1116315000	Lak asfaltový ALP-PENETRAL v sudoch	t	0,026	1 693,120	44,021
46	K	711112002	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá asfaltovým lakom za studena	m2	145,794	0,390	56,860
47	M	1116315200	Lak asfaltový ALN-RENOLAK N v sudoch	t	0,124	2 408,160	298,612
48	K	45745113P	Ochranná betónová vrstva na izoláciu presýpaných objektov hr. 60 mm s výstužou zo sietí, betón tr. C 12/15	m2	54,600	7,080	386,568
49	K	711472051	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode PVC fóliou položenou voľne na ploche zvislej so zvarením spoju	m2	54,600	13,750	750,750
50	M	283220000100	Hydroizolačná fólia PVC-P hr. 0,50 mm, š. 1,3 m, izolácia základov proti zemnej vlhkosti, tlakovej vode, radónu, hneď	m2	60,060	3,450	207,207
P			Poznámka k položke: FATRAFOL 803 je hydroizolačná fólia z mPVC pre izoláciu základov v hr. 0,6mm proti zemnej vlhkosti, odolná agresívnym spodným vodám, zväčša hnedej farby, zväčša sa horúcim vzduchom				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
51	K	711471051	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode PVC fóliou položenou voľne na vodorovnej ploche so zvarovým spojom	m2	54,600	2,970	162,162
P			Poznámka k položke: - hlavná izolácia				
52	M	283220000600P	Hydroizolačná fólia PVC-P SIKAPLAN WP 1100 - 20 HL hr. 2,00 mm, š. 2,05 m, signálna farba	m2	60,060	11,630	698,498
P			Poznámka k položke: - hlavná izolácia				
53	K	711491171	Izolácia proti tlakovej vode z ochrannej textilie podkladnej vrstvy vodorovne	m2	54,600	0,980	53,508
P			Poznámka k položke: - podkladná vrstva				
54	K	711491172	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode z ochrannej textilie ochrannej vrstvy vodorovne	m2	54,600	0,980	53,508
P			Poznámka k položke: - ochranná vrstva				
55	M	6936651600	Geotextília netkaná polypropylénová PP 500	m2	120,120	1,680	201,802
P			Poznámka k položke: Izolácia podkladná a ochranná vrstva - materiál				
56	K	711111011	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná asfaltovou suspenziou za studena	m2	54,600	0,390	21,294
57	M	111630002400	Suspenzia asfaltová SA 10 v sudoch do 150 kg	t	0,164	1 303,000	213,692
58	K	998711101	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,580	14,530	8,427
							1 410,902
D 783			Nátery				
59	K	78325100P	Nátery kov.stav.doplňk.konstr. epoxidové a epoxidechtové jednonás. 1x email - 60µm - Barrier ZEP	m2	21,400	18,750	401,250
P			Poznámka k položke: - základný náter epoxidový				
60	K	78325202P	Nátery kov.stav.doplňk.konstr. epoxidecht. trojnás. so základného náterom reaktív. farb. - 80µm x2 = 1600µm - Jotamastic 87	m2	21,400	23,590	504,826
P			Poznámka k položke: - ďalšia vrstva epoxidová				
61	K	78327100P	Nátery kov.stav.doplňk.konstr. polyuretánové jednonásobné 2x s emailovaním - 80µm - Hardtop XP - RAL 7035	m2	21,400	23,590	504,826
P			Poznámka k položke: - vrchný náter polyuretánový				
							8 249,704
D M			Práce a dodávky M				
D 43-M			Montáž oceľových konštrukcií				
62	K	348171211	Osadzovanie zábradlia oceľového na múroch a valoch, včítane spojenia dielcov, hmotnosti do 110 kg/m	m	21,200	216,680	4 593,616
63	M	133310002600	Týč oceľová prierezu L rovnoramenný uholník 63x63x6 mm, ozn. 11 373 podľa EN ISO S235JRG1	t	0,586	1 202,880	704,888
							2 951,200
D 46-M			Zemné práce pri extr.mont.prácach				
64	K	460350001	Prechod neregulovaného vodného toku max 0,5 mm m hlbokého, až 4 m širokého v zemine triedy 4	m	16,000	26,450	423,20
65	M	1041 07P	Rúra pretlaková oceľová, DN 500	m	16,000	158,000	2 528,000

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Kralovany – ŽST Ľubochňa rekonštrukcia k. č. 1, 2

Objekt:

SO 32-07 - SO 32-07 Úprava prieprahu v km 296,588

JKSO:

Miesto: TÚ Ľubochňa - Kralovany

KS:

Dátum: 19.07.2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

TSS GRADE, a.s.

IČO:

35 802 723

IČ DPH:

Projektant:

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

41 888,80

Ostatné náklady

494,07

Cena bez DPH

42 382,87

DPH základná
znižovaná

Základ dane

0,00

Sadzba dane

20,00%

Výška dane

0,00

42 382,87

20,00%

8 476,57

Cena s DPH

v EUR

50 859,44

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: ŽST Kraľovany – ŽST Ľubochňa rekonštrukcia k. č. 1, 2
Objekt: SO 32-07 - SO 32-07 Úprava priepustu v km 296,588
Miesto: TÚ Ľubochňa - Kraľovany
Objednávateľ: ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY
Zhotoviteľ: TSS GRADE, a.s.

Dátum: 19.07.2019
Projektant:
Spracovateľ:

Kód dielu - Popis	Cena celkom [EUR]
	41 888,80
1) Náklady z rozpočtu	29 566,26
HSV - Práce a dodávky HSV	4 046,16
1 - Zemné práce	563,55
2 - Zakladanie	9 581,59
3 - Zvislé a kompletne konštrukcie	356,30
5 - Komunikácie	5 392,81
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	9 017,50
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	608,36
99 - Presun hmôt HSV	5 069,53
PSV - Práce a dodávky PSV	3 278,26
711 - Izolácie proti vode a vlhkosti	1 791,28
783 - Nátery	7 253,01
M - Práce a dodávky M	4 301,81
43-M - Montáž oceľových konštrukcií	2 951,20
46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach	

2) Ostatné náklady	494,07
GZS	494,07
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	42 382,87

ROZPOČET

Stavba:

ŽST Kraľovany – ŽST Ľubochňa rekonštrukcia k. č. 1, 2

Objekt:

SO 32-07 - SO 32-07 Úprava priepustu v km 296,588

Miesto:

TÚ Ľubochňa - Kraľovany

Dátum:

19.07.2019

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

41 888,803

D HSV

Práce a dodávky HSV

29 566,259

D 1

Zemné práce

4 046,157

1	K	115101201	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	hod	168,000	2,420	406,560
2	K	115101301	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	deň	7,000	14,370	100,590
3	K	122202502	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre spodnú stavbu železníc v hornine 3 do 1000 m3	m3	262,880	2,710	712,405
4	K	122202508	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre spodnú stavbu železníc. Príplatok k cenám za sťaženie pri rekonštruk. v hornine 3	m3	262,880	0,330	86,750
5	K	162504122	Vodorovné premiestnenie výkopku pre spodnú stavbu železníc po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	75,000	4,120	309,000
6	K	162504123	Vodorovné premiestnenie výkopku pre spodnú stavbu železníc po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve nad 1000 do 10000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	900,000	0,060	54,000
7	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17.05) ostatné	t	135,000	5,530	746,550
8	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	214,900	3,990	857,451
9	M	583310003300	Štrkopiesok frakcia 0-32 mm, STN EN 13242 + A1	t	53,190	14,530	772,851

D 2

Zakladanie

563,546

10	K	938902032	Otryskanie degradovaného betónu vodou do 50 mm	m2	49,500	1,620	80,190
11	K	216904411	Očistenie vysokotlakovým vodným lúčom - odstránenie nečistôt, machu a nesúrodých častí	m2	59,600	8,110	483,356

D 3

Zvislé a kompletne konštrukcie

9 581,594

2	K	317322511	Betón ríms alebo žlabových ríms železový (bez výstuže) tr. C 30/37	m3	40,831	108,110	4 414,239
---	---	-----------	--	----	--------	---------	-----------

P

Poznámka k položke:

- s ponechaním otvorov pre osadenie stĺpkov zábradlia

13	M	132870000200	Týč oceľová rebierková pre výstuž do betónu D 8 mm, ozn. 10 505	t	0,016	1 018,240	16,292
14	M	132870000300	Týč oceľová rebierková pre výstuž do betónu D 10 mm, ozn. 10 505	t	0,187	1 018,240	190,411
15	M	132870000400	Týč oceľová rebierková pre výstuž do betónu D 12 mm, ozn. 10 505	t	0,378	1 018,240	384,895
16	M	132870000500	Týč oceľová rebierková pre výstuž do betónu D 14 mm, ozn. 10 505	t	1,554	1 018,240	1 582,345
17	K	311351101	Debnenie nadzákladových múrov jednostranné, zhotovenie-dielce	m2	108,300	24,470	2 650,101
18	K	311351102	Debnenie nadzákladových múrov jednostranné, odstránenie-dielce	m2	108,300	3,170	343,311

D 5

Komunikácie

356,303

19	K	567134315	Podklad z podkladového betónu PB III tr. C 12/15 hr. 200 mm	m2	16,720	21,310	356,303
----	---	-----------	---	----	--------	--------	---------

D 6

Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

5 392,805

20	K	62266122P	Náter betónu mosta Sikagars 680S - oprava a ochrana betónových plôch	m2	47,390	11,740	556,359
----	---	-----------	--	----	--------	--------	---------

P

Poznámka k položke:

- nové pohľadové betóny

21	K	62266122P	Náter betónu mosta Sikagars 680S - oprava a ochrana betónových plôch	m2	41,400	11,740	486,036
----	---	-----------	--	----	--------	--------	---------

P

Poznámka k položke:

- pôvodné pohľadové povrchy betónu

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
22	K	627471231	Reprofilácia podláh a mostovky sanačnou maltou ABRAROCK, 1 vrstva hr.10 - 50 mm	m2	12,420	112,050	1 391,661
23	K	627471451	Ochrana výstuže stien zo sanačnej malty, 1 vrstva hr.1 mm	m2	41,400	17,520	725,328
P Poznámka k položke: - Sika MonoTop 910 N							
24	K	627471332	Vyrovnanie vodoravných plôch stierkou zo sanačnej stierky, 1 vrstva hr.2 mm	m2	41,400	11,360	470,304
P Poznámka k položke: - Sika Cosmetic LD							
25	K	63245161P	Oprava, vyspravenie, odbúranych plôch betónu - cementovou maltou hr. do 40 mm	m2	16,580	106,340	1 763,117
							9 017,495
D 9			Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
26	K	931941112	Osadenie dilatáčného mostného záveru lamelového - posun do 100 mm	m	24,400	120,600	2 942,640
27	M	138110000100	Plech hladký pozinkovaný 0,60x1000x2000 mm, ozn. 10143, EN 10327	t	0,044	1 202,420	52,906
P Poznámka k položke: - vrátane pozinkovaných stavebných klincov							
28	K	931994121	Tesnenie styčnej škáry u prefa dielcov mikrotenovým gumeným profilom	m	24,400	2,540	61,976
29	K	931994141	Tesnenie pracovnej škáry betónovej konštrukcia polyuretanovým tmelom do pl. 1,5 cm2	m	24,400	2,790	68,076
30	K	95394272P	Zaliatie stĺpkov zábradlia po osadení cementovou maltou a podóliatie plastbetónom	ks	10,000	44,230	442,300
31	K	95994113P	Chemicky tesnená výstuž chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvŕtaním otvoru 350 mm	ks	220,000	15,910	3 500,200
32	K	961051111	Búranie mostných základov, muriva a pilierov alebo nosných konštrukcií zo železobetónu, -2,40000t	m3	5,700	165,550	943,635
33	K	966075141	Odstránenie konštrukcií na mostoch kamenných alebo betónových kovového zábradlia v celku	m	17,000	10,750	182,750
34	K	976061111	Vybúranie drevených zábradlí a madiel, hranolov	m	5,500	1,700	9,350
35	K	978071411	Odsekanie a odstránenie izolácie z dosiek hr. nad 50 mm, -0,11200t	m2	30,600	5,370	164,322
36	K	979082113	Vodorovná doprava sutiny, so zložením a hrubým urovnaním, na vzdialenosť do 1000 m	t	13,688	0,650	8,897
37	K	979082119	Vodorovná doprava po suchu alebo naloženie. Priplatok k cene za každých ďalších i začatých 1000 m nad 1000 m	t	328,512	0,120	39,421
38	K	979087112	Nakladanie na dopravný prostriedok pre vodorovnú dopravu sutiny	t	13,688	0,590	8,076
39	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	13,110	9,210	120,743
40	K	979089112	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02), ostatné	t	0,156	121,620	18,973
41	K	979089312	Poplatok za skladovanie - kovy (med', bronz, mosadz atď.) (17 04), ostatné	t	0,102	11,180	1,140
P Poznámka k položke: - bez poplatku							
42	K	979089411	Poplatok za skladovanie - izolačné materiály a materiály obsahujúce azbest (17 06), nebezpečné	t	0,320	1 412,780	452,09
							608,359
D 99			Presun hmôt HSV				
43	K	998241011	Presun hmôt pre železničný spodok (824-1) akéhokolvek rozsahu, so sklonom trate do 8 promile	t	315,212	1,930	608,359
							5 069,533
D PSV			Práce a dodávky PSV				
D 711			Izolácie proti vode a vlhkosti				
							3 278,256
44	K	711111011	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná asfaltovou suspenziou za studena - 3 násobný náter	m2	56,400	1,230	69,372
45	M	111630002400	Suspenzia asfaltová SA 10 v sudoch do 150 kg	t	0,169	1 303,000	220,207
46	K	711112001	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena	m2	66,944	0,390	26,108
47	M	1116315000	Lak asfaltový ALP-PENETRAL v sudoch	t	0,023	1 693,120	38,942
48	K	711112002	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá asfaltovým lakom za studena	m2	133,888	0,390	52,216
49	M	1116315200	Lak asfaltový ALN-RENOLAK N v sudoch	t	0,114	2 408,160	274,530
50	K	45745113P	Ochranná betónová vrstva na izoláciu presýpaných objektov hr. 60 mm s výstužou zo sietí, betón tr. C 12/15	m2	56,400	7,080	399,312
51	K	711472051	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode PVC fóliou položenou voľne na ploche zvislej so zvarením spoju	m2	56,400	13,750	775,500
52	M	283220000100	Hydroizolačná fólia PVC-P hr. 0,50 mm, š.1,3 m, izolácia základov proti zemnej vlhkosti, tlakovej vode, radónu, hnedá	m2	62,040	3,450	214,038

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Poznámka k položke: FATRAFOL 803 je hydroizolačná fólia z mPVC pre izoláciu základov v hr. 0,6mm proti zemnej vlhkosti, odolná agresívnym spodným vodám, zväčša hnedej farby, zväčša sa horúcim vzduchom							
53	K	711471051	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode PVC fóliou položenou voľne na vodorovnej ploche so zvarením spoju	m2	56,400	2,970	167,508
Poznámka k položke: - hlavná izolácia							
54	M	283220000600P	Hydroizolačná fólia PVC-P SIKAPLAN WP 1100 - 20 HL hr. 2,00 mm, š. 2,05 m, signálna farba	m2	62,040	11,630	721,525
Poznámka k položke: - hlavná izolácia							
55	K	711491171	Izolácia proti tlakovej vode z ochrannej textílie podkladnej vrstvy vodorovne	m2	56,400	0,980	55,272
Poznámka k položke: - podkladná vrstva							
56	K	711491172	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode z ochrannej textílie ochrannej vrstvy vodorovne	m2	56,400	0,980	55,272
Poznámka k položke: - ochranná vrstva							
57	M	6936651600	Geotextília netkaná polypropylénová PP 500	m2	124,080	1,680	208,454
Poznámka k položke: Izolácia podkladná a ochranná vrstva - materiál							
D 783 Nátery							1 791,277
58	K	78315121P1	Nátery oceľových konštrukcií, epoxidové, plnostenných s jednonás.3x s email.- 100 - 120 µm - Normastatic 405 AL	m2	8,100	28,010	226,881
Poznámka k položke: - vysokosušinový epoxidový náter PKO, základný náter							
59	K	78315121P2	Nátery oceľových konštrukcií, epoxidové, plnostenných s jednonás.3x s email.- 100 - 120 µm - Normastatic 405	m2	8,100	28,010	226,881
Poznámka k položke: - vysokosušinový epoxidový náter PKO, druhá príp. ďalšia vrstva							
60	K	78317251P	Nátery oceľových konštrukcií polyuretánové,dvojnásobné 2x s emailovaním - 80µm - Hardtop XP	m2	8,100	21,870	177,147
Poznámka k položke: - vrchný náter JOTUN							
61	K	78325100P	Nátery kov.stav.doplňk.konstr. epoxidové a epoxidechtové jednonás. 1x email - 60µm - Barrier ZEP	m2	17,600	18,750	330,000
Poznámka k položke: - základný náter epoxidový							
62	K	78325202P	Nátery kov.stav.doplňk.konstr. epoxidecht. trojnás. so základného náterom reaktiv. farb. - 80µm x2 = 1600µm - Jotamastic 87	m2	17,600	23,590	415,184
Poznámka k položke: - ďalšia vrstva epoxidová							
63	K	78327100P	Nátery kov.stav.doplňk.konstr. polyuretánové jednonásobné 2x s emailovaním.- 80µm - Hardtop XP - RAL 7035	m2	17,600	23,590	415,184
Poznámka k položke: - vrchný náter polyuretánový							
D M Práce a dodávky M							7 253,011
D 43-M Montáž oceľových konštrukcií							4 301,811
64	K	348171211	Osadzovanie zábradlia oceľového na múroch a valoch, vrátane spojenia dielcov, hmotnosti do 100 kg/m	m	17,200	216,680	3 726,896
65	M	133310002700	Týč oceľová prierezu L rovnoramenný uholník 70x70x6 mm, ozn. 11 373 podľa EN ISO S235JRG1	t	0,478	1 202,750	574,915
D 46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach							2 951,200
66	K	460350001	Prechod neregulovaného vodného toku max 0,5 mm m hlbokého, až 4 m širokého v zemine triedy 4	m	16,000	26,450	423,200
67	M	1041 07P	Rúra pretlaková oceľová, DN 500	m	16,000	158,000	2 528,000

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:
ŽST Kraľovany – ŽST Ľubochňa rekonštrukcia k. č. 1, 2
Objekt:
SO 32-08 - SO 32-08 Úprava priepustu v km 296,783

JKSO:
Miesto: TŮ Ľubochňa - Kraľovany

Objednávateľ:
ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Zhotoviteľ:
TSS GRADE, a.s.

Projektant:

Spracovateľ:

KS:
Dátum: 19.07.2019

IČO:
IČ DPH:
IČO: 35 802 723

IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				58 582,96
Ostatné náklady				690,98
Cena bez DPH				59 273,94
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane	
	0,00	20,00%	0,00	
DPH základná	59 273,94	20,00%	11 854,79	
znižená				
Cena s DPH	v EUR			71 128,73

Projektant Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Kraľovany – ŽST Ľubochňa rekonštrukcia k. č. 1, 2

Objekt:

SO 32-08 - SO 32-08 Úprava priepustu v km 296,783

Miesto:

TÚ Ľubochňa - Kraľovany

Dátum:

19.07.2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Projektant:

Zhotoviteľ:

TSS GRADE, a.s.

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu

58 582,96

HSV - Práce a dodávky HSV

43 885,77

1 - Zemné práce

5 635,37

2 - Zakladanie

866,99

3 - Zvislé a kompletne konštrukcie

15 122,22

5 - Komunikácie

485,87

6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

8 307,47

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

12 636,83

99 - Presun hmôt HSV

831,02

PSV - Práce a dodávky PSV

6 082,85

711 - Izolácie proti vode a vlhkosti

4 142,27

783 - Nátery

1 940,58

M - Práce a dodávky M

8 614,34

43-M - Montáž oceľových konštrukcií

5 663,14

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

2 951,20

2) Ostatné náklady

690,98

GZS

690,98

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

59 273,94

ROZPOČET

Stavba: ŽST Kraľovany – ŽST Ľubochňa rekonštrukcia k. č. 1, 2
Objekt: SO 32-08 - SO 32-08 Úprava priepustu v km 296,783
Miesto: TŮ Ľubochňa - Kraľovany
Objednávateľ: ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY
Zhotoviteľ: TSS GRADE, a.s.

Dátum: 19.07.2019
Projektant:
Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
							58 582,959

Náklady z rozpočtu 43 885,768

D HSV Práce a dodávky HSV 5 635,372

D 1		Zemné práce					
1	K	115101201	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	hod	168,000	2,420	406,560
2	K	115101301	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	deň	7,000	14,370	100,590
3	K	122202502	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre spodnú stavbu železníc v hĺbke 3 do 1000 m3	m3	444,365	2,710	1 204,229
4	K	122202508	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre spodnú stavbu železníc. Príplatok k cenám za sŕaženie pri rekonštruk. v hĺbke 3	m3	444,365	0,330	146,640
5	K	162504102	Vodorovné premiestnenie výkopku pre spodnú stavbu železníc po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	104,000	4,120	428,480
6	K	162504103	Vodorovné premiestnenie výkopku pre spodnú stavbu železníc po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	1 248,000	0,060	74,880
7	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	187,200	5,530	1 035,216
8	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	367,400	3,990	1 465,926
9	M	583310003300	Štrkopiesok frakcia 0-32 mm, STN EN 13242 + A1	t	53,190	14,530	772,851

D 2 Zakladanie 866,994

10	K	216904411	Očistenie vysokotlakovým vodným lúčom - odstránenie nečistôt, machu a nesúrodých častí	m2	94,160	8,110	763,638
11	K	938902032	Otryskanie degradovaného betónu vodou do 50 mm	m2	63,800	1,620	103,356

D 3 Zvislé a kompletne konštrukcie 15 122,215

12	K	317322511	Betón ríms alebo žľabových ríms železový (bez výstuže) tr. C 30/37	m3	67,552	108,130	7 304,36
----	---	-----------	--	----	--------	---------	----------

Poznámka k položke:
- s ponechaním otvorov pre osadenie stĺpkov zábradlia

13	M	132870000200	Týč oceľová rebierková pre výstuž do betónu D 8 mm, ozn. 10 505	t	0,018	1 018,240	18,328
14	M	132870000300	Týč oceľová rebierková pre výstuž do betónu D 10 mm, ozn. 10 505	t	0,274	1 018,240	278,998
15	M	132870000400	Týč oceľová rebierková pre výstuž do betónu D 12 mm, ozn. 10 505	t	0,575	1 018,240	585,488
16	M	132870000500	Týč oceľová rebierková pre výstuž do betónu D 14 mm, ozn. 10 505	t	2,555	1 018,240	2 601,603
17	K	311351101	Debnenie nadzákladových múrov jednostranné, zhotovenie dielce	m2	156,780	24,470	3 836,407
18	K	311351102	Debnenie nadzákladových múrov jednostranné, odstránenie dielce	m2	156,780	3,170	496,993

D 5 Komunikácie 485,868

19	K	567134315	Podklad z podkladového betónu PB III tr. C 12/15 hr. 200 mm	m2	22,800	21,310	485,868
----	---	-----------	---	----	--------	--------	---------

D 6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie 8 307,470

20	K	62266122P	Náter betónu mosta Sikagars 680S - oprava a ochrana betónových plôch	m2	70,495	11,740	827,611
----	---	-----------	--	----	--------	--------	---------

Poznámka k položke:
- nové pohľadové betóny

21	K	62266122P	Náter betónu mosta Sikagars 680S - oprava a ochrana betónových plôch	m2	58,100	11,740	682,094
----	---	-----------	--	----	--------	--------	---------

Poznámka k položke:
- pôvodné pohľadové povrchy betónu

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
22	K	627471231	Reprofilácia podláh a mostovky sanačnou maltou ABRAROCK, 1 vrstva hr.10 - 50 mm	m2	17,430	112,050	1 953,032
23	K	627471451	Ochrana výstuže stien zo sanačnej malty, 1 vrstva hr.1 mm	m2	58,100	17,520	1 017,912
P			Poznámka k položke: - Sika MonoTop 910 N				
24	K	627471332	Vyrovnanie vodorovných plôch stierkou zo sanačnej stierky, 1 vrstva hr.2 mm	m2	58,100	11,360	660,016
P			Poznámka k položke: - Sika Cosmetic LD				
25	K	63245161P	Oprava, vyspravenie, odbúravaných plôch betónu - cementovou maltou hr. do 40 mm	m2	29,780	106,340	3 166,805
D 9			Ostatné konštrukcie a práce-búranie	12 636,833			
26	K	931941112	Osadenie dilatného mostného záveru lamelového - posun do 100 mm	m	26,150	120,600	3 153,690
27	M	138110000100	Plech hladký pozinkovaný 0,60x1000x2000 mm, ozn. 10143, EN 10327	t	0,047	1 202,420	56,514
P			Poznámka k položke: - vrátane pozinkovaných stavebných klincov				
28	K	931994121	Tesnenie styčnej škáry u prefa dielcov mikrotenovým gumeným profilom	m	26,150	2,540	66,421
29	K	931994141	Tesnenie pracovnej škáry betónovej konštrukcia polyuretánovým tmelom do pl. 1,5 cm2	m	26,150	2,790	72,959
30	K	95394272P	Zaliatie stĺpikov zábradlia po osadení cementovou maltou a podôliatie plastbetónom	ks	12,000	44,230	530,760
31	K	95994113P	Chemicky tesnená výstuž chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvŕtaním otvoru 350 mm, do fí 20	ks	336,000	15,910	5 345,760
32	K	961051111	Búranie mostných základov, muriva a pilierov alebo nosných konštrukcií zo železobetónu, -2,40000t	m3	12,000	165,550	1 986,600
33	K	966075141	Odstránenie konštrukcií na mostoch kamenných alebo betónových kovového zábradlia v celku	m	40,000	10,750	430,000
34	K	978071411	Odsekanie a odstránenie izolácie z dosiek hr. nad 50 mm, -0,11200t	m2	31,500	5,370	169,155
35	K	979082113	Vodorovná doprava sutiny, so zložením a hrubým urovnaním, na vzdialenosť do 1000 m	t	28,160	0,650	18,304
36	K	979082119	Vodorovná doprava po suchu alebo naložením. Priplatok k cene za každých ďalších i začatých 1000 m nad 1000 m	t	675,840	0,120	81,101
37	K	979087112	Nakladanie na dopravný prostriedok pre vodorovnú dopravu sutiny	t	28,160	0,590	16,614
38	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	27,600	9,210	254,196
39	K	979089312	Poplatok za skladovanie - kovy (meď, bronz, mosadz atď.) (17 04), ostatné	t	0,240	11,120	2,669
P			Poznámka k položke: - bez poplatku				
40	K	979089411	Poplatok za skladovanie - izolačné materiály a materiály obsahujúce azbest (17 06), nebezpečné	t	0,320	1 412,780	452,090
D 99			Presun hmôt HSV	831,016			
41	K	998241011	Presun hmôt pre železničný spodok (824-1) akéhokoľvek rozsahu, so sklonom trate do 8 promile	t	430,578	1,930	831,016
D PSV			Práce a dodávky PSV	6 082,853			
D 711			Izolácie proti vode a vlhkosti	4 142,269			
42	K	711112001	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena	m2	94,914	0,390	37,016
43	M	1116315000	Lak asfaltový ALP-PENETRAL v sudoch	t	0,033	1 693,120	55,873
44	K	711112002	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá asfaltovým lakom za studena	m2	189,827	0,390	74,033
45	M	1116315200	Lak asfaltový ALN-RENOLAK N v sudoch	t	0,161	2 408,160	387,714
46	K	45745113P	Ochranná betónová vrstva na izoláciu presýpaných objektov hr. 60 mm s výstužou zo sietí, betón tr. C 12/15	m2	71,050	7,080	503,034
47	K	711472051	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode PVC fóliou položenou voľne na ploche zvislej so zvarením spoju	m2	71,050	13,750	976,938
48	M	283220000100	Hydroizolačná fólia PVC-P hr. 0,50 mm, š.1,3 m, izolácia základov proti zemnej vlhkosti, tlakovej vode, radónu, hneď	m2	78,155	3,450	269,635
P			Poznámka k položke: FATRAFOL 803 je hydroizolačná fólia z mPVC pre izoláciu základov v hr. 0,6mm proti zemnej vlhkosti, odolná agresívnym spodným vodám, zväčša hneď farby, zväčša sa horiacim vzduchom				
49	K	711471051	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode PVC fóliou položenou voľne na vodorovnej ploche so zvarením spoju	m2	71,050	2,970	211,019

