

OBCHODNÉ PODMIENKY OBSTARÁVATEĽA

Zmluva o dielo

č. ZOD/24026/001

uzavretá v zmysle § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „**Obchodný zákonník**“) a v súlade so zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „**ZVO**“)

(ďalej len „**Zmluva**“)

Zmluvné strany

Objednávateľ:

Obchodné meno:

Sídlo:

Právna forma:

Registrácia:

Štatutárny orgán:

IČO:

IČ DPH:

DIČ:

Bankové spojenie:

IBAN:

BIC/SWIFT kód:

Adresa pre doručovanie písomností:

Telefón, e-mail:

(ďalej len „**Objednávateľ**“)

Železnice Slovenskej republiky

Klemensova 8, 813 61 Bratislava, Slovenská republika

Iná právnická osoba

Obchodný register Mestského súdu Bratislava III,

Oddiel: Po, Vložka číslo: 312/B

JUDr. Alexander Sako, generálny riaditeľ

31 364 501

SK2020480121

2020480121

.....

.....

.....

Železnice Slovenskej republiky, Odbor investorský, Klemensova 8, 813 61 Bratislava

Zhotoviteľ:

„Združenie Myšľa“

Vedúci člen združenia oprávnený vystavovať faktúry v mene združenia:

Obchodné meno:

TSS GRADE, a.s.

Sídlo:

Dunajská 48, 811 08 Bratislava, Slovenská republika

Právna forma:

Akciová spoločnosť

Registrácia:

Obchodný register Mestského súdu Bratislava III,

Oddiel: Sa, Vložka číslo: 5590/B

Štatutárny orgán:

Ing. Dušan Chovanec, predseda predstavenstva

Ing. Marek Choma, člen predstavenstva

Ing. Branislav Gábriš, podpredseda predstavenstva

Osoby oprávnené rokovať:

vo veciach zmluvných:

Ing. Dušan Chovanec, predseda predstavenstva

vo veciach technických:

Ing. Daniel Adamovský, výrobný riaditeľ

IČO:

35 802 723

IČ DPH:

SK2020281571

DIČ:

2020281571

Bankové spojenie:

IBAN:

BIC/SWIFT kód:

Adresa pre doručovanie písomností:

Dunajská 48, 811 08 Bratislava, Slovenská republika

Telefón, e-mail:

.....

„Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupíšť Bohdanovce, Vyšná Myšľa“

a

Člen združenia:

Obchodné meno: **OHLA ŽS, a.s.**
Sídlo: Tuřanka 1554/115b, Slatina 627 00 Brno, Āeskā republika
Prāvna forma: Akciovā spoločnosť
Registrācia: Obchodný register Krajského sūdu Brno, Oddiel: B, Vložka číslo: 695
Štatutárny orgān: Juan Antonio Felices Romo, predseda predstavenstva
Ing. Roman Kocūrek, podpredseda predstavenstva
Paolo Bee, podpredseda predstavenstva
Jiří Prochāzka, MBA, Ālen predstavenstva

IĀO: 463 42 796

DIĀ: CZ46342796

Oprāvnenā podnikat' na ūzemí Slovenskej republiky prostrednĭctvom:

Obchodné meno: **OHLA ŽS, a.s., organizaĀnā zložka**
Sídlo: Tuhovská 10722/29, 831 06 Bratislava, Slovenskā republika
Prāvna forma: OrganizaĀnā zložka podniku zahraniĀnej osoby
Registrācia: Obchodný register Mestského sūdu Bratislava III,
Oddiel: Po, Vložka číslo: 1158/B

Vedūci organizaĀnej zložky: Hana Minařĭkovā

IĀO: 35 881 879

IĀ DPH: SK2021815191

DIĀ: 2021815191

(ďalej len „Zhotoviteľ“),

(Objednāvatel' a Zhotoviteľ spolu ďalej len ako „**zmluvné strany**“ alebo jedna z nich samostatne aj ako „**zmluvnā strana**“).

Ālānok 1
Predmet Zmluvy

- 1.1. Zmluva sa uzatvāra ako vŕsledok verejného obstarāvania zākazky s nāzvom „**Nižnā Myšľa - Ruskov, komplexnā rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanāciou železniĀného spodku, KR mostov a priepustov a nāstupĭšť Bohdanovce, Vyšnā Myšľa**“ obstaranej postupom verejného obstarāvania – verejnā sŭťaž – nadlimitnā zākazka v zmysle ZVO.
- 1.2. Predmetom Zmluvy je zāvāzok Zhotovĭtela vykonať pre Objednāvatela stavebné prāce na stavbe s nāzvom „**Nižnā Myšľa - Ruskov, komplexnā rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanāciou železniĀného spodku, KR mostov a priepustov a nāstupĭšť Bohdanovce, Vyšnā Myšľa**“ spoĀĭvajūce najmā v rekonštrukcii traťového ūseku Nižnā Myšľa – Ruskov a v zabezpeĀení vyhovujūceho technického stavu uvedeného ūseku železniĀnej trate (ďalej len „**Dielo**“ alebo „**Stavba**“ alebo „**predmet Zmluvy**“) a zāvāzok Objednāvatela riadne a vĀas zhotovené Dielo prevziať a zaplatĭť zaň Zhotovĭteli dohodnutŭ odplatu. Dielo je bližšie špecifikované v Prĭlohe Ā. 1 – Špecifikācia predmetu Zmluvy (ďalej len „**prĭloha Ā. 1**“) a v Prĭlohe Ā. 2 – Ocenenŭ vŕkaz vŕmer (ďalej len „**prĭloha Ā. 2**“).
- 1.3. Zhotoviteľ sa zāvāzuje zhotoviť Dielo za podmienok stanovenŭch v Zmluve, v sŭlade s projektovou dokumentāciou pre stavebné povolenie v podrobnostiach pre realizāciu stavby „**Nižnā Myšľa - Ruskov, komplexnā rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanāciou železniĀného spodku, KR mostov a priepustov a nāstupĭšť Bohdanovce, Vyšnā Myšľa**“ spracovanou spoločnosťou SUDOP Košice a.s., Źriedlovā 1, 041 50 Košice (ďalej len „**DSPRS**“), prāvoplatnými stavebnými povoleniami, v sŭlade so vŕseobecne zāvāznými prāvnyimi predpismi, STN EN, STN, technickými normami Źeleznĭc a technickými normami ŹelezniĀnej infraštruktŭry, vyhlāškami UIC, Vŕseobecnými technickými poŹiadavkami kvality

„Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupíšť Bohdanovce, Vyšná Myšľa“

stavieb č. 26841/2001 - O420 z 1.7.2010 v aktuálnom znení (ďalej len „VTPKS“) a ostatnými internými predpismi Objednávateľa a príslušnými technologickými postupmi.

- 1.4. Zhotoviteľ sa zaväzuje splniť predmet Zmluvy vo vlastnom mene, na vlastné náklady, na vlastné nebezpečenstvo a na vlastnú zodpovednosť v čase a v kvalite dojednanej podľa Zmluvy.
- 1.5. Objednávateľ sa zaväzuje poskytnúť Zhotoviteľovi primeranú súčinnosť tak, aby predmet Zmluvy bol splnený v dohodnutej lehote plnenia.
- 1.6. Nasledovné dokumenty sa považujú za súčasť Zmluvy a za záväzné dokumenty, podľa ktorých bude Dielo realizované:
 - 1.6.1. Súťažné podklady k zákazke „Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupíšť Bohdanovce, Vyšná Myšľa“, vrátane odpovedí Objednávateľa ako obstarávateľa na žiadosti o vysvetlenie informácií potrebných na vypracovanie ponuky a/alebo na preukázanie splnenia podmienok účasti (ďalej len „súťažné podklady“),
 - 1.6.2. DSPRS vrátane vyjadrení a stanovísk príslušných subjektov k DSPRS, ktoré Zhotoviteľovi predloží Objednávateľ,
 - 1.6.3. Právoplatné stavebné povolenia, ktoré Zhotoviteľovi predloží Objednávateľ,
 - 1.6.4. Harmonogram prác v zmysle bodu 2.5.
- 1.7. V prípade výskytu rozporných ustanovení medzi Zmluvou a dokumentmi podľa bodov 1.6.1. až 1.6.4. majú ustanovenia Zmluvy prednosť pred ustanoveniami týchto dokumentov. V prípade rozporu medzi ustanoveniami textu Zmluvy a jej prílohami, majú prednosť ustanovenia textu Zmluvy.
- 1.8. Zhotoviteľ podpisom Zmluvy potvrdzuje, že obdržal od Objednávateľa všetky podklady a dokumenty potrebné na riadne splnenie predmetu Zmluvy. Podklady, ktoré netvoria súčasť Zmluvy a ktoré Zhotoviteľ obdrží po jej podpise, je Zhotoviteľ povinný bez zbytočného odkladu preskúmať a oznámiť ich nevhodnosť Objednávateľovi, a to najneskôr do desiatich pracovných dní odo dňa ich prevzatia. V prípade, ak sa počas plnenia predmetu Zmluvy preukáže, že Objednávateľ neodovzdal Zhotoviteľovi všetky potrebné podklady pre plnenie, Zhotoviteľ je oprávnený dodatočne vyžiadať od Objednávateľa chýbajúce podklady a Objednávateľ sa zaväzuje poskytnúť Zhotoviteľovi dodatočne vyžiadané podklady najneskôr do desiatich dní odo dňa doručenia výzvy zo strany Zhotoviteľa, ktorou Zhotoviteľ požiadal o doplnenie podkladov.

Článok 2
Miesto a lehota plnenia

- 2.1. Miesto plnenia, t.j. realizácie stavebných prác je:

Kraj: Košický
Okres: Košice - okolie
Katastrálne územie miest a obcí: Ruskov, Blažice, Bohdanovce, Vyšná Myšľa, Nižná Myšľa
Miestom dodania hmotných výstupov sú Železnice Slovenskej republiky, Odbor investorský, Klemensova 8, 813 61 Bratislava.
- 2.2. Zhotoviteľ sa zaväzuje splniť **celý predmet Zmluvy do 240 dní odo dňa odovzdania staveniska**. Predmet Zmluvy sa považuje za splnený okamihom podpísania Preberacieho protokolu pre Dielo zo strany stavebného dozoru Objednávateľa.
- 2.3. Lehotu plnenia podľa bodu 2.2. možno upraviť len v nasledovných prípadoch:
 - 2.3.1. potreba vykonania zmeny Diela majúca vplyv na lehotu plnenia (rozšírenie Diela – navyše práce, obmedzenie (zúženie) Diela – menej práce, či iná zmena obsahu Diela (ako napr. v kvalite a iných vlastnostiach niektorej položky Diela, zmeny výšky, polohy a/alebo rozmerov niektorej časti Diela)) (ďalej len „**zmena Diela**“),

„Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa“

- 2.3.2. neposkytnutie súčinnosti zo strany Objednávateľa,
- 2.3.3. písomný pokyn Objednávateľa na prerušenie prác,
- 2.3.4. výskyt udalosti alebo okolnosti spôsobenej vyššou mocou v zmysle bodu 14.17.
- 2.3.5. na žiadosť Zhotoviteľa, najviac však o 90 kalendárnych dní, ak predĺženie lehoty plnenia nemá vplyv:
 - 2.3.5.1. na zmluvnú cenu podľa tejto Zmluvy,
 - 2.3.5.2. na zmenu alebo porušenie zmluvy, prostredníctvom ktorej Objednávateľ financuje predmet plnenia podľa tejto Zmluvy,
 - 2.3.5.3. a lehota plnenia nebola kritériom na vyhodnotenie ponúk vo verejnom obstarávaní, ktorého výsledkom je táto Zmluva.
- 2.4. Ak nastane okolnosť pre úpravu lehoty plnenia podľa bodu 2.3.1., Zhotoviteľ predloží Objednávateľovi návrh dodatku v zmysle bodu 3.6. Ak nastane okolnosť pre úpravu lehoty plnenia podľa bodu 2.3.2., Zhotoviteľ bezodkladne predloží Objednávateľovi návrh dodatku a lehota plnenia sa upraví o dobu, po ktorú je Objednávateľ v omeškaní s poskytnutím súčinnosti Zhotoviteľovi. Ak nastane okolnosť pre úpravu lehoty plnenia podľa bodu 2.3.3., Zhotoviteľ bezodkladne predloží Objednávateľovi návrh dodatku a lehota plnenia sa upraví o dobu od doručenia písomného pokynu na prerušenie prác Zhotoviteľovi do dátumu uvedeného v písomnom pokyne Objednávateľa na pokračovanie v prácach Zhotoviteľovi. V prípade, ak z dôvodu úpravy lehoty plnenia podľa bodu 2.3.3. vzniknú Zhotoviteľovi dodatočné náklady, predmetom dodatku bude aj úprava ceny Diela. Zmluvné strany sa v takomto prípade zaväzujú postupovať v súlade s bodom 3.7. Ak nastane okolnosť pre úpravu lehoty plnenia podľa bodu 2.3.4., Zhotoviteľ bez zbytočného odkladu predloží Objednávateľovi návrh dodatku a lehota plnenia sa upraví o dobu trvania vyššej moci. Ak nastane okolnosť pre úpravu lehoty plnenia podľa bodu 2.3.5., Zhotoviteľ spolu so žiadosťou podľa bodu 2.3.5. doručí Objednávateľovi návrh dodatku, pričom lehota plnenia sa upraví o dobu, ktorú po posúdení žiadosti Zhotoviteľa Objednávateľ odsúhlasí a ktorá nepresiahne 90 kalendárnych dní.
- 2.5. Harmonogram prác, ktorý Zhotoviteľ predložil Objednávateľovi v rámci súčinnosti pred podpisom Zmluvy, je súčasťou Zmluvy. V prípade, že v dobe jeho predkladania Objednávateľovi bol Zhotoviteľovi známy dátum odovzdania staveniska, stáva sa tento harmonogram prác pre Zhotoviteľa po jeho odsúhlasení Objednávateľom záväzným. Takto vyhotovený harmonogram prác sa bude považovať za neoddeliteľnú súčasť tejto Zmluvy v každej jeho aktualizovanej podobe. Ak v rámci súčinnosti pred podpisom Zmluvy Zhotoviteľ nedisponoval informáciou o dátume odovzdania staveniska alebo sa dátum odovzdania staveniska dodatočne zmenil, Zhotoviteľ je povinný do desiatich dní odo dňa odovzdania staveniska predložiť Objednávateľovi na schválenie aktualizovaný harmonogram prác, pričom nie je oprávnený meniť lehotu plnenia podľa Zmluvy, pokiaľ nenastala niektorá zo skutočností uvedených v bode 2.3 tohto článku. Objednávateľ sa k predloženému aktualizovanému harmonogramu prác bez zbytočného odkladu od jeho obdržania vyjadrí s tým, že ak s ním nesúhlasí, je oprávnený predložiť Zhotoviteľovi vlastný návrh aktualizovaného harmonogramu prác, ktorý sa po odsúhlasení Zhotoviteľom bude považovať za schválený a pre zmluvné strany záväzný. V prípade, ak Objednávateľ nemá pripomienky k Zhotoviteľom predloženému aktualizovanému harmonogramu prác, vo svojom vyjadrení predložený aktualizovaný harmonogram prác schváli. Objednávateľ je zároveň oprávnený vo vyjadrení k aktualizovanému harmonogramu prác určiť čiastkové termíny plnenia, ktoré budú považované za sankcionovateľné míľniky. Aktualizovaný harmonogram prác po jeho schválení zmluvnými stranami nahrádza harmonogram prác predložený v rámci súčinnosti pred podpisom Zmluvy a stáva sa záväznou súčasťou Zmluvy. Zhotoviteľ je povinný odovzdať stavebnému dozoru Objednávateľa a Objednávateľovi aktualizovaný harmonogram prác vždy vtedy, keď harmonogram prác alebo predchádzajúci aktualizovaný harmonogram prác nesúhlasí so skutočným postupom, aktuálnym harmonogramom prác alebo povinnosťami Zhotoviteľa. Pokiaľ Objednávateľ do štrnástich dní po tom, čo obdržal aktualizovaný harmonogram prác, neoznámí Zhotoviteľovi rozsah, v ktorom tento aktualizovaný harmonogram prác

„Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupíšť Bohdanovce, Vyšná Myšľa“

nezodpovedá Zmluve, bude Zhotoviteľ postupovať v súlade s aktualizovaným harmonogramom prác podľa svojich ďalších povinností podľa Zmluvy. Objednávateľ a stavebný dozor Objednávateľa budú oprávnení sa spoliehať pri plánovaní svojich činností na tento aktualizovaný harmonogram prác.

- 2.6. Sankcionovateľný míľnik v zmysle bodu 2.5. sa bude považovať za splnený, ak budú dokončené všetky práce, ktoré majú predchádzať podľa harmonogramu prác sankcionovateľnému míľniku. Pokiaľ Zhotoviteľ nevykoná všetky práce, ktoré majú podľa harmonogramu prác sankcionovateľnému míľniku predchádzať, dostáva sa do omeškania. Zhotoviteľ sa do omeškania nedostane, pokiaľ sankcionovateľný míľnik nesplnil z dôvodov uvedených v bode 2.3., čo je povinný Objednávateľovi preukázať. Splnenie sankcionovateľného míľnika vrátane špecifikácie prác, je oprávnený do stavebného denníka zapísať výlučne Objednávateľ, resp. stavebný dozor Objednávateľa. Vyrozumenie so zápisom potvrdí svojim podpisom v stavebnom denníku Hlavný stavbyvedúci Zhotoviteľa; pokiaľ nedôjde k potvrdeniu do dvoch dní, považuje sa zápis vyhotovený Objednávateľom, resp. stavebným dozorom Objednávateľa za správny na tretí deň od jeho zapísania.
- 2.7. Pokiaľ sa stane zrejým, že postup Zhotoviteľa pri zhotovovaní Diela je pomalý alebo Zhotoviteľ z akýchkoľvek dôvodov nesplní niektorý z termínov stanovených v harmonograme prác / aktualizovanom harmonograme prác, je Zhotoviteľ povinný vykonať najneskôr na pokyn Objednávateľa dodatočné opatrenia na urýchlenie zhotovovania Diela tak, aby bola dodržaná príslušná lehota plnenia uvedená v bode 2.2. Tieto opatrenia je Zhotoviteľ povinný vykonať na vlastný účet bez nároku na zvýšenie ceny za Dielo. Pokiaľ Zhotoviteľ neuskutoční opatrenia podľa tohto bodu najneskôr v lehote troch pracovných dní od vyzvania zo strany Objednávateľa alebo sa tieto opatrenia ukážu ako nedostatočne účinné, má Objednávateľ právo uskutočniť opatrenia na urýchlenie zhotovovania Diela sám alebo prostredníctvom tretej osoby, pričom náklady v súvislosti s týmito opatreniami znáša Zhotoviteľ. Objednávateľ má právo uplatniť si tieto náklady osobitnou faktúrou doručenou Zhotoviteľovi.
- 2.8. 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 odovzdaní staveniska Objednávateľom.

Článok 3 Zmluvná cena

- 3.1. Zmluvná cena je stanovená v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov. Zmluvné strany sa dohodli na nasledovnej zmluvnej cene za predmet Zmluvy:

Zmluvná cena celkom bez DPH 27 391 066,81 EUR

- 3.2. Zmluvná cena je dohodnutá ako cena bez dane z pridanej hodnoty (ďalej len „DPH“).
- 3.3. Zmluvná cena v sebe zahŕňa všetky náklady Zhotoviteľa spojené s plnením predmetu Zmluvy v súlade s bodom 1.6. Zmluvné strany sa zároveň dohodli na jednotkových cenách položiek zmluvnej ceny podľa prílohy č. 2.
- 3.4. K zmene zmluvnej ceny podľa bodu 3.1. môže dôjsť len v prípade:
 - 3.4.1. vzniku zmien Diela (napr. zmeny v kvalite a iných vlastnostiach niektorej položky Diela, zmeny výšky, polohy a/alebo rozmerov niektorej časti Diela, vzniku menej prác (t.j. pri znížení množstva jednotlivých položiek, resp. vypustením položiek z oceneného výkazu výmer), vzniku navyše prác (t.j. pri zvýšení množstva jednotlivých položiek, resp. doplnením nových položiek do oceneného výkazu výmer, prípadne doplnením iných dodávok neobsiahnutých v DSPRS), ktoré nebolo možné objektívne pri príprave verejného obstarávania predvídať a súčasne sú nevyhnutné pre riadne zhotovenie Diela,
 - 3.4.2. uplatnenia mechanizmu na úpravu ceny v dôsledku zmien nákladov na realizáciu (ďalej len „**mechanizmus indexácie**“) v zmysle Metodického pokynu Ministerstva dopravy a výstavby

„Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupíšť Bohdanovce, Vyšná Myšľa“

Slovenskej republiky č. 19/2022, ktorým sa stanovuje mechanizmus úpravy ceny v dôsledku zmien nákladov pri projektoch opravy a údržby, výstavby, modernizácie a rekonštrukcie inžinierskych stavieb a budov podľa bodu 3.8. a nasl. (ďalej len „**MP č. 19/2022**“).

- 3.5. V prípade, ak Zhotoviteľ považuje za potrebné vykonať zmenu Diela, je povinný bezodkladne Objednávateľovi predložiť písomnú žiadosť o zmenu Diela, v ktorej budú uvedené prinajmenšom príčiny (dôvody) vzniku zmeny Diela, jej rozsah a predpokladaný dopad na zmluvnú cenu. Pre vylúčenie pochybností, za zmenu Diela sa nepovažujú žiadne dodatočné požiadavky Zhotoviteľa na vykonanie prác, ktoré sú dôsledkom nekonania Zhotoviteľa s odbornou starostlivosťou ako napríklad nedostatočné preštudovanie podkladov, ktoré Zhotoviteľ prijal od Objednávateľa pred podpisom Zmluvy a s ktorými sa mal možnosť oboznámiť v rámci procesu verejného obstarávania, z nepresností a chýb pri spracovávaní cenovej ponuky, ako aj z formálnych chýb. Všetky takto vzniknuté náklady znáša v plnom rozsahu Zhotoviteľ.
- 3.6. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať zmenu Diela bezodkladne po doručení písomného pokynu zo strany stavebného dozoru Objednávateľa. Zhotoviteľ ihneď po vecnom a finančnom vyjadrení (schválení) zmeny Diela predloží Objednávateľovi návrh dodatku k Zmluve, predmetom ktorého bude najmä rozsah zmeny Diela odsúhlasený zo strany stavebného dozoru Objednávateľa a cena za zmenu Diela určená podľa bodu 3.7. Zhotoviteľovi vznikne právo fakturovať v súlade s bodom 4.4. a 4.5. vykonanú zmenu Diela po nadobudnutí účinnosti dodatku, pričom nárok na úhradu ceny za zmenu Diela vznikne v zmysle podmienok uvedených v článku 4 Zmluvy.
- 3.7. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že v návrhu dodatku podľa bodu 3.6. bude jednotková cena jednotlivých položiek pri oceňovaní prípadnej zmeny Diela rovnaká ako jednotková cena položiek uvedených v ocenenom výkaze výmer. V prípade, že sa v ocenenom výkaze výmer nachádzajú položky s rovnakým textom a rôznou výškou jednotkovej ceny použije Zhotoviteľ v návrhu dodatku jednotkovú cenu položky uvedenú v dotknutom SO/PS v ocenenom výkaze výmer. Ak sa v ocenenom výkaze výmer dotknutého SO/PS dotknutá položka nenachádza, použije Zhotoviteľ najnižšiu jednotkovú cenu z rovnakých položiek oceneného výkazu výmer. Položky prác alebo materiálov, ktoré nie je možné identifikovať v ocenenom výkaze výmer, budú považované za nové položky a budú ocenené novými jednotkovými cenami. Porovnávacím ekvivalentom pre výšku jednotkových cien nových položiek budú databázy cenníkov orientačných cien (napr. CENEKON, ODIS) platných v čase realizácie zmeny Diela a verejne dostupné cenníky (napr. z internetových zdrojov) podľa času realizácie zmeny Diela. V prípade, že cena novej položky nebude mať porovnávací ekvivalent, je Zhotoviteľ povinný takúto cenu preukázať Objednávateľovi daňovým dokladom a čestným vyhlásením, že v cene položiek sú zahrnuté iba ekonomicky oprávnené náklady a primeraná zisková prirážka tak ako ich definuje zákon č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov. Takýmto spôsobom získaná nová jednotková cena sa do návrhu dodatku prepočíta späť na cenovú úroveň kvartálu, v ktorom uplynula lehota na predkladanie ponúk vo verejnom obstarávaní na uskutočnenie stavebných prác (t.j. v referenčnom období t_0 podľa MP č. 19/2022). Následne sa na tieto nové položky bude uplatňovať mechanizmus indexácie v zmysle MP č. 19/2022.
- Pre vylúčenie pochybností platí, že týmto ustanovením nie sú dotknuté platobné podmienky upravené v Zmluve.
- 3.8. K prvému uplatneniu mechanizmu indexácie dochádza najskôr po dvoch kvartáloch nasledujúcich po kvartáli, v ktorom uplynula lehota na predkladanie ponúk vo verejnom obstarávaní. Pre vylúčenie pochybností platí, že v čase uplatnenia mechanizmu indexácie musí byť Zmluva platná a účinná.
- 3.9. Základným predpokladom pre uplatnenie mechanizmu indexácie je pre Zhotoviteľa dodržiavanie zmluvne stanoveného a schváleného harmonogramu prác vrátane lehoty plnenia. Pre aplikáciu mechanizmu indexácie je rozhodujúcim obdobím kvartál, pričom:

„Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupíšť Bohdanovce, Vyšná Myšľa“

- 3.9.1. referenčným obdobím (označené ako obdobie „ t_0 “) je kvartál, do ktorého spadá kalendárny deň, v ktorý uplynula lehota na predkladanie ponúk vo verejnom obstarávaní;
- 3.9.2. rozhodujúcim obdobím (označené ako obdobie „ t “), je obdobie (kvartál), za ktoré si Zhotoviteľ uplatňuje indexáciu.
- 3.10. V prípade, ak pri realizácii stavby nedôjde k predĺženiu lehoty plnenia, pre mechanizmus indexácie sa použije referenčné obdobie a rozhodujúce obdobie podľa bodu 3.9.
- 3.11. V prípade, ak pri realizácii stavby dôjde k predĺženiu lehoty plnenia alebo zmene harmonogramu prác predloženého v čase podpisu Zmluvy, resp. aktualizovaného harmonogramu prác po odovzdaní staveniska (harmonogramu prác v zmysle bodu 2.5.), na základe udalostí, ktoré preukázateľne zo strany Zhotoviteľa nebolo možné vopred predpokladať a zároveň Zhotoviteľ vykonal všetky adekvátne úkony k zabráneniu predĺženia lehoty plnenia, pre mechanizmus indexácie sa použije referenčné obdobie a rozhodujúce obdobie podľa bodu 3.9.
- 3.12. V prípade, ak pri realizácii stavby dôjde k predĺženiu zmluvnej lehoty plnenia z dôvodov na strane Zhotoviteľa, pre mechanizmus indexácie za práce realizované po pôvodnej lehote plnenia bude rozhodujúcim obdobím kvartál pôvodnej lehoty plnenia.
- 3.13. V stanovenom vzorci pre výpočet indexácie, podľa bodu 3.15., je fixná časť nákladov realizovanej stavby, ktoré nepodliehajú indexácii, stanovená vo výške 10 % a hodnota nákladov, ktorá podlieha indexácii, je stanovená vo výške 90 % z celkovej realizovanej stavby. Zdrojmi vstupov pre výpočet násobiteľa úpravy (koeficientu zmeny) pre mechanizmus indexácie sú ukazovatele Harmonizované indexy spotrebiteľských cien (priemer roka 2015=100) - mesačne [sp0017ms], Priemerné ceny pohonných látok v SR - mesačne [sp0202ms], a Indexy cien stavebných prác a materiálov (2015=100) - štvrťročne [sp2063qs], ktoré sú publikované Štatistickým úradom Slovenskej republiky na jeho webovom sídle www.statistics.sk.
- 3.14. Vykazované mesačné hodnoty ukazovateľov Harmonizované indexy spotrebiteľských cien (priemer roka 2015=100) - mesačne [sp0017ms] – Spotrebiteľské ceny úhrnom a Priemerné ceny pohonných látok v SR - mesačne [sp0202ms] – Motorová nafta, je potrebné previesť na obdobie kvartál pre obdobia t_0 a t tak, že sa vypočíta aritmetický priemer vykazovaných hodnôt za 3 relevantné mesiace prislúchajúce k obdobiu t_0 a t . Vypočítané aritmetické priemery sa matematicky zaokrúhľujú na 3 desatinné miesta. Hodnota použitá z ukazovateľa Indexy cien stavebných prác a materiálov (2015=100) - štvrťročne [sp2063qs] – Indexy stavebných materiálov (výrobné ceny) je už uvádzaná za štvrťrok a má povahu indexu k bázičnému obdobiu priemer roka 2015, t. j. index priemer 2015=100. Podiely každého z 3 (troch) ukazovateľov sa matematicky zaokrúhľujú na 3 desatinné miesta.
- 3.15. Vzorec pre výpočet indexácie je nasledovný:

$$P_t = 0,10 + 0,20 * \left(\frac{HICP_t}{HICP_{t_0}} \right) + 0,08 * \left(\frac{D_t}{D_{t_0}} \right) + 0,62 * \left(\frac{CMI_t}{CMI_{t_0}} \right)$$

Kde:

- P_t : násobiteľ úpravy (koeficient zmeny), ktorý bude použitý pre odhadnutú zmluvnú cenu vykonaných prác za obdobie „ t “, pričom týmto obdobím je kvartál. Hodnota násobiteľa úpravy sa zaokrúhľuje matematicky na 3 desatinné miesta.
- t : ukončený kvartál (koncový) je rozhodujúce obdobie, za ktoré Zhotoviteľ uplatňuje indexáciu.
- t_0 : referenčné obdobie, kvartál do ktorého spadá kalendárny deň, v ktorý uplynula lehota na predkladanie ponúk vo verejnom obstarávaní.
- 0,10** : pevný koeficient 10 %, ktorý reprezentuje časť nákladov na stavebné činnosti a časti stavby, ktoré nepodliehajú indexácii.

„Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupíšť Bohdanovce, Vyšná Myšľa“

- 0,20 :** koeficient 20 %, ktorý predstavuje časť nákladov za realizované stavebné činnosti a časti stavby, ktoré podliehajú indexácii, a reprezentuje zmenu osobných nákladov resp. nákladov na pracovnú silu.
- HICP :** ukazovateľ Harmonizované indexy spotrebiteľských cien (priemer roka 2015=100) - mesačne [sp0017ms] – Spotrebiteľské ceny úhrnom – (Harmonized indices of consumer prices) na Slovensku publikovaný Štatistickým úradom Slovenskej republiky na jeho internetovej stránke www.statistics.sk.
- HICP_t :** hodnota ukazovateľa Harmonizované indexy spotrebiteľských cien (priemer roka 2015=100) – mesačne [sp0017ms] – Spotrebiteľské ceny úhrnom – prepočítaná za kvartál, v období „t“.
- HICP_{t₀} :** hodnota ukazovateľa Harmonizované indexy spotrebiteľských cien (priemer roka 2015=100) – mesačne [sp0017ms] – Spotrebiteľské ceny úhrnom – za referenčné obdobie (kvartál) v období „t₀“, t. j. kvartál, v ktorý uplynula lehota na predkladanie ponúk vo verejnom obstarávaní.
- 0,08 :** koeficient 8 %, ktorý predstavuje časť nákladov za realizované stavebné činnosti a časti stavby, ktoré podliehajú cenovej úprave a reprezentuje zmenu cien pohonných hmôt (motorovej nafty).
- D :** ukazovateľ Priemerné ceny pohonných látok v SR (Motorová nafta) – mesačne [sp0202ms] prepočítaný za kvartál, publikovaný Štatistickým úradom Slovenskej republiky na jeho internetovej stránke www.statistics.sk.
- D_t :** hodnota ukazovateľa Priemerné ceny pohonných látok v SR (Motorová nafta) – mesačne [sp0202ms] prepočítaná za kvartál, v období „t“.
- D_{t₀} :** hodnota ukazovateľa Priemerné ceny pohonných látok v SR (Motorová nafta) – mesačne [sp0202ms] prepočítaná za kvartál, v období „t₀“, t. j. kvartál, v ktorý uplynula lehota na predkladanie ponúk vo verejnom obstarávaní.
- 0,62 :** koeficient 62 %, ktorý predstavuje časť nákladov za realizované stavebné činnosti a časti stavby, ktoré podliehajú cenovej úprave a reprezentuje zmenu nákladov cien materiálov a výrobkov spotrebovaných v stavebníctve Slovenskej republiky.
- CMI :** ukazovateľ Indexy cien stavebných prác a materiálov (2015=100) – štvrťročne [sp2063qs] – Indexy stavebných materiálov (výrobné ceny) (Price indices of constructions works and materials) za štvrťrok, ktorý je publikovaný Štatistickým úradom Slovenskej republiky na jeho internetovej stránke www.statistics.sk.
- CMI_t :** hodnota ukazovateľa Indexy cien stavebných prác a materiálov (2015=100) – štvrťročne [sp2063qs] – Indexy stavebných materiálov (výrobné ceny) v období „t“.
- CMI_{t₀} :** hodnota ukazovateľa Indexy cien stavebných prác a materiálov (2015=100) – štvrťročne [sp2063qs] – Indexy stavebných materiálov (výrobné ceny) v období „t₀“.

Pre vylúčenie pochybností platí, že za kvartál sa považuje príslušný kalendárny štvrťrok.

3.16. Výsledná hodnota násobiteľa úpravy môže dosahovať hodnoty:

- 3.16.1. Hodnota násobiteľa úpravy (koeficientu zmeny) väčšia ako číslo 1 znamená dodatočné finančné nároky.
- 3.16.2. Hodnota násobiteľa úpravy (koeficientu zmeny) nižšia ako číslo 1 znamená zníženie finančných nárokov.
- 3.16.3. Hodnota násobiteľa úpravy (koeficientu zmeny) rovná číslu 1 je hodnotou bez zmeny vo finančných nárokoch.

„Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupíšť Bohdanovce, Vyšná Myšľa“

3.17. V prípade, ak výsledná hodnota násobiteľ a úpravy (koeficientu zmeny) je:

- 3.17.1. väčšia ako číslo 1, Zhotoviteľ je oprávnený po zverejnení indexov za príslušné obdobie (kvartál) Štatistickým úradom Slovenskej republiky na jeho internetovej stránke www.statistics.sk predložiť Objednávateľovi návrh dodatku k Zmluve, predmetom ktorého bude úprava ceny v dôsledku zmien nákladov na realizáciu určená podľa bodu 3.15. za skutočne zrealizované práce v príslušnom kvartáli (ďalej len „**cena indexácie**“).
- 3.17.2. nižšia ako číslo 1, Objednávateľ predloží Zhotoviteľovi po zverejnení indexov za príslušné obdobie (kvartál) Štatistickým úradom Slovenskej republiky na jeho internetovej stránke www.statistics.sk elektronicky návrh dodatku k Zmluve, predmetom ktorého bude cena indexácie. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, aby Zhotoviteľom podpísané originály dodatku boli v dispozícii Objednávateľa najneskôr do 30 dní odo dňa doručenia návrhu dodatku Objednávateľa Zhotoviteľovi podľa predchádzajúcej vety.

Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade uplatnenia mechanizmu indexácie bude uzavretý samostatný dodatok, ktorého vzor je uvedený v Prílohe č. 7 – Vzor dodatku pre uplatnenie mechanizmu indexácie (ďalej len „**príloha č. 7**“) a so znením ktorého obe zmluvné strany vyjadrili podpisom tejto Zmluvy súhlas.

3.18. Lehotou plnenia sa pre účely mechanizmu indexácie rozumie lehota výstavby v zmysle MP č. 19/2022.

Článok 4

Platobné podmienky a fakturácia

- 4.1. Platby sa budú uskutočňovať v EUR.
- 4.2. DPH bude stanovená v zmysle zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov (ďalej len „**zákon o DPH**“).
- 4.3. Objednávateľ neposkytne Zhotoviteľovi žiadny preddavok ani zálohovú platbu.
- 4.4. Zhotoviteľovi vznikne právo vystaviť faktúru jedenkrát mesačne len za skutočne zrealizované práce v príslušnom mesiaci najskôr v posledný deň príslušného mesiaca.

Zhotoviteľovi vznikne právo zahrnúť do faktúry položku „Vytyčovací sieť“ uvedenú v Prílohe č. 2 v tabuľke „Rekapitulácia objektov stavby“ po spracovaní a dodaní vytyčovacej siete Objednávateľovi. Pre vylúčenie pochybností platí, že túto položku je Zhotoviteľ oprávnený zahrnúť do faktúry najskôr za mesiac, v ktorom predložil, resp. dodal požadovanú dokumentáciu (príslušný výstup) Objednávateľovi.

Zhotoviteľovi vznikne právo zahrnúť cenu indexácie podľa bodu 3.17.1. do faktúry za mesiac, v ktorom nadobudol účinnosť dodatok, predmetom ktorého je zmena ceny v dôsledku uplatnenia mechanizmu indexácie. Zhotoviteľ nie je oprávnený fakturovať cenu indexácie podľa bodu 3.17.1. samostatnou faktúrou okrem prípadu, ak s ohľadom na stav plnenia predmetu Zmluvy Zhotoviteľ už nebude predkladať Objednávateľovi faktúru t.j. všetky práce už boli vyfakturované.

Zhotoviteľovi vznikne povinnosť zahrnúť cenu indexácie podľa bodu 3.17.2. do faktúry za mesiac, v ktorom boli zverejnené indexy za príslušné obdobie (kvartál) Štatistickým úradom Slovenskej republiky na jeho internetovej stránke www.statistics.sk bez ohľadu na to, či došlo k uzavretiu dodatku, predmetom ktorého je cena indexácie (dodatok má len deklaratórny charakter). V prípade, ak Zhotoviteľ nezahrnie cenu indexácie do faktúry za mesiac, v ktorom boli zverejnené indexy za príslušné obdobie (kvartál) Štatistickým úradom Slovenskej republiky na jeho internetovej stránke www.statistics.sk, Objednávateľ faktúru vráti v zmysle podmienok uvedených v bode 4.16. V prípade, ak s ohľadom na stav plnenia predmetu Zmluvy Zhotoviteľ už nebude predkladať Objednávateľovi faktúru t.j. všetky práce už boli vyfakturované, Zhotoviteľ je povinný vystaviť faktúru k faktúre (dobropis) za každý jednotlivý mesiac príslušného kvartálu, ku ktorému sa cena indexácie viaže. V prípade, ak Zhotoviteľ nevystaví faktúru k faktúre (dobropis) podľa predchádzajúcej vety do 30 dní odo dňa zverejnenia indexov za príslušné obdobie

„Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupíšť Bohdanovce, Vyšná Myšľa“

(kvartál) Štatistickým úradom Slovenskej republiky na jeho internetovej stránke www.statistics.sk, Objednávateľ má právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške ceny indexácie. V prípade, ak Zhotoviteľ nezabezpečí, aby Zhotoviteľom podpísané originály dodatku boli v dispozícii Objednávateľa najneskôr do 30 dní odo dňa doručenia návrhu dodatku Objednávateľa podľa bodu 3.17.2. alebo prijatie návrhu Objednávateľa Zhotoviteľ odvolá, má Objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 250 EUR za každý aj začatý deň omeškania.

- 4.5. Zhotoviteľ je oprávnený vystaviť faktúru za daný mesiac po potvrdení súpisov vykonaných prác a rekapitulácie objektov stavebným dozorom Objednávateľa, pričom stavebným dozorom Objednávateľa budú v súpisoch vykonaných prác potvrdené iba skutočne zrealizované množstvá jednotlivých položiek podľa prílohy č. 2. Následne je Zhotoviteľ povinný faktúru potvrdenú stavebným dozorom Objednávateľa zaslať Objednávateľovi na adresu uvedenú v bode 4.10., nie však skôr ako Zhotoviteľ predloží Objednávateľovi bankovú záruku, resp. poistenie záruky podľa článku 5 Zmluvy.
- 4.6. Za deň dodania sa pre účely zákona o DPH považuje deň, kedy bola potvrdená (podpísaná) rekapitulácia objektov stavebným dozorom Objednávateľa.
- 4.7. Zhotoviteľ je povinný priložiť ku každému vyhotoveniu faktúry nasledovné podporné dokumenty (prílohy):

- 4.7.1. originál súpisov vykonaných prác, podpísaných Zhotoviteľom a potvrdených (podpísaných) stavebným dozorom Objednávateľa,
- 4.7.2. originál rekapitulácie objektov, podpísanej Zhotoviteľom a potvrdenej (podpísanej) stavebným dozorom Objednávateľa,
- 4.7.3. iné dokumenty, podľa požiadaviek Objednávateľa alebo stavebného dozoru Objednávateľa alebo Ministerstva dopravy Slovenskej republiky.

Objednávateľ je oprávnený počas plnenia Zmluvy zmeniť, vynechať alebo pridať požadovaný dokument, ktorý bude prílohou faktúry, pričom táto zmena nevyžaduje uzatvorenie dodatku.

- 4.8. Všetky faktúry musia byť vyhotovené v slovenskom jazyku a musia obsahovať:
- obligatórne náležitosti ustanovené právnym poriadkom Slovenskej republiky,
 - náležitosti v zmysle Obchodného zákonníka,
 - náležitosti v zmysle zákona o DPH,
 - nasledovné údaje:
 - názov Diela,
 - predmet úhrady,
 - obchodné meno, IČO, IČ DPH Zhotoviteľa, označenie peňažného ústavu a číslo účtu Zhotoviteľa (totožné ako v záhlaví Zmluvy),
 - číslo Zmluvy,
 - fakturovanú čiastku bez DPH (čiastku k úhrade bez DPH),
 - základ dane a čiastku DPH (ak na strane Zhotoviteľa sú splnené podmienky na vyčíslenie čiastky DPH),
 - čiastku k úhrade vrátane DPH (ak na strane Zhotoviteľa sú splnené podmienky na vyčíslenie čiastky DPH),
 - splatnosť faktúry slovom (tak ako je stanovená v tomto článku).
- 4.9. Penalizačná faktúra bude okrem náležitostí podľa predchádzajúceho bodu obsahovať aj:
- predmet penalizácie,
 - v prípade penalizačnej faktúry za neuhradenie predchádzajúcich faktúr musí obsahovať aj výpočet výšky penalizácie na presné počty dní,

„Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa“

- číslo faktúry, za ktorú sa penalizuje,
 - splatnosť a sumu v EUR.
- 4.10. Faktúry budú predkladané v piatich vyhotoveniach, pričom každé vyhotovenie musí byť rovnopis s originálnymi podpismi. Faktúra (vrátane rekapitulácie objektov a súpisov vykonaných prác) musí byť podpísaná osobou/osobami uvedenými v zozname splnomocnených osôb, ktorý predložil Zhotoviteľ Objednávateľovi v zmysle bodu 4.17. Objednávateľ je oprávnený počas plnenia Zmluvy jednostranne zmeniť požadovaný počet vyhotovení faktúry, pričom táto zmena nevyžaduje uzatvorenie dodatku. Po potvrdení faktúry stavebným dozorom Objednávateľa si jedno vyhotovenie faktúry (vrátane príloh) ponecháva stavebný dozor Objednávateľa a štyri vyhotovenia faktúry (vrátane príloh) je Zhotoviteľ povinný predložiť so sprievodným listom Objednávateľovi na adresu Železnice Slovenskej republiky, Odbor investorský, Klemensova 8, 813 61 Bratislava.
- 4.11. Na požiadanie Objednávateľa je Zhotoviteľ povinný predložiť faktúru (vrátane príloh) aj e-mailom v elektronickej podobe vo formáte určenom Objednávateľom.
- 4.12. Lehota splatnosti riadne vyhotovenej a doručenej faktúry je 60 dní odo dňa doručenia faktúry na adresu uvedenú v bode 4.10. Zmluvné strany berú na vedomie, že dohodnutá lehota splatnosti podľa Zmluvy nie je v hrubom nepomere k právam a povinnostiam vyplývajúcim zo záväzkového vzťahu pre Zhotoviteľa podľa § 369d Obchodného zákonníka, pričom takéto dojednanie odôvodňuje povaha predmetu plnenia záväzku.
- 4.13. Za riadne vyhotovenú faktúru sa považuje faktúra, ktorá spĺňa náležitosti podľa tohto článku a ktorej prílohou sú všetky požadované podporné dokumenty.
- 4.14. Za dátum doručenia faktúry sa považuje dátum doručenia faktúry v listinnej podobe na adresu uvedenú v bode 4.10., vrátane všetkých požadovaných podporných dokumentov podľa bodu 4.7., ktoré sú správne po vecnej a formálnej stránke.
- 4.15. Riadne vyhotovenú a doručенú faktúru uhradí Objednávateľ Zhotoviteľovi bezhotovostným prevodom finančných prostriedkov z bankového účtu Objednávateľa na bankový účet Zhotoviteľa uvedený v identifikačných údajoch Zhotoviteľa v záhlaví Zmluvy.
- Akákkoľvek zmena bankového účtu Zhotoviteľa sa považuje za zmenu Zmluvy, ktorú je možné vykonať len na základe písomného dodatku uzatvoreného v súlade so Zmluvou.
- Ak je Zhotoviteľom združenie, člena združenia oprávňujúceho vystavovať faktúry uvedeného v záhlaví Zmluvy je možné zmeniť len na základe písomného dodatku uzatvoreného v súlade so Zmluvou.
- Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, aby účet uvedený v Zmluve bol bankovým účtom v zmysle § 6 zákona o DPH. Pokiaľ účet uvedený v Zmluve nie je bankovým účtom v zmysle § 6 zákona o DPH, je Objednávateľ oprávnený zrealizovať úhradu faktúry na iný účet Zhotoviteľa, ktorý je bankovým účtom v zmysle § 6 zákona o DPH. Pokiaľ Zhotoviteľ nemá žiadny bankový účet v zmysle § 6 zákona o DPH, nie je Objednávateľ povinný zrealizovať úhradu faktúry skôr ako na piaty pracovný deň po doručení písomného oznámenia Zhotoviteľa o tom, že má bankový účet v zmysle § 6 zákona o DPH s uvedením jeho čísla, za predpokladu, že účet uvedený v písomnom oznámení je bankovým účtom v zmysle § 6 zákona o DPH. Objednávateľ nebude v omeškaní v prípade, ak pri úhrade faktúry bude postupovať podľa tohto bodu. Uzavretie dodatku k Zmluve, ktorého predmetom je zmena účtu, nie je v týchto prípadoch potrebné.
- 4.16. Ak faktúra (vrátane príloh) nebude vyhotovená riadne v súlade s týmto článkom, alebo bude obsahovať neúplné, nesprávne alebo nepravdivé údaje, alebo údaje uvedené vo faktúre alebo v ktoromkoľvek z požadovaných podporných dokumentov nebudú navzájom v súlade, alebo faktúra alebo ktorýkoľvek z požadovaných podporných dokumentov nebude správny po vecnej alebo formálnej stránke, alebo nebude vyhotovený v slovenskom jazyku, alebo k faktúre nebudú priložené všetky požadované podporné

„Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupíšť Bohdanovce, Vyšná Myšľa“

dokumenty, alebo faktúra (vrátane príloh) nebola podpísaná osobou, resp. osobami uvedenými v zozname splnomocnených osôb podľa bodu 4.17., Objednávateľ bude oprávnený takúto faktúru vrátiť Zhotoviteľovi spolu s označením nedostatkov, pre ktoré bola vrátená. V tomto prípade plynutie lehoty splatnosti takejto faktúry sa prerušuje a nová lehota splatnosti 60 dní začne plynúť dňom nasledujúcim po dni doručenia faktúry, ktorá obsahuje úplné, správne a pravdivé údaje a je správna po formálnej a vecnej stránke, vrátane všetkých požadovaných podporných dokumentov na adresu uvedenú v bode 4.10.