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Poznámka k položke: - hlavná izolácia							
50	M	283220000600P	Hydroizolačná fólia PVC-P SIKAPLAN WP 1100 - 20 HL hr. 2,00 mm, š. 2,05 m, signálna farba	m2	78,155	11,630	908,943
Poznámka k položke: - hlavná izolácia							
51	K	711491171	Izolácia proti tlakovej vode z ochrannej textílie podkladnej vrstvy vodorovne	m2	71,050	0,980	69,629
Poznámka k položke: - podkladná vrstva							
52	K	711491172	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode z ochrannej textílie ochrannej vrstvy vodorovne	m2	71,050	0,980	69,629
Poznámka k položke: - ochranná vrstva							
53	M	6936651600	Geotextília netkaná polypropylénová PP 500	m2	156,310	1,680	262,601
Poznámka k položke: Izolácia podkladná a ochranná vrstva - materiál							
54	K	711111011	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná asfaltovou suspenziou za studena	m2	71,050	0,390	27,710
55	M	111630002400	Suspenzia asfaltová SA 10 v sudoch do 150 kg	t	0,213	1 303,000	277,539
56	K	998711101	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,754	14,530	10,956
							1 940,584
D 783 Nátery							
57	K	78315121P1	Nátery oceľových konštrukcií, epoxidové, plnostenných s jednonás.3x s email.- 100 - 120 µm - Normastatic 405 AL	m2	5,700	28,010	159,657
Poznámka k položke: - vysokosušinový epoxidový náter PKO, základný náter							
58	K	78315121P2	Nátery oceľových konštrukcií, epoxidové, plnostenných s jednonás.3x s email.- 100 - 120 µm - Normastatic 405	m2	5,700	28,010	159,657
Poznámka k položke: - vysokosušinový epoxidový náter PKO, druhá príp. ďalšia vrstva							
59	K	78317251P	Nátery oceľových konštrukcií polyuretánové, dvojnásobné 2x s emailovaním - 80µm - Hardtop XP	m2	5,700	21,870	124,659
Poznámka k položke: - vrchný náter JOTUN							
60	K	78325100P	Nátery kov.stav.doplňk.konstr. epoxidové a epoxidechtové jednonás. 1x email - 60µm - Barrier ZEP	m2	22,700	18,750	425,625
Poznámka k položke: - základný náter epoxidový							
61	K	78325202P	Nátery kov.stav.doplňk.konstr. epoxidecht. trojnás. so základného náterom reaktív. farb. - 80µm x2 = 1600µm - Jotamastic 87	m2	22,700	23,590	535,493
Poznámka k položke: - ďalšia vrstva epoxidová							
62	K	78327100P	Nátery kov.stav.doplňk.konstr. polyuretánové jednonásobné 2x s emailovaním.- 80µm - Hardtop XP - RAL 7035	m2	22,700	23,590	535,493
Poznámka k položke: - vrchný náter polyuretánový							
D M Práce a dodávky M							8 614,338
D 43-M Montáž oceľových konštrukcií							5 663,138
63	K	348171211	Osadzovanie zábradlia oceľového na múroch a valoch, včítane spojenia dielcov, hmotnosti do 110 kg/m	m	22,700	216,680	4 918,636
64	M	133310002600	Týč oceľová prierezu L rovnoramenný uholník 63x63x6 mm, ozn. 11 373 podľa EN ISO S235JRG1	t	0,619	1 202,750	744,502
D 46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach							2 951,200
65	K	460350001	Prechod neregulovaného vodného toku max 0,5 mm m hlbokého, až 4 m širokého v zemine triedy 4	m	16,000	26,450	423,200
66	M	1041 07P	Rúra pretlaková oceľová, DN 500	m	16,000	158,000	2 528,000

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Kraľovany – ŽST Ľubochňa rekonštrukcia k. č. 1, 2

Objekt:

SO 32-09 - SO 32-09 Nový priepust v km 297,685

JKSO:

Miesto: TÚ Ľubochňa - Kraľovany

KS:

Dátum: 19.07.2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

TSS GRADE, a.s.

IČO:

35 802 723

IČ DPH:

Projektant:

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

29 396,05

Ostatné náklady

346,72

Cena bez DPH

29 742,77

DPH základná
znižená

Základ dane

0,00

29 742,77

Sadzba dane

20,00%

20,00%

Výška dane

0,00

5 948,55

Cena s DPH

v EUR

35 691,32

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: ŽST Kraľovany – ŽST Ľubochňa rekonštrukcia k. č. 1, 2
Objekt: SO 32-09 - SO 32-09 Nový priepust v km 297,685
Miesto: TÚ Ľubochňa - Kraľovany
Objednávateľ: ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY
Zhotoviteľ: TSS GRADE, a.s.

Dátum: 19.07.2019
Projektant:
Spracovateľ:

Kód dielu - Popis	Cena celkom [EUR]
	29 396,05
1) Náklady z rozpočtu	29 011,98
HSV - Práce a dodávky HSV	19 942,97
1 - Zemné práce	1 846,68
2 - Zakladanie	1 388,43
3 - Zvislé a kompletne konštrukcie	1 749,06
5 - Komunikácie	2 074,19
8 - Rúrové vedenie	1 746,80
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	263,85
99 - Presun hmôt HSV	384,07
PSV - Práce a dodávky PSV	347,28
711 - Izolácie proti vode a vlhkosti	36,79
783 - Dokončovacie práce - nátery	
	346,72
2) Ostatné náklady	346,72
GZS	
	29 742,77
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	

ROZPOČET

Stavba:

ŽST Kraľovany – ŽST Ľubochňa rekonštrukcia k. č. 1, 2

Objekt:

SO 32-09 - SO 32-09 Nový priepust v km 297,685

Miesto:

TÚ Ľubochňa - Kraľovany

Dátum:

19.07.2019

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

29 396,048

D HSV

Práce a dodávky HSV

29 011,983

D 1

Zemné práce

19 942,970

1	K	115101200	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu do 100 l	hod	720,000	2,270	1 634,400
2	K	131201202	Výkop zapaženej jamy v hĺbke 3, nad 100 do 1000 m3	m3	143,120	3,010	430,791
3	K	131201209	Priplatok za lepivosť pri hĺbení zapažených jam a zárezov s urovnaním dna v hĺbke 3	m3	143,120	0,360	51,523
4	K	226941111	Osadenie oceľových zápor pre paženie hĺbených výkopov, dĺžky do 8 m	m	56,400	180,340	10 171,176

P

Poznámka k položke:

- vrátane odstránenia oceľových zápor a potrebných odvozov

5	M	13483000010P	Týč oceľová prierezu HEB 160 - obrátkovosť materiálu	t	2,403	853,690	2 051,417
6	K	151730012	Paženie do oceľových zápor s odstránením paženia, hĺbky výkopu do 10 m	m2	28,200	38,650	1 089,930

P

Poznámka k položke:

- vrátane odstránenia paženia a potrebných odvozov

7	M	605510000500	Dosky z listnatého dreva hr. 65-100 mm, š. 160-260 mm	m3	2,165	463,790	1 004,105
8	M	13384000110P	Týč oceľová prierezu UPE 140 - obrátkovosť materiálu	t	0,188	1 028,890	193,431
9	M	13321000060P	Rúra 38/8 - obrátkovosť materiálu	t	0,124	914,670	113,419
10	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jam, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	82,550	3,990	329,375

P

Poznámka k položke:

- časť zásypu z výzisku+ časť zásypu zhutnený štrkopiesok

11	M	583310003700	Štrkopiesok	t	74,295	14,530	1 079,506
12	K	162501122	Vodorovné premiestnenie výkopu po spevnenej ceste z horniny tr. 1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	101,845	6,030	614,125
13	K	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopu po spevnenej ceste z horniny tr. 1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	2 240,590	0,060	134,435
14	K	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	101,845	0,310	31,572
15	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	183,321	5,530	1 013,765

D 2

Zakladanie

1 846,679

16	K	212572111	Lôžko zo štrkopiesku triedeného	m3	4,018	35,630	143,161
17	K	273321121	Základové dosky mostných konštrukcií z betónu železového - podkladový betón	m3	1,844	121,070	223,253

P

Poznámka k položke:

- vrátane potrebného debnenia / oddebnenia

18	K	273362021	Výstuž zo zvár. sietí KARI	t	0,067	921,900	61,767
19	K	274321118	Základové pásy, prahy, vence mostných konštrukcií z betónu železového tr. C 30/37 - výustný objekt	m3	7,000	106,890	748,230
20	K	274354111	Debnenie základových pásov mostných konštrukcií - zhotovenie	m2	21,000	17,280	362,880
21	K	274354211	Debnenie základových pásov mostných konštrukcií - odstránenie	m2	21,000	3,170	66,570
22	K	274362111	Výstuž základových pásov, prahov, vencov a ostruh z betonárskej ocele 10 505 mostných konštrukcií	t	0,232	1 038,010	240,818

D 3

Zvislé a kompletne konštrukcie

1 388,430

23	K	388129140	Montáž dielca prefabrikovaného kanála tvaru L hm. do 3 t	ks	3,000	32,350	97,050
24	M	59384000130P	Oporný uholník betónový IZT 213/10	ks	3,000	430,460	1 291,380

D 5

Komunikácie

1 749,064

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	K	452318510	Zaisťovací prah z betónu prostého C25/30	m3	0,500	244,410	122,205
P Poznámka k položke: - vrátane potrebného debnenia / oddebnenia							
26	K	451311311	Podklad pod dlažbu z betónu prostého tr. C 12/15 hr. do 100 mm	m2	15,260	84,580	1 290,691
27	K	594511111	Dlažba z lomového kameňa hr. do 250 mm do lôžka z betónu - dodávka+montáž	m2	10,080	33,350	336,168
							2 074,185
D 8			Rúrové vedenie				
28	K	894302135	Steny šacht kanalizačných hrúbky nad 200 mm zo železobetónu obyčajného C 30/37	m3	4,870	109,840	534,921
29	K	89450210P	Debnenie stien šacht kanalizačných pravouhlých alebo štvorhraných a viachranných jednostranné	m2	35,500	27,640	981,220
P Poznámka k položke: - vrátane oddebnenia							
30	K	894608122	Výstuž šacht kanalizačných z betonárskej ocele 10 505	t	0,252	1 038,010	261,579
31	K	899104111	Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 150 kg	ks	1,000	47,810	47,810
32	M	55241000350P	Poklop oceľový mrežový (1,6mx1,0m) - komplet	ks	1,000	240,210	240,210
33	K	871264000	Montáž kanalizačného PP potrubia DN 100	m	0,500	0,930	0,465
34	M	286140000200	Rúra DN 100, dl. 1000 mm	ks	1,000	7,980	7,980
							1 746,802
D 9			Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
35	K	919514112	Zhotovenie priepustu z rúr železobetónových DN 600	m	13,000	16,460	213,980
36	M	59222000040P	Rúra železobetónová, DN 600, dl. 1000, hr. steny 80 mm	ks	13,000	108,990	1 416,870
37	K	961055111	Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 v základoch železobetónových, -2,40000t	m3	1,558	41,650	64,891
P Poznámka k položke: - vybúranie častí IZT prefabrikátov							
38	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	3,738	1,570	5,869
39	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	89,712	0,120	10,765
40	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	3,738	9,210	34,427
							263,853
D 99			Presun hmôt HSV				
41	K	998274101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr bet. alebo železobetónových v otvorenom výkope	t	161,873	1,630	263,853
							384,065
D PSV			Práce a dodávky PSV				
D 711			Izolácie proti vode a vlhkosti				
42	K	711112001	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena	m2	59,100	0,390	23,049
43	M	1116315000	Lak asfaltový ALP-PENETRAL v suda	t	0,021	1 693,120	35,556
44	K	711112002	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá asfaltovým lakom za studena	m2	118,200	0,390	46,098
45	M	1116315200	Lak asfaltový ALN-RENOLAK N v suda	t	0,100	2 408,160	240,816
46	K	998711101	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,121	14,530	1,758
							36,788
D 783			Dokončovacie práce - nátery				
47	K	783824220	Nátery ochranné betónových povrchov	m2	6,800	5,410	36,788

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Kraľovany – ŽST Ľubochňa rekonštrukcia k. č. 1, 2

Objekt:

SO 33-01 - SO 33-01 Úprava mosta v km 294,640

JKSO:

Miesto: TÚ Ľubochňa - Kraľovany

KS:

Dátum: 19.07.2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

TSS GRADE, a.s.

IČO:

35 802 723

IČ DPH:

Projektant:

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				70 429,48
Ostatné náklady				830,71
Cena bez DPH				71 260,19
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane	
DPH základná	0,00	20,00%	0,00	
znižovaná	71 260,19	20,00%	14 252,04	
Cena s DPH		v EUR		85 512,23

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: ŽST Kraľovany – ŽST Ľubochňa rekonštrukcia k. č. 1, 2
Objekt: SO 33-01 - SO 33-01 Úprava mosta v km 294,640
Miesto: TÚ Ľubochňa - Kraľovany
Objednávateľ: ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY
Zhotoviteľ: TSS GRADE, a.s.

Dátum: 19.07.2019
Projektant:
Spracovateľ:

Kód dielu - Popis Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu	70 429,48
HSV - Práce a dodávky HSV	46 981,65
1 - Zemné práce	977,91
2 - Zakladanie	1 395,97
3 - Zvislé a kompletne konštrukcie	11 082,07
5 - Komunikácie	122,75
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	27 381,35
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	5 730,34
99 - Presun hmôt HSV	291,26
PSV - Práce a dodávky PSV	16 252,96
711 - Izolácie proti vode a vlhkosti	11 084,19
783 - Nátery	5 168,76
M - Práce a dodávky M	7 194,88
22-M - Montáže oznamovacích a zabezpečovacích zariadení	196,96
43-M - Montáž oceľových konštrukcií	6 997,92

2) Ostatné náklady	830,71
GZS	830,71
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	71 260,19

ROZPOČET

Stavba:

ŽST Kraľovany – ŽST Ľubochňa rekonštrukcia k. č. 1, 2

Objekt:

SO 33-01 - SO 33-01 Úprava mosta v km 294,640

Miesto:

TÚ Ľubochňa - Kraľovany

Dátum:

19.07.2019

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

70 429,484

D HSV

Práce a dodávky HSV

46 981,646

D 1

Zemné práce

977,905

1	K	122101101	Odkopávka a prekopávka nezapažená v horninách 1-2 do 100 m3	m3	16,769	3,330	55,841
2	K	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	16,769	6,130	102,794
3	K	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	368,918	0,060	22,135
4	K	167101101	Nakladanie neulahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	16,769	1,400	23,477
5	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	48,450	5,530	267,929
6	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	16,769	3,990	66,908
7	M	583410004400	Štrkodrva frakcia 0-63 mm, STN EN 13242 + A1	t	30,201	14,530	438,821

D 2

Zakladanie

1 395,974

8	K	216904411	Očistenie vysokotlakovým vodným lúčom - odstránenie nečistôt, machu a nesúrodých častí	m2	172,130	8,110	1 395,974
---	---	-----------	--	----	---------	-------	-----------

D 3

Zvislé a kompletne konštrukcie

11 082,065

9	K	317321118	Mostové rímky z betónu železového triedy C 30/37 - nadbetónovanie	m3	21,540	110,070	2 370,908
10	M	132870000200	Týč oceľová rebierková pre výstuž do betónu D 8 mm, ozn. 10 505	t	0,181	1 018,240	184,301
11	M	132870000300	Týč oceľová rebierková pre výstuž do betónu D 10 mm, ozn. 10 505	t	0,110	1 018,240	112,006
12	M	132870000400	Týč oceľová rebierková pre výstuž do betónu D 12 mm, ozn. 10 505	t	1,395	1 018,240	1 420,445
13	M	132870000800	Týč oceľová rebierková pre výstuž do betónu D 20 mm, ozn. 10 505	t	1,545	1 018,240	1 573,181
14	M	132870001200	Týč oceľová rebierková pre výstuž do betónu D 32 mm, ozn. 10 505	t	1,152	1 017,800	1 172,506
15	K	317353121	Debnenie mostných rím všetkých tvarov - zhotovenie	m2	108,812	27,050	2 943,365
16	K	317353221	Debnenie mostových rím všetkých tvarov - odstránenie	m2	108,812	3,170	344,934
17	K	334323128	Mostné opory a úložné prahy z betónu železového tr. C 30/37	m3	3,120	109,000	340,080
18	K	334351115	Debnenie mostných konštrukcií-úložných prahov výšky do 20 m, zhotovenie	m2	11,440	24,470	279,937
19	K	334351215	Debnenie mostných konštrukcií-úložných prahov výšky do 20 m, odstránenie	m2	11,440	3,170	36,265
20	K	334362166	Výstuž úložných prahov ložísk z betonárskej ocele 10 505 mostných konštrukcií	t	0,293	1 038,010	304,137

D 5

Komunikácie

122,746

21	K	567134315	Podklad z podkladového betónu PB III tr. C 12/15 hr. 200 mm	m2	5,760	21,310	122,746
----	---	-----------	---	----	-------	--------	---------

P

Poznámka k položke:

- 1,73 m3, vrátane debnenia (0,3x1,2x4)x4=5,76 m2

D 6

Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

27 381,354

22	K	627471231	Reprofilácia podláh a mostovky sanačnou maltou ABRAROCK, 1 vrstva hr.10 - 50 mm	m2	172,130	112,090	19 294,052
23	K	627471451	Ochrana výstuže stien zo sanačnej malty, 1 vrstva hr.1 mm	m2	172,130	17,520	3 015,718

P

Poznámka k položke:

- Sika MonoTop 910 N

24	K	627471332	Výrovnanie vodorovných plôch stierkou zo sanačnej stierky, 1 vrstva hr.2 mm	m2	172,130	11,360	1 955,397
----	---	-----------	---	----	---------	--------	-----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
P			Poznámka k položke: - Sika Cosmefix LD				
25	K	63245161P	Oprava, vyspravenie, odbúranych plôch betónu - cementovou maltou hr. do 40 mm	m2	29,304	106,340	3 116,187
							5 730,342
D 9			Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
26	K	931941112	Osadenie dilatáčného mostného záveru lamelového - posun do 100 mm	m	31,530	120,600	3 802,518
27	M	138110000100	Plech hladký pozinkovaný 0,60x1000x2000 mm, ozn. 10143, EN 10327	t	0,057	1 202,420	68,538
P			Poznámka k položke: - vrátane pozinkovaných stavebných klincov				
28	K	961051111	Búranie mostných základov, muriva a pilierov alebo nosných konštrukcií zo železobetónu, -2,40000t	m3	5,500	165,550	910,525
P			Poznámka k položke: - odbúranie ríms				
29	K	96301151P	Búranie nosníkov a profilov oceľových	t	0,872	52,140	45,466
30	K	978071251	Odsekanie a odstránenie izolácie lepenkovej vodorovnej, -0,07300t	m2	97,680	5,370	524,542
31	K	979011111	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	22,225	9,830	218,472
32	K	979081111	Odvos sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	22,225	1,570	34,893
33	K	979081121	Odvos sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	533,400	0,120	64,008
34	K	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	0,473	109,340	51,718
35	K	979089312	Poplatok za skladovanie - kovy (meď, bronz, mosadz atď.) (17 04), ostatné	t	0,872	11,080	9,662
P			Poznámka k položke: - bez poplatku				
							291,260
D 99			Presun hmôt HSV				
36	K	998212111	Presun hmôt pre mosty murované, monolitické, betónové, kovové, výšky mosta do 20 m	t	150,912	1,930	291,260
							16 252,956
D PSV			Práce a dodávky PSV				
							11 084,192
D 711			Izolácie proti vode a vlhkosti				
37	K	457451131	Cementový poter hr. do 50 mm s vložkou zo zváraných sietí - bet.mazanina C12/15, sieť fi.6, 100x100	m2	130,600	8,400	1 097,040
P			Poznámka k položke: - ochrana izolačného súvrstvia, 3,9 m3				
38	K	62266122P	Náter betónu mosta Sikagars 680S - oprava a ochrana betónových plôch	m2	242,375	11,740	2 845,483
39	K	711111011	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná asfaltovou suspenziou za studena - 3 násobný náter	m2	130,600	1,230	160,638
40	M	111630002400	Suspenzia asfaltová SA 10 v sudoch do 150 kg	t	0,392	1 303,000	510,776
41	K	711112001	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena	m2	30,380	0,390	11,848
42	M	1116315000	Lak asfaltový ALP-PENETRAL v sudoch	t	0,011	1 693,120	18,624
43	K	711112002	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá asfaltovým lakom za studena	m2	60,760	0,390	23,69
44	M	1116315200	Lak asfaltový ALN-RENOLAK N v sudoch	t	0,052	2 408,160	125,224
45	K	711471051	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode PVC fóliou položenou voľne na vodorovnej ploche so zvarením spoju	m2	130,600	2,970	387,882
P			Poznámka k položke: - hlavná izolácia				
46	M	283220000600P	Hydroizolačná fólia PVC-P SIKAPLAN WP 1100 - 20 HL hr. 2,00 mm, š. 2,05 m, signálna farba	m2	143,660	11,630	1 670,766
P			Poznámka k položke: - hlavná izolácia				
47	K	711472051	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode PVC fóliou položenou voľne na ploche zvislej so zvarením spoju	m2	130,600	13,750	1 795,750
48	M	283220000100	Hydroizolačná fólia PVC-P hr. 0,50 mm, š. 1,3 m, izolácia základov proti zemnej vlhkosti, tlakovej vode, radónu, hneď	m2	143,660	3,450	495,627
P			Poznámka k položke: FATRAFOL 803 je hydroizolačná fólia z mPVC pre izoláciu základov v hr. 0,6mm proti zemnej vlhkosti, odolná agresívnym spodným vodám, zväčša hneď farby, zväčša sa horúcim vzduchom				
49	K	711491171	Izolácia proti tlakovej vode z ochrannej textílie podkladnej vrstvy vodorovne	m2	130,600	0,980	127,988
P			Poznámka k položke: - podkladná vrstva				
50	K	711491172	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode z ochrannej textílie ochrannej vrstvy vodorovne	m2	130,600	0,980	127,988
P			Poznámka k položke: - ochranná vrstva				
51	M	6936651600	Geotextília netkaná polypropylénová PP 500	m2	261,200	1,680	438,816

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

P

Poznámka k položke:

Izolácia podkladná a ochranná vrstva - materiál

52	K	711723141	Zhotovenie detailov, výplň dilatčných škár pružným tmelom šxv 20 x 30 mm	m	77,870	0,550	42,829
53	M	246100005	Pružný tmel SIKA FLEX	balenie	112,000	7,830	876,960
54	K	711762624	Zhot. detailov, uzáver dilatč. škár zvisl. gumovým pásom r.š. 400 alebo 500 mm gumeným klinom	m	77,870	0,880	68,526
55	M	2734122000	Gumové (pryžové) tesnenie - penová guma	m	85,657	2,940	251,832
56	K	998711101	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,406	14,530	5,899

D 783

Nátery

5 168,764

57	K	78315121P1	Nátery oceľových konštrukcií, epoxidové, pinostenných s jednonás. 3x s email.- 100 - 120 µm - Normastatic 405 AL	m2	42,390	28,010	1 187,344
----	---	------------	--	----	--------	--------	-----------

P

Poznámka k položke:

- vysokosušinový epoxidový náter PKO, základný náter

58	K	78315121P2	Nátery oceľových konštrukcií, epoxidové, pinostenných s jednonás. 3x s email.- 100 - 120 µm - Normastatic 405	m2	42,390	28,010	1 187,344
----	---	------------	---	----	--------	--------	-----------

P

Poznámka k položke:

- vysokosušinový epoxidový náter PKO, druhá príp. ďalšia vrstva

59	K	78317251P	Nátery oceľových konštrukcií polyuretánové, dvojnásobné 2x s emailovaním - 80µm - Hardtop XP	m2	42,390	21,870	927,069
----	---	-----------	--	----	--------	--------	---------

P

Poznámka k položke:

- vrchný náter JOTUN

60	K	78325100P	Nátery kov. stav. doplnk. konštr. epoxidové a epoxidechtové jednonás. 1x email - 60µm - Barrier ZEP	m2	28,318	18,750	530,963
----	---	-----------	---	----	--------	--------	---------

P

Poznámka k položke:

- základný náter epoxidový

61	K	78325202P	Nátery kov. stav. doplnk. konštr. epoxidecht. trojnás. so základného náterom reaktív. farb. - 80µm x2 = 1600µm - Jotamastic 87	m2	28,318	23,590	668,022
----	---	-----------	--	----	--------	--------	---------

P

Poznámka k položke:

- ďalšia vrstva epoxidová

62	K	78327100P	Nátery kov. stav. doplnk. konštr. polyuretánové jednonásobné 2x s emailovaním - 80µm - Hardtop XP - RAL 7035	m2	28,318	23,590	668,022
----	---	-----------	--	----	--------	--------	---------

P

Poznámka k položke:

- vrchný náter polyuretánový

D M

Práce a dodávky M

7 194,882

D 22-M

Montáže oznamovacích a zabezpečovacích zariadení

196,960

63	K	220111886	Prierezka ŽSR, pripevnenie prierezky na stožiar, skriňu oznamovacieho a zabezpečovacieho zariadenia - na zábradlie	ks	2,000	7,250	14,500
64	K	220111892	Ukolfajnenie oznamovacieho a zabezpečovacieho zariadenia vod. FeZn 10 mm na stred - na zábradlie	ks	2,000	91,230	182,460

D 43-M

Montáž oceľových konštrukcií

6 997,922

65	K	348171211	Osadzovanie zábradlia oceľového na múroch a valoch, včítane spojenia dielcov, hmotnosti do 100 kg/m	m	28,000	216,680	6 067,040
66	M	133310002800	Tyč oceľová prierezu L rovnoramenný uholník 70x70x7 mm, ozn. 11 373 podľa EN ISO S235JRG1	t	0,774	1 202,690	930,882

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:
ŽST Kraľovany – ŽST Ľubochňa rekonštrukcia k. č. 1, 2
Objekt:
SO 33-02 - SO 33-02 Úprava mosta v km 295,315

JKSO:
Miesto: TŮ Ľubochňa - Kraľovany

Objednávateľ:
ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Zhotoviteľ:
TSS GRADE, a.s.

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:
Dátum: 19.07.2019

IČO:
IČ DPH:

IČO: 35 802 723

IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

Náklady z rozpočtu	66 390,99
Ostatné náklady	783,07
Cena bez DPH	67 174,06

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
	0,00	20,00%	0,00
DPH základná znižená	67 174,06	20,00%	13 434,81

Cena s DPH v EUR **80 608,87**

Projektant _____ Spracovateľ _____

Dátum a podpis: _____ Pečiatka _____ Dátum a podpis: _____ Pečiatka _____

Objednávateľ _____ Zhotoviteľ _____

Dátum a podpis: _____ Pečiatka _____ Dátum a podpis: _____ Pečiatka _____

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Kraľovany – ŽST Ľubochňa rekonštrukcia k. č. 1, 2

Objekt:

SO 33-02 - SO 33-02 Úprava mosta v km 295,315

Miesto:

TÚ Ľubochňa - Kraľovany

Dátum:

19.07.2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Projektant:

Zhotoviteľ:

TSS GRADE, a.s.

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu

66 390,99

HSV - Práce a dodávky HSV

46 233,08

1 - Zemné práce

1 992,14

2 - Zakladanie

19 003,36

3 - Zvislé a kompletne konštrukcie

9 335,84

4 - Vodorovné konštrukcie

916,54

5 - Komunikácie

153,43

6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

9 832,87

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

4 131,95

99 - Presun hmôt HSV

866,96

PSV - Práce a dodávky PSV

13 206,13

711 - Izolácie proti vode a vlhkosti

9 027,79

783 - Nátery

4 178,34

M - Práce a dodávky M

6 951,77

22-M - Montáže oznamovacích a zabezpečovacích zariadení

196,96

43-M - Montáž oceľových konštrukcií

6 754,81

2) Ostatné náklady

783,07

GZS

783,07

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

67 174,06

ROZPOČET

Stavba: ŽST Kraľovany – ŽST Ľubochňa rekonštrukcia k. č. 1, 2
Objekt: SO 33-02 - SO 33-02 Úprava mosta v km 295,315
Miesto: TŮ Ľubochňa - Kraľovany
Objednávateľ: ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY
Zhotoviteľ: TSS GRADE, a.s.

Dátum: 19.07.2019
Projektant:
Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
							66 390,991
Náklady z rozpočtu							46 233,084
D HSV Práce a dodávky HSV							1 992,140
D 1 Zemné práce							
1	K	122101101	Odkopávka a prekopávka nezapažená v horninách 1-2 do 100 m3	m3	30,260	3,330	100,766
2	K	129203101	Čistenie koryta vodotoku šírky dna 5m hĺbka do 2, 5m hornina3	m3	16,186	3,430	55,518
3	K	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	46,446	6,130	284,714
4	K	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	1 021,812	0,060	61,309
5	K	167101101	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	46,446	1,400	65,024
6	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	92,625	5,530	512,216
7	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	30,260	3,990	120,737
8	M	583410004400	Štrkodrva frakcia 0-63 mm, STN EN 13242 + A1	t	54,498	14,530	791,856
							19 003,359
D 2 Zakladanie							
9	K	216904411	Očistenie vysokotlakovým vodným lúčom - odstránenie nečistôt, machu a nesúrodých častí	m2	51,560	8,110	418,152
10	K	275181319	Hranica podperná dočasná z drevených podvalov s medzerami do 30%, výšky do 1 m - odstránenie	m3	1,400	8,230	11,522
11	K	262403372	Vrty pre injektáž zvislé povrchové, D nad 93 do 156 mm, v hĺbke 0 - 25 m, v hornine IV	m	128,400	47,740	6 129,816
12	K	262408312	Príplatok za vrty pre injektovanie šikmé, povrchové, D 93-156mm, pri úklone do 48st., hĺbky do 25m, v hornine IV	m	128,400	1,400	179,760
13	K	282602212	Injektovanie mikropilót alebo kotiev	m	128,400	35,100	4 506,840
P Poznámka k položke: - vrátane dodania injekčnej zmesi							
14	K	28537121P	Injekčná zavrtávacía plávajúca mikropilóta, dĺžky nad 5 m a priem. 32-60 mm - osadenie+dodávka komplet	m	142,800	53,410	7 626,940
15	K	938902032	Otryskanie degradovaného betónu vodou do 50 mm	m2	80,445	1,620	130,321
D 3 Zvislé a kompletne konštrukcie							9 335,837
16	K	317321118	Mostové rímky z betónu železového triedy C 30/37	m3	19,261	110,070	2 120,058
17	M	132870000200	Tyč oceľová rebierková pre výstuž do betónu D 8 mm, ozn. 10 505	t	0,095	1 018,240	96,733
18	M	132870000300	Tyč oceľová rebierková pre výstuž do betónu D 10 mm, ozn. 10 505	t	0,114	1 018,240	116,079
19	M	132870000400	Tyč oceľová rebierková pre výstuž do betónu D 12 mm, ozn. 10 505	t	1,726	1 018,240	1 757,482
20	M	132870000800	Tyč oceľová rebierková pre výstuž do betónu D 20 mm, ozn. 10 505	t	1,614	1 018,240	1 643,439
21	M	132870001200	Tyč oceľová rebierková pre výstuž do betónu D 32 mm, ozn. 10 505	t	0,464	1 018,240	472,463
22	K	317353121	Debnenie mostných rím všetkých tvarov - zhotovenie	m2	103,560	27,050	2 801,298
23	K	317353221	Debnenie mostových rím všetkých tvarov - odstránenie	m2	103,560	3,170	328,285
D 4 Vodorovné konštrukcie							916,544
24	K	421321238	Mostné nosné konštrukcie doskové z betónu železového tr. C 30/37	m3	3,900	108,390	422,721
25	M	132870000200	Tyč oceľová rebierková pre výstuž do betónu D 8 mm, ozn. 10 505	t	0,048	1 018,240	48,876
26	M	132870000400	Tyč oceľová rebierková pre výstuž do betónu D 12 mm, ozn. 10 505	t	0,104	1 018,240	105,897

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
27	M	132870000600	Tyč oceľová rebierková pre výstuž do betónu D 16 mm, ozn. 10 505	t	0,036	1 018,240	36,657
28	K	421351221	Debnenie bočnej steny konštrukcie mostov výšky do 350 mm - zhotovenie	m2	9,100	30,060	273,546
29	K	421351321	Debnenie bočnej steny konštrukcie mostov výšky do 350 mm - odstránenie	m2	9,100	3,170	28,847

D 5

Kommunikácie

153,432

30	K	567134315	Podklad z podkladového betónu PB III tr. C 12/15 hr. 200 mm	m2	7,200	21,310	153,432
----	---	-----------	---	----	-------	--------	---------

P

Poznámka k položke:

- vrátane zriadenia a odstránenia debnenia 2x1,68m2 = 3,36 m2

D 6

Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

9 832,867

31	K	627471231	Reprofilácia podláh a mostovky sanačnou maltou ABRAROCK, 1 vrstva hr.10 - 50 mm	m2	51,560	112,050	5 777,298
32	K	627471332	Vyrovnanie vodorovných plôch stierkou zo sanačnej stierky, 1 vrstva hr.2 mm	m2	51,560	11,360	585,722

P

Poznámka k položke:

- Sika Cosmetic LD

33	K	627471451	Ochrana výstuže stien zo sanačnej malty, 1 vrstva hr.1 mm	m2	51,560	17,520	903,331
----	---	-----------	---	----	--------	--------	---------

P

Poznámka k položke:

- Sika MonoTop 910 N

34	K	63245161P	Oprava, vyspravenie, odbúranych plôch betónu - cementovou maltou hr. do 40 mm	m2	24,135	106,340	2 566,516
----	---	-----------	---	----	--------	---------	-----------

D 9

Ostatné konštrukcie a práce-búranie

4 131,945

35	K	931941112	Osadenie dilatáčného mostného záveru lamelového - posun do 100 mm	m	9,200	120,600	1 109,520
36	M	138110000100	Plech hladký pozinkovaný 0,60x1000x2000 mm, ozn. 10143, EN 10327	t	0,017	1 202,420	20,441

P

Poznámka k položke:

- vrátane pozinkovaných stavebných klincov

37	K	961041211	Búranie mostných základov, muriva a pilierov alebo nosných konštrukcií z prost. betónu, -2,20000t - ríms	m3	9,350	165,390	1 546,397
38	K	96301151P	Búranie nosníkov a profilov oceľových	t	0,566	52,140	29,511
39	K	978071251	Odsekanie a odstránenie izolácie lepenkovej vodorovnej, -0,07300t	m2	80,445	5,370	431,990
40	K	979011111	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	31,430	9,830	308,957
41	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	31,430	1,570	49,345
42	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	754,320	0,120	90,518
43	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	20,592	9,210	189,652
44	K	979089111	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02), nebezpečné	t	2,520	121,620	306,482
45	K	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uhoľný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	0,392	109,340	42,861
46	K	979089312	Poplatok za skladovanie - kovy (meď, bronz, mosadz atď.) (17 04), ostatné	t	0,566	11,080	6,271

P

Poznámka k položke:

- bez poplatku

D 99

Presun hmôt HSV

866,960

47	K	998212111	Presun hmôt pre mosty murované, monolitické, betónové, kovové, výšky mosta do 20 m	t	449,202	1,930	866,960
----	---	-----------	--	---	---------	-------	---------

D PSV

Práce a dodávky PSV

13 206,134

D 711

Izolácie proti vode a vlhkosti

9 027,790

48	K	457451131	Cementový poter hr. do 50 mm s vložkou zo zvaraných sietí - bet.mazanina C12/15, sieť fl.6, 100x100	m2	114,770	8,400	964,068
----	---	-----------	---	----	---------	-------	---------

P

Poznámka k položke:

- ochrana izolačného súvrstvia 3,2 m3

49	K	62266122P	Náter betónu mosta Sikagars 680S - oprava a ochrana betónových plôch	m2	142,992	11,740	1 678,726
50	K	711111011	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná asfaltovou suspenziou za studena - 3 násobný náter	m2	114,770	1,230	141,167
51	M	111630002400	Suspenzia asfaltová SA 10 v sudoch do 150 kg	t	0,344	1 303,000	448,232
52	K	711112001	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena	m2	23,790	0,390	9,278
53	M	1116315000	Lak asfaltový ALP-PENETRAL v sudoch	t	0,008	1 693,120	13,545
54	K	711112002	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá asfaltovým lakom za studena	m2	47,580	0,390	18,556
55	M	1116315200	Lak asfaltový ALN-RENOLAK N v sudoch	t	0,040	2 408,160	96,326

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
56	K	711471051	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode PVC fóliou položenou voľne na vodorovnej ploche so zvarením spoju	m2	114,770	2,970	340,867
P			Poznámka k položke: - hlavná izolácia				
57	M	283220000600P	Hydroizolačná fólia PVC-P SIKAPLAN WP 1100 - 20 HL hr. 2,00 mm, š. 2,05 m, signálna farba	m2	126,247	11,630	1 468,253
P			Poznámka k položke: - hlavná izolácia				
58	K	711472051	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode PVC fóliou položenou voľne na ploche zvislej so zvarením spoju	m2	114,770	13,750	1 578,088
59	M	283220000100	Hydroizolačná fólia PVC-P hr. 0,50 mm, š. 1,3 m, izolácia základov proti zemnej vlhkosti, tlakovej vode, radónu, hnedá	m2	126,247	3,450	435,552
P			Poznámka k položke: FATRAFOL 803 je hydroizolačná fólia z mPVC pre izoláciu základov v hr. 0,6mm proti zemnej vlhkosti, odolná agresívnym spodným vodám, zväčša hnedej farby, zväzuje sa horúcim vzduchom				
60	K	711491171	Izolácia proti tlakovej vode z ochrannej textílie podkladnej vrstvy vodorovne	m2	114,770	0,980	112,475
P			Poznámka k položke: - podkladná vrstva				
61	K	711491172	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode z ochrannej textílie ochrannej vrstvy vodorovne	m2	114,770	0,980	112,475
P			Poznámka k položke: - ochranná vrstva				
62	M	6936651600	Geotextília netkaná polypropylénová PP 500	m2	229,540	1,680	385,627
P			Poznámka k položke: Izolácia podkladná a ochranná vrstva - materiál				
63	K	711723141	Zhotovenie detailov, výplň dilatčných škár pružným tmelom šxv 20 x 30 mm	m	76,620	0,550	42,141
64	M	246100005	Pružný tmel SIKAFLEX	m	110,000	7,830	861,300
65	K	711762624	Zhotovenie detailov, uzáver dilatč. škár zvisl. gumovým pásom r.š. 400 alebo 500 mm gumovým klinom	m	76,620	0,880	67,426
66	M	2734122000	Gumové (pryžové) tesnenie + penová guma	m	84,282	2,940	247,789
67	K	998711101	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,406	14,530	5,899
D			Nátery				
68	K	78315121P1	Nátery oceľových konštrukcií, epoxidové, plnostenných s jednonás. 3x s email.- 100 - 120 µm - Normastatic 405 AL	m2	30,360	28,010	850,384
P			Poznámka k položke: - vysokosušinový epoxidový náter PKO, základný náter				
69	K	78315121P2	Nátery oceľových konštrukcií, epoxidové, plnostenných s jednonás. 3x s email.- 100 - 120 µm - Normastatic 405	m2	30,360	28,010	850,384
P			Poznámka k položke: - vysokosušinový epoxidový náter PKO, druhá príp. ďalšia vrstva				
70	K	78317251P	Nátery oceľových konštrukcií polyuretánové, dvojnásobné 2x s emailovaním - 80µm - Hardtop XP	m2	30,360	21,870	663,973
P			Poznámka k položke: - vrchný náter JOTUN				
71	K	78325100P	Nátery kov.stav.doplňk.konstr. epoxidové a epoxidechtové jednonás. 1x email - 60µm - Barrier ZEP	m2	27,508	18,750	515,775
P			Poznámka k položke: - základný náter epoxidový				
72	K	78325202P	Nátery kov.stav.doplňk.konstr. epoxidecht. trojnás. so základného náterom reaktív. farb. - 80µm x2 = 1600µm - Jotamastic 87	m2	27,508	23,590	648,914
P			Poznámka k položke: - ďalšia vrstva epoxidová				
73	K	78327100P	Nátery kov.stav.doplňk.konstr. polyuretánové jednonásobné 2x s emailovaním.- 80µm - Hardtop XP - RAL 7035	m2	27,508	23,590	648,914
P			Poznámka k položke: - vrchný náter polyuretánový				
D			Práce a dodávky M				
D			Montáže oznamovacích a zabezpečovacích zariadení				
74	K	220111886	Prierezka ŽSR, pripevnenie prierezky na stožiar, skríňu oznamovacieho a zabezpečovacieho zariadenia - na zábradlie	ks	2,000	7,250	14,500
75	K	220111892	Ukoloženie oznamovacieho a zabezpečovacieho zariadenia vod.FeZn 10 mm na stred - na zábradlie	ks	2,000	91,230	182,460
D			Montáž oceľových konštrukcií				
76	K	348171211	Osadzovanie zábradlia oceľového na múroch a valoch, včítane spojenia dielcov, hmotnosti do 100 kg/m	m	27,000	216,680	5 850,360

PČ Typ		Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
77	M	133310002800	Tyč oceľová prierezu L rovnoramenný uholník 70x70x7 mm, ozn. 11 373 podľa EN ISO S235JRG1	t	0,752	1 202,730	904,453

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: ŽST Kraľovany – ŽST Ľubochňa rekonštrukcia k. č. 1, 2
Objekt: SO 33-03 - SO 33-03 Úprava mosta v km 295,910

JKSO: TÚ Ľubochňa - Kraľovany
Miesto:

Objednávateľ: ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Zhotoviteľ: TSS GRADE, a.s.

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS: 19.07.2019
Dátum:

IČO:
IČ DPH:

IČO: 35 802 723
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

Náklady z rozpočtu	42 993,13
Ostatné náklady	507,10
Cena bez DPH	43 500,23

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	43 500,23	20,00%	8 700,05

Cena s DPH v EUR **52 200,28**

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Kral'ovany – ŽST Ľubochňa rekonštrukcia k. č. 1, 2

Objekt:

SO 33-03 - SO 33-03 Úprava mosta v km 295,910

Miesto:

TÚ Ľubochňa - Kral'ovany

Dátum:

19.07.2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Projektant:

Zhotoviteľ:

TSS GRADE, a.s.

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu

42 993,13

HSV - Práce a dodávky HSV

34 269,82

1 - Zemné práce

1 357,04

2 - Zakladanie

2 746,01

4 - Vodorovné konštrukcie

7 754,75

5 - Komunikácie

46,80

6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

12 984,69

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

9 125,41

99 - Presun hmôt HSV

255,13

PSV - Práce a dodávky PSV

5 079,11

711 - Izolácie proti vode a vlhkosti

4 122,40

783 - Nátery

956,71

M - Práce a dodávky M

3 644,21

22-M - Montáže oznamovacích a zabezpečovacích zariadení

196,96

43-M - Montáž oceľových konštrukcií

3 447,25

2) Ostatné náklady

507,10

GZS

507,10

celkové náklady za stavbu 1) + 2)

43 500,23

ROZPOČET

Stavba: ŽST Kraľovany – ŽST Ľubochňa rekonštrukcia k. č. 1, 2
Objekt: SO 33-03 - SO 33-03 Úprava mosta v km 295,910
Miesto: TŮ Ľubochňa - Kraľovany
Objednávateľ: ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY
Zhotoviteľ: TSS GRADE, a.s.

Dátum: 19.07.2019
Projektant:
Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							42 993,128
D HSV Práce a dodávky HSV							34 269,818
D 1 Zemné práce							1 357,040
1	K	122101101	Odkopávka a prekopávka nezapažená v horninách 1-2 do 100 m3	m3	22,100	3,330	73,593
2	K	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	22,100	6,130	135,473
3	K	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	486,200	0,060	29,172
4	K	167101101	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	22,100	1,400	30,940
5	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	44,200	5,530	244,426
6	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	19,579	3,990	78,120
7	M	583410004400	Štrkodrva frakcia 0-63 mm, STN EN 13242 + A1	t	35,300	14,530	512,909
8	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	63,260	3,990	252,407
D 2 Zakladanie							2 746,011
9	K	216904411	Očistenie vysokotlakovým vodným lúčom - odstránenie nečistôt, machu a nesúrodých častí	m2	32,710	8,110	265,278
10	K	273362514	Dodatočné vystužovanie betónových konštrukcií betonárskou ocelou chemickou injektážnou kotvou HILTY HI - 200, D 14 mm -0.00001t	m	125,100	19,830	2 480,733
D 4 Vodorovné konštrukcie							7 754,748
11	K	421321238	Mostné nosné konštrukcie doskové z betónu železového tr. C 30/37	m3	29,316	108,390	3 177,561
12	M	132870000200	Týč oceľová rebierková pre výstuž do betónu D 8 mm, ozn. 10 505	t	0,072	1 018,240	73,313
13	M	132870000400	Týč oceľová rebierková pre výstuž do betónu D 12 mm, ozn. 10 505	t	0,996	1 017,700	1 013,62
14	M	132870000600	Týč oceľová rebierková pre výstuž do betónu D 16 mm, ozn. 10 505	t	0,344	1 018,240	350,275
15	K	421351221	Debnenie bočnej steny konštrukcie mostov výšky do 350 mm - zhotovenie	m2	94,492	30,060	2 840,430
16	K	421351321	Debnenie bočnej steny konštrukcie mostov výšky do 350 mm - odstránenie	m2	94,492	3,170	299,540
D 5 Komunikácie							46,797
17	K	567134315	Podklad z podkladového betónu PB III tr. C 12/15 hr. 200 mm	m2	2,196	21,310	46,797
D 6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie							12 984,688
18	K	627471231	Reprofilácia podláh a mostovky sanačnou maltou ABRAROCK, 1 vrstva hr.10 - 50 mm	m2	82,900	112,100	9 293,090
19	M	283750000400	Doska XPS STYRODUR 2800 C do hr. 20 mm, zateplenie soklov, suterénov, podláh, ISOVER	m2	3,520	6,070	21,366
20	K	627471451	Ochrana výstuže stien zo sanačnej malty, 1 vrstva hr.1 mm	m2	82,900	17,520	1 452,408
P Poznámka k položke: - Sika MonoTop 910 N							
21	K	627471332	Vyrovnávanie vodorovných plôch stierkou zo sanačnej stierky, 1 vrstva hr.2 mm	m2	82,900	11,360	941,744
P Poznámka k položke: - Sika Cosmefix LD							
22	K	63245161P	Oprava, vyspravenie, odbúravaných plôch betónu - cementovou maltou hr. do 40 mm	m2	12,000	106,340	1 276,080
D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							9 125,409

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
23	K	931941112	Osadenie dilatáčného mostného záveru lamelového - posun do 100 mm	m	17,520	120,600	2 112,912
24	M	138110000100	Plech hladký pozinkovaný 0,60x1000x2000 mm, ozn. 10143, EN 10327	t	0,032	1 202,420	38,477

P

Poznámka k položke:

- vrátane pozinkovaných stavebných klincov

25	K	95994113P	Chemicky tesnená výstuž chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvítaním otvoru, vyčistením do 450 mm - Fi 14	ks	278,000	19,830	5 512,740
26	K	961051111	Búranie mostných základov, muriva a pilierov alebo nosných konštrukcií zo železobetónu, -2,40000t	m3	3,100	165,550	513,205
27	K	96301151P	Búranie nosníkov a profilov ocelových	t	2,225	52,140	116,012
28	K	965042141	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazaín, betón alebo liaty asfalt hr.do 100 mm, plochy nad 4 m2 -2,20000t	m3	1,600	52,400	83,840
29	K	96607987P	Odstránenie ocelového nosníku, parapetu	ks	1,000	171,940	171,940
30	K	978071251	Odsekanie a odstránenie izolácie lepenkovej vodorovnej, -0,07300t	m2	38,250	5,370	205,403
31	K	979011111	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	14,330	9,830	140,864
32	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	14,330	1,570	22,498
33	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	343,920	0,120	41,270
34	K	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	1,295	109,340	141,595
35	K	979089312	Poplatok za skladovanie - kovy (meď, bronz, mosadz atď.) (17 04), ostatné	t	2,225	11,080	24,653

P

Poznámka k položke:

- bez poplatku

D 99

Presun hmôt HSV

255,125

36	K	998212111	Presun hmôt pre mosty murované, monolitické, betónové, kovové, výšky mosta do 20 m	t	132,189	1,930	255,125
----	---	-----------	--	---	---------	-------	---------

D PSV

Práce a dodávky PSV

5 079,105

D 711

Izolácie proti vode a vlhkosti

4 122,396

37	K	62266122P	Náter betónu mosta Sikagars 680S - oprava a ochrana betónových plôch	m2	26,160	11,740	307,118
38	K	711112001	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena	m2	43,550	0,390	16,985
39	M	1116315000	Lak asfaltový ALP-PENETRAL v sudoch	t	0,015	1 693,780	25,407
40	K	711112002	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá asfaltovým lakom za studena	m2	87,100	0,390	33,969
41	M	1116315200	Lak asfaltový ALN-RENOLAK N v sudoch	t	0,074	2 408,160	178,204
42	K	457451131	Cementový poter hr. do 50 mm s vložkou zo zváraných sietí - bet.mazanina C12/15, sieť fi.6, 100x100	m2	71,878	8,400	603,775

P

Poznámka k položke:

- ochrana izolačného súvrstvia

3	K	711472051	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode PVC fóliou položenou voľne na ploche zvislej so zvarením spoju	m2	71,878	13,750	988,323
44	M	283220000100	Hydroizolačná fólia PVC-P hr. 0,50 mm, š.1,3 m, izolácia základov proti zemnej vlhkosti, tlakovej vode, radónu, hnedá	m2	79,066	3,450	272,778

P

Poznámka k položke:

FATRAFOL 803 je hydroizolačná fólia z mPVC pre izoláciu základov v hr. 0,6mm proti zemnej vlhkosti, odolná agresívnym spodným vodám, zväčša hnedej farby, zvara sa horúcim vzduchom

45	M	6936651600	Geotextília netkaná polypropylénová PP 500	m2	143,756	1,680	241,510
----	---	------------	--	----	---------	-------	---------

P

Poznámka k položke:

Izolácia podkladná a ochranná vrstva - materiál

46	K	711491172	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode z ochrannej textilie ochrannej vrstvy vodorovne	m2	71,878	0,980	70,440
----	---	-----------	---	----	--------	-------	--------

P

Poznámka k položke:

- ochranná vrstva

47	K	711471051	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode PVC fóliou položenou voľne na vodorovnej ploche so zvarením spoju	m2	71,878	2,970	213,478
----	---	-----------	---	----	--------	-------	---------

P

Poznámka k položke:

- hlavná izolácia

48	M	283220000600P	Hydroizolačná fólia PVC-P SIKAPLAN WP 1100 - 20 HL hr. 2,00 mm, š. 2,05 m, signálna farba	m2	79,066	11,630	919,538
----	---	---------------	---	----	--------	--------	---------

P

Poznámka k položke:

- hlavná izolácia

49	K	711491171	Izolácia proti tlakovej vode z ochrannej textilie podkladnej vrstvy vodorovne	m2	71,878	0,980	70,440
----	---	-----------	---	----	--------	-------	--------

P

Poznámka k položke:

- podkladná vrstva

50	K	711723141	Zhotovenie detailov, výplň dilatáčnych škár pružným tmelom šxv 20 x 30 mm	m	10,560	0,550	5,808
----	---	-----------	---	---	--------	-------	-------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
51	M	246100005	Pružný tmel Sika FLEX	balení	16,000	7,830	125,280
52	K	711762624	Zhot. detailov, uzáver dilat. škár zvisl. gumovým pásmom r.š. 400 alebo 500 mm gumeným klinom	m	10,560	0,880	9,293
53	M	2734122000	Gumové (pryžové) tesnenie - penová guma	m	11,616	2,940	34,151
54	K	998711101	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,406	14,530	5,899
							956,709
D 783			Nátěry				
55	K	78325100P	Nátěry kov.stav.doplňk.konstr. epoxidové a epoxidechtové jednonás. 1x email - 60µm - Barrier ZEP	m2	14,511	18,750	272,081
P			Poznámka k položke: - základný náter epoxidový				
56	K	78325202P	Nátěry kov.stav.doplňk.konstr. epoxidecht. trojnás. so základného náterom reaktiv. farb. - 80µm x2 = 1600µm - Jotamastic 87	m2	14,511	23,590	342,314
P			Poznámka k položke: - ďalšia vrstva epoxidová				
57	K	78327100P	Nátěry kov.stav.doplňk.konstr. polyuretánové jednonásobné 2x s emailovaním. - 80µm - Hardtop XP - RAL 7035	m2	14,511	23,590	342,314
P			Poznámka k položke: - vrchný náter polyuretánový				
							3 644,205
D M			Práce a dodávky M				
D 22-M			Montáže oznamovacích a zabezpečovacích zariadení				
58	K	220111886	Prierezka ŽSR, pripevnenie prierazky na stožiar, skriňu oznamovacieho a zabezpečovacieho zariadenia - na zábradlie	ks	2,000	7,250	14,500
59	K	220111892	Ukoľajnenie oznamovacieho a zabezpečovacieho zariadenia vod.FeZn 10 mm na stred - na zábradlie	ks	2,000	91,230	182,460
							3 447,245
D 43-M			Montáž oceľových konštrukcií				
60	K	348171211	Osadzovanie zábradlia oceľového na múroch a valoch, včítane spojenia dielcov, hmotnosti do 350 kg/m	m	14,000	216,680	3 033,520
61	M	133310002700	Tyč oceľová prierezu L rovnoramenný uholník 70x70x6 mm, ozn. 11 373 podľa EN ISO S235JRG1	t	0,344	1 202,690	413,725

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Kraľovany – ŽST Ľubochňa rekonštrukcia k. č. 1, 2

Objekt:

SO 33-04 - SO 33-04 Úprava mosta v km 296,172

JKSO:

Miesto: TÚ Ľubochňa - Kraľovany

KS:

Dátum: 19.07.2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

TSS GRADE, a.s.

IČO:

35 802 723

IČ DPH:

Projektant:

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

62 637,04

Ostatné náklady

738,80

Cena bez DPH

63 375,84

DPH základná
znižovaná

Základ dane

0,00

Sadzba dane

20,00%

Výška dane

0,00

63 375,84

20,00%

12 675,17

Cena s DPH

v EUR

76 051,01

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: ŽST Kraľovany – ŽST Ľubochňa rekonštrukcia k. č. 1, 2
Objekt: SO 33-04 - SO 33-04 Úprava mosta v km 296,172
Miesto: TÚ Ľubochňa - Kraľovany
Objednávateľ: ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY
Zhotoviteľ: TSS GRADE, a.s.