- 4.17. Zhotoviteľ je povinný najneskôr s predložením prvej faktúry predložiť Objednávateľovi zoznam splnomocnených osôb na podpisovanie (potvrdzovanie) faktúry, rekapitulácie objektov a súpisov vykonaných prác. Tento zoznam musí byť podpísaný štatutárnym orgánom Zhotoviteľa alebo inou oprávnenou osobou Zhotoviteľa. Zoznam musí obsahovať pre každú splnomocnenú osobu minimálne nasledovné údaje: meno a priezvisko, zoznam dokumentov, ktoré môže daná osoba podpisovať a podpisový vzor. V prípade, ak bude zoznam obsahovať viacero splnomocnených osôb, je Zhotoviteľ povinný v zozname uviesť, či každá zo splnomocnených osôb môže podpisovať dokumenty samostatne alebo sa požaduje spoločné konanie dvoch (alebo viacerých) splnomocnených osôb. V prípade, ak je Zhotoviteľom združenie, za účelom právnej istoty a vylúčenia akýchkoľvek pochybností, predložený bude jeden spoločný zoznam splnomocnených osôb (jeden dokument), ktorý bude podpísaný štatutárnym orgánom alebo inou oprávnenou osobou jednotlivých členov združenia. Zhotoviteľ je oprávnený predložiť aktualizovaný zoznam v prípade zmeny splnomocnených osôb. Zoznam, resp. aktualizovaný zoznam bude predložený osobitným sprievodným listom Zhotoviteľa.
- 4.18. Peňažný záväzok Objednávateľa sa na účely Zmluvy považuje za splnený dňom, v ktorom bola príslušná suma odpísaná z bankového účtu Objednávateľa v prospech Zhotoviteľa.
- 4.19. Zhotoviteľ je povinný predkladať Objednávateľovi a stavebnému dozoru Objednávateľa finančný plán na všetky platby v mesačnom členení na obdobie od začiatku do konca plnenia Zmluvy v štruktúre požadovanej Objednávateľom v termínoch podľa bodu 4.20., 4.21. a 4.23. Požadovanú štruktúru finančného plánu (vzor) zašle Objednávateľ e-mailom Zhotoviteľovi do 14 dní od nadobudnutia účinnosti Zmluvy.
- 4.20. Prvý finančný plán je Zhotoviteľ povinný predložiť do 28 dní od nadobudnutia účinnosti Zmluvy. Zhotoviteľ je povinný predkladať aktualizovaný finančný plán najneskôr do 7 dní od vystavenia faktúry.
- 4.21. Nezávisle od termínov podľa bodu 4.20. je Zhotoviteľ povinný predložiť aktualizovaný finančný plán (mimoriadny finančný plán) aj na základe operatívnej požiadavky Objednávateľa do troch pracovných dní od jej obdržania; mimoriadny finančný plán je povinný predložiť vždy nie neskôr ako 14 dní pred známym k dátumom odovzdania staveniska aj bez operatívnej požiadavky Objednávateľa..
- 4.22. Do finančného plánu musí Zhotoviteľ zahrnúť hodnotu prác vrátane odhadu predpokladaných nákladov. Pri príprave musí zohľadniť všetky známe skutočnosti týkajúce sa realizácie Zmluvy tak, aby predložený finančný plán predstavoval konečný odhad nákladov Zmluvy. V prípade potreby spolupracuje so stavebným dozorom Objednávateľa.
- 4.23. V prípade ak Objednávateľ zašle Zhotoviteľovi pripomienky k predloženému finančnému plánu, Zhotoviteľ je povinný predložiť opravený finančný plán do troch pracovných dní od obdržania pripomienok Objednávateľa.
- 4.24. Finančný plán podľa bodu 4.20., 4.21. a 4.23. bude Objednávateľovi a stavebnému dozoru Objednávateľa predkladaný v elektronickej podobe e-mailom (v otvorenom formáte xls/xlsx a sken finančného plánu podpísaného Zhotoviteľom vo formáte pdf).
- 4.25. Pri položkách oceneného výkazu výmer s mernou jednotkou kus sa bude aplikovať nasledovný postup:
 - 4.25.1. v prípade, že merná jednotka zahŕňa stratné, resp. inú prirážku, je možné fakturovať túto položku na desatinné miesta za podmienky doloženia meracieho protokolu k faktúre. V meracom protokole

„Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupíšť Bohdanovce, Vyšná Myšľa“

na túto položku musí byť uvedené množstvo v kusoch, k tomu prislúchajúce % prirážky a zdôvodnenie uplatnenia prirážky,

- 4.25.2. v prípade, že merná jednotka nezahŕňa stratné, resp. inú prirážku, táto položka musí byť uvedená v celých číslach (množstvo na celé kusy).
- 4.26. V prípade, ak pri postupnej fakturácii vykonaných prác nastane vplyvom zaokrúhľovania situácia, keď:
- 4.26.1. vyfakturovaná celková cena za danú položku by mala presiahnuť celkovú cenu za položku uvedenú v prílohe č. 2, Zhotoviteľ je oprávnený si vyfakturovať v rámci poslednej faktúry, ktorá bude obsahovať danú položku (t. j. ktorou dochádza k fakturácii posledných množstiev pre danú položku), maximálne sumu, ktorá po súčte s doteraz vyfakturovanou sumou za danú položku, neprekročí celkovú cenu za položku uvedenú v prílohe č. 2,
- 4.26.2. vyfakturovaná celková cena za danú položku by mala byť nižšia ako celková cena za položku uvedená v prílohe č. 2, Zhotoviteľ je oprávnený si vyfakturovať v rámci poslednej faktúry, ktorá bude obsahovať danú položku (t. j. ktorou dochádza k fakturácii posledných množstiev pre danú položku) sumu, ktorá sa bude po súčte s doteraz vyfakturovanou sumou za danú položku, rovnáť celkovej cene dohodnutej za danú položku v prílohe č. 2.
- 4.27. Objednávateľ si v súlade s § 12 ods. 1 písm. b) zákona č. 254/1998 Z. z. o verejných prácach v znení neskorších predpisov (ďalej len „**zákon o verejných prácach**“) vyhradzuje právo nezaplatiť Zhotoviteľovi 5 % z fakturovanej ceny do doby preukázania splnenia kvalitatívnych parametrov pri odovzdávaní verejnej práce alebo jej ucelenej časti. V prípade uplatnenia tohto práva, Objednávateľ písomne oznámi Zhotoviteľovi výšku zadržanej čiastky v lehote splatnosti danej faktúry. V tomto prípade Zhotoviteľovi vznikne nárok na zaplatenie zadržanej čiastky po preukázaní splnenia kvalitatívnych parametrov pri odovzdávaní verejnej práce alebo jej ucelenej časti, ktoré bude potvrdené vydaním Preberacieho protokolu pre Dielo.

Článok 5

Banková záruka, resp. poistenie záruky

- 5.1. Zhotoviteľ je povinný predložiť návrh textu bankovej záruky, resp. poistenia záruky Objednávateľovi na odsúhlasenie najneskôr do 21 dní odo dňa nadobudnutia účinnosti Zmluvy. Objednávateľ sa k návrhu textu bez zbytočného odkladu vyjadrí. V prípade, ak v lehote 21 dní odo dňa nadobudnutia účinnosti Zmluvy nebude ešte známy dátum odovzdania staveniska, Zhotoviteľ predloží Objednávateľovi v tejto lehote návrh textu bankovej záruky, resp. poistenia záruky bez uvedenia termínu uplynutia jej platnosti. V takom prípade sa Objednávateľ vyjadrí iba k ostatným náležitostiam návrhu textu bankovej záruky, resp. poistenia záruky (s výnimkou termínu uplynutia jej platnosti). Ak Objednávateľ vo vyjadrení uvedie pripomienky, Zhotoviteľ je povinný odstrániť nedostatky návrhu textu v lehote stanovenej Objednávateľom. Ak je vyjadrenie Objednávateľa bez pripomienok, toto vyjadrenie sa považuje iba za predbežné odsúhlasenie návrhu textu bankovej záruky, resp. poistenia záruky bez uvedenia termínu uplynutia jej platnosti. Bezodkladne potom, ako bude známy dátum odovzdania staveniska, Zhotoviteľ predloží Objednávateľovi opätovne návrh textu bankovej záruky, resp. poistenia záruky s uvedením termínu uplynutia jej platnosti, ku ktorému sa Objednávateľ bez zbytočného odkladu vyjadrí. Zhotoviteľ je povinný doručiť Objednávateľovi bankovú záruku, resp. poistenie záruky do desiatich pracovných dní odo dňa odsúhlasenia návrhu jej textu (vrátane odsúhlasenia termínu uplynutia platnosti bankovej záruky, resp. poistenia záruky) Objednávateľom. Pokiaľ Objednávateľ neodsúhlasí Zhotoviteľovi predložený návrh textu bankovej záruky, resp. poistenia záruky, Zhotoviteľ je povinný odstrániť nedostatky návrhu textu v lehote stanovenej Objednávateľom.
- 5.2. Pokiaľ je poskytnutie zábezpeky v zmysle tohto článku Zmluvy vo forme bankovej záruky, musí sa riadiť ustanoveniami § 313 a nasl. Obchodného zákonníka, resp. ekvivalentného všeobecne záväzného právneho predpisu členského štátu Európskej únie (ďalej len „**EÚ**“) alebo tretej krajiny.

„Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa“

- 5.3. Pokiaľ je poskytnutie zábezpeky v zmysle tohto článku Zmluvy vo forme poistenia záruky, musí sa riadiť ustanoveniami zákona č. 39/2015 Z. z. o poisťovníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, resp. ekvivalentného všeobecne záväzného právneho predpisu členského štátu EÚ alebo tretej krajiny.
- 5.4. Banková záruka, resp. poistenie záruky musí byť poskytnutá/é bankou, resp. poisťovňou so sídlom v Slovenskej republike alebo pobočkou zahraničnej banky, resp. poisťovne v Slovenskej republike, alebo zahraničnou bankou, resp. poisťovňou odsúhlasenou Objednávateľom. Súhlas je Objednávateľ oprávnený odmietnuť udeliť len v prípade, ak sú dôvodné pochybnosti o schopnosti zahraničnej banky, resp. poisťovne finančne kryť plnenia, ktoré majú byť zaručené bankovou zárukou, resp. poistením záruky. V prípade, že banková záruka, resp. poistenie záruky je vystavená/é v cudzom jazyku, spolu s bankovou zárukou, resp. poistením záruky musí byť predložený úradne osvedčený preklad do slovenského jazyka.
- 5.5. Banková záruka, resp. poistenie záruky musí zniesť na sumu vo výške 10 % zo zmluvnej ceny uvedenej v bode 3.1. a musí byť vyhotovená/é podľa vzoru uvedeného v Prílohe č. 3 – Banková záruka/Poistenie záruky (vzor) (ďalej len „**príloha č. 3**“).
- 5.6. Termín uplynutia platnosti zábezpeky v zmysle tohto článku Zmluvy, uvedený v predloženej bankovej záruke, resp. poistení záruky bude stanovený ako predpokladaný dátum, a to 365 dní od predpokladaného dátumu splnenia predmetu Zmluvy (t.j. predpokladaný dátum = dátum odovzdania staveniska + lehota plnenia podľa bodu 2.2. + 365 dní). Zhotoviteľ musí zabezpečiť, aby banková záruka, resp. poistenie záruky bola/o platná/é a vymáhateľná/é do doby vydania Protokolu o vyhotovení Diela podľa bodu 6.14. Ak Protokol o vyhotovení Diela podľa bodu 6.14. nebude vydaný aspoň 28 dní pred uplynutím platnosti bankovej záruky, resp. poistenia záruky, Zhotoviteľ je povinný v lehote do 14 dní pred uplynutím platnosti bankovej záruky, resp. poistenia záruky predložiť Objednávateľovi predĺženie platnosti bankovej záruky, resp. poistenia záruky. Pre vylúčenie pochybností platí, že v prípade zmeny zmluvnej ceny uvedenej v bode 3.1., Zhotoviteľovi nevzniká povinnosť zabezpečiť zmenu čiastky bankovej záruky, resp. poistenia záruky.
- 5.7. V bankovej záruke, resp. poistení záruky musí banka, resp. poisťovňa písomne vyhlásiť, že neodvolateľne a bez akýchkoľvek námietok na prvú výzvu uspokojí Objednávateľa uhradením peňažnej sumy alebo peňažných súm v akejkoľvek výške, ktorých celková výška neprekročí peňažnú sumu, ktorú Objednávateľ požaduje ako zábezpeku v zmysle tohto článku Zmluvy v prípade, ak Zhotoviteľ porušuje svoje záväzky alebo povinnosti vyplývajúce mu zo Zmluvy vrátane nezaplatenia zmluvnej pokuty alebo všeobecne záväzných právnych predpisov.
- 5.8. V prípade, ak pred uplynutím platnosti bankovej záruky, resp. poistenia záruky bude stavebným dozom Objednávateľa vydaný Protokol o vyhotovení Diela podľa bodu 6.14., potom je Objednávateľ na základe písomnej žiadosti Zhotoviteľa povinný vrátiť bankovú záruku, resp. poistenie záruky Zhotoviteľovi bezodkladne po obdržaní písomnej žiadosti Zhotoviteľa, prílohou ktorej bude kópia Protokolu o vyhotovení Diela.
- 5.9. Nepredloženie návrhu bankovej záruky, resp. poistenia záruky alebo nepredloženie bankovej záruky, resp. poistenia záruky v lehote podľa bodu 5.1. sa bude považovať za podstatné porušenie Zmluvy a oprávňuje Objednávateľa od Zmluvy odstúpiť.

Článok 6

Povinnosti Zhotoviteľa a dodacie podmienky

- 6.1. Zhotoviteľ podpisom Zmluvy vyhlasuje, že má všetky potrebné oprávnenia, ktoré vyžadujú platné právne predpisy a že je oboznámený so všetkými internými predpismi Objednávateľa, ktorých dodržanie je potrebné na riadne splnenie predmetu Zmluvy, predovšetkým je držiteľom, resp. disponuje prostredníctvom subdodávateľa:

„Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupíšť Bohdanovce, Vyšná Myšľa“

- 6.1.1. platným oprávnením na vykonávanie určených činností podľa § 17 ods. 1 písm. b) zákona č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov na vykonávanie určených činností: zváranie koľajníc;
- 6.1.2. platným oprávnením na vykonávanie určených činností podľa § 17 ods. 1 písm. b) zákona č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov na vykonávanie určených činností: nedeštruktívne skúšanie koľajníc, metóda v min. rozsahu: vizuálna (VT), ultrazvuková (UT);
- 6.1.3. platným oprávnením na vykonávanie určených činností podľa § 17 ods. 1 písm. a) zákona č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov na montáž, opravy, rekonštrukcie určených technických zariadení elektrických na železničných dráhach 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 zariadeniach podľa Prílohy 1, časť 5, v minimálnom rozsahu:
 - 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
 - E3: Trakčné napájacie a spínacie stanice železničných dráh
 - E4: Trakčné vedenie železničných dráh
 - E5: Elektrické zariadenia napájané z trakčného vedenia
 - E7: Elektrické dráhové zabezpečovacie a oznamovacie zariadenia
 - E9: Náhradné zdroje elektrickej energie na prevádzkovanie dráhy
 - E11 Zariadenia na ochranu pred účinkami atmosférickej a statickej elektriny
 - E12: Zariadenia na ochranu pred negatívnymi účinkami spätných trakčných prúdov

Zhotoviteľ sa zaväzuje dodržať všetky stanovené platné technické, bezpečnostné a právne normy týkajúce sa predmetu Zmluvy, ktoré sú stanovené v jednotlivých právnych predpisoch, interných predpisoch Objednávateľa a v Zmluve. Zhotoviteľ vyhlasuje, že zhotovené Dielo bude spĺňať všetky parametre, ktoré sú pre takéto Dielo vyžadované predpismi a normami technickými a bezpečnostnými, všeobecne záväznými právnymi predpismi, internými predpismi Objednávateľa a Zmluvou. Objednávateľ poskytne interné predpisy súvisiace s plnením predmetu Zmluvy Zhotoviteľovi bezodkladne po jeho vyžiadaní. Interné predpisy Objednávateľa, ktoré Objednávateľ poskytne Zhotoviteľovi počas trvania tohto zmluvného vzťahu, Zhotoviteľ nesmie poskytnúť tretím osobám (s výnimkou subdodávateľov).

- 6.2. Zhotoviteľ je povinný do dvoch pracovných dní odo dňa písomnej výzvy Objednávateľa a vždy najneskôr päť pracovných dní pred fyzickým zásahom do zariadenia železničnej zabezpečovacej techniky (SZZ, PZZ, TZZ) aj bez písomnej výzvy Objednávateľa, predložiť osvedčenie alebo iný písomný doklad vydaný výrobcom zariadenia železničnej zabezpečovacej techniky (SZZ, PZZ, TZZ), ktoré bude do Diela inštalované, alebo do ktorých sa v rámci Diela bude vykonávať zásah, že bol preškolený, preskúšaný a spĺňa výrobcom stanovené podmienky pre výkon montáže, oživenia, nastavenia technológie a uvedenia zariadenia do prevádzky (SZZ, PZZ, TZZ a vzájomných väzieb) s uvedením konkrétneho typu technológie.
- 6.3. Zhotoviteľ sa zaväzuje prevziať od Objednávateľa stavenisko na základe písomnej výzvy Objednávateľa, v ktorej Objednávateľ určí deň a hodinu začatia odovzdania staveniska. Objednávateľ je povinný zaslať Zhotoviteľovi výzvu na prevzatie staveniska v dostatočnom časovom predstihu, a to najmenej päť pracovných dní vopred. O odovzdaní a prevzatí staveniska bude spísaný Zápis z odovzdania a prevzatia staveniska, ktorý bude obsahovať podpisy oboch zmluvných strán. Stavenisko sa bude považovať za prebrané Zhotoviteľom aj ak Zhotoviteľ bez relevantného dôvodu odmietne Zápis z odovzdania a prevzatia staveniska podpísať. Pred samotným úkonom prevzatia staveniska, osoba preberajúca stavenisko v mene Zhotoviteľa predloží zástupcovi Objednávateľa odovzdávajúcemu stavenisko (i) jedno originálne

„Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa“

vyhotovenie (alebo overenú fotokópiu takého vyhotovenia) Dohody o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia osôb pri práci v priestoroch ŽSR a (ii) zmluvu (resp. zmluvy) na odobratie odpadu podľa bodu 8.2. V opačnom prípade Objednávateľ nie je povinný stavenisko Zhotoviteľovi odovzdať, avšak lehota na splnenie predmetu Zmluvy začína plynúť akoby bolo stavenisko riadne odovzdané (okrem prípadu, ak neuzavretie Dohody o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia osôb pri práci v priestoroch ŽSR preukázateľne Zhotoviteľ nezavinil). Zhotoviteľ vytýči obvod staveniska a tiež v oblasti staveniska vytýči polohy inžinierskych sietí pred začatím stavebných prác. Prípadné náklady na opravy spojené s poškodením vytýčených inžinierskych sietí znáša v plnej miere Zhotoviteľ.

- 6.4. Funkciu stavebného dozoru Objednávateľa budú vykonávať osoby, ktoré Objednávateľ písomne oznámi Zhotoviteľovi.
- 6.5. Zhotoviteľ je povinný Objednávateľovi oznámiť údaje o Hlavnom stavbyvedúcom (meno, priezvisko, e-mailová adresa a telefónne číslo) v lehote desať pracovných dní odo dňa nadobudnutia účinnosti Zmluvy.
- 6.6. Stavebný dozor Objednávateľa bude organizovať kontrolné dni na stavbe kedykoľvek podľa určenia Objednávateľa. Konanie kontrolného dňa Objednávateľ oznamuje Zhotoviteľovi písomne, najneskôr jeden pracovný deň pred konaním kontrolného dňa.
- 6.7. 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, resp. v zmysle novej stavebnej legislatívy. Zhotoviteľ je povinný viesť stavebný denník v slovenskom jazyku, a to ako originál a dve kópie originálu. Originál ostáva v stavebnom denníku, prvú kópiu odoberá stavebný dozor Objednávateľa, druhú kópiu je Zhotoviteľ povinný uložiť oddelene od originálu, aby bola k dispozícii v prípade straty alebo zničenia originálu.
- 6.8. Záznamy v stavebnom denníku je oprávnený robiť Hlavný stavbyvedúci. Okrem tejto osoby sú oprávnení robiť záznam stavebný dozor Objednávateľa a projektant (autorský dozor) obvyklým spôsobom s dennými zápismi. Na závažné záznamy, t.j. neodvratiteľné mimoriadne okolnosti v dôsledku ktorých hrozí vznik škody a/alebo je ohrozená bezpečnosť, život, zdravie a/alebo majetok osôb, musí byť Objednávateľ do 24 hodín minimálne elektronicky e-mailom upozornený zo strany Zhotoviteľa. Stavebný denník musí byť na stavbe trvalo prístupný. Stavebný dozor Objednávateľa je povinný svojim podpisom odsúhlasovať priebeh prác a sledovanie uskutočnených záznamov. Zápsmi do stavebného denníka nie je možné meniť alebo dopĺňať žiadne ustanovenie Zmluvy.
- 6.9. V prípade potreby majú obe zmluvné strany právo iniciovať mimoriadny kontrolný deň. Zhotoviteľ je povinný bez meškania písomne informovať Objednávateľa o vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá bráni alebo sťažuje postup prác na Diele.
- 6.10. Zhotoviteľ je povinný v súlade s 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 Objednávateľa, a pre všetky vozidlá povolenie na vjazd cestného vozidla do obvodu dráhy v správe Objednávateľa počas celého výkonu práce.
- 6.11. Zhotoviteľ je povinný na mieste zhotovovania Diela pri zhotovovaní Diela a v okolí miesta zhotovovania Diela dodržiavať všetky platné normy a predpisy, udržiavať poriadok a čistotu a je povinný odstraňovať odpady vzniknuté z jeho činnosti.
- 6.12. Objednávateľ je oprávnený kedykoľvek počas zhotovovania Diela uskutočniť kontrolu zhotovovania Diela v súlade so Zmluvou. Žiadna časť Diela nesmie byť zakrytá bez predchádzajúceho súhlasu Objednávateľa. Zhotoviteľ je povinný umožniť Objednávateľovi skontrolovanie akejkoľvek časti Diela, ktorá má byť zakrytá. Zhotoviteľ aspoň tri pracovné dni vopred preukázateľne vyzve Objednávateľa na prevzatie zakrývaných častí Diela.

„Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupíšť Bohdanovce, Vyšná Myšľa“

- 6.13. Zhotoviteľ je povinný najneskôr päť pracovných dní vopred oznámiť Objednávateľovi, kedy bude Dielo alebo jeho časť pripravená na odovzdanie.
- 6.14. Odovzdanie a prevzatie Diela bude vykonávané v súlade so slovenskými právnymi predpismi postupne po jednotlivých častiach, ktorými sa v tejto súvislosti rozumejú jednotlivé PS a SO. Odovzdanie a prevzatie iných častí Diela než jednotlivé PS a SO (časti Diela) je možné po predchádzajúcom písomnom súhlase Objednávateľa. Pri dokončení časti Diela, ktoré vykazuje všetky predpoklady pre jeho riadne užívanie, Zhotoviteľ požiada stavebný dozor Objednávateľa o vydanie Protokolu o odovzdaní a prevzatí Stavby, (diela) alebo jej dokončenej časti. Spolu so žiadosťou predloží dokumentáciu k preberaciemu konaniu vrátane príslušných elektronických záznamov v slovenskom jazyku (príp. v českom jazyku), ako aj ďalšie dokumenty vyplývajúce z ostatných ustanovení Zmluvy. Po odovzdaní a prevzatí všetkých častí Diela a vykonaní všetkých činností uvedených v článku 1 stavebný dozor Objednávateľa vydá Preberací protokol pre Dielo. Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností platí, že Protokol o odovzdaní a prevzatí Stavby, (diela) alebo jej dokončenej časti zmluvné strany podpíšu aj pre časť Diela, ktorá bude odovzdaná do predčasného užívania. Po odstránení všetkých väd uvedených v týchto protokoloch [Preberací protokol pre Dielo a Protokoly o odovzdaní a prevzatí Stavby, (diela) alebo jej dokončenej časti], má Zhotoviteľ právo požiadať stavebný dozor Objednávateľa o vydanie Protokolu o vyhotovení Diela. Stavebný dozor Objednávateľa je po obdržaní žiadosti povinný bez zbytočného odkladu vydať Protokol o vyhotovení Diela alebo zamietnuť žiadosť s uvedením dôvodov a úkonov, ktoré má Zhotoviteľ v súlade s ustanoveniami tejto Zmluvy vykonať v termínoch stanovených stavebným dozorom Objednávateľa. Po vykonaní uvedených úkonov Zhotoviteľ môže opätovne požiadať o vydanie Protokolu o vyhotovení Diela. Stavebný dozor Objednávateľa je povinný v prípade splnenia požadovaných úkonov v súlade so Zmluvou, Protokol o vyhotovení Diela Zhotoviteľovi bezodkladne vydať. V súlade so zákonom o verejných prácach a v súlade s vyhláškou Ministerstva výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky č. 83/2008 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 254/1998 Z. z. o verejných prácach v znení zákona č. 260/2007 Z. z., zmluvné strany podpíšu Preberací protokol o odovzdaní a prevzatí verejnej práce, ktorý sa Zhotoviteľ zaväzuje vypracovať v spolupráci so stavebným dozorom Objednávateľa.
- 6.15. Ak Objednávateľ prevezme predmet Zmluvy s vadami, ktoré nebránia riadnemu užívaniu Diela alebo jeho časti, uvedie v Protokole o odovzdaní a prevzatí Stavby, (diela) alebo jej dokončenej časti zoznam týchto väd, vrátane dodatočnej primeranej lehoty na ich odstránenie, v ktorej sa Zhotoviteľ zaväzuje bezplatne tieto vady odstrániť.
- 6.16. Zmluvné strany sa zaväzujú vzájomne spolupracovať a poskytnúť si súčinnosť potrebnú na plnenie predmetu Zmluvy. Zmluvné strany sa ďalej zaväzujú informovať sa bez zbytočného odkladu o všetkých skutočnostiach relevantných pre riadne a včasné plnenie svojich povinností a záväzkov vyplývajúcich im zo Zmluvy, ako aj o skutočnostiach, ktoré by mohli zmariť alebo podstatne sťažiť plnenie predmetu Zmluvy. Zhotoviteľ je povinný predložiť na požiadanie Objednávateľa akýkoľvek podklad, dokument, správu alebo iný materiál týkajúci sa realizácie stavby a to vo forme určenej Objednávateľom. Objednávateľ je oprávnený zmeniť formu počas realizácie Zmluvy, pričom na uvedenú zmenu formy Objednávateľ Zhotoviteľa upozorní v požiadavke na predloženie predmetného podkladu, dokumentu, správy alebo iného materiálu týkajúceho sa realizácie stavby. Zhotoviteľ je povinný prepracovať predložený materiál v zmysle pripomienok, prípadne predložiť jeho aktualizáciu, ak o to Objednávateľ požiada. Dokumenty, ktoré Zhotoviteľ predkladá v zmysle Zmluvy a nie je stanovená ich forma, je Zhotoviteľ povinný predkladať vo forme odsúhlasenej stavebným dozorom prípadne iným oprávneným zamestnancom Objednávateľa, pričom odsúhlasenú formu je možné meniť počas realizácie.
- 6.17. Zhotoviteľ je povinný vypracovať do siedmich pracovných dní po skončení každého mesiaca správy o postupe prác (o vecnom plnení) a predložiť ich v troch vyhotoveniach v písomnej forme stavebnému dozoru Objednávateľa na schválenie. Po schválení stavebným dozorom Objednávateľa je Zhotoviteľ povinný predložiť správy Objednávateľovi v dvoch vyhotoveniach v písomnej forme a v jednom

„Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupíšť Bohdanovce, Vyšná Myšľa“

vyhotovení v elektronickej forme (CD/DVD nosič). Formát správy o postupe prác musí byť schválený Objednávateľom.

Každá správa musí obsahovať:

- 6.17.1. diagramy a podrobné popisy postupu prác, vrátane popisu každej etapy projektových prác dokumentácie Zhotoviteľa, všetkých štádií lehôt predkladania vzoriek na schválenie, lehôt na schválenie, obstarávania, výroby, dodávky, dodávky na stavenisko, výstavby, akýchkoľvek skúšok, preberacieho konania, záručnej lehoty,
 - 6.17.2. fotodokumentáciu z postupu prác, záznamy o personáli, zariadení Zhotoviteľa, kópie dokumentov o zabezpečení kvality, certifikáty materiálov,
 - 6.17.3. bezpečnostné štatistiky, záznamy o prípadných nehodách, činnosti vo vzťahu k životnému prostrediu a verejnosti,
 - 6.17.4. výsledky geodetického zamerania všetkých podzemných vedení, vrátane všetkých ich súčastí, environmentálne správy, hlásenie – zoznam vyzískaného materiálu, odovzdaného Objednávateľovi,
 - 6.17.5. aj údaj o výške finančného plnenia za príslušný mesiac a údaj o výške kumulovaného finančného plnenia do konca príslušného mesiaca (vrátane). V prípade, ak v čase vyhotovenia správy nie je ešte stavebným dozorom Objednávateľa potvrdená mesačná fakturácia (súpis vykonaných prác, rekapitulácia objektov, faktúra), Zhotoviteľ v správe uvedie predmetné údaje na základe podkladov predložených stavebnému dozorovi Objednávateľa.
- 6.18. Zhotoviteľ je povinný pri preberacom konaní odovzdať Objednávateľovi najmä:
- 6.18.1. projektovú dokumentáciu skutočného realizovania stavby (DSRS) so zakreslením všetkých zmien podľa skutočného stavu vykonaných prác v piatich vyhotoveniach v tlačenej podobe (čistopis) a vo dvoch vyhotoveniach na digitálnom médiu CD/DVD (jedenkrát editovateľný, vektorový formát dwg/dgn; jedenkrát needitovateľný formát pdf), v súlade s normou TNŽ 01 3412 - „Digitálna dokumentácia“ a súvisiacich predpisov (platí len pre časť Diela),
 - 6.18.2. geodetickú dokumentáciu skutočného realizovania stavby vyhotovenú zodpovedným geodetom s oprávnením na výkon činnosti podľa zákona č. 216/1995 Z. z. o Komore geodetov a kartografov, alebo podľa zákona č. 487/2021 Z. z. o Komore geodetov a kartografov, ktorá musí obsahovať aj geometrické plány s vyznačením vecných bremien, ako súčasť podkladov ku kolaudačnému konaniu. Dokumentácia musí byť vypracovaná v súlade s normou TNŽ 01 3412 - „Digitálna dokumentácia“ a súvisiacich predpisov a musí obsahovať situáciu v mierke 1:1000 podsvietenú katastrálnou mapou s uvedením parcelných čísiel. Zameranie skutočného realizovania stavby musí byť naviazané na jednotnú trigonometrickú sieť, resp. spôsobom, akým je vyhotovená projektová dokumentácia (vytyčovací schémy),
 - 6.18.3. potvrdenie o úspešnom vykonaní preberacích skúšok a technických prehliadok,
 - 6.18.4. zoznam strojov, zariadení, ktoré sú súčasťou odovzdávanej dodávky, ich pasporty a návody na obsluhu v slovenskom jazyku (príp. v českom jazyku), resp. v inom jazyku ale s prekladom do slovenského jazyka,
 - 6.18.5. návod na obsluhu a údržbu technologických zariadení,
 - 6.18.6. zápisnice a osvedčenia o vykonaných skúškach použitých materiálov,
 - 6.18.7. zápisnice o preverení prác a konštrukcií v priebehu zakrytých prác,
 - 6.18.8. zápisnice o individuálnom a komplexnom vyskúšaní zmontovaných zariadení,
 - 6.18.9. doklady o vykonaných funkčných skúškach,

„Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupíšť Bohdanovce, Vyšná Myšľa“

- 6.18.10. protokoly o vykonanej úradnej skúške UTZ,
- 6.18.11. východiskové revízne správy elektrických zariadení,
- 6.18.12. stavebné denníky,
- 6.18.13. ES vyhlásenia o zhode,
- 6.18.14. všetky podklady/dokumenty potrebné k zabezpečeniu právoplatného kolaudačného rozhodnutia/rozhodnutí resp. rozhodnutia/rozhodnutí o predčasnom užívaní stavby pričom pokiaľ sa v konaniach ukáže, že niektorý podklad/dokument nie je dostatočný alebo ak chýba, Zhotoviteľ je povinný v lehote určenej stavebným úradom pre Objednávateľa ako stavebníka zjednať nápravu (platí len pre časť Diela),
- 6.18.15. udržiavací poriadok (manuál údržby) a technické podmienky pre údržbu a opravy všetkých inštalovaných zariadení. Pod pojmom inštalované zariadenie sa rozumie výrobok, komponent, alebo technické zariadenie určené na špecifické použitie v rámci prevádzky železničnej infraštruktúry, ktorého obsluha, ovládanie (manipulácia) si vyžaduje osobitné, preukázateľné oboznámenie, resp. zaškolenie. V podmienkach budú stanovené:
 - 6.18.15.1. zásady výkonov plánovanej periodickej údržby za účelom zabránenia predčasného opotrebenia (potrebný rozsah, periodicita prác, pracovné postupy, oprávnenia, iné),
 - 6.18.15.2. zásady výkonov okamžitých opráv (na úrovni výmeny blokov, komponentov, armatúr a iných definovaných častí zariadení) zložkami údržby Objednávateľa,
 - 6.18.15.3. potrebné technické vybavenie pracovísk pre kvalifikovaný výkon plánovanej periodickej údržby aj okamžitých opráv,
 - 6.18.15.4. metódy diagnostiky a potrebnej diagnostickej techniky,
 - 6.18.15.5. zoznamy odporúčaných náhradných dielov s uvedením počtov, jednotkových cien, dodacích lehôt, potrebných pre kvalifikovaný výkon okamžitých opráv inštalovaných zariadení,
 - 6.18.15.6. zoznamy odporúčaných školení pre zamestnancov údržby potrebných pre kvalifikovaný výkon plánovanej periodickej údržby a okamžitých opráv inštalovaných zariadení. Kvantifikovanie závažných rozsahov školení a optimálnych počtov školených zamestnancov.

Dokumenty uvedené v bode 6.18.3. až 6.18.15. odovzdá Zhotoviteľ v rámci odovzdávania dokumentácie v troch vyhotoveniach v tlačenej podobe (čistopis) a v jednom vyhotovení na digitálnom médiu CD/DVD (v needitovateľnom formáte pdf.). Rozčlenenie konkrétnych dokumentov bude zodpovedať členeniu stavby podľa SO a PS.

- 6.19. Ak Zhotoviteľ použije iné prístupové komunikácie alebo miesta pre zariadenie staveniska ako je odporúčené v DSPRS a na týchto plochách sa bude nachádzať vzrastlá zeleň, povolenie na jej odstránenie je Zhotoviteľ povinný zabezpečiť sám a na vlastné náklady, vrátane zaplatenia výšky spoločenskej hodnoty, resp. zabezpečenia náhradnej výsadby zelene za odstránené dreviny stanovenej príslušným povolením, vrátane dendrologického prieskumu prípadne akýchkoľvek iných súvisiacich nákladov. Zhotoviteľ je povinný Objednávateľa o použití iných prístupových komunikácií alebo miest pre zariadenie staveniska vopred písomne informovať.
- 6.20. Zhotoviteľ je povinný realizovať príslušnú časť na Diele odbornými pracovníkmi, ktorých uviedol v ponuke a ktorými preukázal splnenie podmienok účasti vo verejnom obstarávaní.

Počas plnenia Zmluvy môže dôjsť k zmene odborného pracovníka, a to na princípe nahradenia osoby za osobu.

„Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupíšť Bohdanovce, Vyšná Myšľa“

V prípade zmeny odborného pracovníka v súlade s podmienkami podľa Zmluvy nový odborný pracovník musí spĺňať kvalifikačné podmienky, ktoré boli požadované na preukázanie splnenia podmienok účasti vo verejnom obstarávaní - kapitola E. Podmienky účasti uchádzačov, bod 5.2. § 34 ods. 1 písm. g) ZVO Súťažných podkladov.

- 6.21. Zmena ktoréhokoľvek odborného pracovníka je možná len po predchádzajúcom písomnom súhlase Objednávateľa. Návrh na zmenu odborného pracovníka predkladá Zhotoviteľ spolu so všetkými dokladmi týkajúcimi sa odbornosti v zmysle bodu 6.20., ktorými preukáže že nový navrhovaný odborný pracovník spĺňa minimálne požiadavky na odbornú spôsobilosť. Ak nový navrhovaný odborný pracovník nebude spĺňať minimálne požiadavky na odbornú spôsobilosť v zmysle bodu 6.20., Objednávateľ odborného pracovníka neodsúhlasí.
- 6.22. Hlavný stavbyvedúci je v lehote najneskôr do 14 dní odo dňa odovzdania staveniska povinný písomne oznámiť Objednávateľovi meno zástupcu z radov odborných pracovníkov, ktorý bude v čase jeho neprítomnosti z dôvodu čerpania dovolenky, práceneschopnosti a pod. riadne plniť všetky povinnosti a úlohy vyplývajúce z jeho funkcie. V prípade, ak si Hlavný stavbyvedúci neplní povinnosti a úlohy vyplývajúce z funkcie Hlavného stavbyvedúceho dlhšie ako 30 po sebe nasledujúcich kalendárnych dní alebo za posledných šesť mesiacov celkovo viac ako 60 kalendárnych dní, Zhotoviteľ je povinný predložiť Objednávateľovi na schválenie nového Hlavného stavbyvedúceho.
- 6.23. V prípade, ak Zhotoviteľ preukázal splnenie podmienok účasti vo verejnom obstarávaní, výsledkom ktorého je uzavretie Zmluvy, prostredníctvom zahraničných odborníkov je povinný bezodkladne odo dňa nadobudnutia účinnosti Zmluvy najneskôr do času vykonávania ich činnosti vyplývajúcej zo Zmluvy zapísať takúto osobu do zoznamu hosťujúcich zahraničných odborníkov a predložiť Objednávateľovi doklad o zápise. Bez predloženia dokladu o zápise nie je hosťujúci zahraničný odborník oprávnený vykonávať danú činnosť. Zhotoviteľ je zároveň povinný zabezpečiť na vlastné náklady tlmočníka za účelom dorozumievania sa so zahraničným odborníkom.
- 6.24. V prípade, že Zhotoviteľ počas realizácie Diela zistí nezrovnalosti v poskytnutých podkladoch a skutočnom stave na príslušnom PS/SO, je povinný najneskôr do siedmich dní odo dňa ich zistenia na tieto Objednávateľa písomne upozorniť.
- 6.25. Zhotoviteľ sa zaväzuje poskytnúť Objednávateľovi súčinnosť v rámci kolaudačného konania.
- 6.26. V prípade, ak Zhotoviteľ (ako uchádzač) neuviedol vo svojej ponuke vo výkaze výmer do stĺpca s názvom „Špecifikácia (materiál/technológia)“ ekvivalentné riešenie (konkrétny druh materiálu resp. technológie) je povinný zabudovať materiál resp. technológiu, ktoré sú uvedené v popise položky alebo v DSPRS okrem prípadu ak dôjde k zmene materiálu resp. technológie v súlade s nasledujúcimi odsekmi tohto bodu.

V prípade, ak Zhotoviteľ (ako uchádzač) (i) neuviedol v ponuke iný materiál resp. technológiu ako sú uvedené v popise položky alebo v DSPRS, avšak má v úmysle iný materiál resp. technológiu použiť, alebo (ii) v ponuke uviedol iný materiál resp. technológiu, avšak tento materiál resp. technológiu nemá v úmysle použiť, môže Zhotoviteľ pristúpiť k zmene materiálu resp. technológie len v prípade, ak Objednávateľ zmenu schváli.

Zhotoviteľ je povinný požiadať Objednávateľa o zmenu materiálu resp. technológie písomne e-mailom na e-mailovej adrese uvedenej v záhlaví Zmluvy, príp. listom zaslaným na Adresu pre doručovanie písomností uvedenú záhlaví Zmluvy. V písomnej žiadosti je Zhotoviteľ povinný uviesť konkrétny a technicky zadefinovaný druh materiálu/technológie a výrobcu materiálu/technológie, ako aj porovnanie parametrov pôvodného materiálu resp. pôvodnej technológie s navrhovaným materiálom / navrhovanou technológiou. Povinnosť preukázať, že navrhovaný materiál / navrhovaná technológia má rovnaké, resp. lepšie parametre ako pôvodný materiál / pôvodná technológia, je povinnosťou Zhotoviteľa. Objednávateľ je oprávnený žiadosti o zmenu materiálu/technológie nevyhovieť najmä v nasledovných prípadoch:

„Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupíšť Bohdanovce, Vyšná Myšľa“

- ak Zhotoviteľ bude v dôsledku zmeny materiálu/technológie požadovať zvýšenie zmluvnej ceny alebo predĺženie lehoty plnenia,
- ak Zhotoviteľ dostatočne nepreukáže Objednávateľovi, že navrhovaný materiál / navrhovaná technológia má rovnaké, príp. lepšie parametre ako pôvodný materiál / pôvodná technológia,
- ak zmena materiálu/technológie bude mať vplyv na vydané stavebné povolenie; v prípade, ak napriek tejto skutočnosti Objednávateľ použitie iného materiálu alebo technológie schváli, činnosti súvisiace s touto zmenou – napr. zmena DSRS, zabezpečenie zmeny stavebného povolenia vrátane súvisiacich správnych a iných poplatkov, zabezpečí Zhotoviteľ na vlastné náklady, pričom prípadná akákoľvek zmena, ktorá bude mať vplyv na zmenu DSPRS musí byť vopred prerokovaná a schválená Objednávateľom.

Zhotoviteľ je oprávnený použiť nový materiál / novú technológiu už po doručení písomného súhlasu na použitie iného materiálu / inej technológie zo strany Objednávateľa Zhotoviteľovi. Zhotoviteľovi vznikne právo fakturovať nový materiál / novú technológiu až po nadobudnutí účinnosti dodatku, ktorého predmetom bude zmena materiálu/technológie.

Pre vylúčenie pochybností platí, že za zmenu s povinnosťou postupovať podľa predchádzajúcich ustanovení sa považuje aj prípad, ak Zhotoviteľ uviedol v ponuke iný materiál resp. technológiu ako sú uvedené v popise položky alebo v DSPRS, avšak Zhotoviteľ sa rozhodne použiť materiál resp. technológiu uvedenú v popise položky alebo v DSPRS.

- 6.27. Zhotoviteľ je povinný odovzdať Objednávateľovi dokument preukazujúci prevod licencie k príslušnému softvérovému produktu najneskôr ku dňu podpísania Protokolu o odovzdaní a prevzatí Stavby, (diela) alebo jej dokončenej časti. Zhotoviteľ je povinný softvér v zariadeniach OZT dodať v slovenskej jazykovej verzii.
- 6.28. Zhotoviteľ je povinný umožniť vstup na stavenisko zhotoviteľovi stálych tabúl pri ich montáži, resp. osadzovaní a poskytnúť mu v prípade potreby súčinnosť z hľadiska podstatných údajov a informácií, ktoré môžu byť pri umiestnení tabúl dôležité.
- 6.29. Zhotoviteľ sa zaväzuje odovzdať Objednávateľovi demontovaný materiál (bez rozdielu na možnosť, resp. nemožnosť jeho druhotného využitia), ktorý na základe súpisu vyzískaného materiálu a odhadnutého množstva odpadu vznikol v rámci realizácie Diela, avšak len za predpokladu, že odovzdaním nedôjde k porušeniu ustanovení článku 8 Zmluvy a legislatívy Slovenskej republiky upravujúcej nakladanie s odpadom. Odovzdanie a prevzatie demontovaného materiálu potvrdia zmluvné strany podpismi oprávnených osôb za Objednávateľa a za Zhotoviteľa.
- 6.30. Zhotoviteľ je povinný poskytnúť všetky plnenia a vykonať za týmto účelom všetky úkony tak, aby účel Zmluvy mohol byť dosiahnutý aj v prípade nadobudnutia účinnosti novej stavebnej legislatívy. Zmluvné strany sa dohodli, že Zhotoviteľ nebude mať v dôsledku nadobudnutia účinnosti novej stavebnej legislatívy v priebehu plnenia predmetu Zmluvy nárok na žiadne ďalšie platby.
- 6.31. Pre prípad, že DSRS alebo iná časť predmetu Zmluvy spĺňa pojmové znaky autorského diela podľa príslušných ustanovení zákona č. 185/2015 Z. z. Autorský zákon v znení neskorších predpisov (ďalej len „**autorské dielo**“), zmluvné strany sa dohodli, že Zhotoviteľ podpisom tejto Zmluvy udelil Objednávateľovi výhradnú licenciu, a Objednávateľ je oprávnený používať autorské dielo v neobmedzenom rozsahu, na neobmedzenom území a neobmedzene dlhý čas, najmä, nie však výlučne na:
- 6.31.1. vyhotovenie rozmnoženín autorského diela (v akomkoľvek počte),
 - 6.31.2. verejné rozširovanie originálu autorského diela alebo jeho rozmnoženiny,
 - 6.31.3. použitie originálu autorského diela alebo rozmnoženiny na propagačné alebo marketingové účely,
 - 6.31.4. sprístupňovanie autorského diela verejnosti,
 - 6.31.5. verejné vykonanie autorského diela,

„Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupíšť Bohdanovce, Vyšná Myšľa“

- 6.31.6. na odstránenie väd autorského diela, resp. vykonanie zmeny, úpravy autorského diela vrátane dopracovania, a to aj treťou osobou,
 - 6.31.7. použitie autorského diela ako podklad na spracovanie (vyhotovenie) iného autorského diela,
 - 6.31.8. na akékoľvek iné činnosti (akékoľvek iné použitie autorského diela, najmä súvisiace s dosiahnutím účelu tejto Zmluvy), ktoré sú v súlade s právnym poriadkom Slovenskej republiky a medzinárodnými zmluvami, ktorými je Slovenská republika viazaná.
- 6.32. Zhotoviteľ podpisom tejto Zmluvy udeľuje Objednávateľovi súhlas na to, že Objednávateľ je oprávnený licenciu postúpiť alebo udeliť tretej osobe súhlas na použitie autorského diela v rozsahu licencie udelennej Objednávateľovi v zmysle tohto článku (sublicencia).
- 6.33. Odmena za udelenie licencie, sublicencie a práva postúpiť licenciu na tretiu osobu v zmysle tohto článku tejto Zmluvy je v plnom rozsahu obsiahnutá v zmluvnej cene.

Článok 7

Zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia

- 7.1. 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 je povinný dodržať pokyny a ustanovenia interného predpisu Objednávateľa ŽSR Z 2 Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach Železníc Slovenskej republiky (ďalej len „**ŽSR Z 2**“).
- 7.2. Zhotoviteľ je povinný vykonať všetky potrebné opatrenia pre ochranu zdravia a bezpečnosti svojich zamestnancov a iných osôb konajúcich za Zhotoviteľa. V spolupráci s miestnymi zdravotnými orgánmi Zhotoviteľ zaistí, aby bol na stavenisku a vo všetkých ubytovacích zariadeniach svojich zamestnancov a iných osôb konajúcich za Zhotoviteľa vždy k dispozícii zdravotný personál, zariadenie prvej pomoci, ošetrovňa a záchranná služba a aby boli vytvorené vhodné opatrenia pre nutné sociálne a hygienické požiadavky a pre prevenciu epidémií.
- 7.3. Zhotoviteľ zašle stavebnému dozoru Objednávateľa podrobnosti o každej nehode alebo mimoriadnej udalosti čo najskôr po tom, ako k nej došlo. Zhotoviteľ bude uchovávať záznamy a podávať správy týkajúce sa ochrany zdravia, bezpečnosti a zabezpečenia osôb a škôd na majetku podľa toho, ako ich bude stavebný dozor Objednávateľa odôvodnene požadovať.
- 7.4. Spôsobilosť zamestnancov Zhotoviteľa musí vyhovovať ustanoveniam časti 1, kapitola IX. „Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci“ VTPKS.
- 7.5. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, aby všetky práce týkajúce sa železničnej zastávky, železničnej trate a priestorov Objednávateľa (prevádzkový priestor, priestor susediaci s prevádzkovým priestorom, ostatný priestor v zmysle predpisu ŽSR Z 2) počas prevádzky, boli vykonávané v súlade s platnými právnymi predpismi Slovenskej republiky a to najmä zákonom č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „**zákon o BOZP**“), ako aj v súlade s predpisom ŽSR Z 2 a ostatnými platnými predpismi Objednávateľa.
- 7.6. Spôsobilosť (zdravotná, odborná, psychická, elektrotechnická a iná) zamestnancov Zhotoviteľa, ako aj zamestnancov subdodávateľa, musí byť v súlade s platnými právnymi predpismi Slovenskej republiky a s platnými internými predpismi Objednávateľa.
- 7.7. Zhotoviteľ ako zamestnávateľ, ktorého zamestnanci vykonávajú pracovnú činnosť na spoločnom pracovisku tak, že môže byť ohrozená ich bezpečnosť alebo zdravie je v zmysle § 18 zákona o BOZP povinný spolupracovať pri prevencii, príprave a vykonávaní opatrení na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, koordinácii činností a vzájomnej informovanosti. Za vytvorenie podmienok na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia zamestnancov zodpovedá Zhotoviteľ.

„Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupíšť Bohdanovce, Vyšná Myšľa“

- 7.8. Zhotoviteľ je povinný predložiť Objednávateľovi plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v zmysle nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko, ešte pred zriadením staveniska.
- 7.9. Objednávateľ ako stavebník, v zmysle § 3 nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko určí a zabezpečí pre predmetné stavenisko pred začatím stavebných prác jedného alebo viacerých koordinátorov bezpečnosti. Zhotoviteľ sa zaväzuje k súčinnosti s týmto koordinátorom bezpečnosti Objednávateľa, t. j. bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (ďalej len „**BOZP**“), a to po celú dobu realizácie Diela. Ďalej je Zhotoviteľ povinný zmluvne zaviazť k spolupráci (súčinnosti) s koordinátorom bezpečnosti Objednávateľa po celú dobu realizácie Diela aj všetky právnické a fyzické osoby, ktoré budú Zhotoviteľom poverené vykonávaním niektorej časti Diela alebo niektorých prác.
- 7.10. Zhotoviteľ zodpovedá za kvalifikáciu, za zdravotnú, zmyslovú, odbornú a elektrotechnickú spôsobilosť svojich zamestnancov ako aj zamestnancov subdodávateľa vyžadovanú právnymi predpismi (najmä nie však výlučne predpismi o BOZP a ochrane pred požiarom a za inú spôsobilosť potrebnú pre výkon zmluvných činností na výkon plnenia predmetu Zmluvy).
- 7.11. Zhotoviteľ je povinný:
- 7.11.1. dodržiavať právne a ostatné predpisy na zaistenie BOZP súvisiace s pracovnou činnosťou na stavbe [napr. vyhláška Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky (ďalej len „**MPSVaR SR**“) č. 147/2013 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností] ako aj interné predpisy a smernice Objednávateľa a dodržiavať určené technologické a pracovné postupy, s ktorými musia byť pracovníci Zhotoviteľa riadne, preukázateľne oboznámení (s overením znalostí) a zmluvne zaviazť k tomu aj iné osoby (napr. subdodávateľa). Zhotoviteľ zodpovedá za dodržiavanie tejto povinnosti každou osobou, ktorá je prítomná na stavenisku,
 - 7.11.2. zabezpečiť, aby každé začatie, druh a spôsob výkonu pracovnej činnosti jeho zamestnancov ako aj zamestnancov prípadného subdodávateľa v koľajisku, v koľaji, na trati (v priestore možného ohrozenia v zmysle predpisu ŽSR Z 2) bolo najprv dohodnuté s príslušným zamestnancom Objednávateľa zodpovedným za riadenie prevádzky (pohybu koľajových vozidiel) v uvedenom obvode (napr.: výpravca železničnej stanice, vedúci pracoviska) dohodnúť s ním priebeh a postup prác vo vzťahu k prevádzke koľajových vozidiel a riadiť sa jeho pokynmi a usmerneniami (v súlade s príslušnými ustanoveniami predpisu ŽSR Z 2),
 - 7.11.3. poskytnúť určenému koordinátorovi bezpečnosti Objednávateľa súčinnosť po celú dobu realizácie stavby,
 - 7.11.4. dodržiavať plán BOZP po celú dobu realizácie stavby a vyžadovať jeho plnenie aj od všetkých svojich subdodávateľov a iných osôb,
 - 7.11.5. zohľadňovať usmernenia a odstraňovať nedostatky zistené koordinátorom bezpečnosti Objednávateľa,
 - 7.11.6. vykonávať práce a činnosti tak, aby neohrozovali sami seba a ostatných účastníkov stavby zamestnancov prevádzkovateľa železničnej dráhy, zamestnancov vykonávajúcich dopravu na železničnej dráhe a ani ďalšie osoby (cestujúca verejnosť, prepravníci a i.),
 - 7.11.7. používať výhradne miesta a spôsoby pripojenia elektrickej energie, PHM a vody určené Objednávateľom pri odovzdaní staveniska,
 - 7.11.8. zabezpečiť jednotné oblečenie a viditeľné označenie s logom spoločnosti pre zamestnancov, ako aj zamestnancov svojich subdodávateľov, pre zamestnancov nachádzajúcich sa v prevádzkovom

„Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupíšť Bohdanovce, Vyšná Myšľa“

priestore Objednávateľa zabezpečiť príslušný výstražný odev a bezpečnostné štítky v zmysle predpisu ŽSR Z 2,

- 7.11.9. umožniť koordinátorovi bezpečnosti Objednávateľa vykonať zápis do stavebného denníka o zistených nedostatkoch počas vykonávania zmluvných činností,
 - 7.11.10. v rámci kontrolných dní stavby prejednávať plnenia opatrení týkajúcich sa zaistenia BOZP v úzkej spolupráci s koordinátorom bezpečnosti Objednávateľa,
 - 7.11.11. zabezpečiť nepožívanie alkoholických nápojov a iných omamných, resp. psychotropných látok v pracovnom čase a zabezpečiť také opatrenia, ktoré vedú k zamedzeniu nastupovať zamestnancom pod ich vplyvom do práce,
 - 7.11.12. zdržiavať sa iba na určenom pracovisku a pohybovať sa len v určených priestoroch,
 - 7.11.13. dodržiavať zásady bezpečného správania sa na stavenisku – pracovisku a v rámci možnosti udržiavať na stavenisku – pracovisku poriadok a čistotu.
- 7.12. Zhotoviteľ v priestoroch Objednávateľa v plnej miere zodpovedá za bezpečnosť svojich pracovníkov a pracovníkov subdodávateľa v ktoromkoľvek rade. Stavebnou činnosťou nesmie byť ohrozená bezpečnosť a zdravie zamestnancov Objednávateľa, polície, ako aj cestujúcej verejnosti a všetkých ostatných osôb, ktoré sa môžu pohybovať a vstupovať do priestorov bez vylúčenia verejnosti počas realizácie rekonštrukcie v súlade so zákonom o dráhach.
- 7.13. Zhotoviteľ je povinný včas, podrobne a zrozumiteľne informovať o všetkom, čo môže spôsobiť pri výkone jeho činností nebezpečenstvo alebo ohrozenie osôb, resp. škodu na majetku, prevádzkovateľa železničnej dráhy, príslušných zamestnancov Objednávateľa (v zmysle predpisu ŽSR Z 2) a koordinátora bezpečnosti Objednávateľa, a preukázateľne s nimi dohodnúť príslušné podmienky pre bezpečný výkon činnosti.
- 7.14. Zhotoviteľ je povinný priebežne aktualizovať podľa výkonu pracovnej činnosti „Vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev a neodstrániteľných ohrození a návrh ochranných opatrení“ a „Posúdenie rizík“.
- 7.15. Zhotoviteľ umožní kontrolu dodržiavania ustanovení bezpečnostných predpisov koordinátorovi bezpečnosti Objednávateľa a zabezpečí odstránenie ním zistených nedostatkov v stanovenej forme a čase.
- 7.16. Zhotoviteľ je povinný vymenovať na stavenisku bezpečnostného technika zodpovedného za dodržiavanie bezpečnosti a ochrany pred nehodami. Táto osoba bude mať kvalifikáciu pre túto činnosť a právomoc vydávať pokyny a urobiť ochranné opatrenia pre prevenciu nehôd. V priebehu celej doby realizácie Diela bude Zhotoviteľ poskytovať všetko, čo bude táto osoba pre výkon svojej zodpovednosti a právomoci požadovať. Zhotoviteľ je povinný túto osobu oznámiť Objednávateľovi
- 7.17. Každý pracovník Zhotoviteľa (tým sa myslí 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 predložiť:
- 7.17.1. doklad o absolvovaní školenia v rozsahu znalostí určených pre zamestnancov iných zamestnávateľov, ktorí budú vykonávať pracovnú činnosť na pracoviskách Objednávateľa a v jeho priestoroch za podmienok stanovených v článkoch 452-459 v predpise ŽSR Z 2,
 - 7.17.2. doklad o vykonaní lekárskej prehliadky podľa bodu 453 predpisu ŽSR Z 2,
 - 7.17.3. doklad preukazujúci oboznámenie sa s miestnymi pomermi,
- a zároveň musí byť zapísaný v zozname osôb oznámených v zmysle bodu 7.18.

V prípade, ak pracovník Zhotoviteľa nebude disponovať všetkými dokladmi podľa tohto bodu a zároveň nebude uvedený v zozname osôb podľa predchádzajúcej vety, nie je oprávnený vstúpiť na stavenisko.

„Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupíšť Bohdanovce, Vyšná Myšľa“

- 7.18. Zhotoviteľ je povinný písomne oznámiť stavebnému dozoru Objednávateľa každého subdodávateľa (vrátane zoznamu pracovníkov za subdodávateľa a informácie či pracovníci majú platné doklady podľa bodu 7.17.) v ktoromkoľvek rade, ktorého pracovníci budú vstupovať na stavenisko, a to pred vstupom pracovníkov subdodávateľa na stavenisko.
- 7.19. Zmluvné strany sa zaväzujú uzatvoriť „Písomnú dohodu o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia osôb pri práci v priestoroch ŽSR“ v zmysle zákona o BOZP a interného predpisu Objednávateľa ŽSR Z 2, čl. 452, najneskôr do odovzdania staveniska. Bez uzatvorenia tejto dohody Zhotoviteľ nie je oprávnený prevziať stavenisko a začať práce na Diele. Zhotoviteľ vyhlasuje, že s podkladom pre vypracovanie Písomnej dohody o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia osôb pri práci v priestoroch ŽSR (vypracovaným Objednávateľom) bol riadne oboznámený a podmienky v ňom uvedené v plnom rozsahu akceptuje. Závazný vzor tejto dohody tvorí Prílohu č. 6 – Písomná dohoda o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia osôb pri práci v priestoroch ŽSR – podklad pre vypracovanie (ďalej len „**príloha č. 6**“).

Článok 8
Nakladanie s odpadom

- 8.1. Zhotoviteľ je povinný svoju činnosť podľa tejto Zmluvy vykonávať v súlade s platným znením predpisov v oblasti odpadového hospodárstva. Zhotoviteľ je povinný najmä (nie však výlučne) nakladať s odpadom, ktorý vznikne pri plnení predmetu Zmluvy a ktorého pôvodcom je Zhotoviteľ (najmä ale nielen odpady, ktoré vznikli zo zariadení, materiálov alebo obalov dopravených do miesta plnenia Zhotoviteľom, odpad komunálneho charakteru, ktorý vyprodukovali pracovníci Zhotoviteľa) v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „**zákon o odpadoch**“). Zhotoviteľ je povinný nakladať s odpadom, ktorý vznikne pri plnení predmetu Zmluvy a ktorého pôvodcom je Objednávateľ v súlade s ustanoveniami tohto článku. Za týmto účelom predloží Objednávateľ Zhotoviteľovi bezodkladne po nadobudnutí účinnosti Zmluvy splnomocnenie ku všetkým úkonom, ktoré musí Zhotoviteľ ako splnomocnenec vykonať, aby splnil povinnosti v súvislosti s nakladaním s odpadom, ktorého pôvodcom je Objednávateľ.
- 8.2. Zhotoviteľ vyhlasuje, že najneskôr v momente podpísania Zápisu o odovzdaní a prevzatí staveniska predloží Objednávateľovi zmluvu (resp. zmluvy) na odobratie odpadu s odberateľom majúcom oprávnenie podľa zákona o odpadoch na nakladanie so všetkými odpadmi, ktoré vzniknú pri realizácii Diela a ktorých pôvodcom je Objednávateľ. Zmluva (resp. zmluvy) budú uzatvorené najmenej v rozsahu určenom v § 2 vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 344/2022 Z. z. o stavebných odpadoch a odpadoch z demolácií (ďalej len „**vyhláška MŽP SR č. 344/2022 Z. z.**“). V prípade zániku takejto zmluvy (resp. zmlúv) je Zhotoviteľ povinný bezodkladne zabezpečiť a predložiť Objednávateľovi novú zmluvu na odobratie odpadu spĺňajúcu podmienky podľa prvej a druhej vety tohto bodu. Nepredloženie zmlúv sa považuje za podstatné porušenie zmluvnej povinnosti s možnosťou Objednávateľa neprevziať stavenisko a/alebo od Zmluvy odstúpiť.
- 8.3. Zhotoviteľ je povinný vzniknuté odpady, ktorých pôvodcom je Objednávateľ, triediť podľa druhov, správne zaradiť podľa Katalógu odpadov (vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov), zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom a nebezpečné odpady aj označiť ustanoveným spôsobom. Zhotoviteľ je tiež povinný:
- 8.3.1. zabezpečiť zhodnotenie a recykláciu stavebného odpadu a odpadu z demolácie, ktorých pôvodcom je Objednávateľ, najmenej na 70 % hmotnosti takéhoto odpadu (tento cieľ sa uplatňuje na odpady uvedené v skupine číslo 17 Katalógu odpadov, okrem nebezpečných odpadov a odpadu pod katalógovým číslom 17 05 04) pri stavbách nad 300 m² zastavanej plochy (§ 139b ods. 1 stavebného zákona),

„Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupíšť Bohdanovce, Vyšná Myšľa“

- 8.3.2. vykonávať selektívnu demoláciu postupmi ustanovenými vykonávacím predpisom pre nakladanie s odstránenými stavebnými materiálmi určenými na opätovné použitie, vedľajšími produktami a stavebnými a demolačnými odpadmi tak, aby bolo zaistené ich maximálne opätovné využitie a recyklácia,
- 8.3.3. stavebné odpady a odpady z demolácií prednostne materiálovo zhodnotiť a výstup z recyklácie realizovaný priamo na stavbe prednostne využiť pri svojej činnosti, ak to technické, ekonomické a organizačné podmienky dovoľujú,
- 8.3.4. manipulovať oddelene (i) so stavebnými odpadmi a odpadmi z demolácií, ktoré je možné pripraviť na opätovné použitie alebo recyklovať, a to najmenej v rozsahu prílohy č. 1 prvého bodu vyhlášky MŽP SR č. 344/2022 Z. z., (ii) s odstránenými stavebnými materiálmi, ktoré môžu byť po splnení podmienok § 5 až 7 vyhlášky MŽP SR č. 344/2022 Z. z. využité ako vedľajší produkt a to najmenej v rozsahu prílohy č. 1 druhého bodu vyhlášky MŽP SR č. 344/2022 Z. z. a (iii) so stavebnými odpadmi a odpadmi z demolácií, ktoré obsahujú alebo sú znečistené nebezpečnými látkami a to najmenej v rozsahu prílohy č. 1 tretieho bodu vyhlášky MŽP SR č. 344/2022 Z. z.,
- 8.3.5. nakladať so stavebným odpadom a odpadom z demolácií obsahujúcim nebezpečné látky alebo znečistenými nebezpečnými látkami takým spôsobom, aby nedošlo k znečisteniu ostatných stavebných odpadov a odpadov z demolácií určených na prípravu na opätovné použitie alebo na recykláciu,
- 8.3.6. preukázateľne podať ohlásenie pred realizáciou demolačných prác, najneskôr tri pracovné dni vopred, písomne na tlačive uvedenom v prílohe č. 2 vyhlášky MŽP SR č. 344/2022 Z. z. vrátane fotodokumentácie orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva, v ktorého územnom obvode bude Zhotoviteľ demolačné práce uskutočňovať; ohlásenie podľa tohto bodu sa podáva v mene Objednávateľa a za jeho vyplnenie zodpovedá Zhotoviteľ,
- 8.3.7. preukázateľne podať ohlásenie po ukončení demolačných prác, najneskôr do 90 dní, písomne na tlačive uvedenom v prílohe č. 3 vyhlášky MŽP SR č. 344/2022 Z. z. vrátane fotodokumentácie vytriedených stavebných materiálov a odpadov z demolácie orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva, ktorému bolo ohlásené začatie demolačných prác; ohlásenie podľa tohto bodu sa podáva v mene Objednávateľa a za jeho vyplnenie zodpovedá Zhotoviteľ.
- 8.4. 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 8.2.
- 8.5. 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. Ak osoba oprávnená nakladať s odpadmi, ktorej bol na základe zmluvy uzatvorenej podľa bodu 8.2. odpad odovzdaný, nie je jeho spracovateľom, Objednávateľ požaduje, aby súčasťou evidencie (v stĺpci 6 evidenčného listu odpadu) bol kód nakladania s odpadom u konečného spracovateľa.
- 8.6. Ak Zhotoviteľ zrealizuje Dielo v jednom kalendárnom roku, je Zhotoviteľ povinný odovzdať Objednávateľovi evidenciu odpadov podľa bodu 8.5. najneskôr v deň vydania Protokolu o vyhotovení Diela stavebným dozorom Objednávateľa v súlade s bodom 6.14. Ak realizácia Diela bude zasahovať do viacerých kalendárnych rokov, je Zhotoviteľ povinný odovzdať Objednávateľovi evidenciu odpadov podľa bodu 8.5. vždy najneskôr v posledný deň príslušného kalendárneho roka, okrem posledného roka realizácie Diela, kedy je Zhotoviteľ povinný odovzdať Objednávateľovi evidenciu odpadov podľa bodu 8.5. najneskôr v deň vydania Protokolu o vyhotovení Diela stavebným dozorom Objednávateľa v súlade s bodom 6.14. Spolu s evidenciou odpadov podľa bodu 8.5. je Zhotoviteľ povinný Objednávateľovi odovzdať:

„Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupíšť Bohdanovce, Vyšná Myšľa“

- 8.6.1. protokoly o odbere odpadu, ktoré budú na strane odovzdávajúceho podpísané (s uvedením čitateľného mena a priezviska, podpisu, pečiatkou, dátumom) Zhotoviteľom a Objednávateľom a na strane preberajúceho poverenou osobou preberajúceho,
 - 8.6.2. vážne lístky potvrdené osobou oprávnenou nakladať s odpadmi,
 - 8.6.3. kópie listov č. 1 a č. 4 Sprievodných listov nebezpečného odpadu,
 - 8.6.4. kópie ohlásení podaných podľa bodu 8.3.6. a 8.3.7. (vrátane fotodokumentácie),
 - 8.6.5. dokumentáciu materiálov využitých ako vedľajší produkt; dokumentácia musí zodpovedať ustanoveniam § 5 ods. 3, § 6 ods. 4 a § 7 ods. 2 vyhlášky MŽP SR č. 344/2022 Z. z.
- 8.7. V prípade vzniku a prepravy nebezpečných odpadov, ktorých pôvodcom je Objednávateľ, je Zhotoviteľ povinný zabezpečiť tlačivá Sprievodný list nebezpečného odpadu, ich riadne vyplnenie a potvrdenie. Zhotoviteľ súčasne zabezpečí, že na Sprievodných listoch nebezpečného odpadu nebude v žiadnom prípade ako odosielateľ uvedený Objednávateľ.
- 8.8. 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 8.2. Momentom odovzdania odpadov osobe oprávnenej nakladať s odpadmi, je táto zodpovedná za manipuláciu s týmito odpadmi v súlade s platnými právnymi predpismi a dochádza k prechodu vlastníckeho práva k odpadom na osobu oprávnenú nakladať s odpadmi. 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. Ustanovenia § 76 ods. 7 zákona o odpadoch a ciele odpadového hospodárstva uvedené v časti I. a II. prílohy č. 3 zákona o odpadoch ostávajú predchádzajúcou vetou nedotknuté.
- 8.9. V prípade, ak v dôsledku porušenia povinností Zhotoviteľa pri plnení Zmluvy uvedených v tomto článku bude zo strany orgánov verejnej moci Objednávateľovi uložená sankcia (pokuta), je Zhotoviteľ povinný túto Objednávateľovi uhradiť najneskôr do troch pracovných dní odo dňa doručenia písomnej výzvy na úhradu uloženej sankcie zo strany Objednávateľa. Tým nie je dotknuté právo Objednávateľa na zmluvnú pokutu a náhradu škody. Objednávateľ je oprávnený jednostranným právnym úkonom pohľadávku podľa tohto bodu vzniknutú voči Zhotoviteľovi započítať. V prípade výkonu kontroly orgánom verejnej moci poskytne Zhotoviteľ Objednávateľovi súčinnosť a kontrolným orgánom požadovanú dokumentáciu. Zhotoviteľ je povinný vykonať opatrenia na nápravu uložené orgánom štátneho dozoru v odpadovom hospodárstve.
- 8.10. Ak pri realizácii stavby nebezpečný odpad nevznikne, ustanovenia tohto článku upravujúce povinnosti Zhotoviteľa sa v súvislosti s nebezpečným odpadom neuplatnia.

Článok 9

Povinnosti Zhotoviteľa v súvislosti s priamymi subdodávateľmi

- 9.1. Zmluva medzi Zhotoviteľom a priamym subdodávateľom nesmie byť v rozpore so Zmluvou.
- 9.2. Pre účely tejto Zmluvy sa pod pojmom priamy subdodávateľ rozumie subdodávateľ v zmysle § 2 ods. 5 ZVO. V prípade, ak je v Zmluve použitý len pojem subdodávateľ, má sa na mysli každý subdodávateľ, nielen priamy subdodávateľ alebo subdodávateľ v ktoromkoľvek rade.
- 9.3. Časť plnenia predmetu Zmluvy, ktorej poskytnutím poveril Zhotoviteľ na základe zmluvného vzťahu priameho subdodávateľa, môže byť ďalej zverená priamym subdodávateľom tretej osobe avšak nie v celom rozsahu. 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.

„Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupíšť Bohdanovce, Vyšná Myšľa“

Súhlas Objednávateľa s novým priamym subdodávateľom nezbavuje Zhotoviteľa žiadneho z jeho záväzkov vyplývajúcich zo Zmluvy.

- 9.4. Zhotoviteľ je oprávnený a zároveň povinný plniť predmet Zmluvy sám alebo prostredníctvom priamych subdodávateľov, ktorí sú uvedení v zozname priamych subdodávateľov, ktorý tvorí Prílohu č. 5 – Zoznam priamych subdodávateľov a vyhlásenie Zhotoviteľa ako uchádzača (ďalej len „**príloha č. 5**“) alebo odsúhlasení Objednávateľom v zmysle bodu 9.5. alebo 9.6.
- 9.5. Zhotoviteľ je oprávnený počas trvania Zmluvy zmeniť priameho subdodávateľa uvedeného v prílohe č. 5 alebo doplniť nového priameho subdodávateľa do prílohy č. 5 len s predchádzajúcim písomným súhlasom Objednávateľa. V písomnej žiadosti o udelenie súhlasu je Zhotoviteľ povinný uviesť všetky údaje uvedené v prílohe č. 5. Objednávateľ písomne upovedomí Zhotoviteľa o svojom rozhodnutí v lehote do desiatich dní odo dňa obdržania 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 s priamym subdodávateľom.
- 9.6. Ak Objednávateľ zistí, že priamy subdodávateľ nie je schopný plniť si svoje záväzky alebo nevykonáva príslušnú časť plnenia riadne, môže od Zhotoviteľa okamžite vyžadovať náhradu za priameho subdodávateľa. Zhotoviteľ je povinný spôsobom podľa bodu 9.5. výzve o náhradu vyhovieť najneskôr do 30 dní odo dňa doručenia žiadosti Objednávateľa, inak sa má za to, že príslušný predmet plnenia bude plniť sám. Požiadavka Objednávateľa na zmenu priameho subdodávateľa podľa tohto bodu, nemá vplyv na povinnosť Zhotoviteľa splniť Dielo riadne a včas.
- 9.7. Ak počas plnenia Zmluvy dôjde k zmene v zozname priamych subdodávateľov, Zhotoviteľ je povinný predložiť Objednávateľovi aktuálny zoznam priamych subdodávateľov do päť pracovných dní odo dňa doručenia súhlasu Objednávateľa s novým priamym subdodávateľom (v prípade zmeny priameho subdodávateľa alebo doplnenia priameho subdodávateľa do zoznamu priamych subdodávateľov) alebo odo dňa skončenia zmluvy s priamym subdodávateľom (v prípade vynechania priameho subdodávateľa zo zoznamu priamych subdodávateľov bez náhrady). Aktuálny zoznam bude predložený v rozsahu údajov podľa prílohy č. 5. Na požiadanie Objednávateľa je Zhotoviteľ povinný Objednávateľovi preukázať deň uzavretia zmluvy s novým priamym subdodávateľom alebo deň skončenia zmluvy s priamym subdodávateľom, predložením originálu príslušnej zmluvy alebo dokumentu o ukončení zmluvy, do päť pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti.
- 9.8. Zhotoviteľ je povinný písomne oznámiť Objednávateľovi akúkoľvek zmenu údajov o priamom subdodávateľovi, a to najneskôr do desiatich dní od kedy sa o zmene dozvedel. Pod pojmom „údaje o priamom subdodávateľovi“ sa rozumie údaje uvedené v prílohe č. 5, začatie konkurzného konania, reštrukturalizačného konania alebo likvidácie priameho subdodávateľa.
- 9.9. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, aby každá zmluva s priamym subdodávateľom obsahovala nasledovné ustanovenia:
 - 9.9.1. predmet subdodávky,
 - 9.9.2. cenu subdodávky,
 - 9.9.3. záväzok priameho subdodávateľa, že nezádá v celom rozsahu tretej osobe vyhotovenie časti Diela, na ktorú má so Zhotoviteľom zmluvný vzťah,
 - 9.9.4. oprávnenie Zhotoviteľa postúpiť pohľadávky zo zmluvy Zhotoviteľa voči priamemu subdodávateľovi a to aj bez jeho výlučného súhlasu,
 - 9.9.5. oprávnenie Zhotoviteľa postúpiť práva a povinnosti zo zmluvy na Objednávateľa a to aj bez jeho výlučného súhlasu,
 - 9.9.6. právo prerušiť práce na požiadanie Objednávateľom,
 - 9.9.7. povinnosť priameho subdodávateľa dodržiavať bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci a ochranu pred požiarom na stavbe,

„Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupíšť Bohdanovce, Vyšná Myšľa“

- 9.9.8. povinnosť priameho subdodávateľa dodržiavať požiadavky na kvalitu vykonania časti predmetu Zmluvy,
- 9.9.9. právo priameho subdodávateľa na požiadanie Objednávateľa postúpiť na Objednávateľa splatné pohľadávky priameho subdodávateľa voči Zhotoviteľovi, ktoré súvisia s predmetom subdodávky a sú na peňažné plnenie za odplatu vo výške 100% nominálnej hodnoty danej pohľadávky, pričom Objednávateľ bude oprávnený výšku odplaty započítať voči platbe splatnej Zhotoviteľovi.
- 9.10. Ak zmluva s priamym subdodávateľom nebude obsahovať všetky požadované ustanovenia uvedené v bodoch 9.9.1. až 9.9.9., Objednávateľ si vyhradzuje právo takéhoto priameho subdodávateľa odmietnuť, pričom Zhotoviteľ je povinný buď plniť predmet plnenia sám alebo bezodkladne predložiť Objednávateľovi na schválenie nového priameho subdodávateľa.
- 9.11. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, aby sa na plnení predmetu Zmluvy nepodieľal priamy subdodávateľ, ktorý má sídlo v treťom štáte, s ktorým nemá Slovenská republika alebo EÚ uzavretú medzinárodnú zmluvu zaručujúcu rovnaký a účinný prístup k verejnému obstarávaniu v tomto treťom štáte pre hospodárske subjekty so sídlom v Slovenskej republike, alebo ktorý má sídlo v treťom štáte alebo ak ide o zákazku, o ktorých to ustanoví vláda Slovenskej republiky nariadením. Ak Objednávateľ zistí, že Zhotoviteľ porušil povinnosť podľa predchádzajúcej vety, požiadava Zhotoviteľa o náhradu za priameho subdodávateľa. Zhotoviteľ je povinný spôsobom podľa bodu 9.5. výzve o náhradu vyhovieť najneskôr do 30 dní odo dňa doručenia žiadosti Objednávateľa, inak sa má za to, že príslušný predmet plnenia bude plniť sám. Požiadavka Objednávateľa na zmenu priameho subdodávateľa podľa tohto bodu, nemá vplyv na povinnosť Zhotoviteľa splniť predmet Zmluvy riadne a včas.
- 9.12. Zhotoviteľ sa na písomnú žiadosť Objednávateľa zaväzuje neodkladne písomne informovať Objednávateľa o každej prípadnej skutočnosti týkajúcej sa neuhradenia splatnej odplaty subdodávateľovi a dôvodoch, ktoré viedli k tejto skutočnosti.
- 9.13. V súlade s § 38 ods. 4 ZVO je Zhotoviteľ povinný nasledovné činnosti vykonať výlučne sám a nie je oprávnený poveriť ich vykonaním subdodávateľa:
- 9.13.1. stavebné práce na železničnom zvršku stavebných objektov s výnimkou demontáže železničného zvršku a s výnimkou odplatného využitia strojov bez osádky:
- SO 02 Železničný zvršok
- 9.13.2. výkon činnosti Špecialistu pre železničný zvršok podľa požiadaviek uvedených v bode 5.2. písm. b) kapitoly E. “Podmienky účasti uchádzačov Súťažných podkladov“.

Článok 10

Povinnosti Zhotoviteľa v súvislosti s registrom partnerov verejného sektora a subdodávateľmi v ktoromkoľvek rade

- 10.1. Pre účely tejto Zmluvy sa pod pojmom subdodávateľ v ktoromkoľvek rade rozumie subdodávateľ v zmysle § 2 ods. 1 písm. a) bod 7. zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „**zákon o RPVS**“), ktorý je partnerom verejného sektora. Zoznam subdodávateľov v ktoromkoľvek rade predloží Zhotoviteľ do 10 pracovných dní od nadobudnutia účinnosti Zmluvy, pričom predmetný zoznam musí obsahovať minimálne nasledovné údaje: meno a priezvisko / obchodné meno, adresa pobytu / sídlo, dátum narodenia / IČO, podiel subdodávky.
- 10.2. Zhotoviteľ vyhlasuje, že ak je partnerom verejného sektora, ku dňu podpísania Zmluvy:
- 10.2.1. je zapísaný v registri partnerov verejného sektora v zmysle zákona o RPVS,
- 10.2.2. každý jeho priamy subdodávateľ, ktorý je partnerom verejného sektora, a subdodávateľ v ktoromkoľvek rade, je zapísaný v registri partnerov verejného sektora,

„Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa“

- 10.2.3. jeho konečným užívateľom výhod zapísaným v registri partnerov verejného sektora a ani konečným užívateľom výhod jeho priameho subdodávateľa, ktorý je partnerom verejného sektora, a ani subdodávateľa v ktoromkoľvek rade, nie je osoba uvedená v § 11 ods. 1 písm. c) ZVO,
- 10.2.4. 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.
- 10.3. V prípade, ak je Zhotoviteľ partnerom verejného sektora, 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 alebo, že jeho konečným užívateľom výhod zapísaným v registri partnerov verejného sektora sa stala osoba uvedená v § 11 ods. 1 písm. c) ZVO, najneskôr do piatich dní odo dňa vykonania zmeny zapísaných údajov alebo výmazu v registri partnerov verejného sektora alebo okamihu, kedy sa jeho konečným užívateľom výhod stala osoba uvedená v § 11 ods. 1 písm. c) ZVO.
- 10.4. Po dobu omeškania Zhotoviteľa ako partnera verejného sektora alebo oprávnenej osoby so splnením niektorej povinnosti podľa zákona o RPVS, Objednávateľ nie je v omeškaní s plnením podľa Zmluvy až do splnenia povinnosti Zhotoviteľa resp. oprávnenej osoby.
- 10.5. Zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť, aby sa na plnení predmetu Zmluvy nepodieľal priamy subdodávateľ, ktorý je partnerom verejného sektora a subdodávateľ v ktoromkoľvek rade:
- 10.5.1. ktorý nie je zapísaný v registri partnerov verejného sektora, alebo
- 10.5.2. ktorého osoba, ktorá plní povinnosti oprávnenej osoby pre partnera verejného sektora v zmysle zákona o RPVS, si neplní povinnosti podľa zákona o RPVS, alebo
- 10.5.3. ktorého konečným užívateľom výhod je osoba uvedená v § 11 ods. 1 písm. c) ZVO.

Za účelom overenia, či Zhotoviteľ splnil záväzky uvedené v predchádzajúcom bode, Zhotoviteľ je povinný Objednávateľovi písomne oznámiť, že na plnení predmetu Zmluvy sa má podieľať nový subdodávateľ (ďalej len „**Nový subdodávateľ**“). Oznámenie musí obsahovať všetky údaje uvedené v bode 10.1. V prípade, ak Objednávateľ zistí, že Nový subdodávateľ nespĺňa podmienky uvedené v predchádzajúcom odstavci, Zhotoviteľa na túto skutočnosť upozorní.

Článok 11

Zodpovednosť za vady a záruky

- 11.1. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že predmet Zmluvy bude splnený v súlade s ustanoveniami Zmluvy, podľa technických noriem, interných predpisov Objednávateľa a všeobecne záväzných právnych predpisov, že bude spôsobilý k zmluvnému účelu a že bude mať vlastnosti dohodnuté v zmysle Zmluvy.
- 11.2. Zhotoviteľ dáva na Dielo záruku v dĺžke trvania 60 mesiacov a záruku na technológiu, zariadenia a iné komponenty v dĺžke, akú dáva výrobca zariadenia, najmenej však 24 mesiacov. Záručná doba na Dielo v dĺžke 60 mesiacov začína plynúť dňom vydania Protokolu o vyhotovení Diela.
- 11.3. Vady Diela, ktoré sa vyskytnú v záručnej dobe a nejde o vady, ktorých odstránenie neznesie odklad, musí Objednávateľ bez zbytočného odkladu reklamovať písomne zaslaním e-mailovej správy na e-mailovú adresu reklamacie@tss.sk, alebo listom na adresu pre doručovanie uvedenú v záhlaví Zmluvy s uvedením popisu, ako sa prejavujú. Zhotoviteľ je povinný písomne sa vyjadriť k reklamácií do desiatich pracovných dní po jej doručení. Ak sa v tejto lehote nevyjadrí, bude to znamenať jeho súhlas s opodstatnenosťou reklamácie. Vady je Zhotoviteľ povinný odstrániť bezodplatne najneskôr do 30 dní odo dňa uplatnenia reklamácie Objednávateľom. Ak sú na odstránenie vád nevyhnutné výluky, Zhotoviteľ je povinný bez zbytočného odkladu od doručenia reklamácie predložiť objednávku na výluku/výluky Objednávateľovi výluky a to príslušnému oblastnému riaditeľstvu, t.j. správcovi zariadenia železničnej infraštruktúry. Zhotoviteľ je povinný vadu odstrániť počas výluky schválenej zo strany Objednávateľa, ak sa zmluvne

„Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupíšť Bohdanovce, Vyšná Myšľa“

strany nedohodnú inak. V prípade, že Zhotoviteľ vady v uvedených lehotách neodstráni, má Objednávateľ oprávnenie odstrániť vadu sám alebo prostredníctvom tretích osôb na náklady Zhotoviteľa. Zhotoviteľ je povinný takto vynaložené náklady v plnej miere Objednávateľovi uhradiť, a to najneskôr do 30 dní od doručenia vyúčtovacej faktúry. Tým nie je dotknuté právo Objednávateľa na zmluvnú pokutu a/alebo náhradu škody.

- 11.4. 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 zaslanie e-mailovej správy na kontaktnú e-mailovú adresu reklamacie@tss.sk. Zhotoviteľ je povinný najneskôr na druhý pracovný deň potvrdiť doručenie reklamácie zaslaním e-mailovej správy na adresu, z ktorej bola e-mailová správa Objednávateľa odoslaná. Vady je Zhotoviteľ povinný odstrániť bezodplatne a bezodkladne po uplatnení reklamácie Objednávateľom, najneskôr však do troch pracovných dní odo dňa doručenia reklamácie. Tým nie je dotknutá povinnosť Zhotoviteľa písomne sa vyjadriť k reklamácií do desiatich pracovných dní po jej doručení, pričom v prípade, ak sa v tejto lehote Zhotoviteľ nevyjadrí, bude to znamenať jeho súhlas s opodstatnenosťou reklamácie. Ak sú na odstránenie väd nevyhnutné výluky, Zhotoviteľ je povinný bez zbytočného odkladu od doručenia reklamácie predložiť objednávku na výluku/výluky Objednávateľovi výluky a to príslušnému oblastnému riaditeľstvu, t.j. správcovi zariadenia železničnej infraštruktúry. Zhotoviteľ je povinný vadu odstrániť počas výluky schválenej zo strany Objednávateľa, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak. V prípade, že Zhotoviteľ vady v uvedených lehotách neodstráni, má Objednávateľ oprávnenie odstrániť vadu sám alebo prostredníctvom tretích osôb na náklady Zhotoviteľa. Zhotoviteľ je povinný takto vynaložené náklady v plnej miere Objednávateľovi uhradiť, a to najneskôr do 30 dní od doručenia vyúčtovacej faktúry. Tým nie je dotknuté právo Objednávateľa na zmluvnú pokutu a/alebo náhradu škody.
- 11.5. Zhotoviteľ je povinný v záručnej dobe Diela odstraňovať aj vady iných častí predmetu Zmluvy. Ak iná časť predmetu Zmluvy má vady, Objednávateľ ich musí bez zbytočného odkladu reklamovať písomne zaslaním e-mailovej správy na e-mailovú adresu reklamacie@tss.sk alebo listom na adresu pre doručovanie uvedenú v záhlaví Zmluvy s uvedením popisu, ako sa prejavujú. Zhotoviteľ je povinný písomne sa vyjadriť k reklamácií do desiatich pracovných dní po jej doručení. Ak sa v tejto lehote nevyjadrí, bude to znamenať jeho súhlas s opodstatnenosťou reklamácie. Vady je Zhotoviteľ povinný odstrániť bezodplatne najneskôr do 30 dní odo dňa uplatnenia reklamácie Objednávateľom. V prípade, že Zhotoviteľ vady v tejto lehote neodstráni, má Objednávateľ oprávnenie odstrániť vadu sám alebo prostredníctvom tretích osôb na náklady Zhotoviteľa. Zhotoviteľ je povinný takto vynaložené náklady v plnej miere Objednávateľovi uhradiť, a to najneskôr do 30 dní od doručenia vyúčtovacej faktúry. Tým nie je dotknuté právo Objednávateľa na zmluvnú pokutu a/alebo náhradu škody.
- 11.6. V lehote na vyjadrenie Zhotoviteľa k reklamácií v zmysle bodu 11.3., 11.4. a 11.5. je Objednávateľ povinný Zhotoviteľovi umožniť, aby Zhotoviteľ preskúmal skutočnosti uvedené v reklamácií a dôkazy, ktoré preukazujú existenciu vytknutých väd, pričom na účel preskúmania reklamácie je Objednávateľ povinný poskytnúť Zhotoviteľovi všetky informácie a dokumenty, ktoré sa týkajú väd uvedených v reklamácií a všetku súčinnosť, o ktorú ho Zhotoviteľ požiada, vrátane fyzického prístupu k Dielu.
- 11.7. Zhotoviteľ je povinný odstrániť každú reklamovanú vadu, tzn. aj takú, pri ktorej Zhotoviteľ vo svojom vyjadrení k reklamácií Objednávateľa v zmysle bodu 11.3., 11.4. a 11.5. odmietne svoju zodpovednosť za vady, a nie je možné s istotou určiť, kto za vadu zodpovedá. Skutočnosť, či sa jedná o záručnú vadu alebo nie (t.j. kto za vadu zodpovedá), bude zistené znaleckým posudkom vykonaným nezávislým znalcom z príslušného odboru, ktorého za týmto účelom ustanoví Objednávateľ. Ak bude znaleckým posudkom zistené, že sa jedná o záručnú vadu, nesie náklady na jeho vyhotovenie Zhotoviteľ. Ak sa nejedná podľa znaleckého posudku o záručnú vadu, hradí jeho vyhotovenie Objednávateľ. Cena znaleckého posudku nesmie byť vyššia ako cena na trhu obvyklá za porovnateľný znalecký posudok.

„Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupíšť Bohdanovce, Vyšná Myšľa“

Nebezpečenstvo a všetky náklady súvisiace s odstraňovaním vady a výkonom prác uvedených v tomto článku znáša Zhotoviteľ, okrem prípadov, keď za vady nezodpovedá podľa výsledku znaleckého posudku a v zmysle platných právnych predpisov Slovenskej republiky.

- 11.8. 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 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 12

Zodpovednosť za škodu

- 12.1. Zhotoviteľ zodpovedá za škody (priame aj nepriame), ktoré spôsobí Objednávateľovi alebo tretím osobám v súvislosti s plnením predmetu Zmluvy.
- 12.2. Ak vznikne Objednávateľovi škoda (priama alebo nepriama) na veciach, právach alebo iných majetkových hodnotách v dôsledku porušenia povinností uvedených v Zmluve zo strany Zhotoviteľa, je Zhotoviteľ za tieto škody zodpovedný a je povinný Objednávateľovi uhradiť tieto vzniknuté škody. Škoda sa nahrádza v peniazoch a v plnej výške.
- 12.3. Za nepriamu škodu sa považuje aj úhrada nákladov, ktoré bude Objednávateľ povinný uhradiť tretej osobe – dopravcovi v súvislosti s nedodržaním schváleného počtu výluk (dní/hodín) Zhotoviteľom (najmä, ale nie len nákladov spojených so zabezpečením náhradnej autobusovej dopravy a pod.) z dôvodov na strane Zhotoviteľa, pričom sa nejedná o dôvody, ktoré nebolo možné predvídať a ktoré preukázateľne nastali nezávisle od vôle zmluvných strán.
- 12.4. Ak vznikne škoda spôsobená neoprávneným vstupom Zhotoviteľa na pozemky tretích osôb, alebo ich poškodením spôsobeným Zhotoviteľom pri zhotovovaní predmetu Zmluvy alebo ak dôjde k poškodeniu majetku tretích osôb spôsobeného Zhotoviteľom v súvislosti so zhotovovaním predmetu Zmluvy zodpovedá za ne Zhotoviteľ.
- 12.5. Ak škodu spôsobila tretia osoba, ktorej Zhotoviteľ zveril plnenie svojej povinnosti, za škodu zodpovedá v plnej miere Zhotoviteľ.

Článok 13

Zmluvné pokuty

- 13.1. Pri nedodržaní termínu splatnosti faktúr Objednávateľom má Zhotoviteľ nárok na úroky z omeškania v zmysle ustanovení Obchodného zákonníka.
- 13.2. Ak sa Zhotoviteľ dostane do omeškania so splnením predmetu Zmluvy v lehote podľa bodu 2.2., má Objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,02 % zo zmluvnej ceny uvedenej v bode 3.1. za každý aj začatý deň omeškania.
- 13.3. Ak sa Zhotoviteľ dostane do omeškania s predložením aktualizovaného harmonogramu prác na schválenie Objednávateľovi podľa bodu 2.5., má Objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,004 % zo zmluvnej ceny uvedenej v bode 3.1. za každý aj začatý deň omeškania.
- 13.4. Ak sa Zhotoviteľ dostane do omeškania so splnením niektorého sankcionovateľného míľnika vyznačeného v harmonograme prác, má Objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,02 % zo zmluvnej ceny uvedenej v bode 3.1. za každý aj začatý deň omeškania.

„Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupíšť Bohdanovce, Vyšná Myšľa“

- 13.5. Ak Zhotoviteľ neprevzal stavenisko (resp. niektoré zo stavenísk, ak sa bude odovzdávať stavenísk viac) ani v dodatočne písomne stanovenom termíne zo strany Objednávateľa, má Objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 1 % zo zmluvnej ceny uvedenej v bode 3.1.
- 13.6. 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, má Objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 200,- EUR za každú ďalšiu hodinu trvania výluky nad pôvodný povolený rámec navyše, najviac však do hodnoty 5 % zo zmluvnej ceny uvedenej v bode 3.1.
- 13.7. Ak Zhotoviteľ odriekne výluku zaradenú do schváleného týždenného plánu výluk z dôvodov na strane Zhotoviteľa, má Objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 1 000,- EUR bez ohľadu na počet dní výluky a uhradí Objednávateľovi všetky preukázateľne vynaložené náklady spojené s odrieknutím výluky.
- 13.8. V prípade straty stavebného denníka, má Objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 5 000,- EUR, v prípade nevedenia stavebného denníka má Objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 500,- EUR za každý chýbajúci denný záznam a v prípade bezdôvodnej neprítomnosti Hlavného stavbyvedúceho, má Objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 3 000,- EUR za každý jednotlivý prípad (deň kedy bude zistené porušenie zmluvnej povinnosti Zhotoviteľa).
- 13.9. Ak sa Zhotoviteľ dostane do omeškania so splnením povinnosti oznámiť údaje o Hlavnom stavbyvedúcom v súlade s bodom 6.5., má Objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 100,- EUR za každý aj začatý deň omeškania.
- 13.10. V prípade, ak Zhotoviteľ poruší svoju povinnosť predmet Zmluvy plniť s odbornými pracovníkmi, ktorých uviedol v ponuke a ktorými preukázal splnenie podmienok účasti vo verejnom obstarávaní, alebo s odborným pracovníkom, ktorého zmenu odsúhlasil Objednávateľ podľa bodu 6.21., má Objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,05 % zo zmluvnej ceny uvedenej v bode 3.1.
- 13.11. V prípade, ak Zhotoviteľ nesplní povinnosť podľa bodu 6.23., má Objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 300,- EUR za každý, aj začatý deň omeškania, za každú nezapísanú osobu.
- 13.12. V prípade, ak Zhotoviteľ zabuduje do Diela iný materiál resp. technológiu ako uviedol vo svojej ponuke alebo aké odsúhlasil Objednávateľ v súlade s bodom 6.26., má Objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 20 000,- EUR za každý jednotlivý prípad porušenia tejto povinnosti.
- 13.13. Objednávateľ má právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 5 000,- EUR v prípade, ak Zhotoviteľ poruší niektorú z povinností podľa bodu 8.3., 8.4., 8.5., alebo 8.7.
- 13.14. Objednávateľ má právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 250,- EUR za každý aj začatý deň omeškania Zhotoviteľa so splnením povinnosti podľa bodu 8.2., 8.6., 8.8.
- 13.15. Ak sa na plnení predmetu Zmluvy podieľa subdodávateľ neuvedený v prílohe č. 5 alebo neodsúhlasený Objednávateľom v zmysle článku 9, má Objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 10 000,- EUR za každého takéhoto subdodávateľa.
- 13.16. Objednávateľ má právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 250,- EUR za každý aj začatý deň omeškania, ak Zhotoviteľ poruší niektorú povinnosť v súvislosti s priamymi subdodávateľmi podľa bodu 9.7. alebo 9.8.
- 13.17. Ak Zhotoviteľ poruší povinnosť podľa bodu 9.11., má Objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 10 000,- EUR za každý jednotlivý prípad.
- 13.18. Ak sa vyhlásenie Zhotoviteľa podľa bodu 10.2. ukáže ako nepravdivé, má Objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 10 000,- EUR.

„Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupíšť Bohdanovce, Vyšná Myšľa“

- 13.19. Ak je Zhotoviteľ partnerom verejného sektora a poruší niektorú povinnosť podľa bodu 10.3., má Objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 250,- EUR za každý, aj začatý deň omeškania.
- 13.20. Ak Zhotoviteľ poruší povinnosť podľa bodu 10.5. prvý odsek alebo druhý odsek, má Objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 5 000,- EUR za každý jednotlivý prípad. Zmluvnú pokutu možno za porušenie povinnosti podľa bodu 10.5. prvý odsek vo vzťahu k tomu istému priamemu subdodávateľovi, ktorý je partnerom verejného sektora alebo k tomu istému subdodávateľovi v ktoromkoľvek rade, udeliť aj opakovane, maximálne však jedenkrát za kalendárny mesiac.
- 13.21. Ak sa Zhotoviteľ dostane do omeškania s odstránením vady v lehote v zmysle bodu 11.3., 11.4. alebo 11.5., má Objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,5 % z ceny vadnej dodávky (t.j. z celkovej ceny príslušného stavebného objektu, resp. prevádzkového súboru, na ktorom došlo k omeškaniu s odstránením vady, resp. z ceny za príslušnú časť predmetu Zmluvy), za každý, aj začatý deň omeškania, minimálne však vo výške 500,- EUR za každý, aj začatý deň omeškania.
- 13.22. Zmluvné strany sa zaväzujú, že svoje pohľadávky voči druhej zmluvnej strane nepostúpia (ani s nimi nebudú inak obchodovať) tretej strane bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej zmluvnej strany, a to pod sankciou zmluvnej pokuty vo výške 20 % z hodnoty postúpenej pohľadávky. Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností zaplatením zmluvnej pokuty v prípade porušenia povinnosti podľa prvej vety tohto bodu nie je dotknutá neplatnosť takéhoto úkonu. Právo zmluvnej strany na náhradu škody tým nie je dotknuté.
- 13.23. Zmluvné pokuty a úroky z omeškania hradí povinná strana nezávisle od toho, či a v akej výške vznikne druhej zmluvnej strane v tejto súvislosti škoda, ktorú možno vymáhať samostatne a v plnej výške.
- 13.24. Základom pre výpočet zmluvných pokút podľa tohto článku Zmluvy sú ceny bez DPH.
- 13.25. Zaplatením zmluvnej pokuty sa Zhotoviteľ nezaväzuje splniť dotknutú povinnosť ani povinnosti uhradiť prípadnú sankciu uloženú Objednávateľovi zo strany príslušných orgánov štátnej správy.
- 13.26. Dlžník sa zaväzuje zmluvnú sankciu uhradiť veriteľovi do 14 pracovných dní odo dňa doručenia faktúry vystavenej veriteľom. Čiastka zmluvnej sankcie bude uhradená bezhotovostným prevodom na bankové účty uvedené v záhlaví Zmluvy.