Dátum: 19.07.2019
Projektant:
Spracovateľ:

Cena celkom [EUR]

Kód dielu - Popis

62 637,04

1) Náklady z rozpočtu

43 567,68

HSV - Práce a dodávky HSV

	1 918,61
1 - Zemné práce	8 346,36
2 - Zakladanie	9 407,05
3 - Zvislé a kompletne konštrukcie	5 333,05
4 - Vodorovné konštrukcie	1 000,50
5 - Komunikácie	11 991,52
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	5 037,87
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	532,72
99 - Presun hmôt HSV	10 077,21

PSV - Práce a dodávky PSV

	4 712,58
711 - Izolácie proti vode a vlhkosti	77,64
713 - Izolácie tepelné	5 286,99
783 - Nátery	8 992,16

M - Práce a dodávky M

	393,92
22-M - Montáže oznamovacích a zabezpečovacích zariadení	8 598,24
43-M - Montáž ocelových konštrukcií	

738,80

2) Ostatné náklady

738,80

GZS

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

63 375,84

ROZPOČET

Stavba:

ŽST Kraľovany – ŽST Ľubochňa rekonštrukcia k. č. 1, 2

Objekt:

SO 33-04 - SO 33-04 Úprava mosta v km 296,172

Miesto:

TÚ Ľubochňa - Kraľovany

Dátum:

19.07.2019

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

62 637,041

D HSV

Práce a dodávky HSV

43 567,680

D 1

Zemné práce

1 918,609

1	K	122201101	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m3	m3	44,356	3,600	159,682
2	K	122201109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepiivosť horniny 3	m3	44,356	0,360	15,968
3	K	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	44,356	6,130	271,902
4	K	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	975,832	0,060	58,550
5	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	44,356	0,310	13,750
6	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	79,841	5,530	441,521
7	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	31,740	3,990	126,643
8	M	583410004400	Štrkodrava frakcia 0-63 mm, STN EN 13242 + A1	t	57,164	14,530	830,593

D 2

Zakladanie

8 346,360

9	K	27331352P	Betón základových dosiek, prostý tr. C 12/15 - podkladný betón pod úl prahy a krídlo	m3	2,783	126,580	352,272
---	---	-----------	--	----	-------	---------	---------

P

Poznámka k položke:

- vrátane potrebného debnenia a oddebnenia

10	K	262403372	Vrty pre injektáž zvislé povrchové, D nad 93 do 156 mm, v hĺbke 0 - 25 m, v hornine IV	m	45,600	58,690	2 676,264
11	K	262408312	Príplatok za vrty pre injektovanie šikmé, povrchové, D 93-156mm, pri úklone do 48st., hĺbky do 25m, v hornine IV	m	26,400	1,720	45,408
12	K	28537121P	Injekčná zavŕtavacia plávajúca mikropilóta, dĺžky nad 5 m a priem. 32-60 mm - osadenie+dodávka komplet	m	50,400	65,580	3 305,232
13	K	282602212	Injektovanie mikropilót alebo kotiev	m	45,600	43,140	1 967,184

P

Poznámka k položke:

- vrátane dodania injekčnej zmesi

D 3

Zvislé a kompletne konštrukcie

9 407,052

14	K	317321118	Mostové rímky z betónu železového triedy C 30/37	m3	5,965	110,070	656,568
15	K	317353121	Debnenie mostných rím všetkých tvarov - zhotovenie	m2	24,599	27,050	665,403
16	K	317353221	Debnenie mostových rím všetkých tvarov - odstránenie	m2	24,599	3,170	77,979
17	K	317361216	Výstuž mostných rím z betonárskej ocele 10 505	t	0,336	1 038,010	348,771
18	K	95994113P1	Vrty a výplň pre chemicky tesnenú výstuž chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvŕtaním otvoru, vyčistením 350 mm - F1 14	ks	130,000	10,950	1 423,500

P

Poznámka k položke:

- samotný materiál ocele je vykázaný v položke pre výstuž rímky

19	K	334323128	Mostné opory a úložné prahy z betónu železového tr. C 30/37	m3	1,430	109,000	155,870
20	K	334351115	Debnenie mostných konštrukcií-úložných prahov výšky do 20 m, zhotovenie	m2	5,460	24,470	133,606
21	K	334351215	Debnenie mostných konštrukcií-úložných prahov výšky do 20 m, odstránenie	m2	5,460	3,170	17,308
22	K	334362166	Výstuž úložných prahov z betonárskej ocele 10 505 mostných konštrukcií	t	0,175	1 038,010	181,652
23	K	334323138	Mostné krídla a záverné stienky z betónu železového tr. C 30/37	m3	33,240	109,000	3 623,160
24	K	334351113	Debnenie mostných konštrukcií-krídiel, stien výšky do 20 m, zhotovenie	m2	68,593	24,470	1 678,471

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	K	334351213	Debnenie mostných konštrukcií-kridiel, stien výšky do 20 m, odstránenie	m2	68,593	3,170	217,440
26	K	334362126	Výstuž kridiel a záverných stienok z betonárskej ocele 10 505 mostných konštrukcií	t	0,219	1 038,010	227,324
							5 333,048
D 4			Vodorovné konštrukcie				
27	K	423321218	Mostné nosné konštrukcie trámové z betónu železového tr. C 30/37	m3	9,793	109,000	1 067,437
28	K	42135121P	Debnenie trámov alebo nosníkov konštrukcie mostov - zhotovenie	m2	52,585	30,060	1 580,705
29	K	42135131P	Debnenie trámov alebo nosníkov konštrukcie mostov - odstránenie	m2	52,585	3,170	166,694
30	K	423361216	Výstuž trámovej konštrukcie z betonárskej ocele 10 505 mostných konštrukcií	t	2,426	1 038,010	2 518,212
							1 000,500
D 5			Komunikácie				
31	K	594511111	Dlažba z lomového kameňa do lôžka z betónu	m2	30,000	33,350	1 000,500
P			Poznámka k položke: - vrátane betónového lôžka C 16/20, hr.150 mm				
							11 991,523
D 6			Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				
32	K	216904411	Očistenie vysokotlakovým vodným lúčom - odstránenie nečistôt, machu a nesúrodých častí	m2	155,100	8,110	1 257,861
33	K	627471451	Ochrana výstuže stien zo sanačnej malty, 1 vrstva hr.1 mm	m2	46,530	17,520	815,206
P			Poznámka k položke: - Sika MonoTop 910 N				
34	K	627471231	Reprofilácia podláh a mostovky sanačnou maltou ABRAROCK, 1 vrstva hr.10 - 50 mm	m2	62,040	112,050	6 951,582
P			Poznámka k položke: - vrátane potrebného debnenia / oddebnenia				
35	K	627471332	Vyrovnávanie vodorovných plôch stierkou zo sanačnej stierky, 1 vrstva hr.2 mm	m2	155,100	11,360	1 761,936
P			Poznámka k položke: - Sika Cosmetic LD				
36	K	457451131	Cementový poter hr. do 50 mm s vložkou zo zvarovaných sietí - bet.mazanina C12/15, sieť fi.6, 100x100	m2	143,445	8,400	1 204,938
P			Poznámka k položke: - ochrana izolačného súvrstvia - vrátane potrebného debnenia / oddebnenia				
D 9			Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
37	K	93194111P	Osadenie ochrany dilatácie / konštrukčnej škáry - plech pozinkovaný - dodávka+montáž	m	19,600	121,680	2 384,928
P			Poznámka k položke: - vrátane pozinkovaných stavebných klincov				
38	K	961051111	Búranie mostných základov, muriva a pilierov alebo nosných konštrukcií zo železobetónu, -2,40000t	m3	5,980	165,550	989,989
39	K	966075141	Odstránenie konštrukcií na mostoch kamenných alebo betónových kovového zábradlia v celku	m	26,000	10,750	279,500
40	K	97807125P	Odsekanie a odstránenie izolácie vodorovnej na mostoch	m2	83,000	5,370	445,710
41	K	965042141	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazaín, betón alebo liaty asfalt hr.do 100 mm, plochy nad 4 m2 -2,20000t	m3	3,320	52,400	173,960
P			Poznámka k položke: - vybúranie betónovej ochrany izolácie				
42	K	979011111	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	24,120	9,830	237,100
43	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	24,120	1,570	37,868
44	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	578,880	0,120	69,466
45	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	21,656	9,210	199,452
46	K	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uhoľný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	1,960	109,340	214,306
47	K	979089312	Poplatok za skladovanie - kovy (meď, bronz, mosadz atď.) (17 04), ostatné	t	0,504	11,080	5,584
P			Poznámka k položke: - bez poplatku				
D 99			Presun hmôt HSV				
48	K	998212111	Presun hmôt pre mosty murované, monolitické, betónové, kovové, výšky mosta do 20 m	t	276,019	1,930	532,717
							532,717
D PSV			Práce a dodávky PSV				
							10 077,206
D 711			Izolácie proti vode a vlhkosti				
							4 712,577
49	K	711112001	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena	m2	43,297	0,390	16,886
50	M	1116315000	Lak asfaltový ALP-PENETRAL v sudoch	t	0,015	1 693,120	25,397

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
51	K	711112002	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá asfaltovým lakom za studena	m2	86,594	0,390	33,772
52	M	1116315200	Lak asfaltový ALN-RENOLAK N v sudoch	t	0,074	2 408,160	178,204
53	K	711491172	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode z ochrannej textilie ochrannej vrstvy vodorovne	m2	286,890	0,980	281,152
54	M	6936651600	Geotextília netkaná polypropylénová PP 500	m2	301,235	1,680	506,075
55	K	711471051	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode PVC fóliou položenou voľne na vodorovnej ploche so zvarením spoju	m2	286,890	2,970	852,063
56	M	283220000600P	Hydroizolačná fólia PVC-P SIKAPLAN WP 1100 - 20 HL hr. 2,00 mm, š. 2,05 m, signálna farba	m2	150,617	11,630	1 751,676
57	M	283220000100	Hydroizolačná fólia PVC-P hr. 0,50 mm, š. 1,3 m, izolácia základov proti zemnej vlhkosti, tlakovej vode, radónu, hnedá	m2	150,617	3,450	519,629
58	K	711723141	Zhotovenie detailov, výplň dilatčných škár pružným tmelom šxv 20 x 30 mm	m	54,400	0,550	29,920
59	M	24610000P	Pružný tmel	m	54,400	7,830	425,952
60	K	711762624	Zhot.detailov,uzáver dilatač.škár zvisl.gumovým pásom r.š. 400 alebo 500 mm gumeným klinom	m	19,600	0,880	17,248
61	M	2734122000	Gumové (pryžové) tesnenie - penová guma	m	21,560	2,940	63,386
62	K	998711101	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,772	14,530	11,217

D 713 Izolácie tepelné 77,635

63	K	71313213P	Montáž tepelnej izolácie polystyrénom	m2	7,800	3,800	29,640
64	M	283750000400	Doska XPS STYRODUR 2800 C do hr. 20 mm, zateplenie soklov, suterénov, podláh, ISOVER	m2	7,800	6,070	47,346
65	K	998713101	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	t	0,020	32,430	0,649

D 783 Nátery 5 286,994

66	K	62266122P	Náter betónu mosta Sikagars 680S - oprava a ochrana betónových plôch	m2	155,066	11,740	1 820,475
67	K	783251003P1	Ochranný antikorózný náter kov.stav.doplňk.konstr. - skladba podľa TS, hr. min 220µm	m2	36,930	34,640	1 279,255

P Poznámka k položke:
- náter zábradlia

68	K	61994811P	Úprava kovových povrchov z ocele otryskávaním drvou	m2	21,360	58,670	1 253,191
----	---	-----------	---	----	--------	--------	-----------

P Poznámka k položke:
- predpríprava SA 2 1/2

69	K	783251003P	Ochranný antikorózný náter kov.stav.doplňk.konstr. - skladba podľa TS, hr. min 320µm	m2	21,360	43,730	934,073
----	---	------------	--	----	--------	--------	---------

P Poznámka k položke:
- náter pôvodných oceľových častí nosnej konštrukcie

D M Práce a dodávky M 8 992,155

D 22-M Montáže oznamovacích a zabezpečovacích zariadení 393,920

70	K	220111886	Prierezka ŽSR, prípevnenie prierezu na stožiar, skríňu oznamovacieho a zabezpečovacieho zariadenia - na zábradlie	ks	4,000	7,250	29,000
71	K	220111892	Ukoloňenie oznamovacieho a zabezpečovacieho zariadenia vod.FeZn 10 mm na stred - na zábradlie	ks	4,000	91,230	364,920

D 43-M Montáž oceľových konštrukcií 8 598,235

72	K	348171211	Osadzovanie zábradlia oceľového na múroch a valoch, včítane spojenia dielcov, hmotnosti do 110 kg/m	m	34,790	216,900	7 545,951
73	M	133310002700	Tyč oceľová prierezu L rovnomerný uholník 70x70x6 mm, ozn. 11 373 podľa EN ISO S235JRG1	t	0,875	1 202,610	1 052,284

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:
ŽST Kraľovany – ŽST Ľubochňa rekonštrukcia k. č. 1, 2
Objekt:
SO 33-05 - SO 33-05 Úprava mosta v km 297,297

JKSO:
Miesto: TŮ Ľubochňa - Kraľovany

Objednávateľ:
ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Zhotoviteľ:
TSS GRADE, a.s.

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:
Dátum: 19.07.2019

IČO:
IČ DPH:
IČO: 35 802 723

IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

Náklady z rozpočtu	47 321,99
Ostatné náklady	558,16
Cena bez DPH	47 880,15

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	47 880,15	20,00%	9 576,03

Cena s DPH v EUR **57 456,18**

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Kraľovany – ŽST Ľubochňa rekonštrukcia k. č. 1, 2

Objekt:

SO 33-05 - SO 33-05 Úprava mosta v km 297,297

Miesto:

TÚ Ľubochňa - Kraľovany

Dátum:

19.07.2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Projektant:

Zhotoviteľ:

TSS GRADE, a.s.

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu

47 321,99

HSV - Práce a dodávky HSV

32 315,48

1 - Zemné práce

3 725,71

2 - Zakladanie

2 235,83

3 - Zvislé a kompletne konštrukcie

1 459,36

4 - Vodorovné konštrukcie

4 309,44

5 - Komunikácie

119,55

6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

12 090,73

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

7 654,41

99 - Presun hmôt HSV

720,46

PSV - Práce a dodávky PSV

9 106,48

711 - Izolácie proti vode a vlhkosti

6 704,60

783 - Nátery

2 401,88

M - Práce a dodávky M

5 900,03

22-M - Montáže oznamovacích a zabezpečovacích zariadení

393,92

43-M - Montáž oceľových konštrukcií

5 506,11

2) Ostatné náklady

558,16

GZS

558,16

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

47 880,15

ROZPOČET

Stavba: ŽST Kraľovany – ŽST Ľubochňa rekonštrukcia k. č. 1, 2

Objekt: SO 33-05 - SO 33-05 Úprava mosta v km 297,297

Miesto: TŮ Ľubochňa - Kraľovany

Objednávateľ: ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Zhotoviteľ: TSS GRADE, a.s.

Dátum: 19.07.2019

Projektant:

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
							47 321,992

Náklady z rozpočtu 32 315,482

D HSV Práce a dodávky HSV 3 725,711

D 1		Zemné práce					
1	K	122101101	Odkopávka a prekopávka nezapažená v horninách 1-2 do 100 m3	m3	67,600	3,330	225,108
2	K	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	67,600	6,130	414,388
3	K	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	1 487,200	0,060	89,232
4	K	167101101	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	67,600	1,400	94,640
5	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	135,200	5,530	747,656
6	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	29,064	3,990	115,965
7	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	67,600	3,990	269,724
8	M	583410004400	Štrkodrava frakcia 0-63 mm, STN EN 13242 + A1	t	121,748	14,530	1 768,998
							2 235,828

D 2		Zakladanie					
9	K	216904411	Očistenie vysokotlakovým vodným lúčom - odstránenie nečistôt, machu a nesúrodých častí	m2	23,612	8,110	191,493
10	K	273362514	Dodatočné vystužovanie betónových konštrukcií betonárskou oceľou chemickou injektážnou kotvou HILTY HI - 200, D 14 mm -0.00001t	m	97,380	19,830	1 931,045
11	K	938902032	Otryskanie degradovaného betónu vodou do 50 mm	m2	69,932	1,620	113,290
							1 459,356

D 3		Zvislé a kompletne konštrukcie					
12	K	317321118	Mostové rímasy z betónu železového triedy C 30/37 - nadbetónovanie	m3	0,697	110,070	76,719
13	M	132870000200	Týč oceľová rebierková pre výstuž do betónu D 8 mm, ozn. 10 505	t	0,001	1 018,240	1,018
14	M	132870000400	Týč oceľová rebierková pre výstuž do betónu D 12 mm, ozn. 10 505	t	0,098	1 018,240	99,788
15	M	132870001000	Týč oceľová rebierková pre výstuž do betónu D 25 mm, ozn. 10 505	t	0,020	1 018,240	20,365
16	K	317353121	Debnenie mostných ríms všetkých tvarov - zhotovenie	m2	5,739	27,050	155,240
17	K	317353221	Debnenie mostových ríms všetkých tvarov - odstránenie	m2	5,739	3,170	18,193
18	K	271571111	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	0,960	36,150	34,704
19	K	320101112	Osadenie železobetónových prefabrikátov s hmotnosťou jednotlivo nad 1000 do 5000 kg	m3	1,400	338,910	474,474
20	K	345321615	Betón múrikov parapetných, atikových, schodiskových, zábradelných, železový (bez výstuže) tr. C 30/37	m3	1,400	109,840	153,776
21	K	345351101	Debnenie múrikov parapet., atik., zábradl., plnostenných- zhotovenie	m2	12,792	30,060	384,528
22	K	345351102	Debnenie múrikov parapet., atik., zábradl., plnostenných- odstránenie	m2	12,792	3,170	40,551
							4 309,443

D 4		Vodorovné konštrukcie					
23	K	421321238	Mostné nosné konštrukcie doskové z betónu železového tr. C 30/37	m3	14,076	108,390	1 525,698
24	M	132870000200	Týč oceľová rebierková pre výstuž do betónu D 8 mm, ozn. 10 505	t	0,078	1 018,240	79,423
25	M	132870000300	Týč oceľová rebierková pre výstuž do betónu D 10 mm, ozn. 10 505	t	0,091	1 018,240	92,660
26	M	132870000400	Týč oceľová rebierková pre výstuž do betónu D 12 mm, ozn. 10 505	t	0,645	1 018,240	656,765

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
27	M	132870000600	Týč oceľová rebierková pre výstuž do betónu D 16 mm, ozn. 10 505	t	0,248	1 018,240	252,524
28	K	421351221	Debnenie bočnej steny konštrukcie mostov výšky do 350 mm - zhotovenie	m2	51,230	30,060	1 539,974
29	K	421351321	Debnenie bočnej steny konštrukcie mostov výšky do 350 mm - odstránenie	m2	51,230	3,170	162,399
D 5 Komunikácie							119,549
30	K	567134315	Podklad z podkladového betónu PB III tr. C 12/15 hr. 200 mm	m2	5,610	21,310	119,549
D 6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie							12 090,727
31	K	627471231	Reprofilácia podláh a mostovky sanačnou maltou ABRAROCK, 1 vrstva hr.10 - 50 mm	m2	69,932	112,110	7 840,077
32	K	627471332	Vyrovnanie vodorovných plôch stierkou zo sanačnej stierky, 1 vrstva hr.2 mm	m2	69,932	11,360	794,428
P Poznámka k položke: - Sika Cosmetic LD							
33	K	627471451	Ochrana výstuže stien zo sanačnej malty, 1 vrstva hr.1 mm	m2	69,932	17,520	1 225,209
P Poznámka k položke: - Sika MonoTop 910 N							
34	K	63245161P	Oprava, vyspravenie, odbúravaných plôch betónu - cementovou maltou hr. do 40 mm	m2	20,980	106,340	2 231,013
D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							7 654,407
35	K	931941112	Osadenie dilatného mostného záveru lamelového - posun do 100 mm	m	11,980	120,600	1 444,788
36	M	138110000100	Plech hladký pozinkovaný 0,60x1000x2000 mm, ozn. 10143, EN 10327	t	0,022	1 202,420	26,453
P Poznámka k položke: - vrátane pozinkovaných stavebných klincov							
37	K	95994113P	Chemicky tesnená výstuž chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvrtaním otvorů, vyčistením do 450 mm - Fi 14	ks	268,000	19,830	5 314,440
38	K	96301151P	Búranie nosníkov a profilov oceľových	t	0,308	52,140	16,059
39	K	978071251	Odsekanie a odstránenie izolácie lepenkovej vodorovnej, -0,07300t	m2	80,550	5,370	432,554
40	K	979011111	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	13,140	9,830	129,166
41	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	12,770	1,570	20,049
42	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	306,480	0,120	36,778
43	K	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	2,110	109,340	230,707
44	K	979089312	Poplatok za skladovanie - kovy (meď, bronz, mosadz atď.) (17 04), ostatné	t	0,308	11,080	3,413
P Poznámka k položke: - bez poplatku							
D 99 Presun hmôt HSV							720,461
45	K	998212111	Presun hmôt pre mosty murované, monolitické, betónové, kovové, výšky mosta do 20 m	t	373,296	1,930	720,461
D PSV Práce a dodávky PSV							9 106,477
D 711 Izolácie proti vode a vlhkosti							6 704,599
46	K	457451131	Cementový poter hr. do 50 mm s vložkou zo zváraných sietí - bet.mazanina C12/15, sieť fi.6, 100x100	m2	95,800	8,400	804,720
P Poznámka k položke: - ochrana izolačného súvrstvia							
47	K	62266122P	Náter betónu mosta Sikagars 680S - oprava a ochrana betónových plôch	m2	100,760	11,740	1 182,922
48	K	711111011	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná asfaltovou suspenziou za studena - 3 násobný náter	m2	37,620	1,230	46,273
49	M	111630002400	Suspensia asfaltová SA 10 v sudoch do 150 kg	t	0,113	1 303,000	147,239
50	K	711112001	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena	m2	37,620	0,390	14,672
51	M	1116315000	Lak asfaltový ALP-PENETRAL v sudoch	t	0,013	1 693,120	22,011
52	K	711112002	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá asfaltovým lakom za studena	m2	75,240	0,390	29,344
53	M	1116315200	Lak asfaltový ALN-RENOLAK N v sudoch	t	0,064	2 408,160	154,122
54	K	711471051	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode PVC fóliou položenou voľne na vodorovnej ploche so zvarením spoju	m2	95,800	2,970	284,526
P Poznámka k položke: - hlavná izolácia							
55	M	283220000600P	Hydroizolačná fólia PVC-P SIKAPLAN WP 1100 - 20 HL hr. 2,00 mm, š. 2,05 m, signálna farba	m2	105,380	11,630	1 225,569

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
P			Poznámka k položke: - hlavná izolácia				
56	K	711472051	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode PVC fóliou položenou voľne na ploche zvislej so zvarením spoju	m2	95,800	13,750	1 317,250
57	M	283220000100	Hydroizolačná fólia PVC-P hr. 0,50 mm, š. 1,3 m, izolácia základov proti zemnej vlhkosti, tlakovej vode, radónu, hnedá	m2	105,380	3,450	363,561
P			Poznámka k položke: FATRAFOL 803 je hydroizolačná fólia z mPVC pre izoláciu základov v hr. 0,6mm proti zemnej vlhkosti, odolná agresívnym spodným vodám, zväčša hnedej farby, zvära sa horúcim vzduchom				
58	M	6936651600	Geotextília netkaná polypropylénová PP 500	m2	191,600	1,680	321,888
P			Poznámka k položke: Izolácia podkladná a ochranná vrstva - materiál				
59	K	711491171	Izolácia proti tlakovej vode z ochrannej textílie podkladnej vrstvy vodorovne	m2	95,800	0,980	93,884
P			Poznámka k položke: - podkladná vrstva				
60	K	711491172	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode z ochrannej textílie ochrannej vrstvy vodorovne	m2	95,800	0,980	93,884
P			Poznámka k položke: - ochranná vrstva				
61	K	711723141	Zhotovenie detailov, výplň dilatačných škár pružným tmelom šxv 20 x 30 mm	m	37,310	0,550	20,521
62	M	246100005	Pružný tmel SIKAFLEX	balení	54,000	7,830	422,820
63	K	711762624	Zhot. detailov, uzáver dilatač. škár zvisl. gumovým pásom r.š. 400 alebo 500 mm gumeným klinom	m	37,310	0,880	32,833
64	M	2734122000	Gumové (pryžové) tesnenie - penová guma	m	41,041	2,940	120,661
65	K	998711101	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,406	14,530	5,899
							2 401,878
D 783			Nátéry				
66	K	78315121P1	Nátéry oceľových konštrukcií epoxidové, plnostenných s jednonás.3x s email.- 100 - 120 µm - Normastatic 405 AL	m2	10,522	28,010	294,721
P			Poznámka k položke: - vysokosušinový epoxidový náter PKO, základný náter				
67	K	78315121P2	Nátéry oceľových konštrukcií, epoxidové, plnostenných s jednonás.3x s email.- 100 - 120 µm - Normastatic 405	m2	10,522	28,010	294,721
P			Poznámka k položke: - vysokosušinový epoxidový náter PKO, druhá príp. ďalšia vrstva				
68	K	78317251P	Nátéry oceľových konštrukcií polyuretánové, dvojnásobné 2x s emailovaním - 80µm - Hardtop XP	m2	10,522	21,870	230,116
P			Poznámka k položke: - vrchný náter JOTUN				
69	K	78325100P	Nátéry kov.stav.doplnk.konstr. epoxidové a epoxidechtové jednonás. 1x email - 60µm - Barrier ZEP	m2	24,000	18,750	450,000
P			Poznámka k položke: - základný náter epoxidový				
70	K	78325202P	Nátéry kov.stav.doplnk.konstr. epoxidecht. trojnás. so základného náterom reaktív. farb. - 80µm x2 = 1600µm - Jotamastic 87	m2	24,000	23,590	566,16
P			Poznámka k položke: - ďalšia vrstva epoxidová				
71	K	78327100P	Nátéry kov.stav.doplnk.konstr. polyuretánové jednonásobné 2x s emailovaním.- 80µm - Hardtop XP - RAL 7035	m2	24,000	23,590	566,160
P			Poznámka k položke: - vrchný náter polyuretánový				
D M Práce a dodávky M							5 900,033
D 22-M Montáže oznamovacích a zabezpečovacích zariadení							393,920
72	K	220111886	Prierezka ŽSR, pripevnenie prierazky na stožiar, skriňu oznamovacieho a zabezpečovacieho zariadenia - na zábradlie	ks	4,000	7,250	29,000
73	K	220111892	Ukolajnenie oznamovacieho a zabezpečovacieho zariadenia vod.FeZn 10 mm na stred - na zábradlie	ks	4,000	91,230	364,920
D 43-M Montáž oceľových konštrukcií							5 506,113
74	K	348171211	Osadzovanie zábradlia oceľového na múroch a valoch, včítane spojenia dielcov, hmotnosti do 100 kg/m	m	22,260	216,680	4 823,297
75	M	133310002700	Týč oceľová prierezu L rovnoramenný uholník 70x70x6 mm, ozn. 11 373 podľa EN ISO S235JRG1	t	0,568	1 202,140	682,816

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Kraľovany – ŽST Ľubochňa rekonštrukcia k. č. 1, 2

Objekt:

SO 33-06 - SO 33-06 Úprava mosta v km 297,876

JKSO:

Miesto: TÚ Ľubochňa - Kraľovany

KS:

Dátum: 19.07.2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

TSS GRADE, a.s.