Článok 14

Ostatné práva a povinnosti

- 14.1. Všetky dokumenty týkajúce sa tohto zmluvného vzťahu musia byť vypracované v slovenskom jazyku (príp. v českom jazyku) a musia rešpektovať terminológiu používanú Objednávateľom. Všetky hodnoty, výmery, hmotnosti musia byť označované v slovenskom jazyku.
- 14.2. Zhotoviteľ v plnej miere zodpovedá za to, že nedôjde k zneužitiu, resp. že neposkytne materiály týkajúce sa predmetu Zmluvy tretím osobám a zachová mlčanlivosť o všetkých skutočnostiach, o ktorých sa dozvedel pri plnení Zmluvy a to aj po skončení tejto Zmluvy z akéhokoľvek dôvodu a akýmkoľvek spôsobom.
- 14.3. Zhotoviteľ bez písomného súhlasu Objednávateľa nesmie zverejňovať údaje o predmete Zmluvy. Výnimkou z tejto povinnosti je len fotografická dokumentácia alebo iná všeobecná technická dokumentácia, ktorú môže Zhotoviteľ použiť pre vlastné reklamné účely na základe Zmluvy.
- 14.4. Zhotoviteľ nesmie poskytnúť výsledok dokončenej alebo nedokončenej činnosti, ktorá je predmetom Zmluvy, tretej osobe bez písomného súhlasu Objednávateľa.
- 14.5. Zhotoviteľ sa zaväzuje neodkladne písomne informovať Objednávateľa o každom prípadnom i hroziacom zdržaní, či iných skutočnostiach, ktoré by mohli ohroziť včasné a riadne zhotovenie a odovzdanie predmetu Zmluvy (vrátane sankcionovateľného míľnika).

„Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa“

- 14.6. Zmluvné strany sa zaväzujú zachovať mlčanlivosť o akýchkoľvek poskytnutých údajoch a informáciách, okrem informácií, ktoré je potrebné zverejniť podľa zákona, a to aj po skončení tejto Zmluvy z akéhokoľvek dôvodu a akýmkoľvek spôsobom.
- 14.7. Zhotoviteľ sa zaväzuje umožniť a strpieť výkon kontroly/auditu zo strany oprávnených orgánov verejnej moci a iných osôb na výkon kontroly/auditu v zmysle príslušných právnych predpisov účinných v Slovenskej republike (najmä nie však výlučne v zmysle zákona č. 357/2015 Z. z. o finančnej kontrole a audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, zákona č. 368/2021 Z. z. o mechanizme na podporu obnovy a odolnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, zákona č. 35/2019 Z. z. o finančnej správe a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov).
- 14.8. Zhotoviteľ je počas výkonu kontroly/auditu povinný najmä preukázať oprávnenosť vynaložených výdavkov a dodržanie podmienok v zmysle Zmluvy.
- 14.9. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť prítomnosť osôb zodpovedných za realizáciu aktivít Zmluvy, vytvoriť primerané podmienky na riadne a včasné vykonanie kontroly/auditu a zdržať sa konania, ktoré by mohlo ohroziť začatie a riadny priebeh výkonu kontroly/auditu.
- 14.10. Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditu môžu vykonať kontrolu/audit u Zhotoviteľa kedykoľvek minimálne do 30.06.2036. Uvedená doba môže byť automaticky predĺžená v prípade súdneho konania alebo na základe riadne odôvodnenej žiadosti Komisie, o čas trvania týchto skutočností. Vykonanie kontroly/auditu obvykle oznamuje kontrolný subjekt Objednávateľovi minimálne päť dní pred začatím kontroly/auditu.
- 14.11. Zhotoviteľ je povinný:
- 14.11.1. umožniť oprávneným osobám na vykonanie kontroly/auditu vstupovať do objektov, zariadení, prevádzok a do iných priestorov Zhotoviteľa, ak to súvisí s predmetom kontroly/auditu,
 - 14.11.2. na požiadanie oprávnených osôb na vykonanie kontroly/auditu predložiť originálne doklady, záznamy dát na pamäťových médiách prostriedkov výpočtovej techniky, ich výpisov, vyjadrení, výstupov projektu a ostatných informácií a dokumentov, vzorky výrobkov alebo iné doklady potrebné pre vykonanie kontroly/auditu a ďalšie doklady súvisiace so Zmluvou v zmysle požiadaviek oprávnených osôb na výkon kontroly/auditu,
 - 14.11.3. umožniť oprávneným osobám na vykonanie kontroly/auditu oboznamovať sa s údajmi a dokladmi, ak súvisia s predmetom kontroly/auditu,
 - 14.11.4. umožniť oprávneným osobám na vykonanie kontroly/auditu vyhotovovať kópie údajov a dokladov, ak súvisia s predmetom kontroly/auditu,
 - 14.11.5. poskytnúť oprávneným osobám všetku potrebnú súčinnosť.
- 14.12. Oprávnené osoby na vykonanie kontroly/auditu sú orgány auditu a kontroly Slovenskej republiky a EÚ.
- 14.13. Zhotoviteľ sa zaväzuje umožniť a strpieť výkon kontroly v obdobnom rozsahu ako je uvedené vyššie v bodoch 14.8., 14.9. a 14.11. aj oprávneným osobám Objednávateľa a ďalším, ním určeným osobám.
- 14.14. Zhotoviteľ musí Objednávateľovi najneskôr do 21 dní odo dňa nadobudnutia účinnosti Zmluvy predložiť nasledujúce doklady:
- 14.14.1. Poistnú zmluvu o poistení zodpovednosti za škodu podnikateľa alebo o poistení profesijnej zodpovednosti za škodu spôsobenú pri výkone činnosti vo výške minimálne **1 000 000,- EUR**. V poistnej zmluve musí byť uvedené, že poistenie je platné a účinné pre požadovanú činnosť až do vydania Protokolu o vyhotovení Diela stavebným dozorom Objednávateľa. Objednávateľ akceptuje fotokópiu originálu dokladu, ktorý bude úradne osvedčený a preložený do slovenského

„Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupíšť Bohdanovce, Vyšná Myšľa“

jazyka (úradný preklad nie je potrebný v prípade, ak je originál dokladu v českom jazyku). V prípade, ak je Zhotoviteľom združenie, Objednávateľ predloží poisťnú zmluvu za jeden subjekt. V prípade, ak je Zhotoviteľom zahraničná právnická osoba, Zhotoviteľ vykoná prepočet meny na EUR v aktuálnom kurze ku dňu vystavenia poisťnej zmluvy.

- 14.14.2. Vyhlásenie podpísané štatutárnym orgánom Zhotoviteľa, či má alebo nemá na území Slovenskej republiky zriadenú prevádzkareň v zmysle zákona o DPH so stálym miestom podnikania v Slovenskej republike, ktorá má personálne a materiálne vybavenie potrebné na výkon podnikania, zaregistrovanú podľa zákona o DPH na miestne príslušnom daňovom úrade.
- 14.15. Zhotoviteľ musí Objednávateľovi predložiť 14 dní pred:
- 14.15.1. predpokladaným termínom použitia traťového stroja platnú technickú prehliadku traťového stroja a platný preukaz na vedenie a obsluhu dráhového vozidla (strojnicky preukaz) podľa § 24 a § 25 zákona o dráhach a podľa nariadenia generálneho riaditeľa Železníc Slovenskej republiky č. 11/2013 o zabezpečení výkonu skúšok dráhových vozidiel,
- 14.15.2. predpokladaným termínom začatia prác vyžadujúcich oprávnenie na vykonávanie určených činností právnických osôb – platné oprávnenie na vykonávanie určených činností podľa § 18 a § 17 ods. 1 písm. b) zákona č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov na revízie a skúšky určených technických zariadení elektrických na železničných dráhach v zmysle Vyhlášky MDPT SR č. 205/2010 Z. z. o určených technických zariadeniach a určených činnostiach a činnostiach na určených zariadeniach podľa Prílohy 1, časť 5, v minimálnom rozsahu:
- 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
E3: Trakčné napájacie a spínacie stanice železničných dráh
E4: Trakčné vedenie železničných dráh
E5: Elektrické zariadenia napájané z trakčného vedenia
E7: Elektrické dráhové zabezpečovacie a oznamovacie zariadenia
E9: Náhradné zdroje elektrickej energie na prevádzkovanie dráhy
E11: Zariadenia na ochranu pred účinkami atmosférickej a statickej elektriny
E12: Zariadenia dráh na ochranu pred negatívnymi účinkami spätných trakčných prúdov
- 14.15.3. predpokladaným termínom začatia prác vyžadujúcich doklad o odbornej spôsobilosti – platné osvedčenie na vykonávanie určených činností na určených technických zariadeniach a na vykonávanie určených činností na koľajniciach udelené bezpečnostným orgánom v zmysle § 18 zákona o dráhach v rozsahu minimálne:
- zváranie koľajníc,
 - nedeštruktívne metódy skúšania koľajníc metódami VT, UT, RT.
- 14.15.4. predpokladaným termínom začatia prác vyžadujúcich oprávnenie na vykonávanie určených činností právnických osôb – platné oprávnenie na zváranie koľajníc podľa predpisu ŽSR TS 3-5 Zváranie koľajníc a súčastí železničného zvršku,
- 14.15.5. predpokladaným termínom začatia prác vyžadujúcich oprávnenie na vykonávanie určených činností právnických osôb – platné oprávnenie na nedeštruktívne metódy skúšania koľajníc vizuálnou metódou (VT); ultrazvukovou metódou (UT), rádiografickou metódou (RT) podľa predpisu ŽSR TS 3-4 Nedeštruktívne skúšanie koľajníc,
- 14.15.6. predpokladaným termínom začatia prác vyžadujúcich oprávnenie – oprávnenie o odbornej a technickej spôsobilosti k vykonávaniu brúsenia, frézovania koľajníc na ŽSR v zmysle predpisu ŽSR TS 3-8 Brúsenie, frézovanie, hobl'ovanie koľajníc a brúsenie pojazdnych súčastí výhybiek,

„Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupíšť Bohdanovce, Vyšná Myšľa“

- 14.15.7. začatím stavebnej činnosti v obvode dráhy v správe Objednávateľa:
- 14.15.7.1. platné osvedčenie o odbornej spôsobilosti na železničnej dráhe podľa predpisu ŽSR Z 3 Odborná spôsobilosť na ŽSR (ďalej len „**ŽSR Z 3**“),
 - 14.15.7.2. platné osvedčenie o spôsobilosti z BOZP podľa predpisu ŽSR Z 3,
- 14.15.8. predpokladaným termínom použitia dráhového vozidla doklad dráhového vozidla o technickej spôsobilosti na prevádzku podľa zákona o dráhach a ustanovenia vyhlášky Ministerstva dopravy, pôšt a telekomunikácií Slovenskej republiky č. 351/2010 Z. z. o dopravnom poriadku dráh. Splnenie podmienok umožňuje Zhotoviteľovi (žiadateľovi) pohyb na infraštruktúre Objednávateľa na základe „Povolenia uviesť do prevádzky dráhové vozidlá na tratiach ŽSR“, ktoré vydáva Dopravný úrad. Bez písomného oznámenia Objednávateľa o odsúhlasení predložených dokladov nie je možné dráhové vozidlá použiť. Bližšie informácie sú na internetovej stránke www.nsat.sk.
- 14.15.9. predpokladaným termínom začatia prác platné osvedčenie o vykonaní technickej prehliadky poverenou osobou.
- 14.16. Zhotoviteľ je povinný Objednávateľovi písomne oznámiť každú zmenu súvisiacu s personálnym, ekonomickým alebo iným prepojením voči Objednávateľovi v súvislosti s ustanovením § 2 písm. n) zákona č. 595/2003 Z. z. o dani z príjmov v znení neskorších predpisov a to do piatich dní odo dňa vzniku zmeny.
- 14.17. Zhotoviteľ nezodpovedá za čiastočné alebo úplné neplnenie povinností stanovených touto Zmluvou v prípade, kedy toto neplnenie je výsledkom udalosti alebo okolnosti spôsobenej vyššou mocou podľa § 374 Obchodného zákonníka, s výnimkou prípadov, ktoré táto Zmluva upravuje inak. Zodpovednosť Zhotoviteľa nevylučuje prekážka spôsobená vyššou mocou, ktorá vznikla v dobe, kedy Zhotoviteľ bol v omeškaní s plnením svojej povinnosti, alebo vznikla z jeho hospodárskych pomerov. O vzniku, povahe, dopade, príčinách vyššej moci je Zhotoviteľ povinný upovedomiť Objednávateľa písomne, a to bez zbytočného odkladu, najneskôr však do dvoch pracovných dní od jej vzniku. O zániku vyššej moci je Zhotoviteľ povinný upovedomiť Objednávateľa písomne, a to bez zbytočného odkladu, najneskôr však do dvoch dní od jej zániku. Zhotoviteľ je povinný vyvinúť primerané úsilie na minimalizovanie dôsledkov vyššej moci a bezodkladne prijať všetky opatrenia na odstránenie svojej neschopnosti plniť zmluvné záväzky.
- 14.18. Písomnosti doručované poštou alebo kuriérskou službou na adresu pre doručovanie písomností uvedenú v časti Zmluvné strany, alebo na inú adresu uvedenú v Zmluve pre daný úkon, sa považujú za doručené aj keď táto zásielka bude poštou alebo kuriérskou službou 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.
- Písomnosti doručované druhej zmluvnej strane elektronicky na e-mailovú adresu uvedenú v časti Zmluvné strany, alebo na inú e-mailovú adresu uvedenú v Zmluve pre daný úkon, sa považujú za doručené momentom ich odoslania na e-mailovú adresu uvedenú v časti Zmluvné strany, ak v Zmluve nie je uvedená iná e-mailová adresa, ak k ich odoslaniu prišlo v pracovný deň najneskôr do 16:00 hod., inak o 7:00 hod. nasledujúci pracovný deň po dni odoslania, a to aj v prípade, že písomnosť nebude adresátovi doručená v dôsledku obmedzení alebo dôvodov na strane adresáta.
- 14.19. Zhotoviteľ je povinný v rámci plnenia predmetu Zmluvy na výkon činností, ktoré priamo súvisia s prevádzkou sietí a informačných systémov uzatvoriť s objednávatelom Zmluvu o zabezpečení plnenia bezpečnostných opatrení a notifikačných povinností podľa zákona č. 69/2018 Z. z. o kybernetickej bezpečnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších právnych predpisov (ďalej len „**Zmluva o zabezpečení plnenia bezpečnostných opatrení a notifikačných povinností**“). Zmluvné strany preto zároveň uzatvárajú Zmluvu o zabezpečení plnenia bezpečnostných opatrení a notifikačných

„Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupíšť Bohdanovce, Vyšná Myšľa“

povinností, ktorá tvorí Prílohu č. 8 – Zmluva o zabezpečení plnenia bezpečnostných opatrení a notifikačných povinností podľa zákona č. 69/2018 Z. z. o kybernetickej bezpečnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších právnych predpisov.

- 14.20. Zhotoviteľ nie je oprávnený jednostranným úkonom započítať akúkoľvek svoju pohľadávku vyplývajúcu z tejto Zmluvy proti pohľadávke Objednávateľa.
- 14.21. Objednávateľ je oprávnený jednostranným právnym úkonom započítať akúkoľvek svoju pohľadávku vyplývajúcu z tejto Zmluvy proti pohľadávke Zhotoviteľa a to aj v prípadoch, keď ide o postúpenú splatnú pohľadávku priameho subdodávateľa voči Zhotoviteľovi, ktorá súvisí s predmetom subdodávky.
- 14.22. Zhotoviteľ je povinný pri plnení Zmluvy dodržiavať Etický kódex Železníc Slovenskej republiky. Aktuálne znenie Etického kódexu Železníc Slovenskej republiky je zverejnené na internetovej stránke Objednávateľa.
- 14.23. Zhotoviteľ je povinný pri plnení predmetu Zmluvy využiť zdroje / kapacity inej osoby, ktorú uviedol vo svojej ponuke vo verejnom obstarávaní a ktorá je uvedená v Prílohe č. 4 - Zoznam iných osôb, prostredníctvom ktorých Zhotoviteľ ako uchádzač preukázal splnenie podmienok účasti. Zmena inej osoby sa riadi ustanoveniami tejto Zmluvy. V prípade, ak táto Zmluva neustanovuje osobitnú úpravu zmeny, zmena inej osoby je možná len so súhlasom Objednávateľa za predpokladu, že navrhovaná iná osoba spĺňa dotknutú podmienku účasti.
- 14.24. Zhotoviteľ je povinný realizovať príslušnú časť na Diele druhom strojného vybavenia, ktoré uviedol v ponuke a ktorými preukázal splnenie podmienok účasti vo verejnom obstarávaní.

Článok 15
Riešenie sporov

- 15.1. Ak sa vyskytnú rozpory medzi jednotlivými dokumentmi a ustanoveniami Zmluvy prioritizácia dokumentov je nasledovná:
- 15.1.1. Zmluva,
 - 15.1.2. súťažné podklady,
 - 15.1.3. DSPRS, vrátane vyjadrení a stanovísk príslušných subjektov k DSPRS a právoplatných stavebných povolení, ktoré Zhotoviteľovi predloží Objednávateľ, pričom zároveň platí, že predmetné vyjadrenia a stanoviská subjektov k DSPRS a právoplatné stavebné povolenia majú prednosť pred DSPRS,
 - 15.1.4. ponuka (vrátane ceny).
- Dokument s nižším číslom priority je nadradený dokumentu s vyšším číslom priority pri akejkoľvek výklade Zmluvy.
- 15.2. V prípade sporov, ktoré nebude možné riešiť dohodou zmluvných strán, požiadajú jedna zo zmluvných strán o rozhodnutie súdu.
- 15.3. Spory zmluvných strán neoprávňujú Zhotoviteľa zastaviť plnenie predmetu Zmluvy.
- 15.4. Zmluvný vzťah sa bude riadiť právnym poriadkom platným na území Slovenskej republiky. Spory bude rozhodovať príslušný súd Slovenskej republiky.

Článok 16
Odstúpenie od Zmluvy

- 16.1. Od Zmluvy možno odstúpiť v prípadoch, ktoré ustanovuje Zmluva a § 344 a nasl. Obchodného zákonníka.
- 16.2. Odstúpenie od Zmluvy musí byť druhej zmluvnej strane oznámené písomne a musí byť podpísané oprávnenou osobou.

„Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupíšť Bohdanovce, Vyšná Myšľa“

- 16.3. Za podstatné porušenie zmluvných povinností v zmysle Zmluvy, s právom oprávnenej zmluvnej strany okamžite od Zmluvy odstúpiť, zmluvné strany považujú tieto skutočnosti:
- 16.3.1. Zhotoviteľ sa dostal do omeškania so splnením sankcionovateľného míľnika o viac ako desať dní z dôvodov na strane Zhotoviteľa,
 - 16.3.2. Zhotoviteľ sa dostal do omeškania so splnením predmetu Zmluvy o viac ako desať dní z dôvodov na strane Zhotoviteľa,
 - 16.3.3. Zhotoviteľ nepredložil návrh bankovej záruky, resp. poistenia záruky alebo nepredložil bankovú záruku, resp. poistenie záruky podľa bodu 5.1.,
 - 16.3.4. Zhotoviteľ neprevzal stavenisko ani v dodatočne stanovenom termíne zo strany Objednávateľa,
 - 16.3.5. pracovník Zhotoviteľa nemal v čase realizácie Diela platný doklad podľa bodu 7.17.,
 - 16.3.6. v prípade akejkoľvek opakovanej (nemusí sa jednať o porušenie tej istej povinnosti) nespôlpráce Zhotoviteľa alebo jeho subdodávateľa s koordinátorom/koordinátormi bezpečnosti určenými Objednávateľom; za opakovanú nespôlpracu sa v tomto prípade rozumie nespôlpraca v rozsahu 2x a viac,
 - 16.3.7. Zhotoviteľ ani na dodatočnú výzvu nepredložil Objednávateľovi zmluvu na odobratie odpadu s odberateľom majúcim oprávnenie podľa zákona o odpadoch na nakladanie so všetkými odpadmi, ktoré vzniknú pri realizácii Diela a ktorých pôvodcom je Objednávateľ,
 - 16.3.8. Zhotoviteľ sa dostal do omeškania s odstránením vady v lehote podľa bodu 11.3., 11.4, 11.5. alebo vady uvedenej v Protokole o odovzdaní a prevzatí Stavby (diela), alebo jej dokončenej časti o viac ako desať dní z dôvodov na strane Zhotoviteľa,
 - 16.3.9. Zhotoviteľ nesplnil svoju povinnosť stanovenú Zmluvou udržiavať po celú dobu realizácie Diela v platnosti Objednávateľom vyžadovanú poisťovnú zmluvu podľa bodu 14.14.1. a/alebo nepredloží Objednávateľovi požadované doklady podľa bodu 14.15.,
 - 16.3.10. Zhotoviteľ nedodržiaval technologické postupy a neplnil kvalitatívno-technické parametre a podmienky zhotovenia Diela, ktoré boli stanovené 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,
 - 16.3.11. Zhotoviteľ nezačal, prerušil alebo zastavil zhotovenie Diela / plnenie 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,
 - 16.3.12. Zhotoviteľ nepredložil v súlade so Zmluvou osvedčenie alebo iný písomný doklad vydaný výrobcom zariadenia železničnej zabezpečovacej techniky (SZZ, PZZ, TZZ), ktoré bude do Diela inštalované, alebo do ktorých sa v rámci Diela bude vykonávať zásah, že bol preškolený, preskúšaný a spĺňa výrobcom stanovené podmienky pre výkon montáže, oživenia, nastavenia technológie a uvedenia zariadenia do prevádzky (SZZ, PZZ, TZZ a vzájomných väzieb) s uvedeným konkrétnym typom technológie,
 - 16.3.13. Objednávateľ bol v omeškaní so zaplatením faktúry o viac ako 60 dní,
 - 16.3.14. Objednávateľ neposkytol Zhotoviteľovi súčinnosť ani v dodatočne stanovenej písomnej lehote, čo má za následok ohrozenie splnenia lehoty realizácie Diela alebo splnenia lehoty akéhokoľvek sankcionovateľného míľnika.

„Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa“

16.4. Objednávateľ je oprávnený od Zmluvy odstúpiť aj z týchto dôvodov:

- 16.4.1. Zhotoviteľ porušil povinnosť podľa bodu 9.11.,
- 16.4.2. vyhlásenie Zhotoviteľa podľa bodu 10.2. sa ukáže ako nepravdivé,
- 16.4.3. Zhotoviteľ alebo oprávnená osoba nemá splnenú niektorú povinnosť podľa zákona o RPVS,
- 16.4.4. Zhotoviteľ vykonáva časť predmetu Zmluvy, resp. predmet Zmluvy prostredníctvom priameho subdodávateľa, ktorý je partnerom verejného sektora alebo subdodávateľa v ktoromkoľvek rade a nie je zapísaný v registri partnerov verejného sektora,
- 16.4.5. 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,
- 16.4.6. ak Objednávateľ zistí, že Zhotoviteľ má nesplnenú povinnosť vyplatenia odmeny alebo odplaty zo zmluvy s osobou, ktorá je alebo bola jeho priamym subdodávateľom pri plnení predmetu Zmluvy a neexistuje dôvodná pochybnosť o spornosti takéhoto nároku priameho subdodávateľa na vyplatenie odmeny alebo odplaty a Zhotoviteľ nevykoná nápravu ani v dodatočnej lehote poskytnutej mu Objednávateľom v písomnej výzve.

16.5. Objednávateľ je oprávnený v prípade, ak ešte nedošlo k plneniu zo Zmluvy, oznámiť Zhotoviteľovi, že plnenie Zmluvy nepožaduje; dorúčením takéhoto oznámenia Zmluva zanikne. Pod pojmom „plnenie zo Zmluvy“ sa rozumie uskutočnenie akéhokoľvek stavebno-technického zásahu, alebo výkonu priamo súvisiaceho s realizáciou prevádzkového súboru/stavebného objektu, vrátane jeho materiálovo-technologického vybavenia a zabezpečenia, vytyčenia inžinierskych sietí k nemu prislúchajúcich ako aj zariadení (vybudovaní) nevyhnutných prístupov k nemu, pokiaľ si to miestne pomery vyžadujú resp. uskutočnenie akéhokoľvek úkonu smerujúceho k splneniu inej časti predmetu Zmluvy, pričom platí, že k plneniu Zmluvy nemôže dôjsť pred odovzdaním staveniska. V prípade takého oznámenia sa Zhotoviteľ zaväzuje nenárokovat' si voči Objednávateľovi žiadnu náhradu škody ani ušlý zisk, Zhotoviteľ bude mať len nárok na úhradu účelne vynaložených nákladov, ktoré Zhotoviteľ v dobrej viere vynaložil pred odstúpením Objednávateľa podľa predchádzajúcej vety a ktorých vynaloženie (vrátane účelnosti vynaloženia) Zhotoviteľ Objednávateľovi preukáže (najmä na získanie dokladov o absolvovaní školenia v rozsahu znalostí určených pre zamestnancov iných zamestnávateľov, ktorí budú vykonávať pracovnú činnosť na pracoviskách Objednávateľa a v jeho priestoroch za podmienok stanovených v článkoch 452-459 v predpise ŽSR Z 2, dokladov o vykonaní lekárskej prehliadky podľa bodu 453 predpisu ŽSR Z 2 a dokladov preukazujúcich oboznámenie sa s miestnymi pomermi).

16.6. Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od Zmluvy aj v prípade, ak Zhotoviteľ opakovane poruší ďalšie povinnosti, ktoré mu vyplývajú z ustanovení Zmluvy alebo z ustanovení príslušných právnych predpisov. Objednávateľ je v tomto prípade oprávnený odstúpiť od Zmluvy už po druhom porušení ktorejkoľvek povinnosti zo strany Zhotoviteľa, pričom Objednávateľ po prvom porušení povinnosti písomne upozorní Zhotoviteľa na porušenie zmluvných podmienok alebo ustanovení právnych predpisov a zároveň Zhotoviteľa upozorní, že pri ďalšom porušení ktorejkoľvek povinnosti, odstúpi od Zmluvy. Objednávateľ v upozornení uvedie lehotu na nápravu, ak sa vyžaduje.

16.7. Zhotoviteľ je oprávnený odstúpiť od Zmluvy aj v prípade, ak Objednávateľ opakovane poruší ďalšie povinnosti, ktoré mu vyplývajú z ustanovení Zmluvy alebo z ustanovení príslušných právnych predpisov. Zhotoviteľ je v tomto prípade oprávnený odstúpiť od Zmluvy už po druhom porušení ktorejkoľvek povinnosti zo strany Objednávateľa, pričom Zhotoviteľ po prvom porušení povinnosti písomne upozorní Objednávateľa na porušenie zmluvných podmienok alebo ustanovení právnych predpisov a zároveň Objednávateľa upozorní, že pri ďalšom porušení ktorejkoľvek povinnosti, odstúpi od Zmluvy. Zhotoviteľ v upozornení uvedie lehotu na nápravu, ak sa vyžaduje.

„Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa“

- 16.8. Odstúpenie od Zmluvy nadobúda účinnosť dňom jeho doručenia druhej zmluvnej strane.
- 16.9. Po odstúpení od Zmluvy je Zhotoviteľ povinný:
- 16.9.1. počínať si tak, aby sa zabránilo škode bezprostredne hroziacej Objednávateľovi nedokončením predmetu Zmluvy, príp. minimalizovali straty a za tým účelom vykonať všetky potrebné opatrenia,
 - 16.9.2. odovzdať Objednávateľovi všetky podklady potrebné na dokončenie predmetu Zmluvy, ako aj podklady, ktoré Zhotoviteľ získal v rozsahu Objednávateľom poskytnutej súčinnosti a to bez zbytočného odkladu, najneskôr však do 10 dní od doručenia odstúpenia od Zmluvy,
 - 16.9.3. vypratať stavenisko do 30 dní od vykonania opatrení podľa bodu 16.9.1. a odovzdať ho Objednávateľovi v čistom a riadnom stave,
 - 16.9.4. písomne informovať Objednávateľa o všetkých skutočnostiach nevyhnutných pre dokončenie Diela,
 - 16.9.5. previesť na Objednávateľa na jeho požiadanie akékoľvek a všetky práva spojené so zhotovovaním Diela, najmä (nie však výlučne) práva vyplývajúce zo zodpovednosti za vady voči subdodávateľom.
- 16.10. Pre vylúčenie pochybností sa uvádza, že odstúpenie od Zmluvy sa nedotýka ani:
- 16.10.1. čl. 15 a tých ustanovení Zmluvy, ktorých účinnosť podľa tejto Zmluvy a/alebo vzhľadom na ich povahu má trvať aj po ukončení Zmluvy,
 - 16.10.2. nároku na zaplatenie zmluvnej pokuty a na náhradu škody spôsobenej porušením povinnosti zmluvnej strany podľa tejto Zmluvy.

Článok 17

Oznamovanie osôb a ochrana osobných údajov

- 17.1. Zmluvné strany vyhlasujú, že sú si vedomé svojich povinností vyplývajúcich z ochrany osobných údajov tak, ako sú tieto upravené v Nariadení Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 z 27. apríla 2016 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov, ktorým sa zrušuje smernica 95/46/ES (všeobecné nariadenie o ochrane údajov), (ďalej len „**GDPR**“) a v zákone č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „**zákon o ochrane osobných údajov**“).
- 17.2. V prípade, ak niektorá zmluvná strana pri plnení Zmluvy alebo v súvislosti s jej plnením bude sprístupňovať druhej zmluvnej strane osobné údaje dotknutej osoby, je zmluvná strana sprístupňujúca osobné údaje povinná najneskôr pri prvom sprístupnení predložiť súhlas dotknutej osoby so spracúvaním osobných údajov, ktorý bude spĺňať všetky náležitosti súhlasu so spracúvaním osobných údajov v zmysle GDPR a zákona o ochrane osobných údajov s výnimkou prípadov v týchto predpisoch uvedených.
- 17.3. V prípade, ak niektorá zmluvná strana má v súvislosti s plnením Zmluvy spracúvať osobné údaje v mene druhej zmluvnej strany, zmluvná strana, ktorá má osobné údaje spracúvať nezačne so spracúvaním osobných údajov 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.
- 17.4. Zhotoviteľ sa zaväzuje zachovávať mlčanlivosť a prijať vo vzťahu k ochrane osobných údajov primerané bezpečnostné opatrenia (organizačné, technické a personálne) v prípade, že pri plnení Zmluvy vidí osobné údaje spracúvané Objednávateľom a ďalej tieto sám nespracováva. Ak niektorá zmluvná strana v rozpore s GDPR a zákonom o ochrane osobných údajov sprístupní druhej zmluvnej strane osobné údaje dotknutej osoby bez predloženia súhlasu na spracúvanie osobných údajov alebo poruší GDPR a zákon o ochrane osobných údajov inak, porušujúca zmluvná strana je povinná druhej zmluvnej strane nahradiť všetku

„Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupíšť Bohdanovce, Vyšná Myšľa“

škodu, ktorá jej tým vznikne vrátane nákladov vzniknutých v súvislosti s uplatnením si opodstatnených nárokov dotknutej osoby a tiež nákladov v súvislosti s úhradou sankcií právoplatne uložených zo strany príslušných štátnych orgánov. Podrobnosti o spracúvaní osobných údajov Objednávateľom sú zverejnené aj na www.zsr.sk/ou.

Článok 18
Záverečné ustanovenia

- 18.1. Pokiaľ v Zmluve nebolo dohodnuté niečo iné, vzájomné vzťahy zmluvných strán sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka, subsidiárne ustanoveniami zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „**Občiansky zákonník**“) a príslušnými právnymi predpismi Slovenskej republiky.
- 18.2. Zmluvu možno zmeniť počas jej trvania len za dodržania podmienok stanovených v § 18 ZVO. Zmeny a doplnky Zmluvy je možné robiť len písomnými dodatkami podpísanými oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán, ak nie je v Zmluve ustanovené inak. Dodatky budú očíslované vzostupne podľa poradia.
- 18.3. K návrhom dodatkov k Zmluve sa zmluvné strany zaväzujú vyjadriť písomne v lehote do 60 dní od doručenia návrhu dodatku druhej zmluvnej strane.
- 18.4. Zmluva je vypracovaná v ôsmich vyhotoveniach, z ktorých šesť rovnopisov obdrží Objednávateľ a dva rovnopisy Zhotoviteľ.
- 18.5. V prípade, že bude niektoré z jednotlivých ustanovení Zmluvy považované za neplatné, nevymáhateľné, alebo neúčinné, nebude mať táto skutočnosť vplyv na platnosť, vymáhateľnosť alebo účinnosť zostávajúcich ustanovení. Namiesto neplatného, nevymáhateľného alebo neúčinného ustanovenia bude platiť také ustanovenie, ktoré čo najviac zodpovedá zmyslu a účelu neplatného, nevymáhateľného alebo neúčinného ustanovenia. Zároveň sa zmluvné strany zaväzujú v čo najkratšom čase nahradiť dotknuté ustanovenia novými ustanoveniami, ktoré zodpovedajú účelu uzavretej Zmluvy.
- 18.6. V prípade, že v dôsledku zmeny legislatívy ustanovenie všeobecne záväzného právneho predpisu, na ktoré odkazuje Zmluva, prestane byť účinné, dotknuté ustanovenie bude automaticky bez potreby uzatvorenia dodatku nahradené novým ustanovením, ktoré pôvodné ustanovenie nahradí, resp. ustanovením, ktoré je významovo zhodné resp. najbližšie ustanoveniam uvedeným v Zmluve.
- 18.7. Pre vylúčenie pochybností sa na účely Zmluvy za písomný pokyn zo strany stavebného dozoru Objednávateľa nepovažuje zápis v stavebnom denníku.
- 18.8. Zmluvné strany berú na vedomie skutočnosť, 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 (ďalej len „**zákon o slobode informácií**“) ako povinná osoba, Zmluvu zverejní v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády Slovenskej republiky, okrem častí Zmluvy, ktoré Zhotoviteľ ako uchádzač označil vo svojej ponuke ako dôvernú informáciu v zmysle ZVO.
- 18.9. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania zmluvnými stranami a účinnosť v deň nasledujúci po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády Slovenskej republiky podľa § 47a ods. 1 Občianskeho zákonníka v nadväznosti na § 5a ods. 1 a 6 zákona o slobode informácií. Objednávateľ bezodkladne po dni zverejnenia Zmluvy oznámi Zhotoviteľovi e-mailom, že Zmluva bola zverejnená. Zhotoviteľ bezodkladne e-mailom oznámi Objednávateľovi, že uvedené vzal na vedomie.
- 18.10. Neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy sú nasledujúce prílohy:
 - Príloha č. 1 – Špecifikácia predmetu Zmluvy
 - Príloha č. 2 – Ocenený výkaz výmer
 - Príloha č. 3 – Banková záruka/Poistenie záruky (vzor)

„Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupíšť Bohdanovce, Vyšná Myšľa“

- Príloha č. 4 – Zoznam iných osôb, prostredníctvom ktorých Zhotoviteľ ako uchádzač preukázal splnenie podmienok účasti
- Príloha č. 5 – Zoznam priamych subdodávateľov a vyhlásenie Zhotoviteľa ako uchádzača
- Príloha č. 6 – Písomná dohoda o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia osôb pri práci v priestoroch ŽSR – podklad pre vypracovanie
- Príloha č. 7 – Vzor dodatku pre uplatnenie mechanizmu indexácie
- Príloha č. 8 – Zmluva o zabezpečení plnenia bezpečnostných opatrení a notifikačných povinností podľa zákona č. 69/2018 Z. z. o kybernetickej bezpečnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších právnych predpisov

18.11. Zmluvné strany vyhlasujú, že si Zmluvu prečítali, že nebola dohodnutá v tiesni, alebo za jednostranne nevýhodných podmienok.

--- NASLEDUJE PODPISOVÁ STRANA ---

„Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupíšť Bohdanovce, Vyšná Myšľa“

PODPISOVÁ STRANA
(Zmluva o dielo č. ZOD/24026/001)

V mene Objednávateľa:
Železnice Slovenskej republiky

V Bratislave, dňa

V mene Zhotoviteľa:
„Združenie Myšľa“

V Bratislave, dňa

TSS GRADE, a.s.

.....
JUDr. Alexander Sako
generálny riaditeľ

.....
Ing. Dušan Chovanec
predseda predstavenstva

.....
Ing. Marek Choma
člen predstavenstva

OHLA ŽS, a.s.

.....
Ing. Roman Kocúrek
podpredseda predstavenstva

.....
Jiří Procházka, MBA
člen predstavenstva

Príloha č. 1 – Špecifikácia predmetu Zmluvy

ŠPECIFIKÁCIA PREDMETU ZMLUVY

1. Predmet zákazky

Uskutočnenie stavebných prác na stavbe s názvom „Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2“.

2. Zdôvodnenie potreby a ciele

Dôvodom rekonštrukcie je nevyhovujúci stav železničného zvršku. Rekonštrukciou železničného zvršku, spodku, ďalších stavieb a zariadení sa docieli vyššia spoľahlivosť a odolnosť súčastí železničnej infraštruktúry. Cieľom stavby je zlepšenie technického stavu železničnej infraštruktúry a tým zníženie nákladov na údržbu.

Cieľom rekonštrukcie traťového úseku na trati Nižná Myšľa - Ruskov je zabezpečenie vyhovujúceho technického stavu úseku železničnej trate. Realizáciou stavby sa odstránia riziká vplyvu súčasného zastaraného a opotrebovaného železničného zvršku na plynulosť, bezpečnosť dopravy a prepravy na predmetnej časti trate. Rekonštrukciou sa predpokladá zníženie nákladov na údržbu, zlepšenie nevyhovujúceho stavu železničného spodku a zvršku. Výrazným spôsobom sa zlepší technický stav mostných objektov, stavieb a zariadení železničného spodku. Dôjde tiež k zmenám v oblasti zabezpečovacej a oznamovacej techniky, ktoré prispievajú k bezpečnosti železničnej dopravy v predmetnom úseku, ale aj zlepšeniu technického stavu trakčného vedenia. V neposlednom rade je dôležitým faktorom aj zvýšenie komfortu v prístupe cestujúcej verejnosti k železničnej infraštruktúre v podobe novozriadených nástupíšť, ktoré budú spĺňať parametre bezpečnostného charakteru.

3. Stručný popis stavebných prác:

Železničný zvršok

Navrhnutý je nový železničný zvršok tvaru 60E2 na betónových podvaloch bezpodkladnicové pružné upevnenie. Koľajové lôžko musí byť z vyvretých hornín frakcie 32-63 mm, bude mať minimálnu hrúbku pod spodnou plochou podvalu 0,35 m, so sklonom bočných svahov 1:1,25 a musí spĺňať požiadavky stanovené EN 13450:2002/AC:2004 a ostatné požiadavky ŽSR, na základe čoho sú výrobcami kameniva do KL vystavené PL ŽSR. Zabudovávať len kamenivo od výrobcov s platnými PL ŽSR Pred výhybkou č. 22 v ŽST Ruskov a za výhybkou č. 2 v ŽST Nižná Myšľa bude 1 prípojné pole na drevených podvaloch. Koľaje budú zvarené a vytvorí sa bezстыková koľaj.

Železničný spodok

V súčasnosti je koľaj bez sanácie podvalového podložia. V určitých miestach dochádza k poklesom vplyvom nestabilného podložia. Odvodnenie je zabezpečené priekopami, ktoré na mnohých miestach neplnia účel, nakoľko sú značne zanesené a zarastené vegetáciou. Sanácia železničného spodku sa bude realizovať nasledovne:

Od km	Po km	
77,400	77,600	Bez výkopu na železničnom spodku. Spevnenie existujúcej vrstvy škváry v podloží.
77,600	83,850	Sanácia výmenou nevhodného podložia
83,850	84,044	Bez výkopu na železničnom spodku. Spevnenie existujúcej vrstvy škváry v podloží

V uvedených úsekoch, kde sa nebudú realizovať výkopy v podvalovom podloží je dôvod ten, že sa týchto miestach nachádza elektrické delenie trakčného vedenia v súvislosti s príslušnými ŽST Ruskov a ŽST Nižná

„Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupíšť Bohdanovce, Vyšná Myšľa“

Myšľa. Výkopmi by bola narušená stabilita trakčných stožiarov a zasiahnuté by bolo trakčné vedenie aj do staníc.

Rekonštrukcie mostov:

V riešenom úseku trate sa nachádza 11 mostov. Každý most bude riešený v samostatnom SO. Stavba sa týka rekonštrukcie koľaje č.2, jedná sa však o dvojkoľajnú železničnú trať v časti v súbehu s koľajou ŠRT. Každý mostný objekt bol v rámci projektovania posudzovaný samostatne.

Most v km 77,631

Vzhľadom na súčasný stav existujúcej konštrukcie a veľkú výšku nadnásypu bola na stavebnom objekte SO 05.1 (ev. km 77,631) navrhnutá úprava nosnej konštrukcie vložением ocelového profilu do existujúceho otvoru na novo vybudované základové pásy zo železobetónu. Navrhované riešenie zabezpečí dostatočnú prietoknú schopnosť pre vodný tok ako aj zabezpečí požadovanú statickú únosnosť a predĺži celkovú životnosť nosnej konštrukcie ako celku. Na existujúcej konštrukcii bude prevedená lokálna sanácia odkrytej výstuže ako aj lokálne preinjektovanie trhlín. Súčasťou rekonštrukcie mostného objektu bude aj zriadenie rubového odvodnenia za ocelovou konštrukciou. Vyplnenie voľného priestoru medzi ocelovou konštrukciou a existujúcou klenbou je navrhnuté cemento-popoľčekovou zmesou, ktorú definuje dodávateľ OK. Súčasťou rekonštrukcie predmetného SO bude úprava dna koryta na vtoku a výtoku a pod mostom.

Most v km 78,157

Vzhľadom na nevyhovujúci existujúci MPP 2,0 nad koľajou č.1 čo je v súčasnosti nepostačujúce pre súčasnú prevádzkovanie železničnej trate, je navrhnuté pribetónovanie železobetónovej klenby s novou rímsou a zábradlím. Navrhované riešenie zabezpečí požadovaný prechodový prierez. Súčasťou rekonštrukcie mostného objektu pod koľajou č.1 a č.2 bude aj výmena poškodennej alebo nefunkčnej izolácie, zriadenie rubového odvodnenia a oprava a sanácia porušeného povrchu. Dno pod mostom a 5m pred mostom bude vydláždené kamennou dlažbou.

Most v km 78,820

Rekonštrukcia nosnej konštrukcie mosta zahŕňa odstránenie existujúceho koľajového lôžka na moste a za mostom a odstránenie zvyškov hydroizolácie. Vzhľadom na vysoký stupeň degradácie a priestorové obmedzenia je potrebné odstrániť existujúcu dosku nosnej konštrukcie a nahradiť ju novou prefabrikovanou železobetónovou doskou. Rekonštrukcia mostného objektu bude zahŕňať aj obnovenie hydroizolačného systému, systému odvodnenia a sanačné práce na povrchu nosnej konštrukcie a spodnej stavby. Existujúca doska nosnej konštrukcie sa odbúra a nahradí sa novou prefabrikovanou železobetónovou doskou. Rovnako sa v rámci stavebného objektu zrealizuje nové čelo so zábradlím na vtokovej strane, nová prechodová oblasť pred a za mostom a vydláždenie pod mostom a na vtokovej strane mosta.

Most v km 79,245

Vzhľadom na stav súčasný existujúcej konštrukcie a veľkú výšku nadnásypu bola na stavebnom objekte SO 05.4 (ev. km 79,245) navrhnutá úprava nosnej konštrukcie vložением ocelového profilu do existujúceho otvoru. Navrhované riešenie zabezpečí dostatočnú prietoknú schopnosť pre vodný tok ako aj zabezpečí požadovanú statickú únosnosť a predĺži celkovú životnosť nosnej konštrukcie ako celku. Na existujúcej konštrukcii bude prevedená lokálna sanácia odkrytej výstuže ako aj lokálne preinjektovanie trhlín. Súčasťou rekonštrukcie mostného objektu bude aj zriadenie rubového odvodnenia za ocelovou konštrukciou.

Most v km 79,580

Rekonštrukcia mostného objektu bude zahŕňať aj rozšírenie mosta pri koľaji č. 1, vybudovanie nového čela, zábradlia, obnovenie hydroizolačného systému, systému odvodnenia a sanačné práce na povrchu nosnej konštrukcie a spodnej stavby. Rovnako sa v rámci stavebného objektu zrealizuje nová prechodová oblasť pred a za mostom a vydláždenie pod mostom a pred mostom na vtokovej strane mosta.

Most v km 79,687 – podchod

Vzhľadom na nevyhovujúcu hrúbku koľajového lôžka na mostnom objekte SO 05.6 (ev. km 79,687) došlo k úprave nivelety na mostom objekte. Uvedená skutočnosť viedla k návrhu nadbetónovania ríms. Navrhované riešenie zabezpečí požadovaný prechodový prierez pre doterajšie mosty podľa STN. Uvedené zmeny neovplyvnia potrebnú šírku koľajového lôžka. Táto zostane zachovaná pôvodná. Súčasťou rekonštrukcie

„Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupíšť Bohdanovce, Vyšná Myšľa“

mostného objektu bude aj výmeny poškodenej alebo nefunkčnej izolácie, zriadenie rubového odvodnenia a oprava a sanácia porušeného povrchu

Most v km 80,473

Vzhľadom na stav súčasný existujúcej konštrukcie a veľkú výšku nadnásypu bola na stavebnom objekte SO 05.7 (ev. km 80,473) navrhnutá úprava nosnej konštrukcie vložím ocelového profilu do existujúceho otvoru. Navrhované riešenie zabezpečí dostatočnú prietoknú schopnosť pre vodný tok ako aj zabezpečí požadovanú statickú únosnosť a predĺži celkovú životnosť nosnej konštrukcie ako celku. Na existujúcej konštrukcii bude prevedená lokálna sanácia odkrytej výstuže ako aj lokálne preinjektovanie trhlín. Súčasťou rekonštrukcie mostného objektu bude aj zriadenie rubového odvodnenia za ocelovou konštrukciou a vydláždenie koryta pod mostom a v koncových oblastiach.

Most v km 82,058

Rekonštrukcia mostného objektu bude zahŕňať obnovenie hydroizolačného systému, systému odvodnenia a sanačné práce na povrchu nosnej konštrukcie a spodnej stavby. Existujúce zábradlie sa odstráni a nahradí novým zábradlím. Rovnako sa v rámci stavebného objektu zrealizuje nová prechodová oblasť pred a za mostom.

Most v km 83,019

Rekonštrukcia mostného objektu bude zahŕňať aj rozšírenie mosta na oboch stranách, vybudovanie nových čiel, ríms, zábradlia, obnovenie hydroizolačného systému, systému odvodnenia a sanačné práce na povrchu nosnej konštrukcie a spodnej stavby. Rovnako sa v rámci stavebného objektu zrealizuje nová prechodová oblasť pred a za mostom. Rovnako sa v rámci stavebného objektu zrealizuje prečistenie terénu v okolí mosta a vydláždenie koryta pod mostom a pred a za mostom v dĺžke 3,0 m.

Most v km 83,445

Na uvedenom moste v rámci stavebných prác bude vzhľadom na zlý technický stav mostníc realizovaná komplexná výmena mostníc vrátane vystrojenia. Na moste sa nachádzajú mostnice v celkovom počte 64 ks s toho 2 ks mostnice závernej strienky. Mostnice sú uložené na pozdĺžnikových pásoch, pričom v rámci výmeny budú každá jedna mostnica upravovaná v časti kontaktnej plochy tesaním z dôvodu prevýšenia koľajnicových pásov.

Most v km 83,780

S ohľadom na celkovo dobrý technický stav nosnej konštrukcie bez prítomnosti výluhov na dolnom povrchu nie je navrhnutá oprava hydroizolačného systému mosta. Je navrhnuté presvahovanie svahov nad rímsami, vybudovanie nových ríms, odláždenie dna mosta, sanácia priečných trhlín a plôch, nové zábradlie.

Zabezpečovacie zariadenia:

Rekonštrukcia zab. zar. sa dotýka medzistaničného úseku od vchod. návestidla 2S ŽST Ruskov po vchod. náv. 2L ŽST Nižná Myšľa. Oddielové návestidlá autobloku 2-786,787, 2-798,799, 2-812, 811 a 2-824,825 t.j. spolu 8ks oddielových návestidiel a koľajové obvody na 2. traťovej koľaji č. 2 v ŽST Ruskov, traťové obvody 21J až 25J a obvod 2LK v ŽST Nižná Myšľa. Všetky dotknuté návestidlá (vrátane základov) a stykové transformátory na trať. koľaji č.2 budú pred rekonštrukciou demontované. Návestidlá a základy pre návestidla sú navrhované nové, ktoré budú v súlade s časťou 21 predpisu ŽSR VTPKS. Návestidlá budú v antikoróznom vyhotovení. Stykové transformátory budú repasované (očistené, nový antikorózný a UV stabilný náter atď). Po úpravách zabezpečovacieho zariadenia sa preskúšava činnosť traťovej časti VZ v súlade s predpisom ŽSR T128.