IČO:

35 802 723

IČ DPH:

Projektant:

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

427 434,07

Ostatné náklady

5 041,53

Cena bez DPH

432 475,60

DPH základná
znižovaná

Základ dane

0,00

432 475,60

Sadzba dane

20,00%

20,00%

Výška dane

0,00

86 495,12

Cena s DPH

v EUR

518 970,72

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: ŽST Kraľovany – ŽST Ľubochňa rekonštrukcia k. č. 1, 2
Objekt: SO 33-06 - SO 33-06 Úprava mosta v km 297,876
Miesto: TÚ Ľubochňa - Kraľovany
Objednávateľ: ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY
Zhotoviteľ: TSS GRADE, a.s.

Dátum: 19.07.2019
Projektant:
Spracovateľ:

Kód dielu - Popis	Cena celkom [EUR]
	427 434,07
1) Náklady z rozpočtu	211 900,86
HSV - Práce a dodávky HSV	1 010,97
1 - Zemné práce	3 555,42
2 - Zakladanie	19 879,01
4 - Vodorovné konštrukcie	46 230,67
5 - Komunikácie	49 360,50
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	91 606,81
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	257,47
99 - Presun hmôt HSV	199 862,17
PSV - Práce a dodávky PSV	183 019,75
767 - Konštrukcie doplnkové kovové	1 250,34
782 - Obklady z prírodného a konglomerovaného kameňa	15 592,08
783 - Nátery	9 187,43
M - Práce a dodávky M	5 033,28
21-M - Elektromontáže	3 316,95
25-M - Povrchová úprava strojov a zariadení	837,20
46-M - Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach	6 483,61
D - Výmena podlahového nosníka v koľaji č. 1 a styčnickových plechov horného stuženia	5 041,5
2) Ostatné náklady	5 041,53
GZS	
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	432 475,60

ROZPOČET

Stavba:

ŽST Kraľovany – ŽST Ľubochňa rekonštrukcia k. č. 1, 2

Objekt:

SO 33-06 - SO 33-06 Úprava mosta v km 297,876

Miesto:

TÚ Ľubochňa - Kraľovany

Dátum:

19.07.2019

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

427 434,067

D HSV

Práce a dodávky HSV

211 900,862

D 1

Zemné práce

1 010,969

1	K	122101101	Odkopávka a prekopávka nezapažená v horninách 1-2 do 100 m3	m3	7,500	3,330	24,975
2	K	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	7,500	6,130	45,975
3	K	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	165,000	0,060	9,900
4	K	167101101	Nakladanie neulahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	7,500	1,400	10,500
5	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17.05) ostatné	t	15,000	5,530	82,950
6	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	7,500	3,990	29,925
7	M	583410004400	Štrkodrva frakcia 0-63 mm, STN EN 13242 + A1	t	13,508	14,530	196,271
8	K	182201101	Svahovanie trvalých svahov v násype	m2	455,000	0,480	218,400
9	K	183405212	Výsev trávniku hydroosevom na hlušinu	m2	455,000	0,680	309,400
10	M	005720000800	Osivá tráv - lipnica lúčna	kg	14,060	5,880	82,673

D 2

Zakladanie

3 555,424

11	K	216904411	Očistenie vysokotlakovým vodným lúčom - odstránenie nečistôt, machu a nesúrodých častí	m2	438,400	8,110	3 555,424
----	---	-----------	--	----	---------	-------	-----------

D 4

Vodorovné konštrukcie

19 879,010

12	K	421941111	Zhotovenie podlahy z plechu bez podpornej konštr. na mostniciach, chodníkoch alebo revízných lávkach	m2	61,000	16,630	1 014,430
----	---	-----------	--	----	--------	--------	-----------

P

Poznámka k položke:

- vrátane doplnenia upevnenia plechov, resp. upevňovadiel

13	K	421941151	Demontáž plechových podláh s odsunom materiálu mimo objektu mosta, -0,06010t	m2	61,000	6,720	409,920
14	K	42917411P	Montáž oceľ. konštr., konštrukčná úprava oceľových častí, oceľových nosníkov akéhokoľvek prierezu a tvaru - vrátane montáže zábradlia a jeho vod. prepojenia	kg	909,000	6,020	5 472,180

P

Vrátane všetkých prác spojených s dopravou, manipuláciou, energ. nákladmi a výrobnými, konštrukčnými úpravami ako je rezanie, pílenie, zvárание atď. V cene sú započítané aj náklady na množstvo oceli, ktoré je konštrukčným odpadom.

15	K	76713751P3	Odstránenie skrutky, odstránenie hlavy a vyrezanie	ks	244,000	32,370	7 898,280
16	K	423901126	Rektifikácia mostnej konštrukcie - hydraulické zdvíhaky zaťaženie do 8000 kN	ks	4,000	1 086,770	4 347,080
17	K	42894111P	Úprava mostného ložiska, jeho očistenie, náter a zaliatie kapsy maltovou zmesou	ks	4,000	184,280	737,120

D 5

Komunikácie

46 230,673

18	K	521271215	Zhotov. mostnice na železn. mostoch z tvrdého dreva pri rekonštrukcii mostného objektu	ks	167,000	55,360	9 245,120
19	M	608150000100	Mostnica drevená buková, impregnovaná olejom 215 kg/m3	m3	26,573	722,100	19 188,363
20	M	54512511P	Vystrojenie mostníc v koľaji na podkladniciach, s podložkami a upevňovacími, -0,00200t	ks	334,000	33,790	11 285,860
21	K	521272215	Demontáž mostnice s odsunom hmôt mimo objektu mosta so zriadením pomocnej montáž. lávky, - 0,16600t	ks	167,000	38,990	6 511,330

D 6

Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

49 360,502

22	K	61994811P	Úprava kovových povrchov z ocele otryskávaním drevou	m2	150,000	58,670	8 800,500
----	---	-----------	--	----	---------	--------	-----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
P			Poznámka k položke: - predpríprava SA 2 1/2 pre oceľové konštrukcie - opravu spodnej stavby musí odsúhlasiť investor				
23	K	62266122P	Náter betónu mosta Sikagars 680S - oprava a ochrana betónových plôch	m2	367,600	11,740	4 315,624
P			Poznámka k položke: - pôvodné pohľadové povrchy betónu - opravu spodnej stavby musí odsúhlasiť investor				
24	K	627471231	Reprofilácia podláh a mostovky sanačnou maltou ABRAROCK, 1 vrstva hr.10 - 50 mm	m2	257,180	112,050	28 817,019
P			Poznámka k položke: - opravu spodnej stavby musí odsúhlasiť investor				
25	K	627471332	Vyrovnávanie vodorovných plôch stierkou zo sanačnej stierky, 1 vrstva hr.2 mm	m2	257,180	11,360	2 921,565
P			Poznámka k položke: - Sika Cosmetic LD - opravu spodnej stavby musí odsúhlasiť investor				
26	K	627471451	Ochrana výstuže stien zo sanačnej malty, 1 vrstva hr.1 mm	m2	257,180	17,520	4 505,794
P			Poznámka k položke: - Sika Mono Top 910 N - opravu spodnej stavby musí odsúhlasiť investor				
D 9			Ostatné konštrukcie a práce-búranie				91 606,812
27	K	93199311P	Ochrana klzného ložiska železobetónovej mostnej konštrukcie - odstránenie závad na ložiskách	ks	4,000	196,560	786,240
P			Poznámka k položke: - odstránenie vyosenia ložísk				
28	K	93617111P	Zhotovenie poistných uhol. na žel. mostoch, zaist. uhol. L 200/200/14 pre centr. uloženie mostníc	m	433,760	94,160	40 842,840
P			Poznámka k položke: - vrátane dodania a montáže drevených podložiek				
29	M	134320000300	Týc oceľová prierezu L nerovnoramenný uholník 160x100x14 mm, ozn. 11 373, podľa EN ISO S235JRG1	t	21,037	1 202,690	25 300,990
30	K	936171151	Demontáž poistných uholníkov na želez. mostoch bez presypávky v priamej trati alebo v oblúku, -0,06100t	m	432,960	19,680	8 520,653
31	K	961051111	Búranie mostných základov, muriva a pilierov alebo nosných konštrukcií zo železobetónu, -2,40000t	m3	8,296	165,550	1 373,403
32	K	96106571P	Búranie žľabov a káblových žľabov, -0,01600t	t	4,230	117,940	498,886
33	K	96607611P	Odstránenie konštrukcií na mostoch, zvodidla alebo zvodidlového zábradlia, pásnice, -0,01700t - výmena poškodených prvkov	kg	3 167,720	3,080	9 756,578
34	K	979084113	Vodor. doprava po suchu so zložením alebo prelož. na iný dopr. prostr. okrem lode, do 1000 m	t	47,330	12,760	603,931
35	K	979087113	Doprava vybúraných hmôt vodorovné premiestnenie vybúraných hmôt	t	47,330	6,570	310,958
36	K	979084119	Vodorovná doprava častí rozobratých konštrukcií. Príplatok k cene za každých ďalších i začatých 1000 m nad 1000 m	t	1 135,920	0,310	352,135
37	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	19,080	9,210	175,727
38	K	979089112	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02), ostatné	t	25,072	121,620	3 049,260
39	K	979089312	Poplatok za skladovanie - kovy (meď, bronz, mosadz atď.) (17 04), ostatné	t	3,178	11,080	35,212
P			Poznámka k položke: - bez poplatku				
D 99			Presun hmôt HSV				257,472
40	K	998212111	Presun hmôt pre mosty murované, monolitické, betónové, kovové, výšky mosta do 20 m	t	133,405	1,930	257,472
D PSV			Práce a dodávky PSV				199 862,170
D 767			Konštrukcie doplnkové kovové				183 019,750
41	K	76713751P1	Odstránenie nitu, odstránenie hlavy a vyrezanie s doplnením nového nitu s polguľatou hlavou	ks	71,000	86,000	6 106,000
42	K	76713751P2	Doplnenie nitu s polguľatou hlavou	ks	75,000	68,800	5 160,000
43	M	3116071400P	Nity s polguľovou hlavou 22/80 mm	tk	75,000	2 290,050	171 753,750
D 782			Obklady z prírodného a konglomerovaného kameňa				1 250,340
44	K	782531325	Montáž obkladu zvislých ostení štiepanými kamennými doskami s nepravidelným tvarom rubu a lica - oprava obkladu piliera	m2	14,000	54,770	766,780
45	M	583840002500	Obklad/dlažba nepravidelného tvaru - pieskovec (red), priemer 100-300 mm, hrúbka 40-70 mm, KAM ON	m2	14,000	34,540	483,560
D 783			Nátery				15 592,080

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
46	K	78315121P1	Nátery oceľových konštrukcií, epoxidové, plnostenných s jednonás.3x s email.- 100 - 120 µm - Normastatic 405 AL	m2	150,000	28,010	4 201,500
P			Poznámka k položke: - vysokosušínový epoxidový náter PKO, základný náter				
47	K	78315121P2	Nátery oceľových konštrukcií, epoxidové, plnostenných s jednonás.3x s email.- 100 - 120 µm - Normastatic 405	m2	150,000	28,010	4 201,500
P			Poznámka k položke: - vysokosušínový epoxidový náter PKO, druhá príp. ďalšia vrstva				
48	K	78317251P	Nátery oceľ.konstr. polyuretánové s emailovaním - 80 µm - Hardtop XP	m2	150,000	21,870	3 280,500
P			Poznámka k položke: - vrchný náter JOTUN				
49	K	944943101	Záchytné lešenie na vonkajších stranách so zábradlím s podlahou upevnenou na nosnej konštrukcii	m	194,000	14,070	2 729,580
50	K	94494410P	Montáž ochranné siete na boku lešenia, polyetylénová	m2	310,400	0,840	260,736
51	M	7092911450P	Sieť ochranná na lešenie maloobjemová, tesné opláštenie- so zabezpečením kondicionovania	m2	1 011,876	0,840	849,976
52	K	94494480P	Odstránenie ochranné siete polyetylénovej na boku lešenia	m2	310,400	0,220	68,288
D M Práce a dodávky M							9 187,430
D 21-M Elektromontáže							5 033,280
53	K	210101444	Chránička delená KOPOHALF	m	336,000	1,010	339,360
P			Poznámka k položke: - vrátane upevnenia páskami				
54	M	286130072000	Chránička delená KOPOHALF CA 06110/2 CA, modrá, DN 110, KOPOS	m	336,000	13,970	4 693,920
D 25-M Povrchová úprava strojov a zariadení							3 316,950
55	K	25002008P	Čistenie OK vysokotlakovým vodným lúčom - odstránenie inkrustou hrdze a starých náterov zo zdravého podkladu - popis prác v pozn.	kpl	1,000	3 316,950	3 316,950
P			Poznámka k položke: - doplnenie chýbajúcich matíc, výmena nitov resp. ich opätovné nitovanie, dotiahnutie skrutiek, opätovné pripevnenie častí O.K., prichytenie častí skrutkami, vrtulami, vyspravenie trhlin prevarením el. oblúkom, výmena poškodených výstuh, očistenie vodným lúčom a pod.				
D 46-M Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach							837,200
56	K	460030021	Odstránenie drevnateho porastu, priemer kmeňov do 5 cm, stredne hustý mäkký porast 3 ks/m2	m2	455,000	1,840	837,200
D D Výmena podlahového nosníka v koľaji č. 1 a styčkových plechov horného							6 483,605
57	K	430862001	Montáž rôznych dielov OK - druhá cenová krivka do 500 kg vrátane - konzoly	kg	500,000	5,410	2 705,000
58	M	1343551500P2	OK Oceľová konzola	t	0,500	5 782,210	2 891,105
59	M	369230001200	OK 110-22/2 - Pripevnenie konzoly vyvesené na P h 1000	ks	50,000	17,750	887,500

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Kraľovany – ŽST Ľubochňa rekonštrukcia k. č. 1, 2

Objekt:

SO 33-07 - SO 33-07 Úprava oporného múrika pri koľaji č. 2 v km
296,110 – km 296,200

JKSO:

Miesto: TŮ Ľubochňa - Kraľovany

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Zhotoviteľ:

TSS GRADE, a.s.

Projektant:

Spracovateľ:

KS:

Dátum: 19.07.2019

IČO:

IČ DPH:

IČO:

35 802 723

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				33 232,54
Ostatné náklady				391,97
Cena bez DPH				33 624,51
	Základ dane	Sadzbá dane	Výška dane	
	0,00	20,00%	0,00	
DPH základná	33 624,51	20,00%	6 724,90	
znižená				
Cena s DPH	v EUR			40 349,41

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Kraľovany – ŽST Ľubochňa rekonštrukcia k. č. 1, 2

Objekt:

SO 33-07 - SO 33-07 Úprava oporného múrika pri koľaji č. 2 v km
296,110 – km 296,200

Miesto:

TÚ Ľubochňa - Kraľovany

Dátum:

19.07.2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Projektant:

Zhotoviteľ:

TSS GRADE, a.s.

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu

33 232,54

HSV - Práce a dodávky HSV

33 232,54

1 - Zemné práce	1 360,89
2 - Zakladanie	1 774,64
3 - Zvislé a kompletne konštrukcie	29 173,27
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	560,05
99 - Presun hmôt HSV	363,68

2) Ostatné náklady

391,97

GZS

391,97

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

33 624,51

ROZPOČET

Stavba: ŽST Kral'ovany – ŽST Ľubochňa rekonštrukcia k. č. 1, 2
Objekt: SO 33-07 – SO 33-07 Úprava oporného múrika pri koľaji č. 2 v km 296,110 – km 296,200
Miesto: TŮ Ľubochňa - Kral'ovany
Objednávateľ: ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY
Zhotoviteľ: TSS GRADE, a.s.

Dátum: 19.07.2019
Projektant:
Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
							33 232,541
Náklady z rozpočtu							33 232,541
D HSV Práce a dodávky HSV							1 360,891
D 1 Zemné práce							
1	K	132201201	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	85,260	2,920	248,959
2	K	132201209	Príplatok k cenám za lepiivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnanim dna v hornine 3	m3	85,260	0,230	19,610
3	K	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	35,929	6,130	220,245
4	K	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	790,438	0,060	47,426
5	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	35,929	0,310	11,138
6	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	64,830	5,530	358,510
7	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	49,161	3,990	196,152
P Poznámka k položke: - spálny zásyp							
8	K	172102101	Zriadenie zásypu z nepriepustného materiálu	m3	17,766	14,570	258,851
D 2 Zakladanie							1 774,644
9	K	211971121	Zhotov. oplášť. výplne z geotext. v ryhe alebo v záreze pri rozvinutej šírke oplášť. od 0 do 2, 5 m	m2	165,060	0,330	54,470
10	M	693110000300	Geotextília, netkaná separačno-filtračná geotextília	m2	181,566	1,100	199,723
11	K	273313611	Betón základových dosiek, prostý tr. C 16/20 - podkladový betón	m3	16,489	92,210	1 520,451
P Poznámka k položke: - vrátane potrebného debnenia a oddebrenia							
D 3 Zvislé a kompletne konštrukcie							29 173,27
12	K	38812921P	Montáž dielca prefabrikovaného priekopového žľabu hm. do 1 t	ks	35,000	47,530	1 663,550
13	M	59227000130P1	Priekopový múrik, TBM 222/19	ks	26,000	9,470	246,220
14	M	59227000130P2	Priekopový múrik, TBM 223/19	ks	9,000	27,370	246,330
15	K	38812923P	Montáž dielca prefabrikovaného priekopového žľabu hm. do 5 t	ks	26,000	43,990	1 143,740
16	M	59227000130P3	Priekopový múrik, TBM 220/19	ks	26,000	928,620	24 144,120
17	K	38812972P	Montáž dielca prefabrikovaného priekopového žľabu zo železobetónu, krycia doska hm. do 1 t.	ks	84,000	6,150	516,600
18	M	59227000010P	Krycia doska, TBM 224/19	ks	84,000	14,220	1 194,480
19	K	389381001	Dobetonovanie prefabrikovaných konštrukcií	m3	0,176	103,600	18,234
D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							560,051
20	K	962052211	Búranie muriva železobetónového nadzákladného	m3	7,530	41,650	313,625
21	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	18,040	1,570	28,323
22	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	432,960	0,120	51,955
23	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	18,040	9,210	166,148
D 99 Presun hmôt HSV							363,681
24	K	998152111	Presun hmôt pre obj.8154 z dielcov prefabrikovaných zo železobetónu alebo predpätých, výšky do 20 m	t	223,117	1,630	363,681

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Kraľovany – ŽST Ľubochňa rekonštrukcia k. č. 1, 2

Objekt:

SO 33-08 - SO 33-08 Úprava oporného múru pri koľaji č.2 v km 296,403 -
km 296,545

JKSO:

Miesto: TŮ Ľubochňa - Kraľovany

KS:

Dátum: 19.07.2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

TSS GRADE, a.s.

IČO:

35 802 723

IČ DPH:

Projektant:

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

85 736,17

Ostatné náklady

1 011,25

Cena bez DPH

86 747,42

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	86 747,42	20,00%	17 349,48

Cena s DPH

v EUR

104 096,90

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: ŽST Kraľovany – ŽST Ľubochňa rekonštrukcia k. č. 1, 2
Objekt: SO 33-08 - SO 33-08 Úprava oporného múru pri koľaji č.2 v km 296,403 - km 296,545
Miesto: TŮ Ľubochňa - Kraľovany
Objednávateľ: ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY
Zhotoviteľ: TSS GRADE, a.s.

Dátum: 19.07.2019
Projektant:
Spracovateľ:

Cena celkom [EUR]

Kód dielu - Popis

85 736,17

1) Náklady z rozpočtu

84 923,41

HSV - Práce a dodávky HSV	1 064,55
1 - Zemné práce	16 652,39
2 - Zakladanie	31 787,06
3 - Zvislé a kompletne konštrukcie	34 061,55
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	384,05
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	973,81
99 - Presun hmôt HSV	812,76
PSV - Práce a dodávky PSV	812,76
711 - Izolácie proti vode a vlhkosti	

1 011,25

2) Ostatné náklady

1 011,25

GZS

86 747,42

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

ROZPOČET

Stavba:

ŽST Kralovany – ŽST Ľubochňa rekonštrukcia k. č. 1, 2

Objekt:

SO 33-08 - SO 33-08 Uprava oporného múru pri koľaji č.2 v km 296,403 - km 296,545

Miesto:

TU Ľubochňa - Kralovany

Dátum:

19.07.2019

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

85 736,166

D HSV

Práce a dodávky HSV

84 923,406

D 1

Zemné práce

1 064,552

1	K	122201101	Odkopávka a prekopávka nezapažená v homine 3, do 100 m3	m3	67,416	3,600	242,698
2	K	122201109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepivosť hominy 3	m3	67,416	0,360	24,270
3	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	28,900	3,990	115,311

P

Poznámka k položke:

- zásyp vyzískaným materiálom

4	K	162501112	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z hominy tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	38,516	6,130	236,103
5	K	162501113	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z hominy tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	847,352	0,060	50,841
6	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	38,516	0,310	11,940
7	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	69,329	5,530	383,389

D 2

Zakladanie

16 652,385

8	K	262503272	Vrty pre injektáž zvislé, povrchové D nad 56 do 93 mm, v hĺbke 0-25 m, v hornine V	m	110,250	49,560	5 463,990
9	K	262508212	Príplatok za vrty pre injektovanie šikmé povrchové D do 93 mm, pri úklone do 48st., hĺbky 0-25m, v hornine V	m	110,250	1,460	160,965
10	K	28537121P	Kotvy tyčové, bez vykonania vrtu, bez zainjekt. pri dĺžke do 5 m a priem. 20-28 mm	m	137,600	36,440	5 014,144
11	K	282602212	Injektovanie povrchové mikropilót alebo kotiev, vrátane cementovej zálievky	m	110,250	36,450	4 018,613
12	K	27331352P	Betón základových dosiek, prostý tr. C 12/15 - podkladový betón	m3	16,055	124,240	1 994,673

P

Poznámka k položke:

- vrátane potrebného debnenia / oddebnenia

D 3

Zvislé a kompletne konštrukcie

31 787,058

13	K	317321018	Rímso múrov a valov z betónu železového tr. C 30/37	m3	71,100	109,000	7 749,900
14	K	317353111	Debnenie rímso múrov a valov akéhokoľvek tvaru, priamych, zaoblených alebo zakrivených-zhotovenie	m2	142,800	27,050	3 862,740
15	K	317353112	Debnenie rímso múrov a valov akéhokoľvek tvaru, priamych, zaoblených alebo zakrivených-odstránenie	m2	142,800	3,170	452,676
16	K	317361016	Výstuž rímso murív a valov z ocele 10 505	t	8,959	1 038,120	9 300,517
17	K	34894111P	Osadzovanie a montáž dreveného oplatenia, výška do 1500 mm	m	127,500	45,010	5 738,775

P

Poznámka k položke:

- vrátane vyrovnávacej plastmalty

18	M	60546000010P1	Stĺp oplatenia, d 140 mm, dĺžky 1,3 m, morená guľatina	ks	52,000	16,870	877,240
19	M	60546000010P2	Rahno oplatenia, d 80 mm, dĺžky 2,5 m, morená guľatina	ks	153,000	17,210	2 633,130
20	M	55351002450P	Valcové kotviace pätky (vrátane kotevných skrutiek a povrchovej úpravy)	ks	52,000	22,540	1 172,080

D 6

Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

34 061,546

21	K	622211111	Čistenie muriva podpier, pilierov, krídiel od machu a inej vegetácie	m2	315,554	2,570	810,974
----	---	-----------	--	----	---------	-------	---------

P

Poznámka k položke:

- aplikácia prípravku s obsahom chlóru

22	K	938902031	Otryskanie degradovaného betónu vodou do 20 mm - vodným lúčom	m2	315,554	6,300	1 987,990
----	---	-----------	---	----	---------	-------	-----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
23	K	63200105P	Hĺbková penetrácia - kontaktný mostík - dodávka+montáž	m2	378,665	2,920	1 105,702
24	K	627471152	Reprofilácia stien sanačnou maltou, 1 vrstva hr.20 mm - dodávka+montáž	m2	378,665	49,730	18 831,010
25	K	62747117P	Reprofilácia stien jemnou maltou, hr.2 mm - dodávka+montáž	m2	378,665	19,230	7 281,728
26	K	622661311	Náter betónu impregnačný na báze siloxanu, 2 vrstvy - dodávka+montáž	m2	378,665	10,680	4 044,142
							384,054
D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							371,250
27	K	97607111P	Vybúranie kovových madiel a zábradlí	kg	825,000	0,450	1,287
28	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,825	1,560	2,376
29	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km.	t	19,800	0,120	9,141
30	K	979089312	Poplatok za skladovanie - kovy (meď, bronz, mosadz atď.) (17 04), ostatné	t	0,825	11,080	973,811
							973,811
D 99 Presun hmôt HSV							973,811
31	K	998012021	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. monolit. betónová výšky do 6 m	t	287,260	3,390	812,760
							812,760
D PSV Práce a dodávky PSV							812,760
D 711 Izolácie proti vode a vlhkosti							53,820
32	K	711112001	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena	m2	138,000	0,390	81,276
33	M	1116315000	Lak asfaltový ALP-PENETRAL v suda	t	0,048	1 693,120	107,640
34	K	711112002	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá asfaltovým lakom za studena	m2	276,000	0,390	565,918
35	M	1116315200	Lak asfaltový ALN-RENOLAK N v suda	t	0,235	2 408,160	4,112
36	K	998711101	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,283	14,530	

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Kľačovany – ŽST Ľubochňa rekonštrukcia k. č. 1, 2

Objekt:

SO 33-09 - SO 33-09 Sanácia skalného zárezu v km 297,550 – km 297,680

JKSO:

Miesto: TÚ Ľubochňa - Kľačovany

KS:

Dátum: 19.07.2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

TSS GRADE, a.s.

IČO:

35 802 723

IČ DPH:

Projektant:

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

391 249,37

Ostatné náklady

4 614,74

Cena bez DPH

395 864,11

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	395 864,11	20,00%	79 172,82

Cena s DPH

v EUR

475 036,93

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: ŽST Kraľovany – ŽST Ľubochňa rekonštrukcia k. č. 1, 2
Objekt: SO 33-09 - SO 33-09 Sanácia skalného zárezu v km 297,550 – km 297,680

Miesto: TÚ Ľubochňa - Kraľovany
Objednávateľ: ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY
Zhotoviteľ: TSS GRADE, a.s.

Dátum: 19.07.2019
Projektant:
Spracovateľ:

Cena celkom [EUR]

Kód dielu - Popis

391 249,37

1) Náklady z rozpočtu

371 704,86

HSV - Práce a dodávky HSV

34 621,08

1 - Zemné práce

159 929,09

2 - Zakladanie

141 157,20

3 - Zvislé a kompletne konštrukcie

588,68

8 - Rúrové vedenie

35 408,81

99 - Presun hmôt HSV

19 544,51

PSV - Práce a dodávky PSV

1 243,05

711 - Izolácie proti vode a vlhkosti

17 422,99

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

878,48

783 - Nátery

4 614,74

2) Ostatné náklady

4 614,74

GZS

395 864,11

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

ROZPOČET

Stavba:

ŽST Kraľovany – ŽST Ľubochňa rekonštrukcia k. č. 1, 2

Objekt:

SO 33-09 - SO 33-09 Sanácia skalného zárezu v km 297,550 – km 297,680

Miesto:

TÚ Ľubochňa - Kraľovany

Dátum:

19.07.2019

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

391 249,369

D HSV

Práce a dodávky HSV

371 704,859

D 1

Zemné práce

34 621,084

1	K	122401102	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hĺbke 5, nad 100 do 1000 m3	m3	108,000	13,360	1 442,880
2	K	128650102	Dolamovanie a rozrušenie odkopávok rotačnou hydraulickými klinmi v hĺbke 7 nad 100 do 1 000 m3	m3	163,100	136,350	22 238,685
3	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhrutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	5,000	3,580	17,900

P

Poznámka k položke:

- zásyp vyzískaným materiálom

4	K	172102101	Zriadenie zásypu z nepriepustného materiálu	m3	9,000	12,870	115,830
5	K	162501232	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.5-7, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	266,100	6,120	1 628,532
6	K	162501233	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.5-7, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	5 854,200	0,990	5 795,658
7	K	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	266,100	0,700	186,270
8	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	505,590	6,320	3 195,329

D 2

Zakladanie

159 929,088

9	K	262503372	Vrty pre injektáž zvislé povrchové, D nad 93 do 156 mm, v hĺbke 0 - 25 m, v hornine V	m	1 332,500	40,340	53 753,050
10	K	262508312	Príplatok za vrty pre injektovanie šikmé povrchové, D 93-156 mm, pri úklone do 48st., hĺbky 0-25m, v hornine	m	1 332,500	1,180	1 572,350
11	K	22994211P	Mikropilóty tlakové i ťahové z ocele 11 523, pri priemere do 60 mm	m	1 560,000	41,520	64 771,200
12	K	282602212	Injektovanie povrchové mikropilót alebo kotiev, vrátane cementovej zálievky	m	1 332,500	29,660	39 521,950
13	K	273313611	Betón základových dosiek, prostý tr. C 16/20 - podkladový betón	m3	1,690	183,750	310,538

P

Poznámka k položke:

- vrátane potrebného debnenia / oddebnenia

D 3

Zvislé a kompletne konštrukcie

141 157,198

14	K	311321511	Betón nadzákladových múrov, železový (bez výstuže) tr. C 30/37	m3	384,500	195,820	75 292,790
15	K	311351101	Debnenie nadzákladových múrov jednostranné, zhotovenie-dielce	m2	830,400	15,880	13 186,752
16	K	311351102	Debnenie nadzákladových múrov jednostranné, odstránenie-dielce	m2	830,400	6,930	5 754,672
17	K	311361821	Výstuž nadzákladových múrov 10505	t	28,105	1 669,560	46 922,984

D 8

Rúrové vedenie

588,682

18	K	87126600P	Montáž PVC potrubia do DN 110	m	109,200	2,550	278,460
----	---	-----------	-------------------------------	---	---------	-------	---------

P

Poznámka k položke:

- na vtokú opatrená geotextíliou

19	M	286120016600	Rúra odvodňovacia z PVC DN 80 mm	m	109,200	2,700	294,840
20	M	693110004400	Geotextília, 200 g/m2, netkaná separačno-filtračná geotextília	m2	26,520	0,580	15,382

D 99

Presun hmôt HSV

35 408,807

21	K	998012021	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. monolit. betónová výšky do 6 m	t	1 088,497	32,530	35 408,807
----	---	-----------	---	---	-----------	--------	------------

D PSV

Práce a dodávky PSV

19 544,510

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
							1 243,049
D	711	Izolácie proti vode a vlhkosti					
22	K	711112001	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena	m2	390,000	0,770	300,300
23	M	1116315000	Lak asfaltový ALP-PENETRAL v sudoch	t	0,137	173,090	23,713
24	K	711112002	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá asfaltovým lakom za studena	m2	780,000	0,850	663,000
25	M	1116315200	Lak asfaltový ALN-RENOLAK N v sudoch	t	0,663	340,470	225,732
26	K	998711101	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,800	37,880	30,304
							17 422,985
D	767	Konštrukcie doplnkové kovové					
27	K	76791112P	Montáž a osadenie záchytného oplotenia, s výškou do 1,6 m	m	37,500	451,620	16 935,750
28	M	1321143200P2	Oceľové profily oplotenia	t	0,718	678,600	487,235
P	Poznámka k položke: - podrobný výkaz vid' príloha č. 8						878,476
D	783	Nátery					
29	K	783251001	Nátery kov.stav.doplňk.konstr. epoxidové a epoxidechtové - 80µm	m2	10,820	13,100	141,742
30	K	78327100P	Nátery kov.stav.doplňk.konstr. polyuretánové - 80 µm	m2	10,820	22,460	243,017
31	K	250040131	Metalizácia zinkom /Zn/ 100 mikrometrov tr.IV.spotreba kovu 1.07 kg/m2, výška do 1,9 m	m2	10,820	45,630	493,717
P	Poznámka k položke: - vrátane dodávky zinku						

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Kraľovany – ŽST Ľubochňa rekonštrukcia k. č. 1, 2

Objekt:

SO 34-01 - SO 34-01 Prístrešky na nástupištiach

JKSO:

Miesto: TÚ Ľubochňa - Kraľovany

KS:

Dátum: 19.07.2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

TSS GRADE, a.s.

IČO:

35 802 723

IČ DPH:

Projektant:

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				67 185,79
Ostatné náklady				792,45
Cena bez DPH				67 978,24
DPH základná	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane	
znižená	0,00	20,00%	0,00	
	67 978,24	20,00%	13 595,65	
Cena s DPH	v EUR			81 573,89

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: ŽST Kraľovany – ŽST Ľubochňa rekonštrukcia k. č. 1, 2
Objekt: SO 34-01 - SO 34-01 Prístrešky na nástupištiach
Miesto: TŮ Ľubochňa - Kraľovany
Objednávateľ: ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY
Zhotoviteľ: TSS GRADE, a.s.

Dátum: 19.07.2019

Projektant:

Spracovateľ:

Cena celkom [EUR]

Kód dielu - Popis

67 185,79

1) Náklady z rozpočtu

3 282,01

HSV - Práce a dodávky HSV

278,51

1 - Zemné práce

1 653,44

2 - Zakladanie

1 256,81

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

93,25

99 - Presun hmôt HSV

63 903,78

PSV - Práce a dodávky PSV

159,44

711 - Izolácie proti vode a vlhkosti

63 744,34

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

792,45

2) Ostatné náklady

792,45

GZS

67 978,24

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

ROZPOČET

Stavba:

ŽST Kraľovany – ŽST Ľubochňa rekonštrukcia k. č. 1, 2

Objekt:

SO 34-01 - SO 34-01 Prístrešky na nástupištiach

Miesto:

TÚ Ľubochňa - Kraľovany

Dátum:

19.07.2019

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

67 185,786

D HSV

Práce a dodávky HSV

3 282,009

D 1

Zemné práce

278,514

1	K	131201101	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	13,216	3,330	44,009
2	K	131201109	Hĺbenie nezapažených jam a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	13,216	0,330	4,361
3	K	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	13,216	6,130	81,014
4	K	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	224,672	0,060	13,480
5	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	13,216	0,310	4,097
6	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	23,789	5,530	131,553

D 2

Zakladanie

1 653,443

7	K	271571111	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	1,578	36,150	57,045
Poznámka k položke: - štrkopieskový podsyp hr. 100 mm, fr. 0-32 mm							
8	K	274321312	Betón základových pásov, železový (bez výstuže), tr. C 20/25	m3	8,363	95,710	800,423
9	K	274351217	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-tradičné	m2	23,087	15,690	362,235
10	K	274351218	Debnenie stien základových pásov, odstránenie-tradičné	m2	23,087	3,170	73,186
11	K	274362021	Výstuž základových pásov zo zvár. sietí KARI	t	0,124	921,900	114,316
12	K	275313521	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 12/15	m3	0,896	86,220	77,253
13	K	275351217	Debnenie stien základových pätiiek, zhotovenie-tradičné	m2	8,960	15,690	140,582
14	K	275351218	Debnenie stien základových pätiiek, odstránenie-tradičné	m2	8,960	3,170	28,403

D 9

Ostatné konštrukcie a práce-búranie

1 256,806

15	K	959941141	Chemická kotva s kotevným svorníkom tesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvítaním otvoru M20/60/260 mm	ks	48,000	20,640	990,720
16	M	1361102800	Plech oceľový hrubý 10x1000x2000 mm, ozn. 11 373.0, podľa EN S235JRG1	t	0,048	5 543,460	266,086

D 99

Presun hmôt HSV

93,246

17	K	998011001	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. z tehál, tvárnic, z kovu výšky do 6 m	t	24,157	3,860	93,246
----	---	-----------	--	---	--------	-------	--------

D PSV

Práce a dodávky PSV

63 903,777

D 711

Izolácie proti vode a vlhkosti

159,437

18	K	711112001	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena	m2	32,047	0,390	12,498
19	M	1116315000	Lak asfaltový ALP-PENETRAL v sudoch	t	0,011	1 693,120	18,624
20	K	711112011	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá asfaltovou suspenziou za studena	m2	64,094	0,540	34,611
21	M	1116334500	Suspenzia asfaltová SA 10 v sudoch do 150kg	t	0,071	1 303,000	92,513
22	K	998711101	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,082	14,530	1,191

D 767

Konštrukcie doplnkové kovové

63 744,340

PČ Typ			Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
23	K	7673401P1		Montáž a dodávka oceľového prístrešku s pôdorysnými rozmermi 10,05x2,20 m (napr. MMcité)	ks	2,000	31 872,170	63 744,340

Poznámka k položke:
- kompletne znenie vid'. PD

P

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Kraľovany – ŽST Ľubochňa rekonštrukcia k. č. 1, 2

Objekt:

SO 34-01 - SO 34-01 Prístrešky na nástupištiach

Časť:

SO 34-01.1 - SO 34-01.1 Elektroinštalácia

JKSO:

Miesto: TÚ Ľubochňa - Kraľovany

KS:

Dátum: 19.07.2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

TSS GRADE, a.s.

IČO:

35 802 723

IČ DPH:

Projektant:

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	3 116,18
Ostatné náklady	36,75
Cena bez DPH	3 152,93

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižovaná	3 152,93	20,00%	630,59

Cena s DPH	v EUR	3 783,52
-------------------	--------------	-----------------

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: ŽST Kraľovany – ŽST Ľubochňa rekonštrukcia k. č. 1, 2
Objekt: SO 34-01 - SO 34-01 Prístrešky na nástupištiach
Časť: SO 34-01.1 - SO 34-01.1 Elektroinštalácia
Miesto: TÚ Ľubochňa - Kraľovany
Objednávateľ: ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY
Zhotoviteľ: TSS GRADE, a.s.

Dátum: 19.07.2019
Projektant:
Spracovateľ:

Cena celkom [EUR]

Kód dielu - Popis

3 116,18

1) Náklady z rozpočtu

2 703,48

M - Práce a dodávky M

2 664,21

21-M - Elektromontáže

39,27

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

412,70

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

36,75

2) Ostatné náklady

36,75

GZS

3 152,93

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

ROZPOČET

Stavba:

ŽST Kraľovany – ŽST Ľubochňa rekonštrukcia k. č. 1, 2

Objekt:

SO 34-01 - SO 34-01 Prístrešky na nástupištiach

Časť:

SO 34-01.1 - SO 34-01.1 Elektroinštalácia

Miesto:

TÚ Ľubochňa - Kraľovany

Dátum:

19.07.2019

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

3 116,177

D M

Práce a dodávky M

2 703,477

D 21-M

Elektromontáže

2 664,207

1	K	210010024	Rúrka ohybná elektroinštalčná z PVC typ FXP 16, uložená pevne	m	8,000	1,260	10,080
2	M	345710009000	Rúrka ohybná vlnitá pancierová PVC-U, FXP DN 16	m	8,000	0,560	4,480
3	K	210010027	Rúrka ohybná elektroinštalčná z PVC typ FXP 32, uložená pevne	m	30,000	1,540	46,200
4	M	345710009300	Rúrka ohybná vlnitá pancierová PVC-U, FXP DN 32	m	30,000	1,280	38,400
5	K	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2	ks	5,000	0,880	4,400
6	K	210100351	Upchávka pre káble alebo šnúry do 4 žíl do P 21	ks	1,000	3,350	3,350
7	M	3451010200	Vývodka PG-13.5	ks	1,000	0,270	0,270
8	K	210201345	Montáž a zapojenie svietidla IP68, LED, stropného	ks	8,000	5,590	44,720
9	K	210201933	Montáž svietidla exteriérového na strop do 5 kg	ks	8,000	14,250	114,000
10	M	3483501050P1	Priemyselné stropné svietidlo antivandál RAMBO-LED-1920-4K, svetelný zdroj LED, 13W, 1168lm, IP67, IK10	ks	8,000	268,220	2 145,760
11	K	210800147	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x2,5	m	50,000	0,890	44,500
12	M	341110000800	Kábel medený CYKY 3x2,5 mm2	m	52,500	0,770	40,425
13	K	210872120	Vodič signálny uložený pevne JYTY 250 V 2x1	m	6,000	0,330	1,980
14	M	341210001400	Kábel medený signálny JYTY 2x1 mm2	m	6,300	0,340	2,142
15	K	PD_p	Presun dodávok	Per	1,000	0,770	0,770
16	K	PM_p	Podružný materiál	Per	3,000	37,810	113,430
17	K	PPV_p	Podiel pridružených výkonov	Per	1,000	49,300	49,300

D 46-M

Zemné práce pri extr.mont.prácach

39,270

18	K	460200154	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 70 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	3,000	10,730	32,190
19	K	460560154	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 70 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	3,000	2,360	7,080

D HZS

Hodinové zúčtovacie sadzby

412,700

20	K	HZS000113	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr. 3) v rozsahu viac ako 8 hodín - komplexné vyskúšanie	hod	10,000	19,320	193,200
21	K	HZS000114	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr. 4) v rozsahu viac ako 8 hodín - úradná skúška	hod	10,000	21,950	219,500

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:
ŽST Kraľovany – ŽST Ľubochňa rekonštrukcia k. č. 1, 2
Objekt:
SO 35-01 - SO 35-01 Úpravy trakčného vedenia

JKSO:
Miesto: TŮ Ľubochňa - Kraľovany

Objednávateľ:
ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Zhotoviteľ:
TSS GRADE, a.s.

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:
Dátum: 19.07.2019

IČO:
IČ DPH:

IČO: 35 802 723
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

Náklady z rozpočtu			1 803 436,25
Ostatné náklady			21 271,30
Cena bez DPH			1 824 707,55
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
	0,00	20,00%	0,00
DPH základná znižovaná	1 824 707,55	20,00%	364 941,51
Cena s DPH	v EUR		2 189 649,06

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Kraľovany – ŽST Ľubochňa rekonštrukcia k. č. 1, 2

Objekt:

SO 35-01 - SO 35-01 Úpravy trakčného vedenia

Miesto:

TÚ Ľubochňa - Kraľovany

Dátum:

19.07.2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Projektant:

Zhotoviteľ:

TSS GRADE, a.s.

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu

1 803 436,25

HSV - Práce a dodávky HSV

1 803 436,25

. - CELKOM - 1 Základy	343 754,97
D1 - CELKOM - 2 Stožiare	146 720,87
D2 - CELKOM - 3 Vodiče	663 748,69
D3 - CELKOM - HZS	8 091,20
D4 - CELKOM - 4 Nátery	26 806,19
D5 - CELKOM - 5 Káble, rôzne	32 985,95
D6 - CELKOM - 6 Demontáže trakčného vedenia	251 454,97
D7 - CELKOM - B.1.1.7 Revízie a skúšky TV	9 026,00
D8 - CELKOM - B.1.1.8 Ostatné	272 667,49
D9 - CELKOM - B.1.1.9 Skladné	48 179,93

2) Ostatné náklady

21 271,30

GZS

21 271,30

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

1 824 707,55

ROZPOČET

Stavba: ŽST Kraľovany – ŽST Ľubochňa rekonštrukcia k. č. 1, 2

Objekt: SO 35-01 – SO 35-01 Úpravy trakčného vedenia

Miesto: TŮ Ľubochňa - Kraľovany

Objednávateľ: ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Zhotoviteľ: TSS GRADE, a.s.

Dátum: 19.07.2019

Projektant:

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
							1 803 436,249

Náklady z rozpočtu

							1 803 436,249
							343 754,967

							10 739,300
1	K	690001	mont_Úprava káblov pri základoch TV	ks	26,000	413,050	10 739,300
2	M	690001001	Materiál pre úpravu káblov	ks	26,000	87,800	2 282,800
3	K	100010	mont_Hĺbený základ vr. geodet. bodu, vytýčenia a sondy, zem 2-4	m3	306,580	405,160	124 213,953
4	M	100010001	betón C25/30 - Materiál hĺbeného základu - (betón bez výstuže a svorníkov)	m3	306,580	208,190	63 826,891
5	M	100010006	súčasť Y42/T - Výstuž pozdĺžna zvislé prúty modul T	ks	2,000	110,970	221,940
6	M	100010007	súčasť Y42/U - Výstuž pozdĺžna zvislé prúty modul U	ks	2,000	132,290	264,580
7	M	100010011	súčasť Y83/1500 - Výstuž prídavná, priemer 20 mm, rozvinutá dĺžka 1800 mm	ks	36,000	12,990	467,640
8	M	100010012	súčasť Y83/2000 - Výstuž prídavná, priemer 20 mm, rozvinutá dĺžka 2300 mm	ks	64,000	16,310	1 043,840
9	M	100010014	súčasť Y83/3000 - Výstuž prídavná, priemer 20 mm, rozvinutá dĺžka 3300 mm	ks	48,000	22,910	1 099,680
10	M	100010015	súčasť Y88/H - Výstuž pozdĺžna 10 zvislých prútov modul H	ks	4,000	44,020	176,080
11	M	100010016	súčasť Y88/J - Výstuž pozdĺžna 10 zvislých prútov modul J	ks	46,000	54,510	2 507,460
12	M	100010017	súčasť Y88/K - Výstuž pozdĺžna 10 zvislých prútov modul K	ks	16,000	64,980	1 039,680
13	M	100010022	súčasť Y61 - Svorník kotevný - M 36/2500	ks	64,000	154,080	9 861,120
14	M	100010023	súčasť Y62 - Svorník kotevný - M 42/2500	ks	12,000	200,660	2 407,920
15	M	100010050	Svorníkový kôš - rozteč 350 x 350 KS30/E	ks	25,000	282,030	7 050,750
16	K	100030	mont_Obet základu vr. výkopu, vŕtania, zvárania a zahádzania	m3	106,000	405,160	42 946,960
17	M	100030001	Materiál pre úpravu základu	m3	106,000	208,380	22 088,280
18	K	100040	mont_Prefa diel pre zaistenie svahu	ks	11,000	299,370	3 293,071
19	M	100040001	Prefabrikovaný diel IZT 60/19	ks	11,000	2 448,900	26 937,900
20	K	100090	mont_Priplatok za hĺbenie v zemine triedy 5 a viac	m3	20,000	149,300	2 986,000
21	K	100111	mont_Kotevný stĺpik	ks	15,000	140,120	2 101,800
22	M	100111001	súčasť Y71/1 - Stĺpik kotevný malý I220/1200	ks	13,000	638,000	8 294,000
23	M	100111002	súčasť Y71/2 - Stĺpik kotevný malý I220/3000	ks	2,000	717,190	1 434,380
24	K	110260401	mont_Čerpanie vody	hod	10,000	9,890	98,900
25	K	110600001	mont_Odvoz zeminy do 1 km	m3	323,080	14,700	4 749,276
26	K	110600002	mont_Odvoz zeminy za každý ďalší km	m3 x km	970,520	1,670	1 620,768

							146 720,870
--	--	--	--	--	--	--	-------------

27	K	250103	mont_Stožiar - TS, TSĽ, TBS, TBSĽ, DS, DP	ks	25,000	517,690	12 942,250
28	M	250103205	Stožiar plochý priehradový DP 120/8,5	ks	1,000	2 253,000	2 253,000
29	M	250103218	Stožiar plochý priehradový DP 140/8,5	ks	8,000	2 503,320	20 026,560
30	M	250103219	Stožiar plochý priehradový DP 140/9,0	ks	9,000	2 608,550	23 476,950
31	M	250103231	Stožiar plochý priehradový DP 160/8,5	ks	4,000	2 767,040	11 068,160
32	M	250103232	Stožiar plochý priehradový DP 160/9,0	ks	3,000	2 883,630	8 650,890
33	K	250111	mont_Stožiar - BP vrátane podliatia	ks	15,000	562,710	8 440,650
34	M	250111001	súčasť Z50/1/9.0 - BP 1 9,0 m 600 x 800 70/ 8	ks	9,000	2 980,760	26 826,840
35	M	250111006	súčasť Z50/6/9.0 - BP 6 9,0 m 800 x 1000 90/10	ks	3,000	4 203,470	12 610,410
36	M	250111009	súčasť Z50/9/9.0 - BP 9 9,0 m 800 x 1000 100/12	ks	2,000	5 083,570	10 167,140

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
37	M	250111027	súčasť Z53/2/12.5 - BP 32 12,5 m 600 x 800 90/10	ks	1,000	5 220,340	5 220,340
38	K	250121	mont_ Jednostranné pripevnenie brvna na T, 2T, BP	ks	1,000	393,900	393,900
39	M	250121001	súčasť Z82 - Brvno typ 23L	m	11,000	256,780	2 824,580
40	M	250121004	JS 80-5 + ukonč. C - 23L jednostranné pripevnenie s ukončením C na BP	ks	1,000	708,450	708,450
41	K	250141	mont_ Jednostranné pripevnenie závesu brvna na T, 2T, BP	ks	1,000	227,330	227,330
42	M	250141003	JS 80-6 záves - Pripevnenie jednostranného závesu brvna na BP	ks	1,000	692,110	692,110
43	K	250300	mont_ Priplatok za montáž brán nad jestvujúcim TV	ks	1,000	191,310	191,310

D		D2	CELKOM - 3 Vodiče			663 748,686	
44	K	250201	mont_ Oceľové konštrukcie neštandardné	kg	200,000	3,800	760,000
45	M	250201001	Oceľová konštrukcia netypová s povrchovou úpravou	kg	200,000	9,130	1 826,000
46	K	250210	mont_ Upevnenie konzol stredové	ks	48,000	41,180	1 976,640
47	M	250210003	JS 80-37/BP - Stredové upevnenie konzoly na BP	ks	6,000	115,140	690,840
48	M	250210004	JS 80-37/DS - Stredové upevnenie konzoly na DS	ks	42,000	80,460	3 379,320
49	K	250220	mont_ Upevnenie konzoly stranové	ks	14,000	43,900	614,600
50	M	250220009	JS 80-39 - Stranové upevnenie 2 konzol na BP	ks	14,000	163,620	2 290,680
51	K	250242	mont_ Pripevnenie kozlíka na stožiar BP, DS	ks	16,000	266,270	4 260,320
52	M	250242002	JS 80-42/O - Pripevnenie 2 kozlíkov na BP - stranovo	ks	4,000	608,400	2 433,600
53	M	250242004	JS 80-42/U - Pripevnenie kozlíka na BP - uprostred	ks	4,000	417,360	1 669,440
54	M	250242005	JS 80-44/DS - Pripevnenie kozlíka na DS	ks	8,000	368,290	2 946,320
55	K	250320	mont_ Záves náhrady troleja na ramene	ks	120,000	21,900	2 628,000
56	M	250320002	0338 - Zavesenie ramena	ks	100,000	30,780	3 078,000
57	M	250320003	súč. V61/V62 - Svorka závesná pre trubku 38 - 44,5 mm / 60 mm	ks	20,000	73,620	1 472,400
58	K	250449	mont_ Bočný držiak na ramene	ks	30,000	126,550	3 796,500
59	M	250449001	0499/750 - Bočný držiak 750 mm na ramene	ks	20,000	206,860	4 137,200
60	M	250449009	Rameno L3 z rúrky + pridružený materiál	ks	10,000	147,840	1 478,400
61	K	250660	mont_ Prídavné lano pre nosné lano	ks	20,000	256,440	5 128,800
62	M	250660001	0660 - Prídavné lano 50Bz pre nosné lano 120Cu	ks	20,000	195,600	3 912,000
63	K	251110	mont_ Záves na konzole	ks	11,000	292,610	3 218,710
64	M	251110033	JS 13,14-3A22II - Záves na konzole nezjazdný vnútri rovnobežný	ks	4,000	1 086,030	4 344,120
65	M	251110034	JS 13,14-3A22X - Záves na konzole nezjazdný vnútri krížený	ks	1,000	1 086,030	1 086,030
66	M	251110037	JS 13,14-3B22II - Záves na konzole nezjazdný vonku rovnobežný	ks	2,000	1 086,030	2 172,060
67	M	251110038	JS 13,14-3B22X - Záves na konzole nezjazdný vonku krížený	ks	2,000	1 086,030	2 172,060
68	M	251110042	JS 13,14-5A22X - Záves na konzole nezjazdný vnútri krížený	ks	2,000	1 199,550	2 399,100
69	K	251111	mont_ Záves na konzole s prídavným lanom	ks	37,000	326,370	12 075,690
70	M	251111004	JS 13,14-1B113 - Záves na konzole zjazdný vonku 1 BD, PB, PL	ks	5,000	1 316,000	6 580,000
71	M	251111005	JS 13,14-1B313 - Záves na konzole zjazdný vonku 1 BD, PB, PL	ks	3,000	1 316,000	3 948,000
72	M	251111006	JS 13,14-2A113 - Záves na konzole zjazdný vnútri 1 BD, PB, PL	ks	2,000	1 437,680	2 875,360
73	M	251111008	JS 13,14-2A213 - Záves na konzole zjazdný vnútri 1 BD, PB, PL	ks	17,000	1 437,680	24 440,560
74	M	251111010	JS 13,14-2B113 - Záves na konzole zjazdný vonku 1 BD, PB, PL	ks	2,000	1 437,680	2 875,360
75	M	251111011	JS 13,14-2B313 - Záves na konzole zjazdný vonku 1 BD, PB, PL	ks	4,000	1 437,680	5 750,720
76	M	251111019	JS 13,14-5A213 - Záves na konzole zjazdný vnútri 1 BD, PB, PL	ks	4,000	1 595,620	6 382,480
77	K	252231	mont_ Záves na zvislej izolovanej konzole - SIK s prídavným lanom	ks	2,000	344,390	688,780
78	M	252231006	JS 23,24-1V133 - SIK - zjazdný záves s výstuhou	ks	2,000	1 402,300	2 804,600
79	K	252300	mont_ Výškové, smerové posunutie konzoly alebo závesu	ks	116,000	219,450	25 456,200
80	K	252301	mont_ Uvoľnenie troleja alebo nosného lana zo závesu	ks	94,000	18,860	1 772,840
81	K	252303	mont_ Prevesenie trolejového vedenia do nového závesu	ks	47,000	69,970	3 288,590
82	K	253002	mont_ Kríženie zostáv	ks	3,000	63,030	189,090
83	M	253002001	JS 30-2 - Kríženie zostáv	ks	3,000	55,150	165,450

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			mont_Vešiak troleja	ks	1 436,000	10,130	14 546,680
84	K	253003		ks	102,000	22,510	2 296,020
85	M	253003001	JS 30-3 - Vešiak	ks	1 334,000	41,980	56 001,320
86	M	253003003	JS 30-3 - Vešiak s prúdovou svorkou	ks	25,000	118,180	2 954,500
87	K	253007	mont_Prúdové prepojenie zostáv	ks	20,000	285,680	5 713,600
88	M	253007003	J 30-8 - Prúdové prepoj. zostáv NL 120 vo výmennom poli	ks	5,000	285,980	1 429,900
89	M	253007005	JS 30-16 - Prúdové prepoj. zostáv TR 80-100 + NL 50 s NL 120	ks	8,000	118,180	945,440
90	K	253009	mont_Prepojenie neutrálneho poľa v el. delení	ks	8,000	126,850	1 014,800
91	M	253009002	J 30-10 - Prepojenie lán v neutrálnom poli elektrického delenia	ks	14,000	118,180	1 654,520
92	K	253011	mont_Vodivé prepojenie TR s NL, trolejové križenie	ks	14,000	126,850	1 775,900
93	M	253011003	J 30-12 - Prúdové prepojenie TR 150Cu s NL 120Cu	ks	2,000	118,180	236,360
94	K	253013	mont_Prepojenie lán 50 - 70 s lanom 50-120	ks	2,000	83,290	166,580
95	M	253013004	JS 30-14/II - Prepojenie lana 70 mm2 s lanom 70 mm2	ks	10,000	38,820	388,200
96	K	253015	mont_Rozperná tyč	ks	10,000	54,910	549,100
97	M	253015001	JS 30-15/II - Rozperná tyč	ks	5,000	146,290	731,450
98	K	253034	mont_Zjazdna spojka troleja	ks	5,000	199,310	996,550
99	M	253034001	JS 30-34 - Zjazdna spojka v troleji 80 - 150 mm2 Cu	ks	54,000	140,660	7 595,640
100	K	253036	mont_Spojka 2 lán alebo TR + lana	ks	2,000	173,300	346,600
101	M	253036007	S 34-37/F - Spojka troleja 100 Cu s lanom 50Bz	ks	9,000	157,910	1 421,190
102	M	253036009	J 30-38 - Spojka troleja 150 Cu s lanom 70Bz	ks	5,000	173,300	866,500
103	M	253036010	S 34-38 - Spojka troleja 150 Cu s lanom 70Bz	ks	12,000	157,610	1 891,320
104	M	253036012	S 34-39 - Spojka lán 50 - 70 mm2	ks	10,000	209,630	2 096,300
105	M	253036012P	S 34-39 - Spojka lán 50 - 70 mm2 - zdvojený izolátor	ks	6,000	113,130	678,780
106	M	253036018	J 30-40 - Spojka lana 120Cu s lanom 70Bz	ks	5,000	170,110	850,550
107	M	253036019	S 34-40 - Spojka lana 120Cu s lanom 70Bz	ks	5,000	321,450	1 607,250
108	M	253036021	J 30-41 - Spojka lán 120 mm2 Cu	ks	6,000	478,300	2 869,800
109	K	253042	mont_Delič v troleji vr. tabuľky	ks	6,000	4 677,230	28 063,380
110	M	253042008	J 33-43/IV - Delič v TR 100-150 mm2 NL 120	ks	16,000	562,710	9 003,360
111	K	253056	mont_Kotvenie pevného bodu na stožiar T, P, 2T, DS	ks	12,000	669,640	8 035,680
112	M	253056001	JS 30-54/D - Kotvenie PB lanom 50 na DS	ks	4,000	669,640	2 678,560
113	M	253056003	S 34-54/D - Kotvenie PB lanom 50 na DS	ks	3,000	905,970	2 717,910
114	K	255130	mont_Pohyb. kotvenie zostavy TV, TR+NL na BP - 15kN	ks	3,000	4 799,910	14 399,730
115	M	255130001	JS 50-2A30/2B - pohyblivé kotvenie zostavy TV na BP - 15kN	ks	2,000	936,940	1 873,880
116	K	255190	mont_Pohyb. kotvenie TR alebo NL, pred - za - vnútri - na BP - 15kN	ks	2,000	10 618,100	21 236,200
117	M	255190021	Tensorex C+ 750/1500 - pružinové kotvenie TR alebo NL na BP - 15kN	ks	19,000	482,460	9 166,740
118	K	259600	mont_Výmena lana pre kladkostroj v kotvenie NL a TR	ks	19,000	372,950	7 086,050
119	M	259600002	- Lano L30 a svorka K6 (Nerez O 8mm)	m	2 892,000	2,130	6 159,960
120	K	255801	mont_Ťahanie nosného lana alebo troleja	m	108,000	11,710	1 264,680
121	M	25580102	súčasť L12 - Lano 50 Bz	m	893,000	15,760	14 073,680
122	M	25580103	súčasť L13 - Lano 70 Bz	m	931,000	24,980	23 256,380
123	M	25580104	súčasť L25 - Lano 120 Cu	m	74,000	18,920	1 400,080
124	M	25580106	súčasť L52 - Trolej 100 Cu	m	886,000	28,260	25 038,360
125	M	25580108	súčasť L54 - Trolej 150 Cu	m	8 400,000	2,800	23 520,000
126	K	255802	mont_Výšková regulácia troleja	ks	26,000	169,710	4 412,460
127	K	255902	mont_Definitívna regulácia pohyblivého kotvenia troleja	ks	26,000	169,710	4 412,460
128	K	255903	mont_Definitívna regulácia pohyblivého kotvenia nosného lana	ks	26,000	60,990	1 585,740
129	K	255905	mont_Zaistenie kotvenia NL a TR všetkých zostavení	km	33,600	219,450	7 373,520
130	K	255911	mont_Skúška mechanických vlastností TV	km	8,400	270,090	2 268,756
131	K	255912	mont_Skúška elektrických vlastností TV	ks	2,000	26,010	52,020
132	K	256003	mont_Pripevnenie lišty pre jednostranné, obojstranné kotv. 1, 2, 3 vodičov	ks	2,000	238,380	476,760
133	M	256003004	JS 60-4/1 - Pripevnenie lišty pre obojstranné kotvenie 1 vodiča	ks	4,000	14,410	57,640
134	K	256011	mont_Kotvenie 1 lana 240AlFe, 120Cu - na lištu, na strmeň	ks	4,000	193,010	772,040
135	M	256011010	S 64-13/A1 - Kotvenie 1 lana 240 mm2 AlFe na strmeň	ks			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
136	K	256021	mont_Pripevnenie konzoly pre zvislý záves na T, P, BP, DS	ks	22,000	168,800	3 713,600
137	M	256021007	JS 60-23/X/B - Pripevnenie konzoly pre zvislý záves na BP	ks	3,000	262,790	788,370
138	M	256021008	JS 60-23/X/D - Pripevnenie konzoly pre zvislý záves na DS	ks	15,000	262,790	3 941,850
139	M	256021009	JS 60-23/X/V - Pripevnenie konzoly pre zvislý záves na DS	ks	2,000	262,790	525,580
140	M	256021010	JS 60-23/Y/B - Pripevnenie konzoly pre zvislý záves na BP	ks	1,000	262,790	262,790
141	M	256021012	JS 60-23/Y/V - Pripevnenie konzoly pre zvislý záves na DS	ks	1,000	262,790	262,790
142	K	256024	mont_Pripevnenie konzoly pre "V" záves na T, P, BP, DS	ks	17,000	196,930	3 347,810
143	M	256024007	JS 60-26/X/B - Pripevnenie konzoly pre "V" záves na BP	ks	4,000	447,900	1 791,600
144	M	256024008	JS 60-26/X/D - Pripevnenie konzoly pre "V" záves na DS	ks	7,000	447,900	3 135,300
145	M	256024010	JS 60-26/Y/B - Pripevnenie konzoly pre "V" záves na BP	ks	6,000	447,900	2 687,400
146	K	256027	mont_Pripevnenie konzoly pre zvislý záves preponky na BP	ks	2,000	140,660	281,320
147	M	256027001	JS 60-27 - Pripevnenie konzoly pre zvislý záves preponky na BP	ks	2,000	130,560	261,120
148	K	256031	mont_Zvislý záves 1 alebo 2 lana 240AlFe, 120Cu	ks	25,000	101,300	2 532,500
149	M	256031002	S 64-31/A1 - Zvislý záves 1 lana 240 mm2 AlFe	ks	25,000	97,460	2 436,500
150	K	256033	mont_V záves 1 alebo 2 lán 240AlFe, 120Cu	ks	18,000	146,290	2 633,220
151	M	256033001	J 63-32/A1 - V záves 1 lana 240 mm2 AlFe	ks	17,000	227,900	3 874,300
152	M	256033018	S 64-34/A1 - V záves 1 lana 240 mm2 AlFe na bráne	ks	1,000	227,900	227,900
153	K	256043	mont_Prúdové spojenie dvoch lán 240AlFe, dvoch lán 120Cu	ks	2,000	146,290	292,580
154	M	256043001	JS 60-43/A1 - Prúdové spojenie dvoch lán 240AlFe	ks	2,000	330,880	661,760
155	K	256045	mont_Dištáňová rozperka pre 3-6 lán 240AlFe, alebo 3-6 lán 120Cu	ks	5,000	67,530	337,650
156	M	256045002	JS 60-44/C1 - Dištáňová rozperka pre 2 laná 120 mm2 Cu	ks	5,000	92,510	462,550
157	K	256046	mont_Lisovaná spojka dvoch lán 240AlFe, 120Cu	ks	2,000	15,550	31,100
158	M	256046001	JS 60-45/A - Lisovaná spojka dvoch lán 240 mm2 AlFe	ks	2,000	34,320	68,640
159	K	256047	mont_Pripojenie ZV, OV 1 a 2 lana 240AlFe, 120Cu na TV	ks	23,000	146,290	3 364,670
160	M	256047001	J 60-46/A1 - Pripojenie vedenia 1x 240AlFe na TV	ks	22,000	330,880	7 279,360
161	M	256047005	J 60-46/C1 - Pripojenie vedenia 1x 120Cu na TV	ks	1,000	330,880	330,880
162	K	256101	mont_Ťahanie lana pre ZV, OV, NV	m	27,000	2,250	60,750
163	M	256101001	súčasť L25 - Lano 120 mm2 Cu	m	27,000	24,980	674,460
164	K	257000	mont_Pohon odpájača ručný alebo motorový	ks	2,000	46,940	93,880
165	K	259011	mont_Izolovaný zvod od bleskoistky na stož. T, BP	ks	12,000	53,120	637,440
166	M	259011002	JS 90-11/BP/R/3 - Izolovaný zvod od bleskoistky na BP 7,5-9m	ks	11,000	167,010	1 837,110
167	M	259011025	JS 90-11/D/R/3 - Izolovaný zvod od bleskoistky na D 7,5-9m	ks	1,000	167,010	167,010
168	K	259012	mont_Pripojenie izolovaného zvodu na koľajnicu	ks	12,000	24,550	294,600
169	M	259012001	JS 90-12/BP - Pripojenie izolovaného zvodu na koľajnicu	ks	11,000	105,350	1 158,850
170	M	259012004	JS 90-12/DS - Pripojenie izolovaného zvodu na koľajnicu	ks	1,000	105,340	105,340
171	K	259031	mont_Ukoľajnenie s prierezkom T, P, 2T, BP, DS, OK - 1 vodič	ks	239,000	44,780	10 702,420
172	M	259031002	JS 90-31/II/1 - Ukoľajnenie T, 2T, 2TB s prierezkom (UPO) 1 vodič	ks	28,000	370,610	10 377,080
173	M	259031005	JS 90-33/1 - Ukoľajnenie BP, DS s prierezkom (UPO) 1 vodič	ks	145,000	347,190	50 342,550
174	M	259031008	JS 90-36/III/1 - Ukoľajnenie s prierezkom oceľ. konštr. 'L' 1 vodič	ks	66,000	373,650	24 660,900
175	K	259032	mont_Ukoľajnenie s prierezkom T, P, 2T, BP, DS, OK - 2 vodiče	ks	19,000	48,670	924,730
176	M	259032005	JS 90-33/2 - Ukoľajnenie BP, DS s prierezkom (UPO) 2 vodiče	ks	19,000	365,040	6 935,760
177	K	259034	mont_Ukoľajnenie s prierezkom výst. dvojice 2T, 2P - 1 vodič	ks	6,000	44,780	268,680
178	M	259034001	JS 90-34/II/1 - Ukoľajnenie 2TV s prierezkom (UPO) s objímkou 1 vodič	ks	6,000	349,830	2 098,980
179	K	259051	mont_Ochranná sieť zvislá	ks	1,000	433,490	433,490
180	M	259051003	JS 90-53 - Ochranná sieť zvislá na BP, D	ks	1,000	299,940	299,940
181	K	259101	mont_Výstražné tabuľky na stožiar T, P, BP, DS	ks	181,000	6,960	1 259,760

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
182	M	259101001	JS 90-101/DS/S - Pripevnenie výstražnej tabuľky na DS zvislá	ks	114,000	45,020	5 132,280
183	M	259101004	JS 90-102/1.2 - Pripevnenie výstražnej tabuľky na BP (1), AP (2)	ks	67,000	45,020	3 016,340
184	K	259201	mont_Konzola pre ochr. lano na stož. T, P, BP, DS a bránu	ks	10,000	90,250	902,500
185	M	259201006	JS 90-207/1 - Svorka pre 2 lana 50 - 70 mm2	ks	8,000	29,750	238,000
186	M	259201007	JS 90-207/2 - Svorka pre 2 lana 120 mm2	ks	2,000	29,620	59,240
187	K	2599904	mont_Izolačný návlak pre NL, ZV, OV, NV	ks	6,000	21,900	131,400
188	M	25990401	Izolačný návlak pre NL, ZV, OV, NV	ks	6,000	37,720	226,320
							8 091,200
D D3 CELKOM - HZS				hod	80,000	28,140	2 251,200
189	K	13101	Nešpecifikované práce	hod	80,000	36,500	2 920,000
190	K	13102	Úprava jestvujúceho zariadenia	hod	80,000	36,500	2 920,000
191	K	13103	El. mechanické práce navyše	hod	80,000	36,500	2 920,000
							26 806,187
D D4 CELKOM - 4 Nátery				ks	234,000	6,960	1 628,640
192	K	5061010	mont_Jedna číslica vrátane čierneho podklad. pruhu na BP a D stožiar	ks	158,000	39,390	6 223,620
193	M	506101001	Farba a riedidlo - číslica	ks	76,000	12,780	971,280
194	M	506101002	Farba a riedidlo - pruh na BP a D	ks	20,000	10,130	202,600
195	K	5061020	mont_Bezpečnostná žltá farba na stožiar	ks	20,000	22,170	443,400
196	M	506102001	Náter čiermožitý farba a riedidlo	ks	24,000	10,130	243,120
197	K	5061020P3	mont_Bezpečnostná žltá farba na hranu základu	ks	24,000	22,170	532,080
198	M	506102001P3	Náter čiermožitý farba a riedidlo	ks	4,000	10,130	40,520
199	K	5061021	mont_Bezpečnostná červená farba na stožiar	ks	4,000	22,170	88,680
200	M	506102101	Náter bieločervený farba a riedidlo	ks	4,000	22,170	88,680
201	K	5061046	mont_Rek. náteru stož. a brán - odhrdz., očist., (1x základ+1 vrchný)	m2	120,000	70,570	8 468,400
202	M	506104601	Farba, riedidlo, odmasťovač, odhrdzovač, základ. farba, 1x krycia	m2	120,000	18,060	2 167,200
203	K	5061050	mont_Náter svorníkov	ks	176,000	3,950	695,200
204	M	50610501	Farba a odmasťovač NICRO	ks	176,000	5,480	964,480
205	K	5061051	mont_Ochrana vrchnej hrany základu - čistenie, náter 2 vrstvy	m2	200,692	18,650	3 742,906
206	M	506105101	Impregnačná hmota pre hĺbený stupňový základ	kg	1,533	6,900	10,578
207	M	506105102	Impregnačná hmota pre hĺbený hranolový základ	kg	78,744	4,870	383,483
							32 985,950
D D5 CELKOM - 5 Káble, rôzne				ks	55,000	38,390	2 111,450
208	K	210000001	Zameranie skutočného stavu trakčného vedenia - 1 stožiar	ks	53,000	65,100	3 450,300
209	K	210000006	Kontrolné zameranie základu TV	bod	53,000	68,750	3 643,750
210	K	210000012	Vytýčenie výšky TK projektovanej koľaje	ks	53,000	65,710	3 482,630
211	K	210000023	Stabilizácia plastickým medzníkom	ks	8,000	19,810	158,480
212	K	150100107	mont_Ukončenie Cu a Al drôtov a lán do 240 mm2	ks	8,000	9,490	75,920
213	M	150100107,000 nn	Káblové oko Al lisované do priemeru 300 mm	ks	8,000	9,490	75,920
214	K	150220002	mont_Uzemňovacie vedenie na povrchu, FeZn D= 10 mm	m	519,000	5,050	2 620,950
215	M	1502200021,000 nn	Materiál pre uzemňovacie vedenie	m	519,000	4,050	2 101,950
216	K	150220003	mont_Trubka novoplast D= 20mm	m	514,000	3,250	1 670,500
217	M	1502200031,000 nn	súčasť E85/I trubka novoplast D= 20mm	m	514,000	5,530	2 842,420
218	K	150801155	mont_Vodiče 6kV CHBU 240 mm2 - voľne	m	120,000	7,550	906,000
219	M	150801155,000 nn	Lano 6kV CHBU 240 mm2 - voľne	m	120,000	82,680	9 921,600
							251 454,973
D D6 CELKOM - 6 Demontáže trakčného vedenia				m3	272,000	594,220	161 627,840
220	K	131100050	Dem_Búranie betónového základu	ks	15,000	104,340	1 565,100
221	K	131950001	Dem_Kotevný stĺpik	ks	27,000	176,680	4 770,360
222	K	131950002	Dem_Stožiar - D, T, TB	ks	14,000	348,880	4 884,320
223	K	131950007	Dem_Stožiar - BP, AP	ks	50,000	225,070	11 253,500
224	K	131950020	Dem_Konzoly TV vr. upevnenia	ks	38,000	258,840	9 835,920
225	K	131950030	Dem_Konzoly ZV, OV vr. závesu	ks	1 436,000	6,750	9 693,000
226	K	131950100	Dem_Vešiaky	ks	70,000	56,280	3 939,600
227	K	131950110	Dem_Prúdové prepočky pozdĺžne, priečne	ks	25,000	123,810	3 095,250
228	K	131950120	Dem_Spojky	ks	25,000	123,810	3 095,250

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
229	K	131950140	Dem_Vložené izolácie	ks	35,000	114,800	4 018,000
230	K	131950160	Dem_Kotvenie Tr, NL - pohyblivo	ks	5,000	472,670	2 363,350
231	K	131950170	Dem_Pevný bod vr. zakotvenia	ks	2,000	469,290	938,580
232	K	131950180	Dem_Trolej vr. nástavkov - strihanie	m	983,000	1,790	1 759,570
233	K	131950190	Dem_Lano - nosné vr. nástavkov - strihanie	m	1 884,000	1,790	3 372,360
234	K	131950200	Dem_Lano ZV, OV, NV - strihanie	m	27,000	2,040	55,080
235	K	131950230	Dem_Delič	ks	6,000	315,120	1 890,720
236	K	131950241	Dem_Pohonu odpájača	ks	2,000	540,200	1 080,400
237	K	131950280	Dem_Ukoľajnenie konštrukcií a stožiarov	ks	262,000	40,520	10 616,240
238	K	131950285	Dem_Izolovaný zvod na stožiar	ks	12,000	29,810	357,720
239	K	131950361	Dem_Kábel CHBU 6kV 1x240mm	m	120,000	2,700	324,000
240	K	110600005	Dem_Odvoz betónovej sute do vzdialenosti 1km	m3	272,000	13,630	3 707,360
241	K	110600006	Dem_Odvoz betónovej sute do vzdialenosti nad 1km	m3 x km	5 168,000	1,670	8 630,560
242	K	110600007	Dem_Odvoz ostatného materiálu do vzdialenosti 1km	t	36,952	13,630	503,656
243	K	110600008	Dem_Odvoz ostatného materiálu do vzdialenosti nad 1km	t x km	702,088	1,670	1 172,487

D D7 CELKOM - B.1.1.7 Revízie a skúšky TV

9 026,000

244	K	100000203	Protokol spôsobilosti	hod	40,000	77,660	3 106,400
245	K	100000204	Technická kontrola	hod	40,000	90,040	3 601,600
246	K	100000205	Revízná správa	hod	40,000	57,950	2 318,000

D D8 CELKOM - B.1.1.8 Ostatné

272 667,490

247	K	18001093	Automobil nákladný do 9t	hod	132,000	30,420	4 015,440
248	K	200161211	Rýpadlá na kolesovom podvozku DH-112, Poclain	hod	66,000	36,500	2 409,000
249	K	100000101	Lokomotíva 10a (základy)	hod	800,000	228,140	182 512,000
250	K	100000102	Lokomotíva 10b (stožiare)	hod	85,000	228,150	19 392,750
251	K	100000103	Lokomotíva 10c (vodiče)	hod	250,000	228,150	57 037,500
252	K	200179901	Železničný merací voz pre trakčné vedenie	hod	32,000	228,150	7 300,800

D D9 CELKOM - B.1.1.9 Skladné

48 179,926

253	K	100000301	Uloženie odpadu na skládke - zemina	t	102,160	60,840	6 215,414
254	K	100000302	Uloženie odpadu na skládke - betónová suť	t	652,800	60,840	39 716,352
255	K	100000303	Uloženie odpadu na skládke - odpady z elektrických a elektronických zariadení	t	36,952	60,840	2 248,160

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: ŽST Kraľovany – ŽST Ľubochňa rekonštrukcia k. č. 1, 2
Objekt: SO 35-02 - SO 35-02 Vonkajšie osvetlenie ZAST Stankovany

JKSO: Miesto: TŮ Ľubochňa - Kraľovany

Objednávateľ: ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Zhotoviteľ: TSS GRADE, a.s.

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS: Dátum: 19.07.2019

IČO: IČ DPH: 35 802 723

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Náklady z rozpočtu	133 522,04
Ostatné náklady	1 574,87
Cena bez DPH	135 096,92

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	135 096,92	20,00%	27 019,38

Cena s DPH v EUR **162 116,30**

Projektant Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Kraľovany – ŽST Ľubochňa rekonštrukcia k. č. 1, 2

Objekt:

SO 35-02 - SO 35-02 Vonkajšie osvetlenie ZAST Stankovany

Miesto:

TÚ Ľubochňa - Kraľovany

Dátum:

19.07.2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Projektant:

Zhotoviteľ:

TSS GRADE, a.s.

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu

133 522,04

HSV - Práce a dodávky HSV

9 461,92

1 - Zemné práce

2 567,04

2 - Zakladanie

6 894,88

M - Práce a dodávky M

124 060,12

21-M - Elektromontáže

117 383,56

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

5 823,60

95-M - Revízie

852,96

2) Ostatné náklady

1 574,88

GZS

1 574,88

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

135 096,92

ROZPOČET

Stavba: ŽST Kraľovany – ŽST Ľubochňa rekonštrukcia k. č. 1, 2
Objekt: SO 35-02 – SO 35-02 Vonkajšie osvetlenie ZAST Stankovany
Miesto: TŮ Ľubochňa - Kraľovany
Objednávateľ: ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY
Zhotoviteľ: TSS GRADE, a.s.

Dátum: 19.07.2019
Projektant:
Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
							133 522,039

Náklady z rozpočtu

D HSV			Práce a dodávky HSV					2 567,040
D 1			Zemné práce					9 461,922
1	K	131311101	Hĺbenie jám v hĺbokosti tr.4 súdržných - ručným alebo pneumatickým náradím	m3	24,000	106,960		2 567,040
D 2			Zakladanie					6 894,882
2	K	275313711	Betón základových pätičiek, prostý tr. C 25/30	m3	24,300	158,000		3 839,400
3	M	589331125	Betón STN EN 206-1-C 25/30 XC3, (SK)-Cl 0,4-Dmax 22 - S2 z cementu portlandského, obyčajný betón	m3	24,300	125,740		3 055,482

D M			Práce a dodávky M					124 060,117
D 21-M			Elektromontáže					117 383,555
4	K	210010093	Rúrka ohybná elektroinštalčná z HDPE, D 90 uložená voľne	m	570,000	2,350		1 339,500
5	M	3457100770	Rúrka dvojplášťová KOPOFLEX BA - červená KF 09090 BA	m	570,000	2,110		1 202,700
6	K	210100351	Upchávkova pre káble alebo šnúry do 4 žíl do P 21	ks	66,000	4,910		324,060
7	M	3451010200	Vývodka PG-13.5	ks	22,000	0,440		9,680
8	M	3451010400	Vývodka PG-21	ks	44,000	0,700		30,800
9	K	210101361	NN koncovky pre káble s plastovou a papierovou izoláciou do 1kV (4-35 mm)	ks	10,000	4,520		45,200
10	M	3451812461	Koncovka EPKT 0015 4-35	ks	10,000	14,470		144,700
11	K	210120102	Poistka nožová veľkosť 00 do 160A 500 V	ks	2,000	1,230		2,460
12	M	3450116200	Poist.patron PN000 10A gG	ks	1,000	2,480		2,480
13	M	3450116600	Poist.patron PN000 20A gG	ks	1,000	2,480		2,480
14	K	210193003	Rozpájacia a istiacia plastová skriňa pilierová - typ SR 3	ks	1,000	116,630		116,630
15	M	3570190337P	PLASTOVÝ ROZVÁDZAČ - TYP SR3-F532 , 530 x 1855 x 245 mm	ks	1,000	7 019,920		7 019,920
16	K	210193041	Skriňa prípojková plastová SPP pilierová	ks	1,000	69,940		69,940
17	M	3570190460	Plastový rozvádzač - typ SPP6, 400x1640x245	ks	1,000	505,440		505,440
18	K	210193057	Skriňa ER plastová trojfázová, jednotarifná, SPP2	ks	1,000	77,820		77,820
19	M	3570193980P	El.skriňa F662 trojfázový, dvojtarif, 2 odberateľ : 2 x hlavný trojpólový istič B16, 20, resp.25-vrátane elektromerov	ks	1,000	1 095,120		1 095,120
20	K	210201963	Montáž svetidla na stožiar do 5 kg	ks	24,000	35,640		855,360
21	M	3480722560P2	Redukcia na stožiar 114/60	ks	24,000	44,930		1 078,320
22	M	3484301340P	LED svetidlo DEREN RF 25 W	ks	24,000	1 385,750		33 258,000
23	K	210204011	Osvetľovací stožiar - oceľový do dĺžky 12 m	ks	24,000	131,230		3 149,520
24	M	3160114300P	Stožiar oceľový, sklopný, typ T088RLH - výšky 8 m	ks	24,000	1 637,000		39 288,000
25	M	3160103000P3	Sklápacie zariadenie hydraulické RLH168	ks	1,000	1 853,280		1 853,280
26	K	210204201	Elektrovýstroj stožiara pre 1 okruh	ks	24,000	29,020		696,480
27	M	3484301760	Stožiarová svorkovnica pre 1 poistku 80/16A	ks	24,000	491,400		11 793,600
28	M	3450112200	Poistkový patrón 04A	ks	24,000	0,420		10,080
29	K	210220020	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov	m	1,000	2,660		2,660
30	M	3544223850	Uzemňovacia pásovina oceľová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm	kg	0,942	1,760		1,658
31	K	210220021	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov Ø 10mm	m	25,000	2,150		53,750
32	M	3544224150	Uzemňovací vodič oceľový žiarovo zinkovaný označenie Ø 10	kg	15,500	1,760		27,280

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
33	K	210220245	Svorka FeZn pripojovacia SP	ks	24,000	2,260	54,240
34	M	3544219850	Svorka pripojovacia pre spojenie kovových súčiastok ocelová žiarovo zinkovaná označenie SP 1	ks	24,000	0,830	19,920
35	K	210220253	Svorka FeZn uzemňovacia SR03	ks	24,000	3,760	90,240
36	M	3544221300	Uzemňovacia svorka ocelová žiarovo zinkovaná označenie SR 03 A	ks	24,000	1,280	30,720
37	K	210252220P	Základový rošt pre prírubový stožiar	ks	24,000	41,830	1 003,920
38	M	3484301720	Základový rošt pre stožiar 5-12m	ks	24,000	97,040	2 328,960
39	M	345160030P.3	Sada kotviacich skrutiek a šablón M20	ks	24,000	136,190	3 268,560
40	K	210800107	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	10,000	0,630	6,300
41	M	3410350085	CYKY 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	10,000	0,560	5,600
42	K	210800117	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 4x10	m	125,000	1,170	146,250
43	M	3410350095	CYKY 4x10 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	125,000	4,420	552,500
44	K	210800118	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 4x16	m	20,000	1,430	28,600
45	M	3410350096	CYKY 4x16 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	20,000	7,170	143,400
46	K	210800122	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 5x6	m	430,000	1,110	477,300
47	M	3410350100	CYKY 5x6 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	430,000	3,430	1 474,900
48	K	210802306	Kábel medený uložený voľne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5	m	216,000	0,620	133,920
49	M	3410350578	H05VV-F 3x1,5 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	216,000	0,710	153,360
50	K	210872120	Vodič signálny uložený pevne JYTY 250 V 2x1	m	5,000	0,900	4,500
51	M	3412150400	Signálny kábel JYTY 2x1	m	5,150	0,370	1,906
52	K	PM	Podružný materiál	%	3,000	1 083,771	3 251,313
53	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	150,228	150,228

D 46-M

Zemné práce pri extr.mont.prácach

5 823,602

54	K	141721112	Riadené horizont. vŕtanie v hornine tr.1-4 pre pretlač. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem. cez 63 do 90mm	m	16,000	55,610	889,760
55	M	3457100770	Rúrka dvojplášťová KOPOFLEX BA - červená KF 09090 BA	m	16,000	2,110	33,760
56	K	460010024	Vytýčenie trasy káblového vedenia	km	0,445	1 342,580	597,448
57	M	5839500600	Značka meračská povrch m 1 I/1	ks	11,125	3,870	43,054
58	M	2462061400	Email olejový vonkajší modrý Emolex O 2117	kg	0,111	10,180	1,130
59	K	460200133	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 50 cm hĺbokej, v zemine triedy 3	m	432,000	5,220	2 255,040
60	K	460200304	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 120 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	13,000	34,220	444,860
61	K	460560133	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhuťn. zeminy, 35 cm širokej, 50 cm hĺbokej v zemine tr. 3	m	432,000	1,980	855,360
62	K	460560304	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhuťn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	13,000	8,230	106,990
63	K	460620013	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hľadiny	m2	220,000	2,710	596,200

D 95-M

Revízie

852,960

64	K	950101000P	Revízie elektrických zariadení, kontrola funkčnosti zariadenia, vypracovanie revíznej správy.	hod	12,000	71,080	852,960
----	---	------------	---	-----	--------	--------	---------

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: ŽST Kraľovany – ŽST Ľubochňa rekonštrukcia k. č. 1, 2

Objekt: SO 35-03 - SO 35-03 Úpravy vedení nn a vn rozvodu 6kV

JKSO: Miesto: TŮ Ľubochňa - Kraľovany

Objednávateľ: ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Zhotoviteľ: TSS GRADE, a.s.

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS: Dátum: 19.07.2019

IČO: IČ DPH:

IČO: 35 802 723 IČ DPH:

IČO: IČ DPH:

IČO: IČ DPH:

Náklady z rozpočtu	324 384,23
Ostatné náklady	3 826,07
Cena bez DPH	328 210,30

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
	0,00	20,00%	0,00
DPH základná znižená	328 210,30	20,00%	65 642,06

Cena s DPH v EUR **393 852,36**

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Kraľovany – ŽST Ľubochňa rekonštrukcia k. č. 1, 2

Objekt:

SO 35-03 - SO 35-03 Úpravy vedení nn a vn rozvodu 6kV

Miesto:

TÚ Ľubochňa - Kraľovany

Dátum:

19.07.2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Projektant:

Zhotoviteľ:

TSS GRADE, a.s.

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu

324 384,23

HSV - Práce a dodávky HSV

118 556,40

1 - Zemné práce

9 645,12

2 - Zakladanie

2 184,80

3 - Zvislé a kompletne konštrukcie

64 842,94

4 - Vodorovné konštrukcie

41 250,84

5 - Komunikácie

632,70

M - Práce a dodávky M

205 827,83

21-M - Elektromontáže

89 352,06

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

113 063,93

95-M - Revízie

3 411,84

2) Ostatné náklady

3 826,07

GZS

3 826,07

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

328 210,30

ROZPOČET

Stavba: ŽST Kraľovany – ŽST Ľubochňa rekonštrukcia k. č. 1, 2
Objekt: SO 35-03 – SO 35-03 Úpravy vedení nn a vn rozvodu 6kV
Miesto: TŮ Ľubochňa - Kraľovany
Objednávateľ: ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY
Zhotoviteľ: TSS GRADE, a.s.

Dátum: 19.07.2019
Projektant:
Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
							324 384,230

Náklady z rozpočtu 118 556,398

D HSV Práce a dodávky HSV 9 645,120

D 1		Zemné práce						131,000
1	K	111201101	Odstránenie krovín a stromov s koreňom s priemerom kmeňa do 100 mm, do 1000 m2	m2	50,000	2,620		131,000
2	K	113152140	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy do 500 m2, pruh š. do 0,5 m, hr. 100 mm 0,254 t	m2	15,000	12,510		187,650
3	K	141721113	Riadené horizont. vŕtanie v hornine tr.1-4 pre pretlač. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem. cez 90 do 110mm	m	35,000	66,350		2 322,250
4	K	141721116	Riadené horizont. vŕtanie v hornine tr.1-4 pre pretlač. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem. cez 160 do 225mm	m	32,000	134,020		4 288,64
5	K	141721119	Riadené horizont. vŕtanie v hornine tr.1-4 pre pretlač. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem. cez 350 do 400mm	m	17,000	159,740		2 715,580
								2 184,798

D 2		Zakladanie						1 216,600
6	K	275313711	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 25/30	m3	7,700	158,000		1 216,600
7	M	5893311125	Betón STN EN 206-1-C 25/30 XC3, (SK)-Cl 0,4-Dmax 22 - S2 z cementu portlandského, obyčajný betón	m3	7,700	125,740		968,198
								64 842,940

D 3		Zvislé a kompletne konštrukcie						35 855,290
8	K	388995001	Žľab kábelový CWS ZEKAN1	m	3 083,000	11,630		35 855,290
9	M	2861390600	Žľab kábelový 100x100 mm, žľab s krytom CWS ZEKAN1	m	3 003,000	9,350		28 078,050
10	M	2861390600P	Žľab kábelový UNI121 70x100 mm, žľab s krytom	m	80,000	11,370		909,600
								41 250,840

D 4		Vodorovné konštrukcie						41 250,840
11	K	421952121P	Drevená lávka mostu z mäkkých fošní	m	68,000	606,630		41 250,840
								632,700

D 5		Komunikácie						279,600
12	K	513505113	Prečistenie koľajového lôžka so spätným uložením a urovnaním materiálu do hĺbky 450 mm	m2	20,000	13,980		279,600
13	K	544145111	Podbijanie jednotlivých podvalov priečných medziľahých aj stykových z predpätého betónu	ks	22,000	16,050		353,10
								205 827,832

D M Práce a dodávky M 89 352,060

D 21-M		Elektromontáže						957,000
14	K	210010055P	Demontáž- oceľová rúrka DN36	m	330,000	2,900		957,000
15	K	210010160	Rúrka tuhá elektroinštalčná z HDPE, D 36 uložená voľne	m	54,000	1,900		102,600
16	M	3457100740	Rúrka dvojplášťová KOPOFLEX BA - červená KF 09050 BA	m	54,000	0,980		52,920
17	K	210101201	NN spojky pre káble s plastovou izoláciou do 1kV (1-35 mm)	ks	15,000	9,020		135,300
18	M	3450553322	Spojka POLJ -01/4x 10-35	ks	15,000	51,500		772,500
19	K	210101316	VN spojky pre trojžilové káble s plastovou izoláciou do 6kV a jednožilové káble s tienením žíl do 10kV (25-70 mm)	ks	16,000	29,690		475,040
20	M	3450550937	Spojka POLJ-06/3x 25-50	ks	16,000	241,760		3 868,160
21	K	210101316P	Demontáž-VN spojky pre trojžilové káble s plastovou izoláciou do 6kV a jednožilové káble s tienením žíl do 10kV (25-70 mm)	ks	7,000	29,690		207,830
22	K	210101361	NN koncovky pre káble s plastovou a papierovou izoláciou do 1kV (4-35 mm)	ks	6,000	4,520		27,120
23	M	3451812461	Koncovka EPKT 0015 4-35	ks	6,000	14,470		86,820
24	K	210101386P	VN koncovky pre trojžilové káble s plastovou izoláciou pre 6kV EPKT2xxx napr.: CHCU, CBVU (16-50mm)	ks	9,000	45,490		409,410
25	M	3451812571	Koncovka vnútorná EPKT 2042 16-50/650	ks	9,000	133,790		1 204,110

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
26	K	210190002P	Demontáž zásuvkovej skrine	ks	1,000	38,330	38,330
27	K	210190002P1	Montáž zásuvkovej skrine	ks	1,000	76,670	76,670
28	M	3570190324	Zásuvkový stojan KSZ2	ks	1,000	1 158,300	1 158,300
29	K	210193041	Skriňa prípojková plastová SPP pilierová	ks	1,000	69,940	69,940
30	M	3570190460P	Plastový rozvádzač MXT2 - typ SPP6, 400x1640x245	ks	1,000	193,750	193,750
31	K	210193041P4	Montáž svorkovnicovej skrine MXT1	ks	1,000	22,570	22,570
32	M	3570190460P6	Svorkovnicová skriňa MXT1-Hensel M12241	ks	1,000	101,790	101,790
33	K	210800123	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 5x10	m	1 740,000	1,430	2 488,200
34	M	3410350101	CYKY 5x10 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	1 740,000	5,570	9 691,800
35	K	210800124	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 5x16	m	2 930,000	1,680	4 922,400
36	M	3410350102	CYKY 5x16 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	2 930,000	8,850	25 930,500
37	K	210800127	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 7x4	m	470,000	1,080	507,600
38	M	3410350105P	CYKY-O 7x4 Kábel pre voľné uloženie, medený STN	m	470,000	4,890	2 298,300
39	K	210800127P3	Demontáž kábel AYKY 7x6	m	470,000	1,080	507,600
40	K	210902114	Kábel hliníkový silový uložený pevne 1-AYKY 0,6/1 kV 4x25	m	170,000	2,590	440,300
41	M	3410350019	1-AYKY 4x25 Kábel pre pevné uloženie, hliníkový STN	m	170,000	2,590	440,300
42	M	3410350019P1	Demontáž-1-AYKY 4x25 Kábel pre pevné uloženie, hliníkový STN	m	120,000	1,150	138,000
43	K	210910205	Kábel hliníkový silový uložený voľne 6-AYKCY 3,6/6 kV 3x50	m	1 488,000	2,590	3 853,920
44	M	3410352561	6-AYKCY 3x50 VN kábel PVC- hliníkový	m	1 488,000	18,660	27 766,080
45	K	210910205P	Demontáž-Kábel hliníkový silový uložený voľne 6-AYKCY 3,6/6 kV 3x50	m	313,000	1,300	406,900

D 46-M		Zemné práce pri extr.mont.prácach					113 063,932
46	K	460010024	Vytýčenie trasy káblového vedenia	km	4,360	1 345,390	5 865,900
47	M	5839500600	Značka meračská povrch m 1 l/1	ks	109,000	3,870	421,830
48	M	2462061400	Email olejový vonkajší modrý Emolex O 2117	kg	1,090	10,160	11,074
49	K	460200114	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 30 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	13,000	6,680	86,840
50	K	460200124	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 40 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	68,000	9,010	612,680
51	K	460200164	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	4 045,000	18,010	72 850,450
52	K	460200264	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	66,000	21,620	1 426,920
53	K	460200274	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 90 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	52,000	25,230	1 311,960
54	K	460200304	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	109,000	34,220	3 729,980
55	K	460200684	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 65 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	6,000	41,430	248,580
56	K	460230004	Výkop pre káblovú spojku a odbočnicu, ryha pre kábel do 10 kV v zemina triedy 4	ks	31,000	75,760	2 348,560
57	K	460420022	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	1 155,000	2,060	2 379,300
58	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka do 33 cm	m	1 155,000	0,730	843,150
59	M	2830002000	Fólia červená v m	m	1 155,000	0,090	103,950
60	K	460490051	Vypodloženie, oddelenie a krytie spojky alebo odbočnice pre kábel do 6 kV s dodaním piesku a tehál	ks	31,000	6,820	211,420
61	M	5833110100	Kamenivo ťažené drobné frakcia 0-1 STN EN 12620 + A1	t	9,300	18,860	175,398
62	M	5961046500	Tehla plná pálená 29x14x6,5cm P15 1	ks	2 015,000	0,700	1 410,500
63	K	460510031	Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z HDPE rúr FXKVR 110 bez zemných prác	m	310,000	1,680	520,800
64	M	2861134400P	Rúra HDPE korungovaná FXKVR 110	m	310,000	3,570	1 106,700
65	K	460560114	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 30 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	13,000	1,400	18,200
66	K	460560124	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 40 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	68,000	1,880	127,840
67	K	460560164	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	4 045,000	3,850	15 573,250
68	K	460560264	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	66,000	5,420	357,720
69	K	460560274	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 90 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	52,000	6,950	361,400
70	K	460560304	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	109,000	8,230	897,070

PČ Typ			Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
71	K	460560684		Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 65 cm širokej, 120 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	6,000	10,410	62,460
								3 411,840
D 95-M				Revízie				
72	K	950101000P		Revízie elektrických zariadení, kontrola funkčnosti zariadenia, vypracovanie revíznej správy.	hod	48,000	71,080	3 411,840

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Kraľovany – ŽST Ľubochňa rekonštrukcia k. č. 1, 2

Objekt:

SO 38-01 - SO 38-01 Dopravné značenie

JKSO:

Miesto: TÚ Ľubochňa - Kraľovany

KS:

Dátum: 19.07.2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

TSS GRADE, a.s.

IČO:

35 802 723

IČ DPH:

Projektant:

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

6 312,59

Ostatné náklady

74,46

Cena bez DPH

6 387,05

DPH základná
znižená

Základ dane
0,00
6 387,05

Sadzba dane
20,00%
20,00%

Výška dane
0,00
1 277,41

Cena s DPH

v EUR

7 664,46

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: ŽST Kraľovany – ŽST Ľubochňa rekonštrukcia k. č. 1, 2
Objekt: SO 38-01 - SO 38-01 Dopravné značenie
Miesto: TÚ Ľubochňa - Kraľovany
Objednávateľ: ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY
Zhotoviteľ: TSS GRADE, a.s.

Dátum: 19.07.2019
Projektant:
Spracovateľ:

Cena celkom [EUR]

Kód dielu - Popis

1) Náklady z rozpočtu

HSV - Práce a dodávky HSV

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

99 - Presun hmôt HSV

6 312,59

6 312,59

6 311,45

1,14

74,46

74,46

2) Ostatné náklady

GZS

6 387,05

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

ROZPOČET

Stavba:

ŽST Kraľovany – ŽST Ľubochňa rekonštrukcia k. č. 1, 2

Objekt:

SO 38-01 - SO 38-01 Dopravné značenie

Miesto:

TU Ľubochňa – Kraľovany

Dátum:

19.07.2019

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

6 312,588

D HSV

Práce a dodávky HSV

6 312,588

D 9

Ostatné konštrukcie a práce-búranie

6 311,450

1	K	91400111P	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	76,000	23,410	1 779,160
<i>Poznámka k položke:</i> - vrátane osadenia a dodávky stĺpika, základu pre stĺpik, uchytenia, potrebnej povrchovej úpravy							
2	M	404410002300	Výstražná značka A25 (Železničné priecestie so závorami), fólia RA1, pozinkovaná	ks	10,000	53,750	537,500
3	M	404410002500	Výstražná značka A27a (Návestná tabuľa – ľavá 240 m), fólia RA1, pozinkovaná	ks	3,000	60,770	182,310
4	M	404410002600	Výstražná značka A27b (Návestná tabuľa – pravá 240 m), fólia RA1, pozinkovaná	ks	3,000	60,770	182,310
5	M	404410002700	Výstražná značka A28a (Návestná tabuľa – ľavá 160 m), fólia RA1, pozinkovaná	ks	5,000	60,770	303,850
6	M	404410002800	Výstražná značka A28b (Návestná tabuľa – pravá 160 m), fólia RA1, pozinkovaná	ks	5,000	60,770	303,850
7	M	404410002900	Výstražná značka A29a (Návestná tabuľa – ľavá 80 m), fólia RA1, pozinkovaná	ks	4,000	60,770	243,080
8	M	404410003000	Výstražná značka A29b (Návestná tabuľa – pravá 80 m), fólia RA1, pozinkovaná	ks	4,000	60,770	243,080
9	M	404410003200	Výstražná značka A30b (Výstražný kríž pre železničné priecestie viackolajové), fólia RA1, pozinkovaná	ks	4,000	53,750	215,000
10	M	404410051400	Zákazová značka B24 (Zákaz vjazdu vozidiel, ktorých výška presahuje vyznačenú hranicu), fólia RA1, pozinkovaná	ks	4,000	60,880	243,520
11	M	404410033800	Značka upravujúca prednosť P1 (Daj prednosť v jazde!), fólia RA1, pozinkovaná	ks	2,000	53,750	107,500
12	M	404410034000	Značka upravujúca prednosť P2 (Stoj daj prednosť v jazde!), fólia RA1, pozinkovaná	ks	1,000	60,750	60,750
13	M	404410035600	Značka upravujúca prednosť P8 (Hlavná cesta), fólia RA1, pozinkovaná	ks	4,000	46,730	186,920
14	M	404410036700	Značka upravujúca prednosť P13 (Tvar križovatky), fólia RA1, pozinkovaná	ks	7,000	46,730	327,110
15	M	404410195700	Dodatková tabuľka E7 (Smerová šípka)	ks	18,000	31,530	567,540
16	M	404410194500	Dodatková tabuľka E2 (Vzdialenosť)	ks	2,000	31,530	63,060
17	K	966006211	Odstránenie (demontáž) zvislej dopravnej značky zo stĺpov, stĺpikov alebo konzol, -0,00400t	ks	8,000	5,730	45,840
<i>Poznámka k položke:</i> - vrátane potrebného odvozu, uskladnenia							
18	K	91400111P1	Prenájom cestnej zvislej dopravnej značky alebo zábrany na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt, vrátane potrebných stĺpikov	ks	33,000	7,070	233,310
<i>Poznámka k položke:</i> - presný popis dopravných značiek, potrebná doba prenájmu a postup prác viď. Technická správa							
19	K	914812211	Montáž dočasnej dopravnej značky kompletnej základnej	ks	66,000	4,840	319,440
<i>Poznámka k položke:</i> - montáž DDZ pre etapu I a etapu II							
20	K	91481221D	Demontáž dočasnej dopravnej značky kompletnej základnej	ks	66,000	2,520	166,320
<i>Poznámka k položke:</i> - demontáž DDZ pre etapu I a etapu II - vrátane potrebného odvozu, uskladnenia							
D 99 Presun hmôt HSV							
21	K	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	18,968	0,060	1,138

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“ alebo „ŽSR“)

Zhotoviteľ:

Združenie „POD ŠÍPOM“

založené na základe zmluvy o združení zo dňa 28.08.2019 podľa §829 a nasl. zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov, zastúpené vedúcim členom združenia spoločnosťou:

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 Kľačany – ŽST Ľubochňa, rekonštrukcia k. č. 1,2“ (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 požiarom v znení neskorších predpisov,
- Vyhláška MV SR č. 121/2002 Z. z. o požiarnej prevencii v znení neskorších predpisov,
- predpis ŽSR Z 2 Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach 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 obecne 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 rušnovodičov 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 objednávatelom prác zabezpečenie a vybavenie pracoviska na bezpečný výkon práce. Práce sa môžu začať až vtedy, keď je pracovisko náležite zabezpečené a vybavené.
- d) Zhotoviteľ ako aj jeho subdodávatelia musia zabezpečiť pred zriadením staveniska, aby technické zariadenia a pomocné konštrukcie vyhovovali platným bezpečnostným a technickým predpisom, najmä (Vyhláška MPSVaR SR č. 147/2013 Z. z., Vyhláška SÚBP č. 59/1982 Zb.). Stavenisko musí umožňovať bezpečný pohyb účastníkov výstavby.
- e) Zhotoviteľ ako aj jeho subdodávatelia musia zabezpečiť, aby stavenisko, prípadne jeho oddelené pracovisko bolo zabezpečené pred vstupom cudzích osôb a vhodným spôsobom oplotené, alebo sa prijmu iné bezpečnostné opatrenia v zmysle Vyhlášky MPSVaR SR č. 147/2013 Z. z., ak si to vyžaduje bezpečnosť osôb a ochrana majetku.

3.4.1. Počas prác v blízkosti prevádzkovej koľaje je zhotoviteľ povinný:

- a) dbať na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci zamestnancov vzhľadom k železničnej prevádzke,
- b) realizovať analýzu a vyhodnotenie rizík vyplývajúcich z nebezpečenstiev na prevádzkovej koľaji a navrhnuť zodpovedajúce opatrenia na ich zmiernenie na akceptovateľnú úroveň v zmysle Zákona NR SR č. 124/2006 Z. z. a predpisu ŽSR Z 2,
- c) určiť pri spracovaní „Rozkazu o výluke“ pre konkrétnu akciu len jedno meno vedúceho prác prípadne jeho zástupcu, podobne takto postupovať aj pri týždenných „zmocnenkách“,
- d) zabezpečiť, aby zamestnanci subdodávateľa boli riadení vedúcim prác (resp. vedúcimi pracovných skupín) zhotoviteľa. V prípade ak vytvoria zamestnanci subdodávateľa vlastnú pracovnú skupinu podliehajú riadeniu vedúceho prác zhotoviteľa.
- e) zabezpečiť dodržiavanie všetkých podmienok uvedených vo výlukovom rozkaze a dodržiavať pokyny zodpovedného zamestnanca ŽSR,
- f) vykonať všetky organizačné a prevádzkové opatrenia tak, aby bola zaistená bezpečná a nerušená doprava po susedných prevádzkovaných koľajach a to najmä pri prácach mechanizmov, ktoré by mali z nevyhnutných dôvodov zasahovať do ich priečného prierezu,
- g) na tratiach a v ŽST s trakčným vedením sa nad koľajami nachádza trakčné vedenie (TV) + obchádzacie vedenie, ktoré sú trvale pod napätím (25 kV/ striedavé, resp. 3kV/ jednosmerné). Preto zhotoviteľ, ako aj jeho subdodávatelia, pri prácach v blízkosti TV a obchádzacieho vedenia pod napätím musia dodržiavať zásady STN 34 3109 (Bezpečnostné predpisy pre činnosť na TV a v jeho blízkosti), hlavne kapitola „V. Práce na železničnom zvršku a spodku“ a kapitola „VI. Činnosť v blízkosti TV“.

V prípade, že nie je možné dodržať bezpečnostné vzdialenosti pri prácach v blízkosti TV a obchádzacieho vedenia pod napätím podľa STN 34 3109 kapitola V. a VI. a je nevyhnutné sa priblížiť čímkoľvek (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 nezotrvali v bezprostrednej blízkosti priechodného prierezu koľaje (tesné priestory, kde sú po oboch stranách koľají bočné rampy, budovy, oplotenia, strmé svahy výkopov, priekopy, na mostoch a v tuneloch a pod.), pokiaľ nie sú vykonané dostatočné bezpečnostné opatrenia (napr. vylúčenie pohybu každého koľajového vozidla, výluka koľaje a i.),
- i) informovať svojich zamestnancov a zamestnancov subdodávateľov o prijatých opatreniach na zaistenie ich BOZP,
- j) vykonať opatrenia na zaistenie bezpečnej práce mechanizmov v zmysle predpisu ŽSR Z 2,
- k) určiť dostatočný počet vedúcich pracovísk strojov a kontrolovať ich činnosť,
- l) určiť dostatočný počet vedúcich pracovných skupín a kontrolovať ich činnosť.

3.5. Zodpovední zamestnanci zhotoviteľa

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

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

3.6. Dokumentácia

Zhotoviteľ je povinný viesť nasledovnú dokumentáciu k zaisteniu BOZP:

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

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

3.7. Kontrolná činnosť

Zhotoviteľ je povinný:

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

4. Povinnosti objednávateľa

4.1. Vymedzenie a odovzdanie staveniska

- a) Na odovzdané stavenisko majú prístup všetci zamestnanci ŽSR, ktorí vykonávajú dopravné činnosti, kontrolu a údržbu na prevádzkovaných zariadeniach v zmysle platných zákonov a predpisov ŽSR, technický dozor správcu železničnej infraštruktúry a kontrolné orgány ŽSR.
- b) Pred začiatkom realizácie prác musí byť objednávateľom odovzdané stavenisko zhotoviteľovi. Odovzdanie staveniska musí byť vykonané zápisom do stavebného denníka alebo inou vhodnou písomnou formou (pozn.: konkretizovať pri uzatváraní písomnej dohody).

4.2. Preukázateľné poučenie o miestnych podmienkach a rizikách

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

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

V zmysle § 3 objednávateľ ako stavebník poverí jedného koordinátora dokumentácie alebo viacerých koordinátorov dokumentácie podľa § 5 a jedného koordinátora bezpečnosti alebo viacerých koordinátorov bezpečnosti podľa § 6 pre každé stavenisko, na ktorom bude vykonávať práce viac ako jeden zamestnávateľ alebo viac ako jedna fyzická osoba, ktorá je podnikateľom a nie je zamestnávateľom.

4.4. Kontrolná činnosť

Objednávateľ je oprávnený u zhotoviteľa vykonávať kontrolu:

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

5. Spolupráca a vzájomná informovanosť na spoločných pracoviskách

- a) Zamestnávateľa, ktorých zamestnanci plnia úlohy na spoločnom pracovisku, sú povinní navzájom sa informovať najmä o možných ohrozeniach, preventívnych opatreniach a opatreniach na poskytnutie prvej pomoci, na zdolávanie požiarov, na vykonanie záchranných prác a na evakuáciu zamestnancov. Tieto informácie je každý zamestnávateľ povinný poskytnúť svojim zamestnancom a zástupcom zamestnancov pre bezpečnosť.
- b) Pri vzniku pracovného úrazu okrem povinností vyplývajúcich zo „Zákona NR SR č. 124/2006 Z. z. o BOZP v znení neskorších právnych úprav“ je zhotoviteľ povinný v priestoroch objednávateľa zabezpečiť jeho bezodkladné ohlásenie aj prostredníctvom koordinátora bezpečnosti dispečerskému aparátu ŽSR.

- c) Pri vzniku pracovného úrazu okrem povinností vyplývajúcich zo „Zákona NR SR č. 124/2006 Z. z. o BOZP v znení neskorších právnych úprav“ je 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 zhotovitel'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.	Ing. Jozef Motyka	Nová 3013/3, 03861 Vrútky	11 942 754	Výkon činnosti stavbyvedúceho	0,3 %	Nie	Ing. Jozef Motyka,
2.	GEOKOD, s.r.o.	Žitná 21, 831 06 Bratislava	35 715 456	Geodetické práce	0,8 %	Áno	Ing. Jozef Kožar, Ing. Erik Debrecký,
3.	RELDOP s.r.o.	Hviezdoslavova 809/20, 924 01 Galanta	50 211 960	Elektroinštalačné práce	2,5 %	Áno	Pavol Žofčák,
4.	Automatizácia dopravných a telekomunikačných systémov, s.r.o. v skratke: ADTS, s.r.o.	Poľovnícka 50, 013 25 Stráňavy	36 381 403	Elektroinštalačné práce	4,2 %	Áno	Róbert Miščík, Ing. Miroslav Šugar,

5.	ELTRA, s.r.o.	Rampová 4, 040 01 Košice	31 674 267	Práce na trakčnom vedení	12,1 %	Áno	Ing. Tomáš Kondor, Pavol Tatar,
6.	ŽSD Slovakia, s.r.o.	Gallayova 11, 841 02 Bratislava	35 922 648	Nakladanie s odpadom	8,49 %	Áno	Anton Jakubek,

Príloha č. 5 - Zoznam strojového, prevádzkového alebo technického vybavenia

	Názov a typ strojového, prevádzkového alebo technického vybavenia	Vlastník strojového, prevádzkového alebo technického vybavenia*	Účel jeho použitia vo vzťahu k predmetu zákazky**
Automatická strojná podbijačka	ASP 08-275 3S Plasser & Theuer	TSS GRADE, a.s.	Geometrická úprava koľají a výhybiek
Dynamický stabilizátor	DGS 62 N	TSS GRADE, a.s.	Dynamická stabilizácia koľajového roštu
Zariadenie na pokládku a trhanie koľajových polí:	UK 25/20	TSS GRADE, a.s.	Trhanie a pokladanie koľajových polí o hmotnosti do 25t.