Pozemné komunikácie:

Zastávka Bohdanovce

Stavebný objekt rieši návrh chodníka pre peších na nástupište pri koľaji č. 2 v zastávke Bohdanovce, vrátane rekonštrukcie a predĺženia schodiska, a taktiež časti chodníka popod železničný most (podchod) v km 79,687.

Časť A:

Chodník Navrhovaný chodník sa začína na spodnej hrane existujúceho betónového schodiska (riešeného v časti B) vedúceho na nástupište pri koľaji č.2, obchádza piliere železničného mosta širokorozhodnej trate, prechádza cez podchod – popod železničný most v km 79,687, a napája sa na spodnú hranu existujúceho

„Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupíšť Bohdanovce, Vyšná Myšľa“

betónového schodiska vedúceho k nástupišťu pri koľaji č.1. Chodník bude realizovaný s krytom z cestného betónu, lemovaný chodníkovým obrubníkom. Základná šírka je navrhnutá 1,60m, v napojeniach na schodisko rozšírená.

Časť B:

Oprava schodiska Oprava schodiska pozostáva z mechanického očistenia zvetraných častí betónu schodiska a jeho soklových častí a jeho otryskania tlakovou vodou. V ďalšej fáze sa poškodené miesta vyspravujú reprofilačnými maltami. V prípade obnaženej výstuže sa táto najprv očistí od korózie. Na podestách sa odstráni existujúca dlažba, nahradí sa betónovou dlažbou. Na strane betónového múru budú osadené madlá vo dvoch výškových úrovniach: 500 a 930mm.

Časť C:

Nové schodisko Táto časť rieši návrh novej časti schodiska medzi existujúcim betónovým schodiskom (riešeným v časti B) a novou hranou nástupišťa v zastávke Bohdanovce. Schodisko a podesta budú zriadené z krytu z betónovej dlažby. Podstupnice budú vytvorené z chodníkových obrubníkov. Samotné schodisko bude lemované ŽB L-prefabrikátmi. Po oboch stranách sa zriadi zábradlie výšky 1100mm, na podeste sa v zábradlí bude nachádzať otvárateľná uzamykateľná bránička. Na schodisku budú zriadené vysunuté madlá vo dvoch výškových úrovniach: 500 a 930mm.

Zastávka Vyšná Myšľa

Stavebný objekt rieši návrh prístupových komunikácie pre peších na nástupište pri koľaji č. 2 v zastávke Vyšná Myšľa. Riešenie je rozdelené do dvoch častí – schody a rampa.

Časť schody:

Navrhovaný prístup na nástupište sa začína na vrchnej hrane existujúceho betónového schodiska, je navrhnutý ako terénne výškové stupne – celkový počet stupňov je 29. Prístup bude realizovaný s krytom z betónovej dlažby lemovaný chodníkovými obrubníkmi. Šírka je navrhnutá 2,00m. Obojstranne je navrhované dvojmadlové zábradlie výšky 1100mm. Na svahoch medzi schodiskom a rampou budú osadené plastové zatravnovacie svahové tvárnice. Vpravo bude v dotyku s obrubníkom osadená betónová žľabovka.

Časť rampa:

Navrhovaný prístup na nástupište sa začína na päte násypového železničného telesa, je navrhnutý ako prístupová rampa pre imobilných – celkový počet rampových častí je 12 (11x9,00m a 1x1,74m), oddelené sú podestami dĺžky 2,00m. Prístup bude realizovaný s krytom z betónovej dlažby lemovaný chodníkovými obrubníkmi. Šírka je navrhnutá 2,00m. Pozdĺžny sklon jednotlivých rampových častí je 1:12 (8,33%), podesty sú vodorovné. Obojstranne je navrhované zábradlie výšky 1100mm, opatrené bude dvomi madlami vo výškach 600 a 900 mm nad povrchom rampy a vodiacou tyčou vo výške 300 mm nad povrchom. Vpravo bude v dotyku s obrubníkom osadená betónová žľabovka. V mieste, kde bude na nástupišti osadený prístrešok pre cestujúcich, bude potrebné osadiť betónové L prefabrikáty (13ks). Budú osadené stupňovito, s prevýšením 1000 mm nad žľabovkou.

Nástupišťia:

Zastávka Bohdanovce

Navrhované nástupište na zast. Bohdanovce je dĺžky 200m. Jedná sa o mimoúrovňové jednostranné krajné nástupište zastávky obce Bohdanovce. Nástupište bude začínať v km 79,717000 a bude ukončené v km 79,918000. Bude umiestnené v pôvodnej polohe za prístupom na nástupište s existujúcim prístupovým schodiskom (rieši SO 03.3) z obce Bohdanovce. Nástupište je navrhnuté v priamom úseku koľaje. Výška nástupnej hrany je 550mm nad spojnicou temien koľajnicových pásov a jej vzdialenosť od osi koľaje bude 1730mm. Celková šírka nástupišťa je 3000 mm a je ukončené obrubníkom a vo vybraných miestach L železobetónovými prefabrikátmi v dôsledku nezasahovania svahovania zadnej časti nástupišťa do prechodového prierezu širokorozchodnej trate nachádzajúcej sa za nástupišťom. Pričný sklon povrchu nástupíšť bude 2% od koľaje. Prístrešok pre cestujúcich je navrhnutý ako montovaný železobetónový prefabrikovaný objekt. Konštrukciu prístrešku budú tvoriť prefabrikované základové, stenové dielce so stropnou doskou zmontované na mieste. Prístrešok pozostáva z dvoch prístreškov (typ UU) – chránený priestor z troch strán uzavretý rozmerov 4,0 x 1,8 m. Svetlá výška je min.2,50 m. Steny prístrešku sú osadené svojou prednou hranou vo vzdialenosti 3,25 m od nástupnej hrany. Na osvetlenie rekonštruovaného

„Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupíšť Bohdanovce, Vyšná Myšľa“

nástupiska zast. Bohdanovce ako aj na osvetlenie časti prístupového schodiska na nástupisko bude použitých 10 kusov sklopných osvetľovacích stožiarov ABATEC výšky 6m bez výložníka. Na osvetlenie prístupového chodníka k schodisku a podchodu pod mostmi ŠRT a NRT ako aj na osvetlenie priestoru pod novými prístreškami na nástupisku bude použitých 8 kusov priemyselných LED svietidiel vo vyhotovení antivandal (IP66/IK10). Osvetľovacie stožiare budú osadené svietidlami s LED zdrojmi o výkone 35W a priemyselné svietidlá s LED zdrojmi o výkone 10W.

Zastávka Vyšná Myšľa

Navrhované nástupište je dĺžky 200m. Jedná sa o mimoúrovňové jednostranné krajné nástupište zastávky obce Vyšná Myšľa. Nástupište bude začínať v km 81,823976 a bude ukončené v km 82,025530. Bude umiestnené v pôvodnej polohe. Nástupištná hrana je 0,550m nad spojnicou temien koľajnicových pásov vo vzdialenosti 1,750m od naklonenej osi koľaje merané v rovnobežnej rovine so spojnicou temien koľajnicových pásov. Samotnú hranu nástupiska budú tvoriť železobetónové L prefabrikáty s absorbérom (napr. Premac PRE 110), ktoré budú ležať na pevnom základovom páse. Povrch nástupiska bude tvoriť zámková dlažba (sivej farby) hr. 60mm uložená na drvenom kamenive fr.4-8mm. Podklad tvoria vrstvy štrkodrvy fr.0-32 zhutňovanej vo vrstvách hrúbky cca hr.250mm. Celková šírka nástupišťa je 3000mm a je ukončené obrubníkom v betónovom lôžku. Pričný sklon povrchu nástupišťa bude 2% od koľaje. Prístrešok pre cestujúcich je navrhnutý ako montovaný železobetónový prefabrikovaný objekt. Konštrukciu prístrešku budú tvoriť prefabrikované základové, stenové dielce so stropnou doskou zmontované na mieste. Prístrešok pozostáva z dvoch prístreškov (typ UU) – chránený priestor z troch strán uzavretý rozmerov 4,0 x 1,8 m. Svetlá výška je min.2,50 m. Steny prístrešku sú osadené svojou prednou hranou vo vzdialenosti 3,25 m od nástupnej hrany. Na osvetlenie rekonštruovaného nástupiska zastávky Vyšná Myšľa ako aj na osvetlenie prístupového schodiska na nástupisko a novej rampy pre imobilných bude použitých 15 kusov sklopných osvetľovacích stožiarov ABATEC výšky 6m bez výložníka, z ktorých je 9 ks exist. (8 ks bude po demontáži spätne namontovaných na nové miesta, jeden ostáva bez zmeny) a 6 ks bude nových. Nové stožiare budú rovnakého typu ako existujúce, t.j. vo vyhotovení s kotevnou platňou prírubové. Na osvetlenie priestoru pod novými prístreškami na nástupisku bude použitých 6 kusov priemyselných LED svietidiel vo vyhotovení antivandal (IP66/IK10). Osvetľovacie stožiare budú osadené exist. ako aj novými svietidlami rovnakého typu s LED zdrojmi o výkone 35W a priemyselné svietidlá s LED zdrojmi o výkone 10W.

Informačný systém :

Zastávka Bohdanovce

Na rekonštruovanom nástupišti, pri koľaji NR č.2, budú umiestnené 3x nové sklápacie rozhlasové stožiare v antikorošnom vyhotovení, dĺžky 3 m, každý s dvoma novými rozhlasovými reproduktorovými skrinkami.

Zastávka Vyšná Myšľa

Na rekonštruovanom nástupišti, pri koľaji NR č.2, budú umiestnené 3x nové sklápacie rozhlasové stožiare v antikorošnom vyhotovení, dĺžky 3 m, každý s dvoma novými rozhlasovými reproduktorovými skrinkami, čím sa zabezpečí funkčnosť rozhlasového zariadenia počas rekonštrukcie traťovej koľaje NR č.2.

Stavby a zariadenia železničného spodku:

Priepusty

Priepust v km 71,370

Vzhľadom na podmyvanie prefabrikovaných betónových rúr a ich poodskakovanie a zvetrale výtokové čelo s vypadaným betónom v mieste uloženia rúr priepustu pod ŠRT je navrhnuté pribetónovanie železobetónového čela s novou rímsou a zábradlím. V mieste rúr je navrhnuté vloženie nových HDPE rúr, ktoré sa výškovo napoja na kamennú dlažbu pod mostným objektom a priestor medzi HDPE rúrami a existujúcimi prefabrikovanými rúrami sa vyplní cement popolčekovou zmesou.

ŠRT priepust č.75 škm 72,033

Rekonštrukcia koľaje č.2 v katastrálnom území Bohdanovce si vyžiadala opravu existujúceho priepustu v km 72,033 ŠRT, ktorý nadväzuje na mostný objekt SO 05.3.1. Priepust je dvojrúrová konštrukcia rovnakej

„Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupíšť Bohdanovce, Vyšná Myšľa“

svetlosti 1,0 m. Mostný otvor premost'uje občasný bezmenný vodný tok. Na výtokovej strane pri koľaji ŠRT sa zrealizujú sanačné práce na existujúcom čele a rímse. Rekonštrukcia priepustu bude zahŕňať aj sanačné práce na vonkajšom aj vnútornom povrchu nosnej konštrukcie. Rovnako sa v rámci stavebného objektu zrealizuje prečistenie terénu v priepuste, spevnenie koryta v mieste priepustu vystuženým betónom a vydláždenie terénu za priepustom.

ŠRT priepust č.76 škm 72,789

Rekonštrukcia koľaje č.2 v katastrálnom území Bohdanovce si vyžiadala opravu (nestatického charakteru) existujúceho priepustu v km 72,789 ŠRT, ktorý nadväzuje na mostný objekt SO 05.5.1. Priepust je rúrová konštrukcia svetlosti 1,0 m. Na výtokovej strane pri koľaji ŠRT sa odbúra existujúca rímša, vybetónuje sa nová rímša a osadí sa nové oceľové zábradlie. Rekonštrukcia priepustu bude zahŕňať aj sanačné práce na vnútornom povrchu. Rovnako sa v rámci stavebného objektu zrealizuje prečistenie terénu v priepuste a vydláždenie koryta za priepustom v dĺžke 3,0 m.

NRT Priepust č.39 v km 78,566

Na existujúcom priepuste je potrebné rozšírenie na vtokovej strane pri koľaji č.1 z dôvodu umiestnenia káblového žľabu a úpravy sklonu svahov. Rekonštrukcia stavebného objektu bude zahŕňať aj obnovenie hydroizolačného systému, systému odvodnenia a sanačné práce na povrchu nosnej konštrukcie a spodnej stavby. Rovnako sa v rámci stavebného objektu zrealizuje nová prechodová oblasť pred a za priepustom a vydláždenie pod priepustom a v okolí priepustu.

ŠRT Priepust č.74 v km 71,783

Na výtokovej strane pri koľaji ŠRT sa odbúra existujúca rímša a vybetónuje sa nová rímša. Rovnako sa v rámci stavebného objektu zrealizuje vydláždenie pod priepustom a v okolí priepustu.

Priepust v km 81,080

Na existujúcom priepuste je potrebné nadvýšenie existujúcej rímasy z dôvodu úpravy sklonu svahu koľajového lôžka na vtokovej strane pri koľaji č.1. Rovnako je potrebné rozšírenie nosnej konštrukcie a nadvýšenie existujúcej rímasy na výtokovej strane pri koľaji č.2 z rovnakého dôvodu. Rekonštrukcia stavebného objektu bude zahŕňať aj sanačné práce na povrchu nosnej konštrukcie a spodnej stavby. Rovnako sa v rámci stavebného objektu zrealizuje prečistenie terénu a vydláždenie pod priepustom a v okolí priepustu.

Priepust v km 81,614

Na existujúcom priepuste sa nachádza MPP 2,0 čo je v súčasnosti nedostatočné pre súčasné prevádzkovanie železničnej trate a preto je potrebné rozšírenie priepustu na oboch stranách. Rovnako sa v rámci stavebného objektu zrealizuje prečistenie terénu a vydláždenie pod priepustom a v okolí priepustu.

Priepust v km 82,600

Na priepuste je potrebné nadvýšenie existujúcich čiel a rímasy z dôvodu úpravy sklonu svahu koľajového lôžka na oboch stranách. Rovnako sa v rámci stavebného objektu zrealizuje prečistenie terénu a spevnenie koryta pod priepustom a vydláždenie v okolí priepustu.

Priepust v km 82,807

Na existujúcom priepuste sa nachádza MPP 2,0 čo je v súčasnosti nedostatočné pre súčasné prevádzkovanie železničnej trate a preto je potrebné rozšírenie priepustu na oboch stranách a osadenie nových zábradlí. Rovnako sa v rámci stavebného objektu zrealizuje nová hydroizolácia, odvodnenie, prechodová oblasť, prečistenie terénu a vydláždenie pod priepustom a v okolí priepustu.

Úprava trakčného vedenia:

Stavebný objekt SO 08 rieši rekonštrukciu trakčného vedenia druhej koľaje v traťovom úseku Nižná Myšľa – Ruskov. V rámci stavby dôjde tiež k lokálnym opravám trakčného vedenia u prvej traťovej koľaje. Rozsah rekonštrukcie trakčného vedenia je zrejмый z prílohy "Polohový plán".

Ukoľajňovací plán:

Vypracuje sa nový ukoľajňovací plán všetkých zariadení v zóne trolejového vedenia na nový stav podľa normy STN EN 50122-1. Obsahom tohto SO je ukoľajnenie projektovaných a dotknutých, úplne alebo čiastočne vodivých konštrukcií a elektrických inštalácií, ktoré sú umiestnené v zóne vrchného trolejového vedenia a zóne zberača prúdu. Súčasne na tejto časti koľajiska bude riešená aj ochrana pred dotykom neživých častí trakčného vedenia a sú riešené ochranné opatrenia na úplne alebo čiastočne vodivé konštrukcie a elektrické inštalácie umiestnené v zóne vrchného trolejového vedenia a zóne zberača prúdu. Na

„Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupíšť Bohdanovce, Vyšná Myšľa“

projektovanom úseku koľajiska bude v samostatnom objekte riešená ochrana pred dotykom neživých častí vrchného trakčného vedenia; ochranné opatrenia na úplne alebo čiastočne vodivé konštrukcie, na kovové konštrukcie a elektrické inštalácie umiestnené v zóne vrchného trolejového vedenia a zóne zberača prúdu; zaistenie spätnej vodivej cesty (montáž prúdových prepojek na výhybkách, pozdĺžne a priečne vyrovnávacie prepojkky- v SO žel. zvršku). Ochrana pred dotykom neživých častí vrchného trakčného vedenia a konštrukcií v zóne vrchného trolejového vedenia a zóne zberača prúdu bude riešená individuálnym priamym ukoľajnením.

Ochrana a úprava inžinierskych sietí:

V záujmovom území sa nachádzajú podzemné vedenia v správe SEE Košice. Jedná sa o káble diaľkového ovládania pre úsekové odpojovače (DOO), káble pre napájacie vedenie, káble spätného vedenia, káble pre občasnú návěšť. V záujmovom území sa nachádzajú zariadenia OZT (návestidlá, VTO, rozhlasové stožiare). V prípade kolízie s uvedenými zariadeniami bude potrebná ich ochrana, resp. prekládka. Taktiež sa v záujmovom území nachádzajú trasy káblov OZT. Ochrana a prekládka jednotlivých podzemných IS je riešená v samostatných SO a PS. Z dôvodu rekonštrukcie traťovej koľaje NR č.2, budovania nového nástupišťa v zast Bohdanovce, rekonštrukcie mostov a priepustov, výmeny trakčných podpíer je nutné preloženie jestvujúcej káblovej trasy DOK-24SM novými ochrannými rúrkami a novým optickým káblom s príslušenstvom do novej káblovej polohy. Nová kábová trasa bude vedená voľným priestorom medzi traťovou koľajou NR č. 2 a traťovou koľajou ŠRT mimo priestor rekonštrukcie železničného spodku a zvršku traťovej koľaje NR č.2. Predmetom stavby je aj preložka a ochrana káblov 6kV. Nový preložený 6kV kábel sa uloží do káblovej ryhy v zmysle platnej STN. V mieste možného križovania s inými inžinierskymi sieťami a prípadne aj spevnenými plochami sa kábel uloží v súlade s platnými STN do káblovej chráničky. Na prechod kábla pod železnicu sa bude realizovať riadený pretlak. Celkovo sa jedná o preložku 6kV v dĺžke cca 60m z čoho na pretlak pod koľajami pripadá dĺžka cca 30m.

Ostatné zariadenia:

Súčasťou investičnej akcie je aj vybudovanie protidotykových ochrán na cestnom nadjazde v km 78,912 a na cestnom nadjazde M3812 v žkm 79,475.

4. Zoznam PS / SO a ich zaradenie:

SO 01	Železničný spodok
SO 02	Železničný zvršok
SO 03	Zastávka Bohdanovce
SO 03.1	Nástupište v zast. Bohdanovce
SO 03.2	Prístrešok pre cestujúcich v zast. Bohdanovce
SO 03.3	Prístupové komunikácie v zast. Bohdanovce
SO 03.4	Vonkajšie osvetlenie v zast. Bohdanovce
SO 03.5	Oplotenie v zast. Bohdanovce
SO 04	Zastávka Vyšná Myšľa
SO 04.1	Nástupište v zast. Vyšná Myšľa
SO 04.2	Prístrešok pre cestujúcich v zast. Vyšná Myšľa
SO 04.3	Prístupové komunikácie v zast. Vyšná Myšľa
SO 04.4	Vonkajšie osvetlenie v zast. Vyšná Myšľa
SO 05	Mosty
SO 05.1	Most v km 77,631
SO 05.2	Most v km 78,157
SO 05.2.1	NRT Most č.18 v km 78,157
SO 05.2.2	ŠRT priepust č.73 škm 71,370
SO 05.3	Most v km 78,820
SO 05.3.1	NRT most č. 19 km 78,820
SO 05.3.2	ŠRT most č.75 škm 72,033
SO 05.4	Most v km 79,245
SO 05.5	Most v km 79,580
SO 05.5.1	NRT most č.21 km 79,580

„Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupíšť Bohdanovce, Vyšná Myšľa“

SO 05.5.2	ŠRT priepust č.76 škm 72,789
SO 05.6	Most v km 79,687 - podchod
SO 05.7	Most v km 80,473
SO 05.8	Most v km 82,058
SO 05.9	Most v km 83,019
SO 05.10	Most v km 83,445
SO 05.11	Most v km 83,780
SO 06	Priepusty
SO 06.1	Priepust v km 78,566
SO 06.1.1	NRT priepust č.39 km 78,566
SO 06.1.2	ŠRT priepust č.74 škm 71,783
SO 06.2	Priepust v km 81,080
SO 06.3	Priepust v km 81,614
SO 06.4	Priepust v km 82,600
SO 06.5	Priepust v km 82,807
SO 07	Ukoľajnenie
SO 08	Úprava trakčného vedenia
SO 08.1	Cestný nadjazd M3812 v km 79,475 - protidotyková ochrana
SO 08.2	Cestný nadjazd v km 78,912 - protidotyková ochrana
SO 09	Preložka a ochrana inžinierskych sietí
SO 09.1	Preložka DOK ŽSR
SO 09.2	Preložka a ochrana káblov 6kV

Prevádzkové súbory:

PS 01	Úprava zabezpečovacieho zariadenia
PS 02	Rozhlasové zariadenie v zastávke Bohdanovce
PS 03	Rozhlasové zariadenie v zastávke Vyšná Myšľa

„Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupíšť Bohdanovce, Vyšná Myšľa“

Príloha č. 2 - Ocenený výkaz výmer

Výkaz výmer

**Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2,
dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR
mostov a priepustov a nástupíšť Bohdanovce, Vyšná
Myšľa**

Rekapitulácia objektov stavby

Stavba: Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupíšť Bohdanovce, Vyšná Myšľa

Číslo objektu	Názov objektu	Cena celkom (EUR)
PS 01	Úprava zabezpečovacieho zariadenia	303 688,05
PS 02	Rozhlasové zariadenie v zastávke Bohdanovce	57 509,51
PS 03	Rozhlasové zariadenie v zastávke Vyšná Myšľa	56 927,02
SO 01	Železničný spodok	8 522 625,11
SO 02	Železničný zvršok	9 681 153,11
SO 03	Zastávka Bohdanovce	
SO 03.1	Nástupište v zast. Bohdanovce	294 902,76
SO 03.2	Prístrešok pre cestujúcich v zast. Bohdanovce	57 604,06
SO 03.3	Prístupové komunikácie v zast. Bohdanovce	33 083,20
SO 03.4	Vonkajšie osvetlenie v zast. Bohdanovce	45 634,28
SO 03.5	Oplotenie v zast. Bohdanovce	37 115,82
SO 04	Zastávka Vyšná Myšľa	
SO 04.1	Nástupište v zast. Vyšná Myšľa	407 906,65
SO 04.2	Prístrešok pre cestujúcich v zast. Vyšná Myšľa	86 107,80
SO 04.3	Prístupové komunikácie v zast. Vyšná Myšľa	269 182,72
SO 04.4	Vonkajšie osvetlenie v zast. Vyšná Myšľa	41 231,21
SO 05	Mosty	
SO 05.1	Most v km 77,631	313 355,80
SO 05.2	Most v km 78,157	
SO 05.2.1	NRT most č.18 v km 78,157	398 741,07
SO 05.2.2	ŠRT priepust č.73 v km 71,370	56 621,67
SO 05.3	Most v km 78,820	
SO 05.3.1	NRT most č. 19 km 78,820	137 244,66
SO 05.3.2	ŠRT most č.75 škm 72,033	16 563,20
SO 05.4	Most v km 79,245	384 745,26
SO 05.5	Most v km 79,580	
SO 05.5.1	NRT most č.21 km 79,580	190 423,86
SO 05.5.2	ŠRT priepust č.76 škm 72,789	10 091,19
SO 05.6	Most v km 79,687 – podchod	288 685,76
SO 05.7	Most v km 80,473	532 410,20
SO 05.8	Most v km 82,058	269 007,99
SO 05.9	Most v km 83,019	127 943,20

Rekapitulácia objektov stavby

Stavba: Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa

Číslo objektu	Názov objektu	Cena celkom (EUR)
SO 05.10	Most v km 83,445	112 179,57
SO 05.11	Most v km 83,780	74 235,61
SO 06	Priepusty	
SO 06.1	Priepust v km 78,566	
SO 06.1.1	NRT priepust č.39 km 78,566	113 946,62
SO 06.1.2	ŠRT priepust č.74 škm 71,783	65 854,37
SO 06.2	Priepust v km 81,080	91 130,58
SO 06.3	Priepust v km 81,614	209 128,86
SO 06.4	Priepust v km 82,600	54 419,88
SO 06.5	Priepust v km 82,807	171 564,93
SO 07	Ukoľajnenie	63 113,50
SO 08	Úprava trakčného vedenia	3 371 525,34
SO 08.1	Cestný nadjazd M3812 v km 79,475	29 652,95
SO 08.2	Cestný nadjazd v km 78,912	56 064,58
SO 09	Preložka a ochrana inžinierskych sietí	
SO 09.1	Preložka DOK ŽSR	285 451,79
SO 09.2	Preložka a ochrana káblov 6kV	22 293,07
VS	Vytyčovací sieť	50 000,00
Zmluvná cena celkom		27 391 066,81

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa

Objekt: PS 01 Úprava zabezpečovacieho zariadenia

P.č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
HSV								
9								
Práce a dodávky HSV								
Ostatné konštrukcie a práce-búranie								
1	K	961055111.S	Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 v základoch železobetónových, -2,40000t	m3	5,000	427,59	2 137,95	
2	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	12,000	25,29	303,48	
3	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	228,000	1,13	257,64	
4	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, diaľnice (17 01) ostatné	t	12,000	41,85	502,20	
Montáže oznamovacích a zabezpečovacích zariadení								
22-M								
5	K	220060301.S	Príprava bubna,káblov,meranie,rezanie,odpancierovani e,úprava dvoch koncov káblov do 100 žil	ks	3,000	62,30	186,90	
6	K	220060341.S	Premieranie izolačného stavu a kontinuity žil kábla,úprava a uzavretie koncov-kábel úložný 10 žil	ks	15,000	53,00	795,00	
7	K	220060342.S	Premieranie izolačného stavu a kontinuity žil kábla,úprava a uzavretie koncov-kábel úložný 20 žil	ks	1,000	53,68	53,68	
8	K	220061530.S	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žľabu návestných káblov TZEKEZE, TZEKEY 2 P x 1,0 s jadrom CU 1,0 mm	m	20,000	2,42	48,40	
9	M	34121006000	Kábel TCEKPFLEZE 2p 1,0	m	20,000	10,29	205,80	
10	K	220061531.S	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žľabu návestných káblov TZEKEZE, TZEKEY 3 P x 1,0 s jadrom CU 1,0 mm	m	75,000	2,43	182,25	
11	M	3,41E+11	Kábel TCEKPFLEZE 3p 1,0	m	75,000	10,40	780,00	
12	K	220061533.S	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žľabu návestných káblov TZEKEZE, TZEKEY 7 P x 1,0 s jadrom CU 1,0 mm	m	40,000	2,66	106,40	
13	M	3,4121E+11	Kábel TCEKPFLEZE 7p 1,0	m	40,000	13,34	533,60	
14	K	220080124.S	Montáž spojky rovnej S1 pre oznamovacie a ovládacie káble s pancierom, párové,žily 1,0 mm do 24 žil	ks	4,000	305,00	1 220,00	
15	M	345820040000	Spojka VUKI ZRZE 24/30	ks	4,000	92,88	371,52	
16	K	220110341.S	Objímka káblová značkovacia,zhotovenie,vyraz,znaku,nasadeni e,ovinutie objímky a plášťa benzopáskou	ks	26,000	15,55	404,30	
17	K	220110346.S	Zhotovenie káblového štítka,vyrazenie znaku,pripevnenie,ovinutie štítka páskou PVC	ks	26,000	5,32	138,32	
18	M	5628900000	Štítok na označenie káblového vývodu - hliníkový	ks	26,000	2,88	74,88	
19	K	220110340.S	Systémové označenie káblovej žily	ks	168,000	15,55	2 612,40	
20	M	283810000000	Štítok-označenie káblovej žily	ks	168,000	1,55	260,40	
21	K	220300452.S	Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKFY,TCEKY,TCEKEZE,TCEKEY na kábli do 3 P 1.0	ks	19,000	49,04	931,76	
22	K	220300454.S	Forma káblová pre káble TCEKE,TCEKFY,TCEKY,TCEKEZE,TCEKE Y na kábli do 7 P 1.0	ks	7,000	57,73	404,11	
23	K	220300471.S	Forma káblová pre káble TCEKE,TCEKFY,TCEKY,TCEKEZE,TCEKE Y na kábli do 12 P 1.0	ks	1,000	67,11	67,11	
24	K	220960600.S	Montáž zdroja koľajových obvodov EZ1	ks	6,000	1 150,00	6 900,00	
25	M	404620000700.S	Bezkontaktný zdroj EZ1	ks	6,000	13 955,00	83 730,00	
26	K	220512040.S	Montáž police	ks	6,000	22,20	133,20	
27	M	383180013300.S	Polica obojstranná	ks	6,000	277,09	1 662,54	
28	K	220830016.S	Montáž svetelného návestidla AZD, jednostranného stožiarového s piatimi návestnými lampášmi	ks	2,000	2 475,00	4 950,00	
29	M	404830012019	Návestidlo stožiarové 5-svetelné	ks	2,000	10 500,00	21 000,00	
30	K	220830041.S	Montáž svetelného návestidla AZD, obojstranného stožiarového s tromi návestnými lampášmi	ks	4,000	2 400,00	9 600,00	
31	M	404830012019	Návestidlo obojstranné 3-svetelné	ks	8,000		0,00	
76		404830012019.2	Návestidlo stožiarové 3-svetelné - obojstranné	ks	4,000	12 000,00	48 000,00	
32	M	593000505199	Betonový základ typ Tili Z zz 6-100	ks	6,000	653,55	3 921,30	
33	K	220840031.S	Montáž transformátora pre zabezpeč.zariadenie, pripevnenie a zapojenie	ks	34,000	20,00	680,00	
34	M	22283001016	Doska transformátora ST-3/R č.v. 01 229 B (NTU-2)	ks	34,000	24,96	848,64	
35	M	22283001015	Transformátor ST-3/R1	ks	34,000	201,54	6 852,36	
36	K	220830071.S	Montáž doplnkov k svetelným návestidlám AŽD,označovacieho štítka na návestidlo	ks	44,000	6,90	303,60	
37	M	22283007124	Úprava držiakov návestných štítkov (1-2) plastová, č.v. 01 258H	ks	2,000	33,70	67,40	
38	M	22283007125	Úprava držiakov návestných štítkov (3-4) plastová, č.v. 01 258I	ks	8,000	53,20	425,60	
39	M	22283007133	Označovací štítok pre hlavné návestidlo, č.v. 01245C	ks	44,000	20,00	880,00	
40	M	22283001026	Označovací pás veľký (červeno-biela nerovnom. rozdel. -plast) č.v. 01244H	ks	10,000	129,71	1 297,10	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupíšť Bohdanovce, Vyšná Myšľa

Objekt: PS 01 Úprava zabezpečovacieho zariadenia

P.č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
41	M	22283007134	Označovací štítok pre návěstidlo predzvetí automatického bloku	ks	2,000	20,00	40,00	
42	K	220880061.S	Montáž relé malorozmerného, nasadenie relé do panela	ks	6,000	8,50	51,00	
43	M	358260000698.S	Relé NMŠ1-2000	ks	3,000	550,06	1 650,18	
44	M	358260000699.S	Relé MNŠM1-1500	ks	3,000	558,45	1 675,35	
45	K	220880081.S	Montáž prvkov reléového zabezpečovacieho zariadenia-stavacieho odporu alebo kondezátora	ks	6,000	14,62	87,72	
46	M	999990000999	Ističe, poistky, drobný materiál	ks	6,000	88,64	531,84	
47	K	220850017.S	Mont.stykového transformátora-dvojice DT 952, osadenie,prepojenie a naplnenie traťa olejom	ks	6,000	1 028,75	6 172,50	
48	K	220700713.S	mont. Bezpečnostná žltočierna farba na zariadeniach ZZ	m2	16,000	75,42	1 206,72	
49	M	246220004500	Email syntetický vonkajší Industrol čierny S 2013	kg	1,800	18,15	32,67	
50	M	246220005000	Email syntetický vonkajší Industrol žltý S 2013	kg	0,800	18,91	15,13	
51	M	246220001000.S	Farba syntetická podkladová S 2012	kg	2,000	16,80	33,60	
52	M	246420000300.S	Riedidlo S 6706	kg	1,850	9,83	18,19	
53	K	220850082.S	Prepojky tlmičiek-dvojkoľiková prepojka 3, 7 resp.4,2 m,prípev.prepojky k podvalom,na drevené podvaly	ks	72,000	104,53	7 526,16	
54	M	131259047-001	Hliníkové lanové prepojenie s oceľovou dušou - ADL 70/420	ks	12,000	332,30	3 987,60	
55	M	131259047-002	Hliníkové lanové prepojenie s oceľovou dušou - ADP 70/420	ks	12,000	332,30	3 987,60	
56	M	131259047-005	Hliníkové lanové prepojenie s oceľovou dušou - ADL 70/240	ks	12,000	279,31	3 351,72	
57	M	131259047-006	Hliníkové lanové prepojenie s oceľovou dušou - ADP 70/240	ks	12,000	279,31	3 351,72	
58	M	131259047-010	Hliníkové lanové prepojenie s oceľovou dušou - ADD 50/65	ks	24,000	116,48	2 795,52	
59	M	131259047-016	Adaptér lanový krajný ľavý- AKL	ks	6,000	100,96	605,76	
60	M	131259047-017	Adaptér lanový krajný pravý- AKP	ks	6,000	100,96	605,76	
61	M	131259047-018	Adaptér lanový stredný ľavý- ASL	ks	6,000	100,96	605,76	
62	M	131259047-019	Adaptér lanový stredný pravý- ASP	ks	6,000	100,96	605,76	
63	M	131259047-020	Kolajnicový kontakt KK	ks	48,000	157,37	7 553,76	
64	K	220998317-D	Demontáž návěstidla 5 sv. stožiarového vrátane drobného materiálu, káblových vedení a výkopových prác	ks	2,000	1 934,02	3 868,04	
65	K	220998315-D	Demontáž návěstidla 3 sv. stožiarového vrátane drobného materiálu, káblových vedení a výkopových prác	ks	4,000	1 598,41	6 393,64	
66	K	221998315-D	Demontáž stykového transformátora vrátane drobného materiálu, káblových vedení a výkopových prác	ks	12,000	413,58	4 962,96	
67	K	221085001598	Demontáž úplná prepojky	ks	72,000	89,09	6 414,48	
68	K	220890021	Regulovanie prúdokruhu svetelných návěstidiel,premeranie a vyregulovanie napätia na žiarovkách	ks	34,000	355,00	12 070,00	

Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach

46-M

69	K	460070314.S	Jama pre základ svetelného návěstidla T III Z v zemine triedy 4	ks	6,000	613,47	3 680,82	
70	K	460202134.S	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 50 cm hlbokaj, v zemine triedy 4	m	135,000	12,44	1 679,40	
71	K	460490012.S	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka do 33 cm	m	135,000	1,07	144,45	
72	M	2830002000	Fólia modrá v m	m	135,000	0,53	71,55	
73	K	460560134.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 50 cm hlbokaj v zemine tr. 4	m	135,000	3,39	457,65	
74	K	460620014.S	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	50,000	5,56	278,00	

HZS

Hodinové zúčtovacie sadzby

75	K	HZS-0050	Úpravy na káblovom vedení	hod	120,000	111,21	13 345,20	
----	---	----------	---------------------------	-----	---------	--------	-----------	--

Celkom

303 688,05

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupíšť Bohdanovce, Vyšná Myšľa

Objekt: PS 02 Rozhlasové zariadenie v zastávke Bohdanovce

P.č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
HSV								
1								
Práce a dodávky HSV								
Zemné práce								
1	K	113107122.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	m2	8,000	23,05	184,40	
2								
Zakladanie								
2	K	215901101	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m2	3,000	21,85	65,55	
3	K	271573001.S	Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením zo štrkopiesku fr.0-32 mm	m3	0,450	85,53	38,49	
4	K	273313521.S	Betón základových dosiek, prostý tr. C 12/15	m3	0,147	176,67	25,97	
5	K	275313811.S	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 30/37	m3	0,750	223,95	167,96	
6	K	275351215.S	Debnenie stien základových pätiiek, zhotovenie-dielce	m2	6,000	28,88	173,28	
7	K	275351216.S	Debnenie stien základových pätiiek, odstránenie-dielce	m2	6,000	6,30	37,80	
5								
Komunikácie								
8	K	564750211.S	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 16-32 mm s rozprestretím a zhutnením hr. 150 mm	m2	8,000	14,81	118,48	
9								
Ostatné konštrukcie a práce-búranie								
9	K	963011111.S	Demontáž základného prefabrik. dosky, pásu alebo pätky z betónu železového, hm. do 5 t , 3,48000t	ks	2,000	336,51	673,02	
10	K	979084216.S	Vodorovná doprava vybúraných hmôt po suchu bez naloženia, ale so zložením na vzdialenosť do 5 km	t	8,840	43,51	384,63	
11	K	979084219.S	Priplatok k cene za každých ďalších aj začiatých 5 km nad 5 km	t	8,840	1,83	16,18	
12	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	6,960	41,85	291,28	
99								
Presun hmôt HSV								
13	K	998225311.S	Presun hmôt pre opravy a údržbu komunikácií a letísk s krytom asfaltovým alebo betónovým	t	5,398	3,55	19,16	
23-M								
Montáže potrubia								
14	K	230180046	Montáž potrubia z plastických rúr PE, PP DN 320	m	4,575	29,00	132,68	
15	M	286130046300	Rúra HDPE DN 63	m	3,000	1,86	5,58	
16	M	286130047200	Rúra HDPE DN 110	m	1,575	2,64	4,16	
M								
Práce a dodávky M								
21-M								
Elektromontáže								
17	K	210010128	Lišta elektroinštalčná DIN	ks	5,000	4,27	21,35	
18	M	357190000200	Lišta DIN TS 35/020/0	ks	5,000	1,62	8,10	
19	K	210192571	Radová svorkovnica vrátane upevnenia, zapojenia na jednej strane a popis.štítku pre vodič do 2,5 mm2	ks	98,000	2,18	213,64	
20	M	345610006500	Svorka radová 6035-00	ks	98,000	3,70	362,60	
21	M	345610017700	Príložka RSDPS-01 k svorke RSDPS-00, CEZ	ks	14,000	0,24	3,36	
22	K	210251552	Ukofajnenie konštrukcií a stožiarov s prierazkou	ks	3,000	89,45	268,35	
23	K	220111771.S	Vedenie uzeňovacie z FeZn drôtu do 120 mm2 na povrchu	m	20,000	27,79	555,80	
22-M								
Montáže oznamovacích a zabezpečovacích zariadení								
24	K	220010711	Prečísľovanie stĺpa novými tabuľkami-pripevnenie čísla na stožiar /1 tabuľka/ Montáž(uloženie) do lôžka alebo žľabu návestných káblov TCEKEY, TCEKFE,TCEKFY do 7x2 sjadr.CU 1,0 mm	ks	3,000	2,88	8,64	
25	K	220061501	Kábel medený signálny TCEKPFLEY 7 P1,0	m	130,000	1,91	248,30	
26	M	341210008200	Montáž káblovej skrinky KS,pripevnenie a náter skrinky	m	130,000	6,69	869,70	
27	K	220370036	Dodávka káblovej skrine napr ABOX GEOS-L3040-22-0	ks	3,000	30,15	90,45	
28	M	345093850023C	Montáž rozhlas.stožiaru na železný základ,nasadenie stožiaru,zhot.rozvodu,náter	ks	3,000	290,10	870,30	
29	K	220370042	Rozhlasový stĺp sklopný s ochranou, 3 m na prírube , komplet	ks	3,000	2 231,85	6 695,55	
30	M	341120035PC	Montáž reproduktora - upevnenie, zapojenie a nastavenie hlasitosti	ks	6,000	64,38	386,28	
31	K	220370442 1	Reproduktor vonkajší 100V/4-8-15 W (CSP 115)	ks	6,000	104,97	629,82	
32	M	3453010003	Zhotovenie konzoly s vyvrtaním otvorov,náter a upevnenie	ks	3,000	75,48	226,44	
33	K	22037054P	Konzola pre reproduktor	ks	3,000	42,20	126,60	
34	M	5528339601	Komplexné akustické meranie a nastavenie rozhlasového systému	ks	3,000	2 562,45	7 687,35	
35	K	220370083-2	Príprava bubna, káblov,meranie,rezanie,odpancierovanie,úpra	ks	1,000	62,30	62,30	
36	K	220060301	va dvoch koncov káblov do 100 žil	ks	1,000	62,30	62,30	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa

Objekt: PS 02 Rozhlasové zariadenie v zastávke Bohdanovce

P.č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
37	K	220060312	Premeranie izolačného stavu a kontinuity žíl kábla, úprava a uzavretia koncov-kábel telefónny 20 žíl	ks	1,000	37,20	37,20	
38	K	220110341	Objímka káblová značkovacia, zhotovenie,vyraz.znaku,nasadenie,ovnutie objímky a plášťa benzopáskou	ks	7,000	15,55	108,85	
39	K	220111401	Zhotovenie vývodu od káblového plášťa pre účely merania	ks	4,000	55,13	220,52	
40	K	220151752	Číslovanie spojok a záverov-jednostranné do 20 žíl	ks	7,000	4,84	33,88	
41	K	220180202	Zatiahnutie kábla do tvárnicovej trate vrátane prípravných a záverečných prác, od 2 do 4 kg/m	m	15,000	8,17	122,55	
42	M	2835511110	Izolačná spojka	ks	7,000	143,09	1 001,63	
43	K	220280511	Kábel SYKFY 5 x 2 x 0,8 mm voľne uložený na káblovú lávku resp. do žľabu	m	25,000	2,66	66,50	
44	M	341240001901	Káble medený telefónny SYKFY 5x2x0,8 mm2	m	25,000	1,82	45,50	
45	K	220271601	Ukončenie vodičov a lán, vrátane odizolovania,káblových ok,zapojenia na svorku do 16 mm	ks	6,000	8,78	52,68	
46	K	220300002	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky 0,5 m,na kábli do 10 x	ks	6,000	28,20	169,20	
47	K	220110346	Zhotovenie káblového štítika, vyrazenie znaku,prípevnenie,ovnutie štítika páskou PVC	ks	7,000	5,32	37,24	
48	M	283810000400	Štítok na označenie káblového vývodu	ks	7,000	1,55	10,85	
49	K	220370056_29	Záverečné práce v skriní, prepojavací	ks	5,000	175,00	875,00	
50	K	220370084	Záverečné meranie rozhlas.zariad.400 W s meraním ZR,meranie charakteristik,vprac.protokolu	ks	1,000	3 035,97	3 035,97	
51	K	220111431	Jednosmerné meranie na miestnom oznamovacom kábli vr.vypracovania meracieho protokolu	pár	35,000	10,00	350,00	
52	K	220550952.S	Rezanie káblovej dĺžky, odvinutie,nameranie,odstrihnutie,bez ceny kábla,do 60 žil- dĺžky do 10 m	ks	1,000	28,20	28,20	
53	K	229370041.S	Demontáž rozhlas.stožiaru z betónového základu dem. rozvodu	ks	2,000	161,50	323,00	
54	K	229370051.S	Demontáž skrine záverov zo stožiaru	ks	2,000	14,52	29,04	
55	K	229370442.S	Demontáž reproduktorovej skrine do 20 W, odpojenie vedenia	ks	2,000	18,52	37,04	
56	K	229370450.S	Demontáž reproduktora válcového do 20 W,odpojenie vedenia	ks	2,000	18,52	37,04	
46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach								
57	K	141721113.S	Riadené horizont. vŕtanie v hornine tr.1-4 pre pretlač. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem.čez 90 do 110mm	m	13,000	205,85	2 676,05	
58	M	286130046800	Rúra HDPE PE100 D 110x6,6 mm, dl. 100 m PN 10 (SDR17) pre tlakový rozvod pitnej vody, PIPELIFE	m	13,000	22,15	287,95	
59	K	460050601	Výkop jamy (čakacia a štartovacia), ručný ,v zemine tr. 3 - 4	m3	5,400	84,56	456,62	
60	K	460070224.S	Jama pre rozhlasový stožiar, zásyp a zhutnenie v zemine triedy 4	ks	3,000	512,06	1 536,18	
61	K	460120002.S	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	5,400	21,81	117,77	
62	K	460200164.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	74,000	25,97	1 921,78	
63	K	460200284.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 100 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	10,000	38,97	389,70	
64	K	460200684.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 65 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	5,000	59,69	298,45	
65	K	460260001	Zatiahnutie lana do kanálíka alebo tvárnicovej trasy	m	15,000	5,45	81,75	
66	M	1561116500	Drôt holý mäkký 11300 D 2,00 mm	kg	0,870	2,98	2,59	
67	K	460300006.S	Zhutnenie zeminy po vrstvách pri zahrnutí rýh strojom, vrstva zeminy 20 cm	m3	29,620	2,85	84,42	
68	K	460400011	Paženie káblovej ryhy šírky do 200 cm hĺbky do 200 cm	m	5,000	28,93	144,65	
69	M	6051020200	Neopracované dosky a fošne neomietané smrek akost' II hr.18-22mm x B=250-300mm	m3	2,750	837,32	2 302,63	
70	M	6051511600	Hranol mäkké rezivo - omietané smrekovec hranolček akost' II prierez 25-75mm L=100-175cm	m3	3,050	826,50	2 520,83	
71	K	460400051	Paženie jam o pôdorysnej ploche do 10 m2, hĺbky do 200 cm	m	8,000	200,80	1 606,40	
72	M	605110001700	Dosky a fošne zo smrekovca neopracované neomietané akost' II hr. 18-22 mm, š. 250-300 mm	m3	4,400	867,57	3 817,31	
73	M	605120002200	Hranoly zo smrekovca neopracované hranené akost' II, prierez 25-75 cm2, dl. 1000-1750 mm	m3	4,880	889,50	4 340,76	
74	K	460400151	Odstránenie príložného paženia z jamy s pôdorysnou plochou do 10 m2 hĺbky do 2 m	ks	3,000	113,45	340,35	
75	K	460420501.S	Križovatka so silovým káblom, úprava dna výkopu, polozenie betón. žľabu vrátane zakrytia-bez zásypu.	ks	4,000	27,36	109,44	
76	K	460510281.S	Káblová trasa z prefabrik. betónových dielcov neasfaltovaných TK1(17x14cm/10, 5x10 cm)	m	85,000	15,24	1 295,40	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupíšť Bohdanovce, Vyšná Myšľa

Objekt: PS 02 Rozhlasové zariadenie v zastávke Bohdanovce

P.č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
77	M	592650000600	Káblový žľab BG-TK1, pre položený kryt, lxšxv vnútorný 1000x112x105 mm, vonkajší 1000x170x140 mm, betónový, HYDRO BG	ks	85,000	18,10	1 538,50	
78	M	592650001800	Betónový kryt BG-TK1, lxšxv 500x170x30 mm, pre káblové žľaby, HYDRO BG	ks	170,000	7,00	1 190,00	
79	K	460520201	Zaistenie vstupného a výstupného otvoru v stene proti vniknutiu vody	ks	2,000	57,50	115,00	
80	K	460560164.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	74,000	5,57	412,18	
81	K	460560284.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 100 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	10,000	9,66	96,60	
82	K	460560684.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 65 cm širokej, 120 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	5,000	15,00	75,00	
83	K	460490012.S	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PE do ryhy, šírka do 33 cm	m	95,000	1,07	101,65	
84	M	283230008000	Výstražná fólia PE, šxh 300x0,08 mm, dl. 250 m, farba modrá	m	95,000	0,53	50,35	
85	K	460600001.S	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	3,040	14,65	44,54	
86	K	460600002.S	Příplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	m3	3,040	1,07	3,25	
87	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	7,650	25,29	193,47	
88	K	460620014.S	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2	50,000	5,56	278,00	
Celkom							57 509,51	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa

Objekt: PS 03 Rozhlasové zariadenie v zastávke Vyšná Myšľa

P.č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
HSV Práce a dodávky HSV								
1 Zemné práce								
1	K	113107122.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	m2	8,000	23,05	184,40	
2 Zakladanie								
2	K	215901101	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m2	3,000	21,85	65,55	
3	K	271573001.S	Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením zo štrkopiesku fr.0-32 mm	m3	0,450	85,53	38,49	
4	K	273313521.S	Betón základových dosiek, prostý tr. C 12/15	m3	0,147	176,67	25,97	
5	K	275313811.S	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 30/37	m3	0,750	223,95	167,96	
6	K	275351215.S	Debnenie stien základových pätiiek, zhotovenie-dielce	m2	6,000	28,88	173,28	
7	K	275351216.S	Debnenie stien základovycb pätiiek, odstránenie-dielce	m2	6,000	6,30	37,80	
5 Komunikácie								
8	K	564750211.S	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 16-32 mm s rozprestretím a zhutnením hr. 150 mm	m2	8,000	13,29	106,32	
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie								
9	K	963011111.S	Demontáž základného prefabrik. dosky, pásu alebo pätky z betónu železového, hm. do 5 t , 3,48000t	ks	2,000	336,51	673,02	
10	K	979084216.S	Vodorovná doprava vybúraných hmôt po suchu bez naloženia, ale so zložením na vzdialenosť do 5 km	t	8,840	43,51	384,63	
11	K	979084219.S	Priplatok k cene za každých ďalších aj začatých 5 km nad 5 km	t	8,840	1,83	16,18	
12	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	6,960	41,85	291,28	
99 Presun hmôt HSV								
13	K	998225311.S	Presun hmôt pre opravy a údržbu komunikácií a letísk s krytom asfaltovým alebo betónovým	t	5,398	3,55	19,16	
23-M Montáže potrubia								
14	K	230180046	Montáž potrubia z plastických rúr PE, PP DN 320	m	4,575	29,00	132,68	
15	M	286130046300	Rúra HDPE DN 63	m	3,000	1,86	5,58	
16	M	286130047200	Rúra HDPE DN 110	m	1,575	2,64	4,16	
M Práce a dodávky M								
21-M Elektromontáže								
17	K	210010128	Lišta elektroinštalčná DIN	ks	4,000	4,27	17,08	
18	M	357190000200	Lišta DIN TS 35/020/0	ks	4,000	1,62	6,48	
19	K	210192571	Radová svorkovnica vrátane upevnenia, zapojenia na jednej strane a popis.štítka pre vodič do 2,5 mm2	ks	98,000	2,18	213,64	
20	M	345610006500	Svorka radová 6035-00	ks	98,000	3,70	362,60	
21	M	345610017700	Príložka RSDPS-01 k svorke RSDPS-00, CEZ	ks	14,000	0,24	3,36	
22	K	210251552	Ukoľajnenie konštrukcií a stožiarov s prierezkou	ks	3,000	89,45	268,35	
23	K	220111771.S	Vedenie uzeňovacie z FeZn drôtu do 120 mm2 na povrchu	m	20,000	27,79	555,80	
Montáže oznamovacích a zabezpečovacích zariadení								
22-M								
24	K	220010711	Přečíslovanie stĺpa novými tabuľkami-pripevnenie čísla na stožiar /1 tabuľka/	ks	3,000	2,88	8,64	
25	K	220060301	Príprava bubna, káblov,meranie,rezanie,odpancierovanie,úpra va dvoch koncov káblov do 100 žíl	ks	1,000	62,30	62,30	
26	K	220060312	Přemeranie izolačného stavu a kontinuity žíl kábla, úprava a uzavretia koncov-kábel telefónny 20 žíl	ks	1,000	37,20	37,20	
27	K	220061501	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žľabu návestných káblov TCEKEY, TCEKFE,TCEKFY do 7x2 sjadr.CU 1,0 mm	m	140,000	1,91	267,40	
28	M	341210008200	Kábel medený signálny TCEKPFLEY 7 P1,0	m	140,000	6,69	936,60	
29	K	220110341	Objímka káblová značkovacia, zhotovenie,vyraz.znaku,nasadenie,ovinutie objímky a plášťa benzopáskou	ks	7,000	15,55	108,85	
30	K	220110346	Zhotovenie káblového štítka, vyrazenie znaku,pripevnenie,ovinutie štítka páskou PVC	ks	7,000	5,32	37,24	
31	M	283810000400	Štítok na označenie káblového vývodu	ks	7,000	1,55	10,85	
32	K	220111401	Zhotovenie vývodu od káblového plášťa pre účely merania	ks	4,000	55,13	220,52	
33	K	220111431	Jednosmerné meranie na miestnom oznamovacom kábli vr.vypracovania meracieho protokolu	pár	35,000	10,00	350,00	
34	K	220151752	Číslovanie spojok a záverov-jednostranné do 20 žíl	ks	7,000	4,84	33,88	
35	K	220180202	Zatiahnutie kábla do tvárnicovej trate vrátane prípravných a záverečných prác, od 2 do 4 kg/m	m	15,000	8,17	122,55	
36	M	2835511110	Izolačná spojka	ks	6,000	143,09	858,54	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa

Objekt: PS 03 Rozhlasové zariadenie v zastávke Vyšná Myšľa

P.č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
37	K	220271601	Ukončenie vodičov a lán, vrátane odizolovania,káblových ok,zapojenia na svorku do 16 mm	ks	6,000	8,78	52,68	
38	K	220280511	Kábel SYKFY 5 x 2 x 0,8 mm voľne uložený na káblový lávku resp. do žľabu	m	25,000	2,66	66,50	
39	M	341240001901	Káble medený telefónny SYKFY 5x2x0,8 mm2	m	25,000	1,82	45,50	
40	K	220300002	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky 0,5 m,na kábli do 10 x	ks	6,000	28,20	169,20	
41	K	220370036	Montáž káblovej skrinky KS,prípevnenie a náter skrinky	ks	3,000	30,15	90,45	
42	M	345093850023C	Dodávka káblovej skrine napr ABOX GEOS-L3040-22-0	ks	3,000	290,10	870,30	
43	K	220370042	Montáž rozhlas.stožiar na železný základ,nasadenie stožiar,zhot.rozvodu,náter	ks	3,000	261,50	784,50	
44	M	341120035PC	Rozhlasový stĺp sklopný s ochranou, 3 m na príruče , komplet	ks	3,000	2 231,85	6 695,55	
45	K	220370056_29	Záverečné práce v skriní, prepojovací	ks	5,000	175,00	875,00	
46	K	220370083-2	Komplexné akustické meranie a nastavenie rozhlasového systému	ks	3,000	2 562,45	7 687,35	
47	K	220370084	Záverečné meranie rozhlas.zariad.400 W s meraním ZR,meranie charakteristík,vyprac.protokolu	ks	1,000	3 035,97	3 035,97	
48	K	220370442_1	Montáž reproduktora - upevnenie, zapojenie a nastavenie hlasitosti	ks	6,000	64,38	386,28	
49	M	3453010003	Reproduktor vonkajší 100V/4-8-15 W (CSP 115)	ks	6,000	113,44	680,64	
50	K	22037054P	Zhotovenie konzoly s vyvŕtaním otvorov,náter a upevnenie	ks	3,000	75,48	226,44	
51	M	5528339601	Konzola pre reproduktor	ks	3,000	42,20	126,60	
52	K	220550952.S	Rezanie káblovej dĺžky, odvinutie,nameranie,odstrihnutie,bez ceny kábla,do 60 žil- dĺžky do 10 m	ks	1,000	28,20	28,20	
53	K	229370041.S	Demontáž rozhlas.stožiar z betónového základu dem. rozvodu	ks	2,000	161,50	323,00	
54	K	229370051.S	Demontáž skrine záverov zo stožiar	ks	2,000	14,52	29,04	
55	K	229370442.S	Demontáž reproduktorovej skrine do 20 W, odpojenie vedenia	ks	2,000	18,52	37,04	
56	K	229370450.S	Demontáž reproduktora válcového do 20 W,odpojenie vedenia	ks	2,000	18,52	37,04	
46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach								
57	K	141721113.S	Riadené horizont. vŕtanie v hornine tr.1-4 pre pretlač. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem.čez 90 do 110mm	m	14,000	205,85	2 881,90	
58	M	286130046800	Rúra HDPE PE100 D 110x6,6 mm, dl. 100 m PN 10 (SDR17) pre tlakový rozvod pitnej vody, PIPELIFE	m	14,000	22,15	310,10	
59	K	460050601	Výkop jamy (čakacia a štartovacia), ručný ,v zemine tr. 3 - 4	m3	5,400	84,56	456,62	
60	K	460070224.S	Jama pre rozhlasový stožiar, zásyp a zhutnenie v zemine triedy 4	ks	3,000	512,06	1 536,18	
61	K	460120002.S	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	5,400	21,81	117,77	
62	K	460200164.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	73,000	25,97	1 895,81	
63	K	460200684.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 65 cm širokej a 120 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	5,000	59,69	298,45	
64	K	460260001	Zatiahnutie lana do kanálika alebo tvárnicevej trasy	m	16,000	5,45	87,20	
65	M	1561116500	Drôt holý mäkký 11300 D 2.00 mm	kg	0,928	2,98	2,77	
66	K	460300006.S	Zhutnenie zeminy po vrstvách pri zahrnutí rýh strojom, vrstva zeminy 20 cm	m3	24,340	2,85	69,37	
67	K	460400011	Paženie káblovej ryhy šírky do 200 cm hĺbky do 200 cm	m	5,000	28,93	144,65	
68	M	6051020200	Neopracované dosky a fošne neomietané smrek akost' II hr.18-22mm x B=250-300mm	m3	2,750	837,32	2 302,63	
69	M	6051511600	Hranol mäkké rezivo - omietané smrekovec hranolček akost' II prierez 25-75mm L=100-175cm	m3	3,050	826,50	2 520,83	
70	K	460400051	Paženie jám o pôdorysnej ploche do 10 m2, hĺbky do 200 cm	m	8,000	200,80	1 606,40	
71	M	605110001700	Dosky a fošne zo smreku neopracované neomietané akost' II hr. 18-22 mm, š. 250-300 mm	m3	4,400	867,57	3 817,31	
72	M	605120002200	Hranoly zo smrekovca neopracované hranené akost' II, prierez 25-75 cm2, dl. 1000-1750 mm	m3	4,880	889,50	4 340,76	
73	K	460400151	Odstránenie príložného paženia z jamy s pôdorysnou plochou do 10 m2 hĺbky do 2 m	ks	3,000	113,45	340,35	
74	K	460420501.S	Križovatka so silovým káblom, úprava dna výkopu, polozenie betón. žľabu vrátane zakrytia-bez zásypu.	ks	4,000	27,36	109,44	
75	K	460490012.S	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PE do ryhy, šírka do 33 cm	m	95,000	1,07	101,65	
76	M	283230008000	Výstražná fólia PE, šxh 300x0,08 mm, dl. 250 m, farba modrá	m	95,000	0,53	50,35	
77	K	460510281.S	Káblová trasa z prefabrik. betónových dielcov neasfaltovaných TK1(17x14cm/10, 5x10 cm)	m	80,000	15,24	1 219,20	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa

Objekt: PS 03 Rozhlasové zariadenie v zastávke Vyšná Myšľa

P.č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
78	M	592650000600	Káblový žľab BG-TK1, pre položený kryt, lxšxv vnútorný 1000x112x105 mm, vonkajší 1000x170x140 mm, betónový, HYDRO BG	ks	80,000	18,10	1 448,00	
79	M	592650001800	Betónový kryt BG-TK1, lxšxv 500x170x30 mm, pre káblové žľaby, HYDRO BG	ks	160,000	7,00	1 120,00	
80	K	460520201	Zaistenie vstupného a výstupného otvoru v stene proti vniknutiu vody	ks	2,000	57,50	115,00	
81	K	460560164.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	73,000	5,57	406,61	
82	K	460560684.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 65 cm širokej, 120 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	5,000	15,00	75,00	
83	K	460600001.S	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	2,689	14,65	39,39	
84	K	460600002.S	Príplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	m3	2,689	1,07	2,88	
85	K	460620014.S	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2	50,000	5,56	278,00	
86	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	6,990	25,29	176,78	

Celkom

56 927,02

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa

Objekt: SO 01 Železničný spodok

P.č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
HSV								
1 Práce a dodávky HSV								
Zemné práce								
1	K	111101103.S	Odstránenie tráv a tŕstia s príp. premiestnením a uložením na hromady do 50 m, pri celk. ploche nad 10000m2	m2	14 544,300	0,50	7 272,15	
2	K	122302505.S	Odkopávka a prekopávka nezapaž. pre spodnú stavbu železníc v hornine 4 nad 30 000 m3	m3	42 728,450	7,50	320 463,38	
3	K	122302508.S	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre spodnú stavbu železníc. Príplatok k cenám za sťaženie pri rekonštruk. horniny 4	m3	42 728,450	0,90	38 455,61	
4	K	122302509.S	Príplatok za lepivosť horniny	m3	12 818,535	0,10	1 281,85	
5	K	130901123.S	Búranie konštrukcií zo betónu železového alebo predpätého vo vykopávkach	m3	150,000	620,00	93 000,00	
6	K	132301203.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hor 4 nad 1000 do 10000 m3	m3	1 350,000	27,50	37 125,00	
7	K	132301209.S	Príplatok za lepivosť pri hĺbení ryh š. nad 600 do 2 000 mm zapažených i nezapažených, s urovaním dna v hornine 4	m3	405,000	0,50	202,50	
8	K	133301102.S	Výkop šachty zapaženej hornina 4 nad 100	m3	150,000	75,00	11 250,00	
9	K	133301109.S	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení šachiet zapažených i nezapažených v hornine 4	m3	150,000	1,50	225,00	
10	K	141701102.S	Pretlačanie rúry v hornina tr. 1-4 v hĺbky od 6 m dĺžky do 35 m vonkajšieho priemeru nad 200 do 500 mm	m	80,000	895,50	71 640,00	
11	M	286130032100.S	Rúra HDPE na vodu PE100 PN10 SDR17 225x13,4x12 m	m	80,000	61,25	4 900,00	
12	K	162301500.S	Vodorovné premiestnenie vyklčovaných krovín do priemeru kmeňa 100 mm na vzdialenosť 3000 m	m2	14 544,300	2,95	42 905,69	
13	K	162301509.S	Príplatok za každých ďalších 1000 m premiest., vyklčovaných krovín po spevnenej ceste	m2	247 253,100	0,20	49 450,62	
14	K	162304162.S	Vodorovné premiestnenie výkopku pre spodnú stavbu železníc po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 nad 30000 m3 na vzdialenosť do 1000 m	m3	44 228,450	5,50	243 256,48	
15	K	162504163.S	Vodorovné premiestnenie výkopku pre spodnú stavbu železníc po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 nad 30000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	833 215,550	0,13	108 318,02	
16	K	167102103.S	Nakladanie neuháňutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 10000 m3	m3	750,000	0,35	262,50	
17	K	171101101.S	Uloženie sypaniny do násypu súdržnej horniny s mierou zhutnenia podľa Proctor-Standard na 95 %	m3	4 484,600	9,25	41 482,55	
18	M	583410004300.S	Štrkodrva frakcia 0-32 mm	t	8 126,160	22,35	181 619,68	
19	M	583410003500.S	Kamenivo drvené hrubé frakcia 32-63 mm	t	504,000	27,00	13 608,00	
20	K	171201204.S	Uloženie sypaniny na skládky nad 10000 m3	m3	43 853,450	0,15	6 578,02	
21	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	83 321,555	25,29	2 107 202,13	
22	K	181101102.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	37 618,000	0,65	24 451,70	
23	K	181301301.S	Rozprestretie ornice na svahu do sklonu 1:5, plocha do 500 m2, hr. do 100 mm	m2	11 748,000	1,98	23 261,04	
24	K	182001111.S	Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 50-100mm v rovine alebo na svahu do	m2	8 850,000	1,50	13 275,00	
25	K	182001112.S	Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 50-100mm na svahu nad 1:5-1:2	m2	6 362,000	2,40	15 268,80	
26	K	182101101.S	Svahovanie trvalých svahov v zárezoch v hornine triedy 1-4	m2	6 362,000	2,35	14 950,70	
27	K	182201101.S	Svahovanie trvalých svahov v násype	m2	8 850,000	1,85	16 372,50	
28	K	183405211.S	Výsev trávniku hydrosevom na ornici	m2	11 748,000	1,25	14 685,00	
29	M	005720001500.S	Ošivá tráv - výber trávových semien	kg	363,013	7,95	2 885,95	
2 Zakladanie								
30	K	211571121.S	Výpiň odvodňovacieho rebra alebo trativodu do rýh s úpravou povrchu výplne kamenivom drobným ťaženým	m3	1 147,500	55,00	63 112,50	
31	K	211971121.S	Zhotov. oplášť. výplne z geotext. v rýhe alebo v záreze pri rozvinutej šírke oplášť. od 0 do 2, 5 m	m2	10 463,000	1,15	12 032,45	
32	M	693110002900.S	Geotextília polypropylénová netkaná 250 g/m2	m2	10 672,260	0,98	10 458,81	
33	K	212572111.S	Lôžko pre trativod zo štrkopiesku triedeného	m3	202,500	38,00	7 695,00	
34	K	212755116.S	Trativod z drenážnych rúrok bez lôžka, vnútorného priem. rúrok 160 mm	m	3 375,000	8,50	28 687,50	
35	M	286140032000	Rúra pínostenná drenážna RAUDRIL RAIL PP DN 160 SN8, celoperforovaná	m	3 375,000	18,50	62 437,50	
36	K	215901101.S	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m2	36 715,000	0,45	16 521,75	
37	K	224503131.S	Zhotovenie výplne pilót zvislých s vytiahnutím pažníc z vrtu z kameniva alebo štrkopiesku do 30 m, priemer 450-650 mm	m	4 032,000	185,00	745 920,00	
38	M	583410004400.S	Štrkodrva frakcia 0-63 mm	t	1 662,531	22,35	37 157,57	
39	K	231943111.S	Steny baranené z oceľových štetovnic z terénu nastražené pri dĺžke štetovnic do 10 m	m2	9 000,000	10,00	90 000,00	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupíšť Bohdanovce, Vyšná Myšľa

Objekt: SO 01 Železničný spodok

P.č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
40	K	231943211.S	Steny baranené z oceľových štetovnic z terénu zabaranenie na dĺžku do 10 m	m2	9 000,000	50,00	450 000,00	
41	M	134600000100.S	Profil oceľový hrubý na štetovnice (neopracovaný) LARSEN (10 370) 3n - dočasné	t	697,500	495,00	345 262,50	
42	K	237941111.S	Vytiahnutie štetovnicových stien z oceľových štetovnic zabaranených do 2 rokov, do 10m	m2	9 000,000	24,50	220 500,00	
43	K	264411312.S	Vrty pre piloty nezapažené, zvislé, priemeru nad 450 do 550 mm, v hĺbke nad 5 m v hornine IV	m	4 032,000	130,00	524 160,00	
44	K	289971211.S	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5 , šírkou od 0 do 3 m	m2	79 898,000	1,10	87 887,80	
45	M	693110004710.S	Geotextília polypropylénová netkaná 350 g/m2	m2	81 495,960	1,45	118 169,14	
46	K	289971442.S	Geomreža pre stabilizáciu podkladu, tuhá dvojosá z polypropylénu pevnosť v ťahu do 30 kN/m sklon do 1 : 5	m2	32 445,250	8,15	264 428,79	
5 Komunikácie								
47	K	561091131.S	Zhotovenie podkladu zo zeminy stabilizovanej hydraulickými spojivami systémom (Road Mix) hr. do 300 mm plochy nad 5000 m2	m2	19 232,250	12,55	241 364,74	
48	M	585210000100.S	Cement portlandský CEM I 32,5 voľne ložený	t	680,050	35,00	23 801,75	
49	M	585310000900.S	Vápnó (nehasené, bielé, jemne mleté, voľne ložené) - spojivo vhodné na stabilizáciu zemín	t	407,680	20,00	8 153,60	
50	M	585910001000.S	Hydraulické zmesné spojivo voľne ložené vhodné na stabilizáciu zemín	t	680,050	28,00	19 041,40	
51	K	564802221.S	Podkladné vrstvy pre koľaj novozriadovanú s urovnaním hornej plochy zo štrkodrviny	m3	20 500,000	55,00	1 127 500,00	
52	K	564802295.S	Podkladné vrstvy pre koľaj novozriadovanú - príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	m3	20 500,000	0,40	8 200,00	
53	K	564902221.S	Podkladné vrstvy pre koľaj novozriadovanú, s urovnaním hornej plochy z recyklovaného koľajového lôžka	m3	6 354,000	10,50	66 717,00	
8 Rúrové vedenie								
54	K	871354006.S	Montáž kanalizačného PP potrubia hladkého plnostenného SN 10 DN 200	m	159,000	15,00	2 385,00	
55	M	286140001400.S	Rúra hladká PP pre gravitačnú kanalizáciu DN 200, SN 10, dl. 1 m	ks	159,000	42,00	6 678,00	
56	K	894431169	Montáž trativodnej šachty DN 800 PP	ks	14,000	135,50	1 897,00	
57	M	2866100007PC	Plastová trativodná šachta s príslušenstvom DN 800 komplet	ks	14,000	1 625,00	22 750,00	
58	K	8944311692	Montáž trativodnej šachty z PVC, DN 500	ks	61,000	85,00	5 185,00	
59	M	2866100006PC	Plastová trativodná šachta s príslušenstvom DN 500 komplet	ks	61,000	205,00	12 505,00	
60	K	895211142	Výustný objekt	ks	14,000	812,00	11 368,00	
61	K	895211143	Betónový prah	ks	10,000	165,00	1 650,00	
62	K	899623151.S	Obetónovanie potrubia alebo muriva stôk betónom prostým tr. C 16/20 v otvorenom výkope	m3	26,224	125,00	3 278,00	
63	K	899870020	Ochrana plynovodu a vodovodu	súb or	1,000	35 000,00	35 000,00	
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie								
64	K	935112311.S	Osadenie priekop. Zlaba z betón. priekopových tvárnic šírky 800- 1200 mm do betónu C 12/15	m	115,000	32,50	3 737,50	
65	M	592270000201	Tvárnica priekopová a melioračná, žlabovka betónová TZZ 5, rozmer 300x1025x80 mm	ks	384,000	6,50	2 496,00	
66	K	979082111.S	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 1 km	t	360,000	8,50	3 060,00	
67	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	360,000	41,85	15 066,00	
68	K	979091211.S	Doprava vybúraných hmôt vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť do 7000 m	t	360,000	8,50	3 060,00	
69	K	979091221.S	Vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť nad 7000 m, za každých ďalších aj začiatých 1000 m	t	4 680,000	0,20	936,00	
70	K	979091295.S	Doprava vybúraných hmôt vodorovné premiestnenie sutiny. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	t	360,000	0,90	324,00	
99 Presun hmôt HSV								
71	K	998241011.S	Presun hmôt pre železničný spodok (824-1) akéhokoľvek rozsahu, so sklonom trate do 8 promile	t	53 784,216	5,69	306 032,19	
M Práce a dodávky M								
46-M Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach								
72	K	460490012.S	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PE do ryhy, šírka do 33 cm	m	159,000	2,00	318,00	
73	M	283230008000.S	Výstražná fólia PE, š. 300, farba modrá	m	159,000	0,25	39,75	

Celkom

8 522 625,11

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa

Objekt: SO 02 Železničný zvršok

P.č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
		HSV	Práce a dodávky HSV					
		1	Zemné práce					
58	K	171209004.S	Poplatok za skládku - štrk zo železničného zvršku (17 05) ostatné	t	20 914,944	7,50	156 862,08	
		5	Komunikácie					
1	K	511532111.S	Koľajové lôžko so zhutnením z kameniva hrubého drveného	m3	18 777,000	75,00	1 408 275,00	
2	K	511582192.S	Koľajové lôžko so zhutnením. Príplatok k cene za sťaženú prácu pri prekážke po jednej strane koľaje	m3	18 777,000	1,38	25 912,26	
3	K	511582195.S	Koľajové lôžko so zhutnením. Príplatok k cene za sťaženú prácu pri rekonštrukciách	m3	18 777,000	1,86	34 925,22	
4	K	512502121.S	Odstránenie koľajového lôžka z kameniva po rozob. koľaje alebo koľajového rozvetvenia, - 1,80800t	m3	17 922,000	12,95	232 089,90	
5	K	512502992.S	Odstránenie koľajového lôžka po rozobratí koľaje. Príplatok k cene za sťažené práce pri prekážke na jednej strane	m3	17 922,000	0,66	11 828,52	
6	K	512502995.S	Odstránenie koľajového lôžka po rozobratí koľaje. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	m3	17 922,000	1,18	21 147,96	
7	K	513504197	Lepenie koľajového lôžka živíchnou hmotou hĺbka zalatia 500 mm	m2	5 250,000	235,00	1 233 750,00	
8	M	24561000101	Dvojzložková živíčná hmota na báze polyuretánu napr. MC Ballastbond 70	l	52 500,000	0,15	7 875,00	
9	K	513506111.S	Recyklácia alebo prečistenie koľajového lôžka na stavbe pre spätné použitie	t	32 402,976	9,20	298 107,38	
10	K	521171111.R	Zhotovenie koľaje z koľajnic tvaru UIC 60 na oceľ. mostoch bez priebežného koľ. lôžka na mostníkoch	m	40,000	95,00	3 800,00	
11	K	521428124.S	Zhotov. koľaje bezstykovej tvaru UIC 60 na podvaloch drevených, upevnenie pružnou zvierkou, rozdelenie podvalov u	m	146,000	115,50	16 863,00	
12	M	134910000500.S	Koľajnica UIC 60E2, akosť ocele R 260	ř	22,398	1 620,00	36 284,76	
13	M	608110001000.S	Podval drevený priečný šxhxl 260x150x2600 mm, bukový, impregnovaný olejom 175 kg/m3	ks	243,000	200,00	48 600,00	
14	K	521458244.S	Zhotov. koľaje bezstykovej tvaru UIC 60 na podvaloch bet. vystr., upevnenie bezpodkl. pružnou zvierkou, rozd. podvalov u	m	7 015,000	115,00	806 725,00	
15	M	134910000500.S	Koľajnica UIC 60E2, akosť ocele R 260	ř	844,746	1 620,00	1 368 488,52	
16	M	592110002840.S	betónový podval ako napr. BP-3 vystrojený, lxsxv 2600x300x220 mm na pružné upevnenie Skl 14, na koľajnicu UIC 60 s KTL úpravou	ks	11 030,000		0,00	
55	M	592110002830.S	Betónový podval BP-3 vystrojený, lxsxv 2600x300x220 mm na pružné upevnenie Skl 14, na koľajnicu UIC 60	ks	9 692,000	93,93	910 369,56	
17	M	592110002930.R	Betónový podval ako napr. BP-3 vystrojený - podlepený, lxsxv 2420x284x200 mm, pružné upevnenie Skl 24, pre koľajnicu UIC 60	ks	2 004,000	160,00	320 640,00	
18	M	1349081095	Priečkové koľajové pole R65/60E2	ks	20,000	7 100,00	142 000,00	
19	K	525010012.S	Vybratie koľajových polí na drevených podvaloch, -0,31100t	m	146,000	55,00	8 030,00	
20	K	525010021.S	Rozobratie koľajových polí na drevených podvaloch, -0,31100t	m	146,000	22,00	3 212,00	
57	K	525070011.S	Rozobratie koľaje na oceľových mostoch bez priebežného koľajového lôžka, -0,15900t	m	40,000	33,63	1 345,20	
21	K	546551031.S	Izolovaný styk lepený z koľajnic akosti ocele 95 s plochými spojkami tvaru R 65 dĺžky 3,50	ks	12,000	1 100,00	13 200,00	
22	K	525040012.S	Vybratie koľajových polí na betónových podvaloch, -0,60400t	m	7 015,000	55,55	389 683,25	
23	K	525040021.S	Rozobratie koľajových polí na betónových podvaloch, -0,60400t	m	7 015,000	22,00	154 330,00	
24	K	525099093.S	Vybratie koľajových polí s rozpojením stykov. Príplatok k cene za sťažené práce pri prekážke na obidvoch stranách	m	7 201,000	1,43	10 297,43	
25	K	525099095.S	Vybratie koľajových polí s rozpojením stykov. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	m	7 201,000	1,06	7 633,06	
26	K	525019095.S	Rozobratie koľajových polí na demontážnej základni. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	m	7 201,000	2,00	14 402,00	
27	K	543111111.S	Vyrovnanie koľaje na podvaloch drevených, bez doplnenia koľajového lôžka z kameniva drveného	m	292,000	35,50	10 366,00	
28	K	543119093.S	Smerové a výškové vyrovnanie koľaje na podvaloch drevených. Príplatok k cene za sťaženú prácu pri prekážke po oboch stranách koľaje	m	292,000	1,42	414,64	
29	K	543119095.S	Smerové a výškové vyrovnanie koľaje na podvaloch drevených. Príplatok k cene za sťaženú prácu pri rekonštrukciách	m	292,000	0,96	280,32	
30	K	543141111.S	Vyrovnanie koľaje na podvaloch z betónu, bez doplnenia koľajového lôžka	m	14 844,000	35,50	526 962,00	
31	K	543119092.S	Smerové a výškové vyrovnanie koľaje. Príplatok k cene za sťaženú prácu pri prekážke po jednej strane koľaje	m	14 844,000	0,67	9 945,48	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa

Objekt: SO 02 Železničný zvršok

P.č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
32	K	543119095.S	Smerové a výškové vyrovnanie koľaje na podvaloch drevených. Príplatok k cene za sťaženú prácu pri rekonštrukciách	m	14 844,000	0,96	14 250,24	
33	K	548141111.S	Brúsenie koľají brúsiacim vlakom koľajníc akéhokoľvek tvaru	m	14 322,000	5,80	83 067,60	
34	K	548315113	Montáž podvalovej kotvy	ks	950,000	33,00	31 350,00	
35	M	4377295398	Podvalová kotva	ks	950,000	77,00	73 150,00	
56	K	548912211.S	Stykové zvarenie koľajníc akéhokoľvek akosti ocele odtavením priebežné v koľaji, koľajnica tvaru R 65	ks	586,000	305,00	178 730,00	
36	K	548930012.S	Rezanie koľajníc plameňom	ks	365,000	15,50	5 657,50	
37	K	548930013.S	Vŕtanie koľajníc všetkých sústav vŕtačkou	ks	365,000	11,00	4 015,00	
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie								
38	K	923503114.S	Rozobratie múrikov úrovňových nástupíšť medzi koľajami z tvárnic na jednej strane, - 0,29500t	m	250,000	110,00	27 500,00	
39	K	923921121.S	Nástupištná konštrukcia z tvárnice a úložného bloku bez konzolových dosiek	m	63,000	250,00	15 750,00	
40	K	923921121.R	Nástupištná konštrukcia z tvárnice a úložného bloku bez konzolových dosiek - spätné osadenie tvárnic	m	187,000	75,00	14 025,00	
41	K	926924314.D	Demontáž existujúcej traťovej výstroje	ks	15,000	19,55	293,25	
42	K	926923112.R	Návestidlá a označovacie zariadenia - dodávka a montáž novej traťovej výstroje	ks	15,000	201,42	3 021,30	
43	K	926924418	Zaisťovacie značky polohy koľaje	ks	120,000	111,64	13 396,80	
44	K	931941411.S	Dilatačné zariadenie z koľajníc tvaru R 65 pre posun dilat. častí do 100 mm na oporách	ks	3,000	23 000,00	69 000,00	
45	K	931941421.S	Dilatačné zariadenie z koľajníc tvaru R 65 pre posun dilat. častí do 400 mm na oporách	ks	1,000	0,00	0,00	
46	K	979082111.S	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 1 km	t	36 765,552	2,50	91 913,88	
47	K	979091111.S	Vodorovné premiestnenie vybúraných hmôt alebo konštrukcií na vzdialenosť do 7000 m	t	4 307,411	22,00	94 763,04	
48	K	979091121.S	Vodorovné premiestnenie vybúraných hmôt alebo konštrukcií za každých ďalších 1000 m	t	55 996,343	0,83	46 476,96	
49	K	979091211.S	Doprava vybúraných hmôt vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť do 7000 m	t	24 429,325	3,50	85 502,64	
50	K	979091221.S	Vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť nad 7000 m, za každých ďalších aj začatých 1000 m	t	271 894,272	0,30	81 568,28	
51	K	979091295.S	Doprava vybúraných hmôt vodorovné premiestnenie sutiny. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	t	36 765,552	2,08	76 472,35	
52	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	3 350,710	41,85	140 227,21	
53	K	979089111.S	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02), nebezpečné	t	20,927	386,50	8 088,29	
99 Presun hmôt HSV								
54	K	998242011.S	Presun hmôt pre železničný zvršok akéhokoľvek rozsahu a sklonu do 8 promile	t	42 963,969	6,71	288 288,23	
Celkom							9 681 153,11	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa

Objekt: SO 03 Zastávka Bohdanovce
Časť: SO 03.1 Nástupišťe v zast. Bohdanovce

P.č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
HSV								
1 Práce a dodávky HSV								
Zemné práce								
1	K	131201101.S	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	3,110	15,57	48,42	
2	K	131201109.S	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	0,933	0,15	0,14	
3	K	132201201.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	46,400	25,56	1 185,98	
4	K	132201209.S	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	13,920	0,15	2,09	
5	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	49,510	4,35	215,37	
6	K	162501105.S	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	1 336,770	0,43	574,81	
7	K	171101101.S	Uloženie sypaniny do násypu súdržnej horniny s mierou zhutnenia podľa Proctor-Standard na 95 %	m3	668,000	1,51	1 008,68	
8	M	583410004300.S	Štrkodrva frakcia 0-32 mm	t	1 402,800	19,97	28 013,92	
9	K	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	49,510	0,86	42,58	
10	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	94,069	25,29	2 379,01	
11	K	181301301.S	Rozprestretie ornice na svahu do sklonu 1:5, plocha do 500 m2, hr. do 100 mm	m2	244,400	2,08	508,35	
12	K	182001111.S	Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 50-100mm v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	244,400	1,46	356,82	
13	K	183405211.S	Výsev trávniku hydroosevom na ornici	m2	244,400	0,95	232,18	
14	M	005720001500.S	Ošivá tráv - výber trávových semien	kg	7,552	10,06	75,97	
2 Zakladanie								
15	K	211571121.S	Výplň odvodňovacieho rebra alebo trativodu do rýh s úpravou povrchu výplne kamenivom drobným ťaženým	m3	6,740	42,92	289,28	
16	K	211971121.S	Zhotov. oplášť. výplne z geotext. v rýhe alebo v záreze pri rozvinutej šírke oplášť. od 0 do 2, 5 m	m2	65,400	1,76	115,10	
17	M	693110002900.S	Geotextília polypropylénová netkaná 250 g/m2	m2	66,708	1,41	94,06	
18	K	212755114.S	Trativod z drenážnych rúrok bez lôžka, vnútorného priem. rúrok 100 mm	m	26,000	5,12	133,12	
19	M	286140029700.S	Rúra perforovaná 220° drenážna SN8, DN 100 dl. 6 m pre dažďovú vodu, materiál: PP	ks	5,000	202,59	1 012,95	
20	K	215901101.S	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m2	568,000	0,22	124,96	
21	K	216451211.S	Spojovacia vrstva na základovej škáre z cementovej malty hr.do 40 mm z 200 kg cementu/m3 piesku	m2	198,500	7,96	1 580,06	
22	K	271571111.S	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	30,655	41,45	1 270,65	
23	K	274321311.S	Betón základových pásov, železový (bez výstuže), tr. C 16/20	m3	148,240	202,58	30 030,46	
24	K	274351215.S	Debenie stien základových pásov, zhotovenie-dielce	m2	323,200	23,06	7 452,99	
25	K	274351216.S	Debenie stien základových pásov, odstránenie-dielce	m2	323,200	3,24	1 047,17	
26	K	275313611.S	Betón základových pátek, prostý tr. C 16/20	m3	2,741	159,17	436,28	
27	K	289971211.S	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5 , šírky od 0 do 3 m	m2	567,680	0,70	397,38	
28	M	693110002900.S	Geotextília polypropylénová netkaná 250 g/m2	m2	579,034	1,41	816,44	
4 Vodorovné konštrukcie								
29	K	4514780111VR	Plastmalta,dodávka+montáž, hr.podľa PD	m3	0,319	4 167,66	1 329,48	
5 Komunikácie								
30	K	564271111.S	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm	m2	567,680	9,18	5 211,30	
31	K	596911144.S	Kladenie betónovej zámkovkej dlažby komunikácií pre peších hr. 60 mm pre peších nad 300 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 40 mm	m2	567,680	9,98	5 665,45	
32	M	592460010600.S	Dlažba betónová, rozmer 200x100x60 mm, prírodná	m2	418,000	20,70	8 652,60	
33	M	592460007300.S	Dlažba betónová pre nevidiacich, rozmer 200x200x60 mm, farebná	m2	83,000	41,41	3 437,03	
34	M	592460007200.S	Dlažba betónová pre nevidiacich, rozmer 200x200x60 mm, prírodná	m2	80,000	36,97	2 957,60	
6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie								
35	K	627991038.R	Tmelenie spojov prefabrikátov L epoxidom	m	713,000	15,90	11 336,70	
8 Rúrové vedenie								
36	K	871324004.S	Montáž kanalizačného PP potrubia hladkého plnostenného SN 10 DN 150	m	15,900	0,84	13,36	
37	M	286140001000.S	Rúra hladká PP pre gravitačnú kanalizáciu DN 160, SN 10, dl. 1 m	ks	16,000	42,88	686,08	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupíšť Bohdanovce, Vyšná Myšľa

Objekt: SO 03 Zastávka Bohdanovce
Časť: SO 03.1 Nástupište v zast. Bohdanovce

P.č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
38	M	286510012500.S	Zátka vnútorná PP, DN 160 hladká pre gravitačnú kanalizáciu	ks	22,000	5,77	126,94	
39	K	871374010.S	Montáž kanalizačného PP potrubia hladkého plošenného SN 10 DN 300	m	10,000	1,14	11,40	
40	M	286140002000.S	Rúra hladká PP pre gravitačnú kanalizáciu DN 315, SN 10, dl. 1 m	ks	10,000	93,16	931,60	
41	K	871424014.S	Montáž kanalizačného PP potrubia hladkého plošenného SN 10 DN 500	m	12,000	4,27	51,24	
42	M	286140002600.S	Rúra hladká PP pre gravitačnú kanalizáciu DN 500 SN 10, dl. 1 m	ks	12,000	218,86	2 626,32	
43	K	899101111.S	Osadenie poklopu liatinového a oceleového vrátane rámu hmotn. do 50 kg	ks	4,000	10,77	43,08	
44	M	552410002701	Poklop zadlažďovací 600x600	ks	4,000	399,26	1 597,04	
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie								
45	K	917862111.S	Osadenie chodník. obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	200,000	11,18	2 236,00	
46	M	592170003501	Obrubník rovný, lxšxv 1000x100x250 mm, prírodný	ks	202,000	8,70	1 757,40	
47	K	923921112.S	Nástupištná konštrukcia zo železobetónových hrán tvaru L a typu 110	m	201,000	427,22	85 871,22	
48	K	923921113.V	Nástupištná konštrukcia zo železobetónových hrán tvaru L a typu 130	m	13,000	312,37	4 060,81	
49	K	923921114	Nástupištná konštrukcia zo železobetónových hrán tvaru L a typu 155	m	12,000	296,18	3 554,16	
50	K	925947112	Oceleové rozperky dodanie a upevnenie na koľajnicu	ks	21,000	68,09	1 429,89	
51	M	4379515100	Oceleová rozperka	ks	21,000	94,64	1 987,44	
52	K	935114624.S	Osadenie odvodňovacieho betónového žľabu pre vysoké zaťaženie s ochrannou hranou svetlej šírky 150 mm a s roštom triedy D 400	m	6,600	31,21	205,99	
53	M	592270007300.S	Čelná koncová stena, pre žľaby betónové s ochrannou hranou svetlej šírky 150 mm	ks	2,000	18,49	36,98	
54	M	592270014300.S	Mriežkový rošt, štrbiny 30x10 mm, dl. 1 m, D 400, pozinkovaný s rýchlouzáverom, pre žľaby betónové s ochrannou hranou svetlej šírky 150 mm	ks	7,000	178,93	1 252,51	
55	M	592270033200.S	Odvodňovací žľab betónový s ochrannou hranou pre vysokú záťaž, svetlá šírka 150 mm, dĺžky 1 m, bez spádu	ks	7,000	199,63	1 397,41	
56	K	959941121.S	Chemická kotva s kotevným svorníkom tesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvŕtaním otvoru M12/10/135 mm	ks	12,000	7,45	89,40	
99 Presun hmôt HSV								
57	K	998235011.S	Presun hmôt pre nástupištia železníc a rampy ostatné akéhokoľvek rozsahu	t	2 405,811	10,35	24 900,14	
PSV Práce a dodávky PSV								
711 Izolácie proti vode a vlhkosti								
58	K	711112001.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena	m2	574,300	0,27	155,06	
59	M	246170000900.S	Lak asfaltový penetračný	l	0,201	2 794,84	561,76	
60	K	711112011.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá asfaltovou suspenziou za studena	m2	574,300	0,33	189,52	
61	M	111630002300.S	Suspenzia asfaltová	l	0,632	1 833,65	1 158,87	
62	K	711131101.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná AIP na sucho	m2	180,900	3,27	591,54	
63	M	628310000700.S	Pás asfaltový s jemným posypom hr. 3.6 mm vystužený sklenenou rohožou	m2	208,035	13,46	2 800,15	
64	K	998711101.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	1,769	10,35	18,31	
767 Konštrukcie doplnkové kovové								
65	K	767995107.S	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 250 do 500 kg	kg	384,604	1,35	519,22	
66	M	5535200020R	Zábradlie dodávka	kg	384,604	9,76	3 753,74	
67	K	HZS-035	Osadenie, ukotvenie, prípevnenie konštrukcií (osadenie piktogramov)	hod	32,000	29,58	946,56	
68	M	953251002	Tabuľa prechod zakázaný, ozn N3	ks	1,000	31,21	31,21	
69	M	9532510028	Tabuľa zákaz fajčiť a zákaz jazdy na bicykli, ozn N4	ks	3,000	66,77	200,31	
70	M	9532510058.2	Tabuľa pre označenie smeru ku koľajám, 1600 x 399 mm, ozn N6	ks	1,000	1 560,83	1 560,83	
71	M	9999532510057	Tabuľa s názvom zastávky 5440 x 600 mm, ozn N1	ks	3,000	5 000,42	15 001,26	
72	M	9999532510058	Tabuľka s číslom koľaji 800x399 mm, ozn N5	ks	6,000	780,19	4 681,14	
73	M	9999532510060	Tabuľa na označenie smeru 3272 x 400 mm, ozn N2	ks	1,000	3 124,42	3 124,42	
74	M	9999532510058	Nádoba na posyp pre zimnú údržbu modrý	ks	1,000	532,35	532,35	
75	M	143310000801	Rúra oceľová zvaraná pozinkovaná D 78x4 mm	m	48,000	29,28	1 405,44	
76	K	998767101.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	1,046	10,35	10,83	
783 Nátery								
77	K	783992000.1	Nátery ostatné bezpečnostnými farbami šrafovaním	m2	30,417	43,43	1 321,01	

M Práce a dodávky M

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa

Objekt: SO 03 Zastávka Bohdanovce

Časť: SO 03.1 Nástupište v zast. Bohdanovce

P.č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
		21-M	Elektromontáže					
78	K	210220020.S	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov	m	211,000	1,93	407,23	
79	M	354410058800.S	Pásovina uzemňovacia FeZn 30 x 4 mm	kg	198,762	3,55	705,61	
80	K	210220021.S	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov O 10 mm	m	203,000	1,40	284,20	
81	M	354410054800.S	Drôt bleskozvodový FeZn, d 10 mm	kg	126,875	3,25	412,34	
82	K	210220254	Svorky (podľa potreby napr. SR 03, SR 02, SP)	ks	406,000	1,49	604,94	
83	M	354410000901	Svorky FeZn (podľa potreby napr. SR 03, SR 02, SP)	ks	406,000	2,52	1 023,12	
Celkom							294 902,76	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa

Objekt: SO 03 Zastávka Bohdanovce

Časť: SO 03.2 Prístrešok pre cestujúcich v zast. Bohdanovce

P.č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
HSV								
2								
Práce a dodávky HSV								
Zakladanie								
1	K	273351215.S	Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-dielce	m2	4,000	23,06	92,24	
2	K	273351216.S	Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-dielce	m2	4,000	3,24	12,96	
6								
Úpravy povrchov, podlahy, osadenie								
3	K	627991016	Tesnenie škár prefabrikovaných konštrukcií - napr. tmelom Sikaflex Pro 3	m	100,000	16,96	1 696,00	
4	K	631315611.S	Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 16/20 hr.nad 120 do 240 mm	m3	4,620	182,00	840,84	
5	K	631319155.S	Príplatok za prehľad. povrchu betónovej mazaniny min. tr.C 8/10 oceľ. hlad. hr. 120-240 mm	m3	4,620	11,33	52,34	
9								
Ostatné konštrukcie a práce-búranie								
6	K	9369411301	Typové nástupište - prístrešok typu UU dodávka a montáž vrátane 4 ks lavičky, vitrína 2 ks, betónového koša, smetnej nádoby	kpl	2,000	25 878,13	51 756,26	
7	K	941955002.S	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 1,20 do 1,90 m	m2	30,000	5,77	173,10	
8	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,500	15,37	7,69	
9	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	9,500	0,41	3,90	
99								
Presun hmôt HSV								
10	K	998011001.S	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. z tehál, tvárnic, z kovu výšky do 6 m	t	10,291	10,35	106,51	
PSV								
767								
Práce a dodávky PSV								
Konštrukcie doplnkové kovové								
11	K	767996804.S	Demontáž ostatných doplnkov stavieb s hmotnosťou jednotlivých dielov konšt. nad 250 do 500 kg, -0,00100t	kg	500,000	1,17	585,00	
783								
Nátery								
12	K	783890231	Epoxidový náter-systém M24 betónových a omietaných konštrukcií. päťvrstvé a trojnásobná penetrácia podláh s použ. ochran. masiek s filtrom	m2	22,000	103,51	2 277,22	
Celkom							57 604,06	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa

Objekt: SO 03 Zastávka Bohdanovce
Časť: SO 03.3 Prístupové komunikácie v zast. Bohdanovce

P.č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
HSV								
1 Práce a dodávky HSV								
Zemné práce								
1	K	113106121.S	Rozoberanie dlažby, z betónových alebo kamenin. dlaždíc, dosiek alebo tvaroviek, - 0,13800t	m2	5,500	2,46	13,53	
2	K	113106122.S	Rozoberanie dlažby pre peších, z kamenných dlaždíc alebo dosiek, -0,24000t	m2	29,000	2,60	75,40	
3	K	113106241.S	Rozoberanie vozovky a plochy z panelov so škarami zaliatymi asfaltovou alebo cementovou maltou, -0,40800t	m2	32,000	2,13	68,16	
4	K	121101111.S	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	m3	4,000	1,22	4,88	
5	K	122302201.S	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hornine 4 do 100 m3	m3	23,300	14,88	346,70	
6	K	122302209.S	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre cesty. Príplatok za lepvosť horniny 4	m3	6,990	0,15	1,05	
7	K	162303102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3 na vzdialenosť do 1000 m	m3	23,300	2,06	48,00	
8	K	162503103.S	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	385,700	0,31	119,57	
9	K	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	20,300	0,86	17,46	
10	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	38,570	25,29	975,44	
11	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	10,000	4,89	48,90	
12	M	583410004300.S	Štrkodrva frakcia 0-32 mm	t	14,700	19,97	293,56	
13	K	181301301.S	Rozprestretie ornice na svahu do sklonu 1:5, plocha do 500 m2, hr. do 100 mm	m2	13,000	2,08	27,04	
14	K	182101101.S	Svahovanie trvalých svahov v zárezoch v hornine triedy 1-4	m2	13,000	2,13	27,69	
15	K	183405211.S	Výsev trávniku hydroosevom na ornici	m2	13,000	0,95	12,35	
16	M	005720001500.S	Ošivá tráv - výber trávových semien	kg	0,402	10,06	4,04	
2 Zakladanie								
17	K	215901101.S	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m2	20,700	0,22	4,55	
18	K	216451211.S	Spojovacia vrstva na základovej škáre z cementovej malty hr.do 40 mm z 200 kg cementu/m3 piesku	m2	3,400	7,96	27,06	
19	K	271571111.S	Vankúše zhutnené pod základy do štrkopiesku	m3	0,340	41,45	14,09	
20	K	274321311.S	Betón základových pásov, železový (bez výstuže), tr. C 16/20	m3	0,340	202,58	68,88	
21	K	274351215.S	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-dielce	m2	0,800	23,06	18,45	
22	K	274351216.S	Debnenie stien základových pásov, odstránenie-dielce	m2	0,800	3,24	2,59	
23	K	275313611.S	Betón základových pátek, prostý tr. C 16/20	m3	0,300	159,17	47,75	
24	K	289971211.S	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5 , šířky od 0 do 3 m	m2	20,700	0,70	14,49	
25	M	693110002900.S	Geotextília polypropylénová netkaná 250 g/m2	m2	21,114	1,41	29,77	
4 Vodorovné konštrukcie								
26	K	4514780111VR	Plastmalta,dodávka+montáž, hr.podľa PD	m3	0,050	4 167,66	208,38	
5 Komunikácie								
27	K	564251111.S	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	11,700	5,67	66,34	
28	K	564751111.S	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného vef. 0-63 mm s rozprestretím a zhutnením hr. 150 mm	m2	9,000	5,69	51,21	
29	K	564831111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 100 mm	m2	11,700	3,90	45,63	
30	K	567114211.S	Podklad z podkladového betónu PB II tr. C 16/20 hr. 100 mm	m2	41,000	19,35	793,35	
31	K	581130315.S	Kryt cementobetónový cestných komunikácií skupiny CB III pre TDZ IV, V a VI, hr. 200 mm	m2	50,000	42,62	2 131,00	
32	K	591111111.S	Kladenie dlažby z kociek veľkých do lôžka z kameniva ťaženého_ spatné osadenie kamenných kociek	m2	10,000	9,69	96,90	
33	K	596911141.S	Kladenie betónovej zámkovej dlažby komunikácií pre peších hr. 60 mm pre peších do 50 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 40 mm	m2	11,700	12,49	146,13	
34	M	592460010600.S	Dlažba betónová, rozmer 200x100x60 mm, prírodná	m2	9,540	20,70	197,48	
35	M	592460007300.S	Dlažba betónová pre nevidiacich, rozmer 200x200x60 mm, farebná	m2	2,203	41,41	91,23	
6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie								
36	K	622460112.S	Príprava vonkajšieho podkladu stien na betónové podklady kontaktným mostíkom	m2	35,000	3,64	127,40	
37	K	627471153.S	Reprofilácia stien sanačnou maltou, 2 vrstvy hr. 30 mm	m2	35,000	156,32	5 471,20	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa

Objekt: SO 03 Zastávka Bohdanovce
Časť: SO 03.3 Prístupové komunikácie v zast. Bohdanovce

P.č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
38	K	627471332.S	Výrovnanie vodorovných plôch stierkou zo sanačnej malty, 1 vrstva hr. 4 mm	m2	56,000	23,66	1 324,96	
39	K	631312661.S	Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 20/25 hr.nad 50 do 80 mm	m3	22,400	210,70	4 719,68	
40	K	631362021.S	Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo zváraných sietí z drôtov typu KARI	t	0,037	2 139,46	79,16	
41	K	632451601.S	Ochranný antikorózný náter na báze cementu na výstuž hr. 1 mm	m2	35,000	9,62	336,70	
42	K	6346015111v	Zaplnenie dilatčných škár v mazaninách tmelom silikónovým šírky škáry do 15 mm	m	5,000	3,89	19,45	
8 Rúrové vedenie								
43	K	871324004.S	Montáž kanalizačného PP potrubia hladkého plnostenného SN 10 DN 150	m	3,000	0,84	2,52	
44	M	286140001000.S	Rúra hladká PP pre gravitačnú kanalizáciu DN 160, SN 10, dl. 1 m	ks	3,000	42,88	128,64	
45	M	286510012500.S	Zátka vnútorná PP, DN 160 hladká pre gravitačnú kanalizáciu	ks	6,000	5,77	34,62	
46	K	871374010.S	Montáž kanalizačného PP potrubia hladkého plnostenného SN 10 DN 300	m	4,800	1,14	5,47	
47	M	286140002000.S	Rúra hladká PP pre gravitačnú kanalizáciu DN 315, SN 10, dl. 1 m	ks	5,000	93,16	465,80	
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie								
48	K	915791115	Značenie pre nevidiacich, striekané studeným plastom	m2	2,300	171,54	394,54	
49	K	917461112.S	Osadenie chodník. obrubníka kamenného stojateho do lôžka z betónu prostého C 16/20 s bočnou oporou	m	74,000	12,49	924,26	
50	M	592170003501	Obrubník rovný, lxšxv 1000x100x250 mm, prírodný	ks	76,000	8,70	661,20	
51	K	919722111.S	Dilatačné škáry rezané v cementobet. kryte priečne rezanie škár šírky 2 až 5 mm	m	21,300	12,76	271,79	
52	K	919722211.S	Dilatačné škáry rezané v cementobet. kryte priečne zaliatie škár za studena, šírky nad 3 do 9 mm	m	21,300	1,02	21,73	
53	K	919726212.S	Dilatačné škáry rezané bet. plôch, tesnenie škár zálievkou za studena, priečne	m	15,700	6,15	96,56	
54	K	923921114	Nástupištná konštrukcia zo železobetónových hrán tvaru L a typu 155	m	4,000	296,18	1 184,72	
55	K	931992122.S	Výplň dilatčných škár z extrudovaného polystyrénu hr. 30 mm	m2	1,120	12,81	14,35	
56	K	931994142.S	Tesnenie dilatčnej škáry betónovej konštrukcia polyuretanovým tmelom do pl. 4,0 cm2	m	21,300	14,29	304,38	
57	K	938902071.S	Očistenie povrchu betónových konštrukcií tlakovou vodou	m2	35,000	3,02	105,70	
58	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	20,775	15,37	319,31	
59	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	290,850	0,41	119,25	
60	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	20,775	41,85	869,43	
99 Presun hmôt HSV								
61	K	998235011.S	Presun hmôt pre nástupištia železníc a rampy ostatné akéhokolvek rozsahu	t	130,634	10,35	1 352,06	
PSV Práce a dodávky PSV								
711 Izolácie proti vode a vlhkosti								
62	K	711131102.S	Zhotovenie geotextílie alebo tkaniny na plochu vodorovnú	m2	112,000	0,45	50,40	
63	M	693110003200.S	Geotextília polypropylénová netkaná 500 g/m2	m2	114,240	3,41	389,56	
64	K	711133001.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti PVC fóliou položenou voľne na vodorovnej ploche so zvarením spoju	m2	56,000	4,27	239,12	
65	M	283220000300.S	Hydroizolačná fólia PVC-P, hr. 1,5 mm, š. 1,3 m, izolácia základov proti zemnej vlhkosti, tlakovej vode, radónu	m2	64,400	14,05	904,82	
66	K	998711101.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,188	10,35	1,95	
767 Konštrukcie doplnkové kovové								
67	K	767230075.S	Montáž prídavného madla na zábradlie	m	29,000	20,83	604,07	
68	M	553520003700.S	Madlo prídavné na zábradlie pre invalidov a vozíčkarov	m	29,000	25,14	729,06	
69	K	767995106.S	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 100 do 250 kg	kg	236,900	1,48	350,61	
70	M	5535200020R	Zábradlie dodávka	kg	236,900	9,76	2 312,14	
71	K	998767101.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	0,330	10,35	3,42	
777 Podlahy syntetické								
72	K	777610100.S	Epoxidový penetračný náter jednonásobný	m2	112,000	14,21	1 591,52	
783 Nátery								
73	K	783101811.S	Odstránenie starých náterov z oceľových konštrukcií ťažkých A oškrabaním	m2	10,000	0,69	6,90	
74	K	783174530.S	Nátery oceľ.konštr. polyuretánové ľahkých C, veľmi ľahkých CC dvojnás. 2x s email...-140µm	m2	10,000	40,57	405,70	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa

Objekt: SO 03 Zastávka Bohdanovce

Časť: **SO 03.3 Prístupové komunikácie v zast. Bohdanovce**

P.č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
Celkom							33 083,20	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa

Objekt: SO 03 Zastávka Bohdanovce

Časť: SO 03.4 Vonkajšie osvetlenie v zast. Bohdanovce

P.č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
M			Práce a dodávky M					
21-M			Elektromontáže					
1	K	210100001.S	Ukončenie vodičov vrátane zapojenia zmašť. záklopkou alebo páskou do 2,5 mm2	ks	38,000	1,04	39,52	
2	K	210100002.S	Ukončenie vodičov vrátane zapojenia zmašť. záklopkou alebo páskou do 6 mm2	ks	40,000	1,55	62,00	
3	K	210100003.S	Ukončenie vodičov vrátane zapojenia zmašť. záklopkou alebo páskou do 16 mm2	ks	24,000	2,01	48,24	
4	M	345810007500.S	Zmršťovacia káblová koncovka VE3512 4x6 až 4x25 mm2	ks	2,000	7,39	14,78	
5	K	210101261.S	Spojka pre káble NN AYKY, CYKY, NAYY, ... a pod. do 1kV s plast. izoláciou 10-16 mm2	ks	2,000	12,20	24,40	
6	M	345820000300.S	Spojka NN pre káble s polymérovou izoláciou POLJ-01/4x 10-35 mm2	ks	2,000	76,90	153,80	
7	K	210800102.S	Kábel medený silový uložený voľne CYKY 450/750V 2x2,5 mm2	m	200,000	0,46	92,00	
8	M	341110000200.S	Kábel silový s medeným jadrom do 1kV CYKY-O 2x2,5 mm2	m	200,000	1,41	282,00	
9	K	210800122.S	Kábel medený silový uložený voľne CYKY 450/750V 5x6 mm2	m	260,000	0,80	208,00	
10	M	341110002200.S	Kábel silový s medeným jadrom do 1kV CYKY-J 5x6 mm2	m	260,000	6,96	1 809,60	
11	K	210901069.S	Kábel hliníkový silový uložený voľne AYKY 450/750V 4x16 mm2	m	60,000	0,78	46,80	
12	M	341110028800.S	Kábel silový s hliníkovým jadrom do 1kV AYKY-J 4x16 mm2	m	60,000	3,41	204,60	
13	K	210972100.S	Kábel signálny silový uložený voľne JYTY 250V 2x1 mm2	m	20,000	0,33	6,60	
14	M	341210001400.S	Kábel signálny a dátový silnoprúdový JYTY 2x1 mm2	m	20,000	0,77	15,40	
15	K	210193009.S 1	Rozvádzač RVO pilierový - montáž	ks	1,000	2 111,66	2 111,66	
16	M	357110013_PON	Rozvádzač RVO pilierový - komplet	ks	1,000	5 901,69	5 901,69	
17	K	210204011	Osvetľovací stožiar oceľový/sklopný celkovej dĺžky do 12m	ks	10,000	100,18	1 001,80	
18	M	316720001_ABA	Stožiar osvetľovací sklopný 6m, typ prírubový T061RLS/FP, žiarovo zinkovaný, Abatec	ks	10,000	717,19	7 171,90	
19	M	316720001_ABA1	Zariadenie hydraulické na sklápanie stožiara 6m, typ RLS168B, Abatec	ks	1,000	2 218,13	2 218,13	
20	K	210204201	Elektrovýstroj stožiara pre 1 okruh	ks	7,000	20,94	146,58	
21	M	3483700049_EK	Stožiarová rozvodnica pre montáž do stožiarov Abatec typu EKM 2050-2D1-5S/U, vr. poistky 1A (1ks)	ks	7,000	155,27	1 086,89	
22	K	210204203	Elektrovýstroj stožiara pre 3 okruhy	ks	3,000	22,96	68,88	
23	M	3483700051_EK	Stožiarová rozvodnica pre montáž do stožiarov Abatec typu EKM 2050-3D1-5S/U-I, vr. poistky 1A (3ks)	ks	3,000	155,27	465,81	
24	K	210201963.S	Montáž svetidla exteriérového do 5kg na stožiar	ks	10,000	15,30	153,00	
25	M	348370001_LED	Svetidlo LED od LED-SOLAR typ LED Rail Platform S30, char. M6 (35W, 230V-AC), IP65, dvojité izolácia	ks	10,000	81,33	813,30	
26	K	210201932.S	Montáž svetidla exteriérového do 2kg na stožiar	ks	8,000	10,58	84,64	
27	M	348320001_TRE	Svetidlo LED od TREVIOS Lighting typ PRIMA LED 1.2ft CLASS II PC 1300/840 (10W, 230V-AC), IP66/IK10, dvojité izolácia	ks	8,000	81,33	650,64	
28	K	21025136_1	Náter bezpečnostných pruhov na stožiar (čierno-žlté pásy)	ks	1,000	81,33	81,33	
29	M	24622000_EM1	Email syntetický vonkajší - čierny	kg	1,000	11,53	11,53	
30	M	24622000_EM2	Email syntetický vonkajší - žltý	kg	1,000	14,65	14,65	
31	M	246420000700	Riedidlo S-6006 do olejových a syntetických látok 0,45l	kg	0,500	5,48	2,74	
32	M	210251313_1	Opakovateľná prierazka na stožiar a OK - 1 vodič	ks	1,000	221,81	221,81	
33	M	369160002700_1	Opakovateľná prierazka na ukofajnenie VO stožiara	ks	1,000	1 471,36	1 471,36	
34	K	210220001.S	Uzemňovacie vedenie FeZn na povrchu, vodič uzemňovací D8-10 mm2	m	5,000	2,44	12,20	
35	K	210220010.S 1	Náter zemniaceho vodiča do 120 mm2	m	5,000	1,30	6,50	
36	M	24622000_EM3	Email syntetický vonkajší - zelený	kg	1,000	14,65	14,65	
37	M	24622000_EM2	Email syntetický vonkajší - žltý	kg	1,000	14,65	14,65	
38	M	246420000700	Riedidlo S-6006 do olejových a syntetických látok 0,45l	kg	0,500	5,48	2,74	
39	K	210220020.S	Uzemňovacie vedenie FeZn v zemi, pás uzemňovací do 120 mm2	m	220,000	1,93	424,60	
40	M	354410058800.S	Pás uzemňovací FeZn 30x4 mm	kg	234,000	3,55	830,70	
41	K	210220021.S	Uzemňovacie vedenie FeZn v zemi, drôt zvodový D 10 mm	m	65,000	1,40	91,00	
42	M	354410054800.S	Drôt bleskozvodný FeZn D 10 mm	kg	12,400	3,25	40,30	
43	M	354410054810.S	Drôt bleskozvodný FeZn D 10 mm izolovaný	kg	34,800	13,90	483,72	
44	K	210220247.S	Svorka FeZn skúšobná SZ	ks	10,000	2,72	27,20	
45	M	354410004300.S	Svorka FeZn skúšobná SZ	ks	10,000	2,66	26,60	
46	K	210220252.S	Svorka FeZn uzemňovacia SR02	ks	20,000	2,72	54,40	
47	M	354410000700.S	Svorka FeZn uzemňovacia SR02	ks	20,000	1,77	35,40	
48	K	210220253.S	Svorka FeZn uzemňovacia SR03	ks	20,000	1,90	38,00	
49	M	354410001100.S	Svorka FeZn uzemňovacia SR03	ks	20,000	2,07	41,40	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa

Objekt: SO 03 Zastávka Bohdanovce

Časť: SO 03.4 Vonkajšie osvetlenie v zast. Bohdanovce

P.č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
50	K	210292011.S	Zmeranie zemného odporu s demontážou skúšobnej svorky, premeraním a opätovným zmontovaním svorky	ks	5,000	6,13	30,65	
51	K	210010584.S	Rúrka elektroinštalácia tuhá z PVC, uložená pevne, DN 32 mm	m	40,000	1,59	63,60	
52	M	345710000725.S	Rúrka tuhá so stred. mech. odolnosťou PVC, samozhášavá bezhalogén. UV stab., DN 32 mm	m	40,000	10,94	437,60	
53	K	210010080.S	Rúrka elektroinštalácia ohybná z HDPE, uložená voľne, DN 40 mm	m	60,000	1,18	70,80	
54	M	345710005500.S	HDPE rúra ohybná dvojplášťová, Kopoflex, DN 40 mm	m	60,000	1,04	62,40	
55	K	210010091.S	Rúrka elektroinštalácia ohybná z HDPE, uložená voľne, DN 63 mm	m	250,000	1,41	352,50	
56	M	345710005700.S	HDPE rúra ohybná dvojplášťová, Kopoflex, DN 63 mm	m	250,000	1,93	482,50	
57	K	210010093.S	Rúrka elektroinštalácia ohybná z HDPE, uložená voľne, DN 90 mm	m	50,000	1,69	84,50	
58	M	345710005900.S	HDPE rúra ohybná dvojplášťová, Kopoflex, DN 90 mm	m	50,000	2,96	148,00	
59	K	210010176.S	Rúrka elektroinštalácia tuhá z HDPE, uložená pevne, DN 160 mm	m	12,000	3,67	44,04	
60	M	286110014100.S	Tlaková rúra z PVC D 160x6,2 mm (dĺ. 6m)	ks	2,000	178,93	357,86	
61	K	210251367_1	Vytýčenie trasy káblového vedenia, vo voľnom teréne (body)	ks	12,000	103,51	1 242,12	
21-M Demontáže								
62	K	210962016.S	Demontáž svietidla stropného prisadeného - 1 zdroj s košom	ks	1,000	10,66	10,66	
63	K	210962056.S	Demontáž svietidla - výbojkového priemyselného závesného na výložníku	ks	9,000	13,19	118,71	
64	K	210962069	Demontáž osvetľovacieho stožiaru oceľového do 10m	ks	9,000	89,97	809,73	
65	K	210962084	Demontáž výzbroja stožiarov pre 1 okruh	ks	9,000	18,17	163,53	
66	K	210969611.S	Demontáž káblov hliníkových AYKY, NAYY, ... 0,6/1kV do 4x16 mm ² - 0,00096t	m	200,000	0,98	196,00	
46-M Zemné práce pri extr. mont. prácach								
67	K	961043111.S	Búranie základov z betónu prostého alebo preloženého kameňom 2,2t	m3	4,050	119,90	485,60	
68	K	979081111.S	Odvoz na skládku a vnútroštavenisková doprava sutiny z vybúraných hmôt do 1km	t	8,910	15,37	136,95	
69	K	979081121.S	Odvoz na skládku a vnútroštavenisková doprava sutiny z vybúraných hmôt za každý ďalší 1km	t	8,910	0,41	3,65	
70	K	460050602.S	Výkop jamy pre stožiar, bet. základ, kotvu, príp. iné zariad., (tiež pre odkop), vr. čerpania vody pri vykonávaní výkopu, v zemine tr. 3 - 4	m3	8,100	51,11	413,99	
71	K	275351217	Zhotovenie debnenia pre základ stožiaru - tradičné	m2	24,000	23,16	555,84	
72	M	589310_E1	Betón s frakcie kameniva do D22mm STN EN 206-1: C30/37-XC4, XF3(SK)-Cl 0,4-Dmax 22-S3 s cementu portlandského	m3	7,500	243,99	1 829,93	
73	K	275351218	Odstránenie debnenia pre základ stožiaru - tradičné	m2	24,000	6,99	167,76	
74	K	275121214.S	Montáž železobetónových pätiček pre osadenie stožiarov	ks	10,000	118,70	1 187,00	
75	K	460120002.S	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	7,500	12,94	97,05	
76	K	460120061.S	Odvoz zeminy vrátane naloženia, rozhodenia a úpravy povrchu	m3	7,500	15,50	116,25	
77	K	460200164.S	Hlbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	210,000	15,41	3 236,10	
78	K	460420022.S	Zriadenie kábl. lôžka z kop. piesku, presun do ryhy, pokr. dna ryhy pieskom, urovanie piesku, v ryhe šírky do 65 cm, hrúbka 10 cm	m	420,000	1,48	621,60	
79	M	583310002300.S	Piesok, kamenivo ťažené drevné pre obsypy inž. sietí, frakcia 0-4 mm	t	23,520	19,97	469,69	
80	K	460420388_1	Krycie dosky PVC kladené v smere kábla	m	210,000	4,08	856,80	
81	M	283130000600	Krycia doska z PVC pre káble, 1000x300x7 mm, červená farba	m	210,000	2,95	619,50	
82	K	460490012.S	Krytie káblov a spojok, vyrovnanie, uloženie a rozvinutie výst. fólie šírky 33 cm	m	210,000	0,53	111,30	
83	M	283230008000.S	Výstražná fólia z PE, dĺ. 250 m, červená	m	210,000	0,21	44,10	
84	M	589310_E2	Podkladový betón pod chráničky	m3	1,000	147,88	147,88	
85	K	460560164.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	210,000	3,30	693,00	
86	K	460620014.S	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodorovnej hladiny	m2	105,000	3,19	334,95	

Celkom

45 634,28

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa

Objekt: SO 03 Zastávka Bohdanovce

Časť: SO 03.5 Oplotenie v zast. Bohdanovce

P.č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
HSV Práce a dodávky HSV								
1 Zemné práce								
1	K	131301101.S	Výkop nezapaženej jamy v hornine 4, do 100 m3	m3	6,150	33,04	203,20	
2	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	6,150	5,83	35,85	
3	K	162501105.S	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	166,050	1,30	215,87	
4	K	167101101.S	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	6,150	4,15	25,52	
5	K	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	6,150	2,34	14,39	
6	001	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	11,685	25,29	295,51	
2 Zakladanie								
7	K	275313611.S	Betón základových páteiek, prostý tr. C 16/20	m3	4,922	233,11	1 147,37	
4 Vodorovné konštrukcie								
8	K	4514780111VR	Plastmalta,dodávka+montáž, hr.podľa PD	m3	1,311	4 167,66	5 463,80	
8 Rúrové vedenie								
9	K	871324004.S	Montáž kanalizačného PP potrubia hladkého plnostenného SN 10 DN 150	m	60,900	2,32	141,29	
10	M	286140001000.S	Rúra hladká PP pre gravitačnú kanalizáciu DN 160, SN 10, dl. 1 m	ks	61,000	48,80	2 976,80	
11	M	286510012500.S	Zátka vnútorná PP, DN 160 hladká pre gravitačnú kanalizáciu	ks	87,000	5,77	501,99	
12	K	871374010.S	Montáž kanalizačného PP potrubia hladkého plnostenného SN 10 DN 300	m	87,000	2,61	227,07	
13	M	286140002000.S	Rúra hladká PP pre gravitačnú kanalizáciu DN 315, SN 10, dl. 1 m	ks	87,000	107,95	9 391,65	
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie								
14	K	959941121.S	Chemická kotva s kotevným svorníkom tesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvŕtaním otvoru M12/10/135 mm	ks	104,000	10,27	1 068,08	
99 Presun hmôt HSV								
15	K	998151111.S	Presun hmôt pre obj.8152, 8153,8159,zvislá nosná konštr.z tehál,tvárníc,blokov výšky do 10 m	t	15,822	10,35	163,76	
PSV Práce a dodávky PSV								
767 Konštrukcie doplnkové kovové								
16	K	767911130.S	Montáž oplotenia strojového pletiva, s výškou nad 1,6 m	m	406,000	5,39	2 188,34	
17	M	313290002800.S	Pletivo pozinkované pletené štvorhranné, oko 60 mm, drôt d 2 mm, vxl 1,8x25 m, bez napínacieho drôtu	ks	17,000	212,94	3 619,98	
18	K	767912130.S	Montáž napínacieho drôtu	m	406,000	1,79	726,74	
19	M	156140002500.S	Drôt napínací pozinkovaný d 2,2 mm, dĺžka 78 m	ks	16,000	17,75	284,00	
20	M	767916561	Osadenie stĺpika oceľového plotového výšky nad 2 m do betónovej pätky	ks	87,000	9,35	813,45	
21	K	767916560.S	Osadenie stĺpika oceľového plotového výšky nad 2 m na oceľovú platňu	ks	9,000	12,16	109,44	
22	M	143310000601	Rúra oceľová zváraná pozinkovaná D 48 mm, hr 1,50 mm	m	282,880	14,49	4 098,93	
23	K	767916590.S	Osadenie vzpery oceľovej plotovej na oceľovú platňu	ks	17,000	10,93	185,81	
24	M	143310000401	Rúra oceľová zváraná pozinkovaná D 38 mm, hr. 1,25 mm	m	41,200	11,31	465,97	
25	M	553510009840.S	Pätka vzpery 38 mm plotová, pozinkovaná	ks	14,000	9,03	126,42	
26	M	553510009841	Spojovací materiál (čiapčky, napínáky, opasky, príchytky, násadka na bočnú vzperu)	sú bor	1,000	961,19	961,19	
27	K	767995102.S	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 5 do 10 kg	kg	70,258	8,51	597,90	
28	M	154410001601	Dodávka kotvenia stĺpikov a vzpier	kg	70,258	14,79	1 039,12	
29	K	998767101.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	2,549	10,35	26,38	
Celkom							37 115,82	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa

Objekt: SO 04 Zastávka Vyšná Myšľa
Časť: SO 04.1 Nástupište v zast. Vyšná Myšľa

P.č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
HSV								
1 Práce a dodávky HSV								
Zemné práce								
1	K	121101111.S	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	m3	66,000	1,22	80,52	
2	K	131201101.S	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	17,730	15,57	276,06	
3	K	131201109.S	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Priplatok za lepivosť horniny 3	m3	5,319	0,15	0,80	
4	K	132201201.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	22,900	25,56	585,32	
5	K	132201209.S	Priplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovaním dna v hornine 3	m3	22,900	0,15	3,44	
6	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	106,630	4,35	463,84	
7	K	162501105.S	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	2 879,010	0,43	1 237,97	
8	K	171101101.S	Uloženie sypaniny do násypu súdržnej horniny s mierou zhutnenia podľa Proctor-Standard na 95 %	m3	935,000	1,51	1 411,85	
9	M	583410004300.S	Štrkodrva frakcia 0-32 mm	t	1 963,500	19,97	39 211,10	
10	K	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	106,630	0,86	91,70	
11	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	202,597	25,29	5 123,68	
12	K	181301301.S	Rozprestretie ornice na svahu do sklonu 1:5, plocha do 500 m2, hr. do 100 mm	m2	275,500	2,08	573,04	
13	K	182001111.S	Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 50-100mm v rovine alebo na svahu do	m2	275,500	1,46	402,23	
14	K	183405211.S	Výsev trávniku hydroosevom na ornici	m2	275,500	0,95	261,73	
15	M	005720001500.S	Ošivá tráv - výber trávových semien	kg	8,513	10,06	85,64	
2 Zakladanie								
16	K	211571121.S	Výplň odvodňovacieho rebra alebo trativodu do rýh s úpravou povrchu výplne kamenivom drobným ťaženým	m3	5,560	42,92	238,64	
17	K	211971121.S	Zhotov. oplášť. výplne z geotext. v ryhe alebo v záreze pri rozvinutej šírke oplášť. od 0 do 2, 5 m	m2	67,440	1,76	118,69	
18	M	693110002900.S	Geotextília polypropylénová netkaná 250 g/m2	m2	68,789	1,41	96,99	
19	K	212755114.S	Trativod z drenážnych rúrok bez lôžka, vnútorného priem. rúrok 100 mm	m	32,000	5,12	163,84	
20	M	286140029700.S	Rúra perforovaná 220° drenážna SN8, DN 100 dl. 6 m pre dažďovú vodu, materiál: PP	ks	6,000	202,59	1 215,54	
21	K	215901101.S	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násyp, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m2	583,000	0,22	128,26	
22	K	216451211.S	Spojovacia vrstva na základovej škáre z cementovej malty hr.do 40 mm z 200 kg cementu/m3 piesku	m2	203,700	7,96	1 621,45	
23	K	271571111.S	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	34,718	41,45	1 439,06	
24	K	274321311.S	Betón základových pásov, železový (bez výstuže), tr. C 16/20	m3	186,385	202,58	37 757,87	
25	K	274351215.S	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-dielce	m2	324,800	23,06	7 489,89	
26	K	274351216.S	Debnenie stien základových pásov, odstránenie-dielce	m2	324,800	3,24	1 052,35	
27	K	275313611.S	Betón základových pátiok, prostý tr. C 16/20	m3	14,286	159,17	2 273,90	
28	K	289971211.S	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5 , šírky od 0 do 3 m	m2	582,080	0,70	407,46	
29	M	693110002900.S	Geotextília polypropylénová netkaná 250 g/m2	m2	594,150	1,41	837,75	
4 Vodorovné konštrukcie								
30	K	4514780111VR	Plastmalta,dodávka+montáž, hr.podľa PD	m3	3,439	4 167,66	14 332,58	
5 Komunikácie								
31	K	564271111.S	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm	m2	582,080	9,18	5 343,49	
32	K	596911144.S	Kladenie betónovej zámkovkej dlažby komunikácií pre peších hr. 60 mm pre peších nad 300 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 40 mm	m2	582,080	9,98	5 809,16	
33	M	592460010600.S	Dlažba betónová, rozmer 200x100x60 mm, prírodná	m2	427,000	20,70	8 838,90	
34	M	592460007300.S	Dlažba betónová pre nevidiacich, rozmer 200x200x60 mm, farebná	m2	83,000	41,41	3 437,03	
35	M	592460007200.S	Dlažba betónová pre nevidiacich, rozmer 200x200x60 mm, prírodná	m2	85,000	36,97	3 142,45	
6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie								
36	K	627991038.R	Tmelenie spojov prefabrikátov L epoxidom	m	688,000	15,90	10 939,20	
8 Rúrové vedenie								
37	K	871324004.S	Montáž kanalizačného PP potrubia hladkého plnostenného SN 10 DN 150	m	171,150	0,84	143,77	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupíšť Bohdanovce, Vyšná Myšľa

Objekt: SO 04 Zastávka Vyšná Myšľa
Časť: SO 04.1 Nástupište v zast. Vyšná Myšľa

P.č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
38	M	286140001000.S	Rúra hladká PP pre gravitačnú kanalizáciu DN 160, SN 10, dl. 1 m	ks	172,000	42,88	7 375,36	
39	M	286510012500.S	Zátka vnútorná PP, DN 160 hladká pre gravitačnú kanalizáciu	ks	229,000	5,77	1 321,33	
40	K	871374010.S	Montáž kanalizačného PP potrubia hladkého plnostenného SN 10 DN 300	m	217,000	1,14	247,38	
41	M	286140002000.S	Rúra hladká PP pre gravitačnú kanalizáciu DN 315, SN 10, dl. 1 m	ks	217,000	93,16	20 215,72	
42	K	871424014.S	Montáž kanalizačného PP potrubia hladkého plnostenného SN 10 DN 500	m	12,000	4,27	51,24	
43	M	286140002600.S	Rúra hladká PP pre gravitačnú kanalizáciu DN 500 SN 10, dl. 1 m	ks	12,000	218,86	2 626,32	
44	K	899101111.S	Osadenie poklopu liatinového a oceleového vrátane rámu hmotn. do 50 kg	ks	5,000	10,77	53,85	
45	M	552410002701	Poklop zadlažďovací 600x600	ks	5,000	399,26	1 996,30	
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie								
46	K	917862111.S	Osadenie chodník. obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	219,802	11,18	2 457,39	
47	M	592170003501	Obrubník rovný, lxšxv 1000x100x250 mm, prírodný	ks	222,000	8,70	1 931,40	
48	K	923921112.S	Nástupištná konštrukcia zo železobetónových hrán tvaru L a typu 110	m	202,000	427,22	86 298,44	
49	K	923921113.V	Nástupištná konštrukcia zo železobetónových hrán tvaru L a typu 130	m	20,000	312,37	6 247,40	
50	K	923921114	Nástupištná konštrukcia zo železobetónových hrán tvaru L a typu 155	m	6,000	296,18	1 777,08	
51	K	925947112	Oceľové rozperky dodanie a upevnenie na koľajnicu	ks	21,000	68,09	1 429,89	
52	M	4379515100	Oceľová rozperka	ks	21,000	94,64	1 987,44	
53	K	935111111.S	Osadenie priekopového žľabu z betónových priekop. tvárnic šírky do 500 mm	m	29,200	4,97	145,12	
54	M	592270002100.S	Odvodňovací žlab na spevnenie miest pre odtok zrážok, lxšxv 500x250x140 mm, prehlbenie 80 mm, sivá	ks	118,000	6,36	750,48	
55	K	959941121.S	Chemická kotva s kotevným svorníkom tesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvŕtaním otvoru M12/10/135 mm	ks	8,000	7,45	59,60	
99 Presun hmôt HSV								
56	K	998235011.S	Presun hmôt pre nástupišť železníc a rampy ostatné akéhokoľvek rozsahu	t	3 112,595	1,48	4 606,64	
PSV Práce a dodávky PSV								
711 Izolácie proti vode a vlhkosti								
57	K	711112001.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena	m2	606,800	0,27	163,84	
58	M	246170000900.S	Lak asfaltový penetračný	t	0,212	2 794,84	592,51	
59	K	711112011.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá asfaltovou suspenziou za studena	m2	606,800	0,33	200,24	
60	M	111630002300.S	Suspenzia asfaltová	t	0,667	1 833,65	1 223,04	
61	K	711131101.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná AIP na sucho	m2	202,222	3,27	661,27	
62	M	628310000700.S	Pás asfaltový s jemným posypom hr. 3,6 mm vystužený sklenenou rohožou	m2	232,555	13,46	3 130,19	
63	K	998711101.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	1,925	1,48	2,85	
767 Konštrukcie doplnkové kovové								
64	K	767995107.S	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 250 do 500 kg	kg	6 565,213	1,35	8 863,04	
65	M	5535200020R	Zábradlie dodávka	kg	6 565,213	9,76	64 076,48	
66	K	HZS-035	Osadenie, ukotvenie, pripevnenie konštrukcií (osadenie piktogramov)	hod	32,000	29,58	946,56	
67	M	953251002	Tabuľa prechod zakázaný, ozn N3	ks	1,000	31,21	31,21	
68	M	9532510028	Tabuľa zákaz fajčiť a zákaz jazdy na bicykli, ozn N4	ks	3,000	66,77	200,31	
69	M	9999532510057	Tabuľa s názvom zastávky 5533 x 600 mm, ozn N1	ks	3,000	5 000,42	15 001,26	
70	M	9999532510058	Tabuľka s číslom koľají 800x399 mm, ozn N5	ks	6,000	780,19	4 681,14	
71	M	9999532510060	Tabuľa na označenie smeru 3272 x 400 mm, ozn N2	ks	1,000	3 124,42	3 124,42	
72	M	9999532510058	Nádoba na posyp pre zimnú údržbu modrý	ks	1,000	532,35	532,35	
73	M	143310000801	Rúra oceľová zvaraná pozinkovaná D 78x4 mm	m	48,000	29,28	1 405,44	
74	K	998767101.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	7,227	10,35	74,80	
783 Nátery								
75	K	783992000.1	Nátery ostatné bezpečnostnými farbami šrafovaním	m2	30,531	43,43	1 325,96	
M Práce a dodávky M								
21-M Elektromontáže								
76	K	210220020.S	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov	m	212,000	1,93	409,16	
77	M	354410058800.S	Pásovina uzemňovacia FeZn 30 x 4 mm	kg	199,704	3,55	708,95	
78	K	210220021.S	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov O 10 mm	m	204,000	1,40	285,60	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa

Objekt: SO 04 Zastávka Vyšná Myšľa

Objekt: SO 04 Zastávka Vyšná Myšľa
Časť: SO 04.1 Nástupišťe v zast. Vyšná Myšľa

P.č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
79	M	354410054800.S	Drôt bleskozvodový FeZn, d 10 mm	kg	127,500	3,25	414,38	
80	K	210220254	Svorky (podľa potreby napr. SR 03, SR 02, SP)	ks	408,000	1,49	607,92	
81	M	354410000901	Svorky FeZn (podľa potreby napr. SR 03, SR 02, SP)	ks	408,000	2,52	1 028,16	
Celkom							407 906,65	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupíšť Bohdanovce, Vyšná Myšľa

Objekt: SO 04 Zastávka Vyšná Myšľa

Časť: SO 04.2 Prístrešok pre cestujúcich v zast. Vyšná Myšľa

P.č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
HSV								
2								
Práce a dodávky HSV								
Zakladanie								
1	K	273351215.S	Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-dielce	m2	6,000	23,06	138,36	
2	K	273351216.S	Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-dielce	m2	6,000	3,24	19,44	
6								
Úpravy povrchov, podlahy, osadenie								
3	K	627991016	Tesnenie škár prefabrikovaných konštrukcií - napr. tmelom Sikaflex Pro 3	m	150,000	16,96	2 544,00	
4	K	631315611.S	Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 16/20 hr.nad 120 do 240 mm	m3	6,930	182,00	1 261,26	
5	K	631319155.S	Priplatok za prehľad. povrchu betónovej mazaniny min. tr.C 8/10 oceľ. hlad. hr. 120-240 mm	m3	6,930	11,33	78,52	
9								
Ostatné konštrukcie a práce-búranie								
6	K	9369411301	Typové nástupište - prístrešok typu UU dodávka a montáž vrátane 4 ks lavičky, vitrína 2 ks, betónového koša, smetnej nádoby	kpl	3,000	25 878,13	77 634,39	
7	K	941955002.S	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 1,20 do 1,90 m	m2	45,000	5,77	259,65	
8	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,500	15,37	7,69	
9	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	9,500	0,41	3,90	
99								
Presun hmôt HSV								
10	K	998011001.S	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. z tehál, tvárnic, z kovu výšky do 6 m	t	15,436	10,35	159,76	
PSV								
767								
Práce a dodávky PSV								
Konštrukcie doplnkové kovové								
11	K	767996804.S	Demontáž ostatných doplnkov stavieb s hmotnosťou jednotlivých dielov konšt. nad 250 do 500 kg, -0,00100t	kg	500,000	1,17	585,00	
783								
Nátery								
12	K	783890231	Epoxidový náter-systém M24 betónových a omietaných konštrukcií. päťvrstvé a trojnásobná penetrácia podláh s použ. ochran. masiek s filtrom	m2	33,000	103,51	3 415,83	
Celkom							86 107,80	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa

Objekt: SO 04 Zastávka Vyšná Myšľa

Časť: SO 04.3 Prístupové komunikácie v zast. Vyšná Myšľa

P.č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
HSV								
1 Zemné práce								
1	K	121101112.S	Odstánenie ornice s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 1000 m3	m3	150,000	1,10	165,00	
2	K	122201102.S	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	770,000	5,43	4 181,10	
3	K	122201109.S	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Priplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m3	231,000	1,57	362,67	
4	K	131201101.S	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	10,000	15,57	155,70	
5	K	131201109.S	Hlbenie nezapažených jám a zárezov. Priplatok za lepivosť horniny 3	m3	3,000	0,15	0,45	
6	K	162501122.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	780,000	3,38	2 636,40	
7	K	162501123.S	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	21 060,000	0,31	6 528,60	
8	K	171101101.S	Uloženie sypaniny do násypu súdržnej horniny s mierou zhutnenia podľa Proctor-Standard na 95 %	m3	600,000	1,51	906,00	
9	M	103640000200.S	Zemina pre terénne úpravy - zásypová	t	1 140,000	10,35	11 799,00	
10	K	171201202.S	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	780,000	0,77	600,60	
11	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	1 482,000	25,29	37 479,78	
12	K	181101102.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	2 125,000	0,52	1 105,00	
13	K	182001113.S	Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 50-100mm na svahu nad 1:2-1:1	m2	1 500,000	4,03	6 045,00	
14	K	182301131.S	Rozprestretie ornice na svahu so sklonom nad 1:5, plocha nad 500 m2, hr.do 100 mm	m2	1 500,000	1,28	1 920,00	
15	K	183405211.S	Výsev trávniku hydroosevom na ornici	m2	1 040,000	0,95	988,00	
16	M	005720001500.S	Ošivá tráv - výber trávových semien	kg	32,136	10,06	323,29	
2 Zakladanie								
17	K	211571121.S	Výplň odvodňovacieho rebra alebo trativodu do rýh s úpravou povrchu výplne kamenivom drobným ťaženým	m3	2,200	42,92	94,42	
18	K	211971121.S	Zhotov. oplášť. výplne z geotext. v ryhe alebo v zárese pri rozvinutej šírke oplášť. od 0 do 2, 5 m	m2	26,000	1,76	45,76	
19	M	693110002900.S	Geotextília polypropylénová netkaná 250 g/m2	m2	26,520	1,41	37,39	
20	K	212755114.S	Trativod z drenážnych rúrok bez lôžka, vnútorného priem. rúrok 100 mm	m	13,000	5,12	66,56	
21	M	286140029700.S	Rúra perforovaná 220° drenážna SN8, DN 100 dl. 6 m pre dažďovú vodu, materiál: PP	ks	3,000	202,59	607,77	
22	K	216451211.S	Spojovacia vrstva na základovej škáre z cementovej malty hr.do 40 mm z 200 kg cementu/m3 piesku	m2	11,700	7,96	93,13	
23	K	271571111.S	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	1,365	41,45	56,58	
24	K	274321311.S	Betón základových pásov, železový (bez výstuže), tr. C 16/20	m3	1,365	202,58	276,52	
25	K	274351215.S	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-dielce	m2	9,600	23,06	221,38	
26	K	274351216.S	Debnenie stien základových pásov, odstránenie-dielce	m2	9,600	3,24	31,10	
27	K	275313611.S	Betón základových pátek, prostý tr. C 16/20	m3	10,000	159,17	1 591,70	
28	K	289971211.S	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5 , šírky od 0 do 3 m	m2	372,000	0,70	260,40	
29	M	693110002900.S	Geotextília polypropylénová netkaná 250 g/m2	m2	379,440	1,41	535,01	
30	K	289971413.S	Geomreža pre stabilizáciu podkladu, tuhá jednoosá z polyetylénu pevnosť v ťahu do 90 kN/m sklon do 1 : 5	m2	900,000	13,02	11 718,00	
4 Vodorovné konštrukcie								
31	K	4514780111VR	Plastmalta,dodávka+montáž, hr.podľa PD	m3	1,550	4 167,66	6 459,87	
5 Komunikácie								
32	K	564251111.S	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	286,000	5,67	1 621,62	
33	K	564831111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 100 mm	m2	286,000	3,90	1 115,40	
34	K	596911143.S	Kladenie betónovej zámkovej dlažby komunikácií pre peších hr. 60 mm pre peších nad 100 do 300 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 40 mm	m2	286,000	10,48	2 997,28	
35	M	592460010600.S	Dlažba betónová, rozmer 200x100x60 mm, prírodná	m2	287,000	20,70	5 940,90	
36	M	592460007300.S	Dlažba betónová pre nevidiacich, rozmer 200x200x60 mm, farebná	m2	5,000	41,41	207,05	
37	K	596913113.S	Kladenie dlažby z plastových vegetačných tvárnic plochy nad 100 m2	m2	294,000	5,45	1 602,30	
38	M	284520000400.S	Zatrávňovací panel plastový, rozmer 580x390x38 mm	ks	1 313,000	5,92	7 772,96	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupíšť Bohdanovce, Vyšná Myšľa

Objekt: SO 04 Zastávka Vyšná Myšľa

Časť: SO 04.3 Prístupové komunikácie v zast. Vyšná Myšľa

P.č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
6 Uprawy povrchov, podlahy, osadenie								
39	K	6346015111v	Zaplnenie dilatčných škár v mazaninách tmelom silikónovým šírky škáry do 15 mm	m	19,000	3,89	73,91	
8 Rúrové vedenie								
40	K	871324004.S	Montáž kanalizačného PP potrubia hladkého plnostenného SN 10 DN 150	m	103,000	0,84	86,52	
41	M	286140001000.S	Rúra hladká PP pre gravitačnú kanalizáciu DN 160, SN 10, dl. 1 m	ks	103,000	42,88	4 416,64	
42	M	286510012500.S	Zátka vnútorná PP, DN 160 hladká pre gravitačnú kanalizáciu	ks	206,000	5,77	1 188,62	
43	K	871374010.S	Montáž kanalizačného PP potrubia hladkého plnostenného SN 10 DN 300	m	164,800	1,14	187,87	
44	M	286140002000.S	Rúra hladká PP pre gravitačnú kanalizáciu DN 315, SN 10, dl. 1 m	ks	165,000	93,16	15 371,40	
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie								
45	K	917862111.S	Osadenie chodník, obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	470,000	11,18	5 254,60	
46	M	592170003501	Obrubník rovný, lxšxv 1000x100x250 mm, prírodný	ks	475,000	8,70	4 132,50	
47	K	923921114	Nástupištná konštrukcia zo železobetónových hrán tvaru L a typu 155	m	13,000	296,18	3 850,34	
48	K	935112111.S	Osadenie priekop. Žľabu z betón. priekopových tvárníc šírky do 500 mm do betónu C 16/20	m	179,000	10,84	1 940,36	
49	M	592270002100.S	Odvodňovací žľab na spevnenie miest pre odtok zrážok, lxšxv 500x250x140 mm, prehĺbenie 80 mm, sivá	ks	631,000	6,36	4 013,16	
50	M	592270002101	Odvodňovací žľab riglový lxšxv 500x300x150 mm, sivá	ks	77,000	354,90	27 327,30	
51	K	935114222.S	Osadenie odvodňovacieho betónového žľabu plytkého s ochrannou hranou svetlej šírky 150 mm a s roštom triedy B 125	m	12,000	21,76	261,12	
52	M	592270013800.S	Odvodňovací žľab betónový plytký s ochrannou hranou, svetlej šírky 150 mm, dĺžky 1 m, výšky 100 mm, bez spádu	ks	12,000	186,32	2 235,84	
53	M	592270015300.S	Mriežkový rošt, štrbiny 30x10 mm, dl. 1 m, B 125, pozinkovaný s rýchlouzáverom, pre žľaby betónové s ochrannou hranou svetlej šírky 150 mm	ks	12,000	136,05	1 632,60	
54	K	960111221.S	Búranie konštrukcií z dielcov prefabrikovaných betónových a železobetónových -2,44700t	m3	3,500	72,00	252,00	
55	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	8,565	15,37	131,64	
56	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	248,385	0,41	101,84	
57	K	979087212.S	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	8,565	3,18	27,24	
58	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	8,565	41,85	358,45	
99 Presun hmôt HSV								
59	K	998235011.S	Presun hmôt pre nástupišťa železníc a rampy ostatné akéhokoľvek rozsahu	t	1 533,041	10,35	15 866,97	
PSV Práce a dodávky PSV								
711 Izolácie proti vode a vlhkosti								
60	K	711112001.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena	m2	32,500	0,27	8,78	
61	M	246170000900.S	Lak asfaltový penetračný	t	0,011	2 794,84	30,74	
62	K	711112011.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá asfaltovou suspenziou za studena	m2	32,500	0,33	10,73	
63	M	111630002300.S	Suspenzia asfaltová	t	0,036	1 833,65	66,01	
64	K	711131101.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná AIP na sucho	m2	14,000	3,27	45,78	
65	M	628310000700.S	Pás asfaltový s jemným posypom hr. 3,6 mm vystužený sklenenou rohožou	m2	16,100	13,46	216,71	
66	K	998711101.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,119	10,35	1,23	
767 Konštrukcie doplnkové kovové								
67	K	767995107.S	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 250 do 500 kg	kg	5 534,190	1,35	7 471,16	
68	M	5535200020R	Zábradlie dodávka	kg	5 534,190	9,76	54 013,69	
69	K	998767101.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	5,534	10,35	57,28	
Celkom							269 182,72	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa

Objekt: SO 04 Zastávka Vyšná Myšľa

Časť: SO 04.4 Vonkajšie osvetlenie v zast. Vyšná Myšľa

P.č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
M								
21-M Práce a dodávky M								
Elektromontáže								
1	K	210100001.S	Ukončenie vodičov vrátane zapojenia zmrašť. záklopkou alebo páskou do 2,5 mm2	ks	40,000	1,04	41,60	
2	K	210100002.S	Ukončenie vodičov vrátane zapojenia zmrašť. záklopkou alebo páskou do 6 mm2	ks	76,000	1,55	117,80	
3	K	210101212	Spojka pre päť žilové káble NN AYKY, CYKY, NAYY, ... a pod. do 1kV s plast. izoláciou 6-25 mm2	ks	2,000	16,10	32,20	
4	M	345820001200.S	Spojka NN pre káble s polymérovou izoláciou SMOE 81512 6-25 mm2	ks	2,000	17,01	34,02	
5	K	210800102.S	Kábel medený silový uložený voľne CYKY 450/750V 2x2,5 mm2	m	260,000	0,46	119,60	
6	M	341110000200.S	Kábel silový s medeným jadrom do 1kV CYKY-O 2x2,5 mm2	m	260,000	1,41	366,60	
7	K	210800122.S	Kábel medený silový uložený voľne CYKY 450/750V 5x6 mm2	m	460,000	0,80	368,00	
8	M	341110002200.S	Kábel silový s medeným jadrom do 1kV CYKY-J 5x6 mm2	m	460,000	6,96	3 201,60	
9	K	210204011	Osvetľovací stožiar oceľový/sklpný celkovej dĺžky do 12m	ks	14,000	100,18	1 402,52	
10	M	316720001_ABA	Stožiar osvetľovací sklpný 6m, typ prírubový T061RLS/FP, žiarovo zinkovaný, Abatec	ks	6,000	717,19	4 303,14	
11	M	316720001_ABA1	Zariadenie hydraulické na sklápanie stožiara 6m, typ RLS168B, Abatec	ks	1,000	2 218,13	2 218,13	
12	K	210204201	Elektrovýstroj stožiara pre 1-2 okruhy	ks	14,000	20,94	293,16	
13	M	3483700049_EK	Stožiarová rozvodnica pre montáž do stožiarov Abatec typu EKM 2050-2D1-5S/U, vr. poistky 1A (2ks)	ks	6,000	155,27	931,62	
14	K	210201963.S	Montáž svetidla exteriérového do 5kg na stožiar	ks	14,000	15,30	214,20	
15	M	348370001_LED	Svetidlo LED od LED-SOLAR typ LED Rail Platform S30, char. M6 (35W, 230V-AC), IP65, dvojitá izolácia	ks	6,000	81,33	487,98	
16	K	210201932.S	Montáž svetidla exteriérového do 2kg na	ks	6,000	10,58	63,48	
17	M	348320001_TRE	Svetidlo LED od TREVOS Lighting typ PRIMA LED 1.2ft CLASS II PC 1300/840 (10W, 230V-AC), IP66/IK10, dvojitá izolácia	ks	6,000	81,33	487,98	
18	K	210220001.S	Uzemňovacie vedenie FeZn na povrchu, vodič uzemňovací D8-10 mm2	m	10,000	2,44	24,40	
19	K	210220010.S 1	Náter zemniaceho vodiča do 120 mm2	m	10,000	1,30	13,00	
20	M	24622000_EM3	Email syntetický vonkajší - zelený	kg	1,000	14,65	14,65	
21	M	24622000_EM2	Email syntetický vonkajší - žltý	kg	1,000	14,65	14,65	
22	M	246420000700	Riedidlo S-6006 do olejových a syntetických látok 0,45l	kg	0,500	5,48	2,74	
23	K	210220020.S	Uzemňovacie vedenie FeZn v zemi, pás uzemňovací do 120 mm2	m	300,000	1,93	579,00	
24	M	354410058800.S	Pás uzemňovací FeZn 30x4 mm	kg	323,000	3,55	1 146,65	
25	K	210220021.S	Uzemňovacie vedenie FeZn v zemi, drôt zvodový D 10 mm	m	20,000	1,40	28,00	
26	M	354410054800.S	Drôt bleskozvodný FeZn D 10 mm	kg	12,400	3,25	40,30	
27	K	210220247.S	Svorka FeZn skúšobná SZ	ks	14,000	2,72	38,08	
28	M	354410004300.S	Svorka FeZn skúšobná SZ	ks	14,000	2,66	37,24	
29	K	210220252.S	Svorka FeZn uzemňovacia SR02	ks	28,000	2,72	76,16	
30	M	354410000700.S	Svorka FeZn uzemňovacia SR02	ks	28,000	1,77	49,56	
31	K	210220253.S	Svorka FeZn uzemňovacia SR03	ks	20,000	1,90	38,00	
32	M	354410001100.S	Svorka FeZn uzemňovacia SR03	ks	20,000	2,07	41,40	
33	K	210292011.S	Zmeranie zemného odporu s demontážou skúšobnej svorky, premeraním a opätovným zmontovaním svorky	ks	5,000	6,13	30,65	
34	K	210010080.S	Rúrka elektroinštalčná ohybná z HDPE, uložená voľne, DN 40 mm	m	80,000	1,18	94,40	
35	M	345710005500.S	HDPE rúra ohybná dvojplášťová, Kopoflex, DN 40 mm	m	80,000	1,04	83,20	
36	K	210010091.S	Rúrka elektroinštalčná ohybná z HDPE, uložená voľne, DN 63 mm	m	300,000	1,41	423,00	
37	M	345710005700.S	HDPE rúra ohybná dvojplášťová, Kopoflex, DN 63 mm	m	300,000	1,93	579,00	
38	K	210010176.S	Rúrka elektroinštalčná tuhá z HDPE, uložená pevne, DN 160 mm	m	12,000	3,67	44,04	
39	M	286110014100.S	Tlaková rúra z PVC D 160x6,2 mm (dl. 6m)	ks	2,000	178,93	357,86	
40	K	210251367_1	Výtyčenie trasy káblového vedenia, vo voľnom teréne (body)	ks	20,000	103,51	2 070,20	
21-M Demontáže								
41	K	210962056.S	Demontáž svetidla - LED zo stožiara	ks	8,000	13,19	105,52	
42	K	210962069	Demontáž osvetľovacieho stožiara oceľového do 10m	ks	8,000	89,97	719,76	
43	K	210962084	Demontáž výzbroja stožiarov pre 1-2 okruhy	ks	8,000	18,17	145,36	
44	K	210967242.S	Demontáž káblov medených CYKY, NYY, ... 0,6/1kV do 5x6 mm2 - 0,00048t	m	200,000	0,39	78,00	
46-M Zemné práce pri extr. mont. prácach								
45	K	961043111.S	Búranie základov z betónu prostého alebo preloženého kameňom 2,2t	m3	4,050	119,90	485,60	
46	K	979081111.S	Odvoz na skládku a vnútroštavenisková doprava sutiny z vybúraných hmôt do 1km	t	8,910	15,37	136,95	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa

Objekt: SO 04 Zastávka Vyšná Myšľa

Časť: SO 04.4 Vonkajšie osvetlenie v zast. Vyšná Myšľa

P.č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
47	K	979081121.S	Odvoz na skládku a vnútroštavenisková doprava sutiny z vybúraných hmôt za každý ďalší 1km	t	8,910	0,41	3,65	
48	K	460050602.S	Výkop jamy pre stožiar, bet. základ, kotvu, príp. iné zariad., (tiež pre odkop), vr. čerpania vody pri vykonávaní výkopu, v zemine tr. 3 - 4	m3	12,000	51,11	613,32	
49	K	275351217	Zhotovenie debnenia pre základ stožiara - tradičné	m2	36,000	23,16	833,76	
50	M	589310_E1	Betón s frakcie kameniva do D22mm STN EN 206-1: C30/37-XC4, XF3(SK)-Cl 0,4-Dmax 22-S3 s cementu portlandského	m3	11,500	297,23	3 418,15	
51	K	275351218	Odstránenie debnenia pre základ stožiara - tradičné	m2	36,000	6,99	251,64	
52	K	275121214.S	Montáž železobetónových pätiiek pre osadenie stožiarov	ks	14,000	118,70	1 661,80	
53	K	460120002.S	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	11,500	12,94	148,81	
54	K	460120061.S	Odvoz zeminy vrátane naloženia, rozhodenia a úpravy povrchu	m3	11,500	15,50	178,25	
55	K	460200164.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbokoj, v zemine triedy 4	m	350,000	15,41	5 393,50	
56	K	460420022.S	Zriadenie kábl. lôžka z kop. piesku, presun do ryhy, pokr. dna ryhy pieskom, urovanie piesku, v ryhe šírky do 65 cm, hrúbka 10 cm	m	700,000	1,48	1 036,00	
57	M	583310002300.S	Piesok, kamenivo ťažené drvené pre obsypy inž. sietí, frakcia 0-4 mm	t	39,200	19,97	782,82	
58	K	460420388_1	Krycie dosky PVC kladené v smere kábla	m	350,000	4,08	1 428,00	
59	M	283130000600	Krycia doska z PVC pre káble, 1000x300x7 mm, červená farba	m	350,000	2,95	1 032,50	
60	K	460490012.S	Krytie káblov a spojok, vyrovnanie, uloženie a rozvinutie výst. fólie šírky 33 cm	m	350,000	0,53	185,50	
61	M	283230008000.S	Výstražná fólia z PE, dl. 250 m, červená	m	350,000	0,21	73,50	
62	M	589310_E2	Podkladový betón pod chráničky	m3	2,000	147,88	295,76	
63	K	460560164.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbokoj v zemine tr. 4	m	350,000	3,30	1 155,00	
64	K	460620014.S	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodorovnej hladiny	m2	175,000	3,19	558,25	

Celkom

41 231,21

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa

Objekt: SO 05 Mosty
Časť: SO 05.1 Most v km 77,631

P.č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
HSV Práce a dodávky HSV								
1 Zemné práce								
1	K	113105113.S	Rozoberanie dlažby z lomového kameňa, kladených do malty so škárami zaliatymi cem.maltou, -0,58600t	m2	120,000	13,62	1 634,40	
2	K	114203202.S	Očistenie lomového kameňa alebo betónových tvárnic od malty	m3	39,300	30,64	1 204,15	
3	K	115101200.S	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu do 100 l	hod	50,000	8,87	443,50	
4	K	115101300.S	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu do 100 l	deň	2,083	14,42	30,04	
5	K	131201202.S	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	195,300	10,48	2 046,74	
6	K	162501122.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	256,900	3,38	868,32	
7	K	162501123.S	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	3 609,900	0,31	1 119,07	
8	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	254,030	25,29	6 424,42	
9	K	174101002.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	308,600	4,89	1 509,05	
10	M	583410004300.S	Štrkodrva frakcia 0-32 mm	t	198,900	19,97	3 972,03	
11	M	589370000500.SV R	Cementovo-popolčeková suspenzia C 3/4	m3	145,000	81,33	11 792,85	
12	K	182301121.S	Rozprestretie ornice na svahu so sklonom nad 1:5, plocha do 500 m2, hr.do 100 mm	m2	190,000	3,15	598,50	
13	M	103640000100.S	Zemina pre terénne úpravy - ornica	t	34,200	14,79	505,82	
14	K	183405211.S	Výsev trávniku hydroosedom na orniciu	m2	190,000	0,95	180,50	
15	M	005720001300.S	Ošivá tráv - trávové semeno	kg	5,871	10,06	59,06	
2 Zakladanie								
16	K	212312111.S	Lôžko pre trativod z betónu prostého	m3	4,900	163,50	801,15	
17	K	212341111.S	Obetónovanie drenážnych rúr medzerovitým betónom	m3	14,000	129,29	1 810,06	
18	K	212752221	Montáž trativodu z drenážnych rúr PVC, DN 160 mm, SN8, so štrkovým lôžkom v otvorenom výkope	m	3,500	8,45	29,58	
19	M	286120012500.S	Plnostenná drenážna PVC rúra DN 160, SN 8, bez perforácie	m	3,553	7,99	28,39	
20	K	212755114.S	Trativod z drenážnych rúrok bez lôžka, vnútorného priem. rúrok 100 mm	m	116,000	5,12	593,92	
21	K	273321121.S	Základové dosky mostných konštrukcií z betónu železového tr. C 20/25	m3	32,500	167,84	5 454,80	
22	K	273354111.S	Debnenie základových dosiek mostných konštrukcií - zhotovenie	m2	2,500	14,56	36,40	
23	K	273354211.S	Debnenie základových dosiek mostných konštrukcií - odstránenie	m2	2,500	3,80	9,50	
24	K	273362212.S	Výstuž základových dosiek zo zváraných sietí nad 3.5 do 6 kg/m2 mostných konštrukcií	t	1,840	2 139,46	3 936,61	
25	K	273362516.S	Dodatkové vystužovanie betónových konštrukcií betonárskou oceľovou chemickou injekčnou kotvou VME, D 16 mm -0.00001t	cm	11 800,000	1,60	18 880,00	
26	M	589510002700.S	Výstuž do betónu z ocele 10 505 (B500) D 16 mm	t	0,186	1 760,10	327,38	
27	K	274321118.S	Základové pásy, prahy, vence mostných konštrukcií z betónu železového tr. C 30/37	m3	110,200	226,41	24 950,38	
28	K	274354111.S	Debnenie základových pásov mostných konštrukcií - zhotovenie	m2	274,400	14,60	4 006,24	
29	K	274354211.S	Debnenie základových pásov mostných konštrukcií - odstránenie	m2	274,400	3,86	1 059,18	
30	K	274362111.S	Výstuž základových pásov, prahov, vencov a ostruh z betonárskej ocele B500 (10505) mostných konštrukcií	t	6,764	1 852,71	12 531,73	
31	K	275311120.S	Základové pätky a bloky mostných konštrukcií z betónu prostého tr. C 20/25	m3	2,200	166,80	366,96	
32	K	289971733.S	Drenážne geosyntetiká pre odvodnenie a stabilizáciu podkladu, geokompozit obojstranne laminovaný geotextiliou, sklon nad 1:2,5 do 1:1	m2	330,000	13,06	4 309,80	
3 Zvislé a kompletné konštrukcie								
33	K	317321118.S	Mostové rímasy z betónu železového triedy C 30/37	m3	9,200	219,14	2 016,09	
34	K	317353121.S	Debnenie mostných rím všetkých tvarov - zhotovenie	m2	34,000	86,82	2 951,88	
35	K	317353221.S	Debnenie mostových rím všetkých tvarov - odstránenie	m2	34,000	7,10	241,40	
36	K	317361216.S	Výstuž mostných rím z betonárskej ocele B500 (10505)	t	0,639	2 001,47	1 278,94	
37	K	334213113.SVR	Murivo nadzákladové pilierov štvorhranných výplňové z lomového kameňa, nelicované na akúkoľvek maltu cementovú - kameň z	m3	39,300	116,30	4 570,59	
38	K	348171121.S	Osadenie mostného oceľového zábradlia trvalého do betónu rímami priamo	m	20,500	28,76	589,58	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa

Objekt: SO 05 Mosty
Časť: SO 05.1 Most v km 77,631

P.č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
39	M	5534666900VR	Dodávka oceleového zábradlia vrátane povrchovej úpravy podľa PD	kg	247,505	10,21	2 527,03	
4			Vodorovné konštrukcie					
40	K	429171121.S	Montáž presypaných konštrukcií z vlnitých plechov typ vlny do 200x55 mm rozpätia do 13 m obvod do 6 m	m	55,300	136,22	7 532,97	
41	M	138110000100.S	Oceleová konštrukcia z dielov vlnitého plechu hr.5 mm, vrátane povrchovej úpravy, rozmer vlny 200x55mm (podľa PD)	m	55,300	1 449,18	80 139,65	
42	K	451315116.S	Podkladová alebo výplňová vrstva z betónu tr. C 20/25 hr. do 100 mm	m2	61,120	18,29	1 117,88	
6			Úpravy povrchov, podlahy, osadenie					
43	K	622661335.S	Zjednocujúci náter betónových konštrukcií	m2	508,000	72,46	36 809,68	
44	K	627471153.S	Reprofilácia stien sanačnou maltou, 2 vrstvy hr. 30 mm	m2	73,500	156,32	11 489,52	
8			Rúrové vedenie					
45	K	871394052	Montáž kanalizačného PP potrubia korugovaného DN 400	m	60,000	1,36	81,60	
46	M	286140011600.S	Rúra PP s hrdlom vrátane tesnenia SN 10, DN 400 dl. 6 m korugovaná pre gravitačnú kanalizáciu	ks	10,000	579,67	5 796,70	
47	K	899623131	Obetónovanie potrubia alebo muriva stôk betónom prostým tr. C 8/10 v otvorenom výkope	m3	40,000	157,71	6 308,40	
9			Ostatné konštrukcie a práce-búranie					
48	K	914112111.S1VR	Tabuľka letopočet - plastové vložky do debnenia	ks	1,000	59,36	59,36	
49	K	919716311.S1VR	Vystuženie dilatačných škár klznými tržmi ED 8/400 priem. 16 mm dl. 400 mm	ks	20,000	29,58	591,60	
50	K	919716311.S0VR	Vystuženie dilatačných škár klznými tržmi ED 10/400 priem. 20 mm dl. 400 mm	ks	32,000	36,97	1 183,04	
51	K	931961115.SVR	Vložky do dilatačných škár zvislé, styrodur hr. 20 mm	m2	9,000	9,59	86,31	
52	K	931994142.S1VR	Tesnenie dilatačnej škáry betónovej konštrukcia polyuretanovým tmelom	m	28,000	13,83	387,24	
53	K	931994154.SVR	Tesnenie škáry betónovej konštrukcia škárovým profilom priemeru 30mm	m	28,000	6,40	179,20	
54	K	931995111.S	Náter v pracovnej škáre betonárskej výstuže 2x ochranný	m2	8,500	8,92	75,82	
55	K	935112211.S	Osadenie priekop. žlabu z betón. priekopových tvárnic šírky 500- 800 mm do betónu C 12/15	m	50,000	13,78	689,00	
56	M	592270000450.S	Priekopová tvárnica, rozmer 620x300x154,5 mm	ks	202,000	6,96	1 405,92	
57	K	938902312.S	Čistenie betónového podkladu vysokotlakovým vodným lúčom do hrúbky 5 mm - stien	m2	490,000	9,64	4 723,60	
58	K	9391101301VR	Merací bod geodetický, dodávka + montáž podľa PD	ks	2,000	110,91	221,82	
59	K	961021112.S	Búranie mostných základov, muriva a pilierov alebo nosných konštrukcií z kameňa - 2,49000t	m3	39,300	119,90	4 712,07	
60	K	966053121.S	Vybúranie časti ríms zo železobetónu vylodených do 500 mm, -0,08300t	m	19,015	13,01	247,39	
61	K	966055121.S	Vybúranie časti ríms zo železobetónu vylodených nad 500 mm, -0,18700t	m	4,710	13,01	61,28	
62	K	979082113.S	Vodorovná doprava sutiny, so zložením a hrubým urovnaním, na vzdialenosť do 1000 m	t	174,802	9,52	1 664,12	
63	K	979082119.S	Priplatok k cene za každých ďalších i začatých 1000 m nad 1000 m pre vodorovnú dopravu sutiny	t	5 069,258	0,65	3 295,02	
64	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	174,802	41,85	7 315,46	
99			Presun hmôt HSV					
65	K	998212111.S	Presun hmôt pre mosty murované, monolitické, betónové, kovové, výšky mosta do 20 m	t	1 034,362	10,35	10 705,65	
PSV			Práce a dodávky PSV					
711			Izolácie proti vode a vlhkosti					
66	K	711112001.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena	m2	115,000	0,27	31,05	
67	M	246170000900.S	Lak asfaltový penetračný	t	0,040	2 794,84	111,79	
68	K	711112002.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá asfaltovým lakom za studena	m2	230,000	0,30	69,00	
69	M	246170001000.S	Lak asfaltový opravný	t	0,196	2 883,56	565,18	
70	K	998711101.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,236	10,35	2,44	
Celkom							313 355,80	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa

Objekt: SO 05 - Mosty

Časť: SO 05.2.1 - NRT most č.18 v km 78,157

P.č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
1 Zemné práce								
1	K	121101111.S	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	m3	130,000	1,22	158,60	
2	K	131201203.S	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, nad 1000 do 10000 m3	m3	2 200,000	5,96	13 112,00	
3	K	151730011.S	Paženie do ocelových zápor s odstránením paženia, hĺbky výkopu do 4 m	m2	116,000	16,12	1 869,92	
4	K	162501142.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	2 330,000	9,30	21 669,00	
5	K	162501143.S	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	62 910,000	0,19	11 952,90	
6	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	4 180,000	25,29	105 712,20	
7	K	174101003.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 1000 do 10000 m3	m3	2 003,350	4,25	8 514,24	
8	M	583410004400.S	Štrkodrva frakcia 0-63 mm	t	3 900,000	19,97	77 883,00	
9	M	583410002000.S	Kamenivo hrubé frakcia 8-16 mm	t	6,533	19,97	130,46	

2 Zakladanie								
10	K	212312111.S	Lôžko pre trativod z betónu prostého	m3	3,690	163,50	603,32	
11	K	212752221	Montáž trativodu z drenážnych rúr PVC, DN 160 mm, SN8, so štrkovým lôžkom v otvorenom výkope	m	5,000	8,45	42,25	
12	M	286110002000.S	Rúra PVC-U hladky, kanalizačný, gravitačný systém Dxr 100x3,2 mm, dl. 1 m, SN8 - plnostenná	ks	5,000	14,94	74,70	
13	K	212752251	Montáž tvaroviek PVC na potrubie z drenážnych rúr DN 100 mm	ks	2,000	5,78	11,56	
14	M	286520009500.S	T-kus PVC pre drenážne rúry DN100	ks	2,000	13,76	27,52	
15	K	212755115.S	Trativod z drenážnych rúrok bez lôžka, vnútorného priem. rúrok 130 mm	m	20,000	7,96	159,20	
16	K	221942123.S	Nastraženie a zabaranie ocelí, ihliel, pilót zvislých nad 15-70 kg/m do 7m	m	192,000	85,77	16 467,84	
17	M	134870001130.S	Ocelový nosník HEB 160, z valcovanej ocele S235JR	m	192,000	53,24	10 222,08	
18	K	228941123.S	Vytiahnutie ocelových ihliel zvislých 15-70 kg/m zabaranených do 7 m	m	192,000	53,70	10 310,40	
19	K	231943111.S	Steny baranené z ocelových štetovnic z terénu nastraženie pri dĺžke štetovnic do 10 m	m2	154,800	7,39	1 143,97	
20	K	231943211.S	Steny baranené z ocelových štetovnic z terénu zabaranie na dĺžku do 10 m	m2	154,800	40,67	6 295,72	
21	M	134600000100.S	Profil ocelový hrubý na štetovnice (neopracovaný) LARSEN (10 370) 3n - dočasné	t	11,997	961,19	11 531,40	
22	K	237941111.S	Vytiahnutie štetovnicových stien z ocelových štetovnic zabaranených do 2 rokov, do 10m	m2	154,800	33,28	5 151,74	
23	K	271571111.S	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	10,000	41,45	414,50	
24	K	273362520.S	Dodatkové vystužovanie betónových konštrukcií betonárskou ocelovou chemickou injektážnou kotvou VME, D 20 mm -0.00001t	cm	5 750,000	2,00	11 500,00	
25	K	274311118.S	Základové pásy, prahy, vence mostných konštrukcií z betónu prostého tr. C 30/37	m3	1,200	183,78	220,54	
26	K	274321118.S	Základové pásy, prahy, vence mostných konštrukcií z betónu železového tr. C 30/37	m3	8,500	226,41	1 924,49	
27	K	274354111.S	Debnenie základových pásov mostných konštrukcií - zhotovenie	m2	12,840	14,60	187,46	
28	K	274354211.S	Debnenie základových pásov mostných konštrukcií - odstránenie	m2	12,840	3,86	49,56	
29	K	274362111.S	Výstuž základových pásov, prahov, vencov a ostruh z betonárskej ocele B500 (10505) mostných konštrukcií	t	0,585	1 852,71	1 083,84	
30	K	281601211.S	Injektovanie s jednoduchým obturátorom, alebo bez obturátora vzostupné tlakom do 0,60 MPa (m)	m	4,800	0,58	2,78	
31	M	585690004300.S	Malta injektážna	t	0,010	150,83	1,51	
32	K	281811111.S	Ocelové injektčné rúrkky dĺžky jednotlivito do 1, 5 m, vnútorného priem. rúrok nad 8 do 38,10 mm (1,5")	m	4,800	17,07	81,94	
33	K	289472211.S	Jednovrstv. hlbkové škárovanie muriva nad 30mm 0-100 mm	m2	35,000	21,64	757,40	
34	K	289903111.S	Výsekanie spoj. hmoty hlbky nad 30mm z muriva 0-100mm, -0.04000t	m2	35,000	47,92	1 677,20	
35	K	289905211.S	Úprava škár po škárovaní muriva riadkového alebo kvádrového uhladením	m2	35,000	8,59	300,65	

Povrchová úprava strojov a zariadení

36	K	250020001.S	Čistenie ocelovou kefou pred povrchovou úpravou (stupeň očistenia Cr 3) technolog. konštrukcie tr.II.	m2	1,000	2,31	2,31	
----	---	-------------	---	----	-------	------	------	--

3 Zvislé a kompletne konštrukcie

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa

Objekt: SO 05 - Mosty

Časť: SO 05.2.1 - NRT most č.18 v km 78,157

P.č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
37	K	317321118.S	Mostové rímky z betónu železového triedy C 30/37	m3	1,110	219,14	243,25	
38	K	317353121.S	Debnenie mostných ríms všetkých tvarov - zhotovenie	m2	5,220	86,82	453,20	
39	K	317353221.S	Debnenie mostových ríms všetkých tvarov - odstránenie	m2	5,220	7,10	37,06	
40	K	317361216.S	Výstuž mostných ríms z betonárskej ocele B500 (10505)	t	0,166	2 001,47	332,24	
41	K	319114111.S	Osadenie prefabr. rímky, krycej dosky, doplnkových most., konštr. z dielcov betónových, hmot. do 5t	ks	4,000	37,38	149,52	
42	M	593840000310.SV	Prefabrikovaný diel IZT 63/19	ks	4,000	2 395,58	9 582,32	
43	K	348171121.S	Osadenie mostného oceľového zábradlia trvalého do betónu ríms priamo	m	7,510	28,76	215,99	
44	M	553466900VR	Dodávka oceľového zábradlia vrátane povrchovej úpravy podľa PD	kg	267,699	10,21	2 733,21	

4 Vodorovné konštrukcie

45	K	421321228.S	Mostné nosné konštrukcie klenbové z betónu železového tr. C 30/37	m3	16,200	205,32	3 326,18	
46	K	421352021.S	Debnenie nosníkové vrátane debniacej dosky pre vyhotovenie debnenia mostovky doskových mostov - montáž	m2	37,140	22,31	828,59	
47	K	421352091.S	Debnenie nosníkové vrátane debniacej dosky pre vyhotovenie debnenia mostovky doskových mostov - demontáž	m2	37,140	10,23	379,94	
48	K	421362126.S	Výstuž doskového mosta z betonárskej ocele B500 (10505) mostných konštrukcií	t	1,370	2 001,47	2 742,01	
49	K	451315116.S	Podkladová alebo výplňová vrstva z betónu tr. C 20/25 hr. do 100 mm	m2	9,400	18,29	171,93	

5 Komunikácie

50	K	594511111.SVR	Dlažba z lomového kameňa do lôžka z betónu tr. C 25/30	m2	56,500	38,33	2 165,65	
51	K	599632111.S	Vyplnenie škár dlažby z lomového kameňa cementovou maltou so zatrením	m2	56,500	15,07	851,46	

6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

52	K	622460112.S	Príprava vonkajšieho podkladu stien na betónové podklady kontaktným mostíkom	m2	16,000	3,64	58,24	
53	K	622661335.S	Zjednocujúci náter betónových konštrukcií	m2	35,000	72,46	2 536,10	
54	K	627471153.S	Reprofilácia stien sanačnou maltou, 2 vrstvy hr. 30 mm	m2	16,000	156,32	2 501,12	
55	K	627471352.S	Vyrovnanie zvisých plôch stierkou zo sanačnej malty, 1 vrstva hr. 4 mm	m2	16,000	19,93	318,88	
82	K	631312661.R	Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 20/25 hr. 40 mm	m3	2,840	210,70	598,39	
56	K	631312661.S	Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 20/25 hr.nad 50 do 80 mm	m3	2,840		0,00	
57	K	631362021.S	Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo zváraných sietí z drôtov typu KARI	t	0,005	2 139,46	10,70	
58	K	632451601.S	Ochranný antikoročný náter na báze cementu na výstuž hr. 1 mm	m2	1,000	9,62	9,62	

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

83	K	914112111.S1VR	Tabuľka letopočet - plastové vložky do debnenia	ks	1,000	59,36	59,36	
59	K	938902312.S	Cistenie betónového podkladu vysokotlakovým vodným lúčom do hrúbky 5 mm - stien	m2	16,000	9,64	154,24	
60	K	9391101301VR	Merací bod geodetický, dodávka + montáž podľa PD	ks	2,000	110,91	221,82	
61	K	959991011.SVR	Zošítie trhlín nad 10mm metódou dodatočne vlepopanej nerezovej helikálnej vysokopevnostnej výstuže	m	7,000	33,99	237,93	
62	K	961051111.S	Búranie mostných základov, muriva a pilierov alebo nosných konštrukcií zo železobetónu, - 2,40000t	m3	3,750	119,90	449,63	
63	K	966075141.S	Odstránenie konštrukcií na mostoch kamenných alebo betónových kovového zábradlia v celku, -0,01800t	m	7,000	25,79	180,53	
64	K	971056001.S	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 20 mm do stien - železobetónových -0,00001t	cm	480,000	1,19	571,20	
65	K	979082113.S	Vodorovná doprava sutiny, so zložením a hrubým urovnaním, na vzdialenosť do 1000 m	t	10,531	9,52	100,26	
66	K	979082119.S	Príplatok k cene za každých ďalších i začatých 1000 m nad 1000 m pre vodorovnú dopravu sutiny	t	305,399	0,65	198,51	
67	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	10,531	41,85	440,72	

99 Presun hmôt HSV

68	K	998212111.S	Presun hmôt pre mosty murované, monolitické, betónové, kovové, výšky mosta do 20 m	t	4 082,876	10,35	42 257,77	
----	---	-------------	--	---	-----------	-------	-----------	--

PSV
711 Práce a dodávky PSV
Izolácie proti vode a vlhkosti

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupíšť Bohdanovce, Vyšná Myšľa

Objekt: SO 05 - Mosty

Časť: SO 05.2.1 - NRT most č.18 v km 78,157

P.č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
69	K	711111001.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná náterom penetračným za studena	m2	3,800	0,21	0,80	
70	M	246170000900.S	Lak asfaltový penetračný	t	0,001	2 794,84	2,79	
71	K	711111002.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná asfaltovým lakom za studena	m2	7,600	0,27	2,05	
72	M	246170001000.S	Lak asfaltový opravný	t	0,006	2 883,56	17,30	
73	K	711112001.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena	m2	50,000	0,27	13,50	
74	M	246170000900.S	Lak asfaltový penetračný	t	0,018	2 794,84	50,31	
75	K	711112002.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá asfaltovým lakom za studena	m2	100,000	0,30	30,00	
76	M	246170001000.S	Lak asfaltový opravný	t	0,085	2 883,56	245,10	
77	K	711131102.S	Zhotovenie geotextílie alebo tkaniny na plochu vodorovnú	m2	142,120	0,45	63,95	
78	M	693110003200.S	Geotextília polypropylénová netkaná 500 g/m2	m2	144,962	3,41	494,32	
79	K	711133001.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti PVC fóliou položenou voľne na vodorovnej ploche so zvarením spoju	m2	71,060	4,27	303,43	
80	M	283220000300.S	Hydroizolačná fólia PVC-P, hr. 1,5 mm, š. 1,3 m, izolácia základov proti zemnej vlhkosti, tlakovej vode, radónu	m2	81,719	14,05	1 148,15	
81	K	998711101.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,348	10,35	3,60	

Celkom

398 741,07

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa

Objekt: SO 05 Mosty
Časť: SO 05.2.2 ŠRT priepust 6.73 v km 71,370

P.č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
1 Zemné práce								
1	K	121101111.S	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	m3	5,000	1,22	6,10	
2	K	131201203.S	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, nad 1000 do 10000 m3	m3	90,000	5,96	536,40	
3	K	162501142.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	95,000	9,30	883,50	
4	K	162501143.S	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	2 565,000	0,19	487,35	
5	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	171,000	25,29	4 324,59	
6	K	174101003.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 1000 do 10000 m3	m3	92,600	4,25	393,55	
7	M	583410004400.S	Štrkodrva frakcia 0-63 mm	t	165,750	19,97	3 310,03	
8	M	589370000500.SV	Cementovo-popolčeková suspenzia C 3/4	m3	7,600	81,33	618,11	
48	K	182301121.S	Rozprestretie ornice na svahu so sklonom nad 1:5, plocha do 500 m2, hr.do 100 mm	m2	20,000	2,08	41,60	
49	M	103640000100.S	Zemina pre terénne úpravy - ornica	t	2,700	14,79	39,93	
50	K	183405211.S	Výsev trávniku hydroosevom na ornici	m2	20,000	0,95	19,00	
51	M	005720001300.S	Ošivá tráv - trávové semeno	kg	0,618	10,06	6,22	
2 Zakladanie								
9	K	271571111.S	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	2,900	41,45	120,21	
10	K	273362520.S	Dodatočné vystužovanie betónových konštrukcií betonárskou oceľovou chemickou injektážnou kotvou VME, D 20 mm -0.00001t	cm	4 600,000	2,00	9 200,00	
11	K	274311118.S	Základové pásy, prahy, vence mostných konštrukcií z betónu prostého tr. C 30/37	m3	1,100	183,78	202,16	
12	K	274321118.S	Základové pásy, prahy, vence mostných konštrukcií z betónu železového tr. C 30/37	m3	1,440	226,41	326,03	
13	K	274354111.S	Debnenie základových pásov mostných konštrukcií - zhotovenie	m2	3,390	14,60	49,49	
14	K	274354211.S	Debnenie základových pásov mostných konštrukcií - odstránenie	m2	3,390	3,86	13,09	
15	K	274362111.S	Výstuž základových pásov, prahov, vencov a ostruh z betonárskej ocele B500 (10505) mostných konštrukcií	t	0,461	1 852,71	854,10	
3 Zvislé a kompletne konštrukcie								
16	K	317321118.S	Mostové rímasy z betónu železového triedy C 30/37	m3	0,860	219,14	188,46	
17	K	317353121.S	Debnenie mostných rímsov všetkých tvarov - zhotovenie	m2	4,420	86,82	383,74	
18	K	317353221.S	Debnenie mostových rímsov všetkých tvarov - odstránenie	m2	4,420	7,10	31,38	
19	K	317361216.S	Výstuž mostných rímsov z betonárskej ocele B500 (10505)	t	0,191	2 001,47	382,28	
20	K	348171121.S	Osadenie mostného oceľového zábradlia trvalého do betónu rímsov priamo	m	5,805	28,76	166,95	
21	M	5534666900VR	Dodávka oceľového zábradlia vrátane povrchovej úpravy podľa PD	kg	211,451	10,21	2 158,91	
4 Vodorovné konštrukcie								
22	K	421321228.S	Mostné nosné konštrukcie klenbové z betónu železového tr. C 30/37	m3	15,410	205,32	3 163,98	
23	K	421352021.S	Debnenie nosníkových vrátane debniacej dosky pre vyhotovenie debnenia mostovky doskových mostov - montáž	m2	14,490	22,31	323,27	
24	K	421352091.S	Debnenie nosníkových vrátane debniacej dosky pre vyhotovenie debnenia mostovky doskových mostov - demontáž	m2	14,490	10,23	148,23	
25	K	421362126.S	Výstuž doskového mosta z betonárskej ocele B500 (10505) mostných konštrukcií	t	0,384	2 001,47	768,56	
26	K	451315116.S	Podkladová alebo výplňová vrstva z betónu tr. C 20/25 hr. do 100 mm	m2	3,200	18,29	58,53	
5 Komunikácie								
27	K	594511111.SVR	Dlažba z lomového kameňa do lôžka z betónu tr. C 25/30	m2	10,000	38,33	383,30	
28	K	599632111.S	Výplnenie škár dlažby z lomového kameňa cementovou maltou so zatrením	m2	10,000	15,07	150,70	
6 Upravy povrchov, podlahy, osadenie								
29	K	622661335.S	Jednociťujúci náter betónových konštrukcií	m2	16,000	72,46	1 159,36	
9 Ostatné konštrukcie a práce - búranie								
30	K	919541116.S	Zhotovenie priepustu alebo jazdu z rúr plastových HDPE ryhovaných hrdlových alebo spojkových DN 800	m	35,000	12,88	450,80	
31	M	286130033200.S	Rúra HDPE na vodu PE100 PN10 SDR17 800x47,4x13 m	m	35,000	621,08	21 737,80	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa

Objekt: SO 05 Mosty

Časť: SO 05.2.2 ŠRT priepust č.73 v km 71,370

P.č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
32	K	9391101301VR	Merací bod geodetický, dodávka + montáž podľa PD	ks	2,000	110,91	221,82	
33	K	961051111.S	Búranie mostných základov, muriva a pilierov alebo nosných konštrukcií zo železobetónu, - 2,40000t	m3	2,350	119,90	281,77	
34	K	979082113.S	Vodorovná doprava sutiny, so zložením a hrubým urovnaním, na vzdialenosť do 1000 m	t	5,640	9,52	53,69	
35	K	979082119.S	Príplatok k cene za každých ďalších 1 začatých 1000 m nad 1000 m pre vodorovnú dopravu sutiny	t	163,560	0,65	106,31	
36	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	5,640	41,85	236,03	

99 Presun hmôt HSV

37	K	998212111.S	Presun hmôt pre mosty murované, monolitické, betónové, kovové, výšky mosta do 20 m	t	243,542	10,35	2 520,66	
----	---	-------------	--	---	---------	-------	----------	--

PSV Práce a dodávky PSV Izolácie proti vode a vlhkosti

38	K	711111001.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná náterom penetračným za studena	m2	1,800	0,21	0,38	
39	M	246170000900.S	Lak asfaltový penetračný	t	0,001	2 794,84	2,79	
40	K	711111002.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná asfaltovým lakom za studena	m2	3,600	0,27	0,97	
41	M	246170001000.S	Lak asfaltový opravný	t	0,003	2 883,56	8,65	
42	K	711112001.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena	m2	9,500	0,27	2,57	
43	M	246170000900.S	Lak asfaltový penetračný	t	0,003	2 794,84	8,38	
44	K	711112002.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá asfaltovým lakom za studena	m2	19,000	0,30	5,70	
45	M	246170001000.S	Lak asfaltový opravný	t	0,016	2 883,56	46,14	
46	K	711712014.S	Izolácia pracovných škár utesnením napučiacimi pásmi	m	1,600	23,66	37,86	
47	K	998711101.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,023	10,35	0,24	

Celkom

56 621,67

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa

Objekt: SO 05 Mosty
Časť: SO 05.3.1 NRT most č. 19 km 78,820

P.č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
HSV								
1 Práce a dodávky HSV								
Zemné práce								
1	K	131201202.S	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	380,000	10,48	3 982,40	
2	K	132201101.S	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	80,000	28,37	2 269,60	
3	K	151730011.S	Paženie do ocelových zápor s odstránením paženia, hĺbky výkopku do 4 m	m2	40,000	16,12	644,80	
4	K	162501142.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	760,000	9,30	7 068,00	
5	K	162501143.S	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	2 160,000	0,19	410,40	
6	K	167101102.S	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	380,000	3,56	1 352,80	
7	K	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	80,000	0,86	68,80	
8	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	152,000	25,29	3 844,08	
9	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	380,000	4,89	1 858,20	
2 Zakladanie								
10	K	211521111.S	Výplň odvodňovacieho rebra alebo tratiťvodu do rýh kamenivom hrubým drevným frakcie 16-125	m3	7,000	41,29	289,03	
11	K	212312111.S	Lôžko pre tratiťvod z betónu prostého	m3	7,000	163,50	1 144,50	
12	K	212752221.S	Montáž tratiťvodu z drenážnych rúr PVC, DN 160, SN8, so štrkovým lôžkom v otvorenom výkope	m	20,000	8,45	169,00	
13	M	286120012200.S	Plnostenná drenážna PVC rúra DN 160, SN 8, perforovaná	m	20,000	31,80	636,00	
14	K	221942123.S	Nastraženie a zabaranenie ocel. ihliel, pilót zvislých nad 15-70 kg/m do 7m	m	160,000	85,77	13 723,20	
15	M	134870001130.S	Ocelový nosník HEB 160, z valcovanej ocele S235JR	m	160,000	53,24	8 518,40	
16	K	228941123.S	Vytiahnutie ocelových ihliel zvislých 15-70 kg/m zabaranených do 7 m	m	160,000	53,70	8 592,00	
17	K	231943111.S	Steny baranené z ocelových štetovnic z terénu nastraženie pri dĺžke štetovnic do 10 m	m2	92,400	7,39	682,84	
18	K	231943211.S	Steny baranené z ocelových štetovnic z terénu zabaranenie na dĺžku do 10 m	m2	92,400	40,67	3 757,91	
19	M	134600000100.S	Profil ocelový hrubý na štetovnice (neopracovaný) LARSEN (10 370) 3n - dočasné	t	7,161	961,19	6 883,08	
20	K	237941111.S	Vytiahnutie štetovnicových stien z ocelových štetovnic zabaranených do 2 rokov, do 10m	m2	92,400	33,28	3 075,07	
21	K	273362516.S	Dodatočné vystužovanie betónových konštrukcií betonárskou ocelovou chemickou injektážnou kotvou VME, D 16 mm -0,00001t	cm	2 660,000	1,60	4 256,00	
22	M	589510002700.S	Výstuž do betónu z ocele 10 505 (B500) D 16 mm	t	0,077	1 760,10	135,53	
23	K	274321118.S	Základové pásy, prahy, vence mostných konštrukcií z betónu železového tr. C 30/37	m3	10,000	226,41	2 264,10	
24	K	274354111.S	Debnenie základových pásov mostných konštrukcií - zhotovenie	m2	10,000	14,60	146,00	
25	K	274354211.S	Debnenie základových pásov mostných konštrukcií - odstránenie	m2	10,000	3,86	38,60	
26	K	274362111.S	Výstuž základových pásov, prahov, vencov a ostruh z betonárskej ocele B500 (10505) mostných konštrukcií	t	0,415	1 852,71	768,87	
27	K	281601211.S	Injektovanie s jednoduchým obturátorom, alebo bez obturátora vzostupné tlakom do 0,60 MPa (m)	m	26,600	0,58	15,43	
28	M	585690004300.S	Malta injektážna	t	2,800	150,83	422,32	
29	K	281811111.S	Oceľové injekčné rúrky dĺžky jednotlivito do 1, 5 m, vnútorného priem. rúrok nad 8 do 38,10 mm (1,5")	m	26,600	17,07	454,06	
3 Zvislé a kompletne konštrukcie								
30	K	317321118.S	Mostové rímasy z betónu železového triedy C 30/37	m3	1,000	219,14	219,14	
31	K	317353121.S	Debnenie mostných rím všetkých tvarov - zhotovenie	m2	10,000	86,82	868,20	
32	K	317353221.S	Debnenie mostových rím všetkých tvarov - odstránenie	m2	10,000	7,10	71,00	
33	K	317361216.S	Výstuž mostných rím z betonárskej ocele B500 (10505)	t	0,103	2 001,47	206,15	
34	K	334323137.S	Mostné krídla a záverné stienky z betónu železového tr. C 25/30	m3	8,000	180,82	1 446,56	
35	K	334351113.S	Debnenie mostných konštrukcií-krídel, stien výšky do 20 m, zhotovenie	m2	25,000	26,04	651,00	
36	K	334351213.S	Debnenie mostných konštrukcií-krídel, stien výšky do 20 m, odstránenie	m2	25,000	10,29	257,25	
37	K	334362126.S	Výstuž krídel a záverných stienok z betonárskej ocele B500 (10505) mostných	t	1,400	2 001,47	2 802,06	
38	K	348171121.S	Osadenie mostného oceľového zábradlia trvalého do betónu rímami priamo	m	6,000	28,76	172,56	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa

Objekt: SO 05 Mosty
Časť: SO 05.3.1 NRT most č. 19 km 78,820

P.č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
39	M	5534666900VR	Dodávka oceľového zábradlia vrátane povrchovej úpravy podľa PD	kg	211,960	10,21	2 164,11	
4 Vodorovné konštrukcie								
40	K	421321238.S	Mostné nosné konštrukcie doskové z betónu železového tr. C 30/37	m3	12,000	201,75	2 421,00	
41	K	421362126.S	Výstuž doskového mosta z betonárskej ocele B500 (10505) mostných konštrukcií	t	2,169	2 001,47	4 341,19	
42	K	451315116.S	Podkladová alebo výplňová vrstva z betónu tr. C 20/25 hr. do 100 mm	m2	30,000	18,29	548,70	
43	K	4514780111VR	Plastmalta,dodávka+montáž, hr. podľa PD	m3	0,011	4 167,66	45,84	
44	K	452318510.S	Zaisťovací prah z betónu prostého vodostavebného melioračných kanálov s pátkami alebo bez pátiiek	m3	2,000	239,33	478,66	
5 Komunikácie								
45	K	594511111.SVR	Dlažba z lomového kameňa do lôžka z betónu tr. C 20/25	m2	30,000	38,33	1 149,90	
46	K	599632111.S	Vyplnenie škár dlažby z lomového kameňa cementovou maltou so zatrením	m2	30,000	15,07	452,10	
6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie								
47	K	622460112.S	Príprava vonkajšieho podkladu stien na betónové podklady kontaktným mostíkom	m2	100,000	3,64	364,00	
48	K	622661335.S	Zjednocujúci náter betónových konštrukcií	m2	50,000	72,46	3 623,00	
49	K	627471132.S	Reprofilácia podhládov sanačnou maltou, 1 vrstva hr. 20 mm	m2	10,000	113,50	1 135,00	
50	K	627471134.S	Reprofilácia podhládov sanačnou maltou, 2 vrstvy hr. 50 mm	m2	10,000	283,15	2 831,50	
51	K	627471152.S	Reprofilácia stien sanačnou maltou, 1 vrstva hr. 20 mm	m2	20,000	104,77	2 095,40	
52	K	627471154.S	Reprofilácia stien sanačnou maltou, 2 vrstvy hr. 50 mm	m2	40,000	233,83	9 353,20	
53	K	631312661.S	Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 20/25 hr.nad 50 do 80 mm	m3	24,000	210,70	5 056,80	
54	K	631362021.S	Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo zváraných sietí z drôtov typu KARI	t	0,040	2 139,46	85,58	
55	K	632451601.S	Ochranný antikorózný náter na báze cementu na výstuž hr. 1 mm	m2	4,000	10,48	41,92	
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie								
56	K	914112111.SVR	Tabuľka z leštenej mosadze 300x420mm	ks	2,000	6,27	12,54	
57	K	919541111.S	Zhotovenie priepustu alebo zjazdu z rúr plastových HDPE ryhovaných hrdlových alebo spojkových DN 300	m	2,000	7,49	14,98	
58	M	286130031800.S	Rúra HDPE na vodu PE100 PN10 SDR17 160x9,5x12 m	m	2,000	35,05	70,10	
59	K	938902031.S	Otryskanie degradovaného betónu vodou do 20 mm, -0,02200t	m2	30,000	11,43	342,90	
60	K	938902032.S	Otryskanie degradovaného betónu vodou do 50 mm, -0,05500t	m2	50,000	37,90	1 895,00	
61	K	938902302.S	Cistenie betónového podkladu vysokotlakovým vodným lúčom do hrúbky 1 mm - stien	m2	10,000	6,97	69,70	
62	K	9391101301VR	Merací bod geodetický, dodávka + montáž podľa PD	ks	4,000	110,91	443,64	
63	K	959991011.SVR	Zošitie trhlín nad 10mm metódou dodatočne vlepopanej nerezovej helikálnej vysokopevnostnej výstuže	m	50,000	33,99	1 699,50	
64	K	961051111.S	Búranie mostných základov, muríva a pilierov alebo nosných konštrukcií zo železobetónu, - 2,40000t	m3	8,000	119,90	959,20	
65	K	971046016.S	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 170 mm do stien - betónových, obkladov - 0,00050t	cm	200,000	1,99	398,00	
66	K	971056001.S	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 20 mm do stien - železobetónových -0,00001t	cm	2 400,000	1,19	2 856,00	
67	K	978071211.S	Odsekanie a odstránenie izolácie lepenkovej zvislej, -0,07300t	m2	40,000	7,33	293,20	
68	K	979082113.S	Vodorovná doprava sutiny, so zložením a hrubým urovnaním, na vzdialenosť do 1000 m	t	25,654	9,52	244,23	
69	K	979082119.S	Priplatok k cene za každých ďalších 1 začatých 1000 m nad 1000 m pre vodorovnú dopravu sutiny	t	743,966	0,65	483,58	
70	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	22,734	41,85	951,42	
82	K	979089411.S	Poplatok za skládku - izolačné materiály a materiály obsahujúce azbest (17 06), nebezpečné	t	2,920	362,29	1 057,89	
71	K	979089412.S	Poplatok za skladovanie - izolačné materiály a materiály obsahujúce azbest (17 06), ostatné	t	2,920		0,00	
99 Presun hmôt HSV								
72	K	998212111.S	Presun hmôt pre mosty murované, monolitické,betónové,kovové,výšky mosta do 20 m	t	229,675	10,35	2 377,14	
PSV Práce a dodávky PSV								
711 Izolácie proti vode a vlhkosti								
73	K	711111001.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná náterom penetračným za studena	m2	30,000	0,21	6,30	
74	M	246170000900.S	Lak asfaltový penetračný	t	0,009	2 794,84	25,15	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa

Objekt: SO 05 Mosty

Časť: SO 05.3.1 NRT most č. 19 km 78,820

P.č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
75	K	711111002.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná asfaltovým lakom za studena	m2	60,000	0,27	16,20	
76	M	246170001000.S	Lak asfaltový opravný	t	0,045	2 883,56	129,76	
77	K	711131102.S	Zhotovenie geotextílie alebo tkaniny na plochu vodorovnú	m2	115,000	0,45	51,75	
78	M	693110003200.S	Geotextília polypropylénová netkaná 500 g/m2	m2	117,300	3,41	399,99	
79	K	711133001.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti PVC fóliou položenou voľne na vodorovnej ploche so zvarovým spojom	m2	100,000	4,27	427,00	
80	M	283220000300.S	Hydroizolačná fólia PVC-P, hr. 1,5 mm, š. 1,3 m, izolácia základov proti zemnej vlhkosti, tlakovej vode, radónu	m2	115,000	14,05	1 615,75	
81	K	711712014.S	Izolácia pracovných škár utesnením napučiavacími pásmi	m	2,000	23,66	47,32	
82	K	998711101.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,346	10,35	3,58	
Celkom							137 244,66	

Stavba: Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa

Objekt: SO 05 Mosty
Časť: SO 05.3.2 ŠRT most č.75 škm 72,033

PSV	Práce a dodávky PSV
-----	---------------------

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa

Objekt: SO 05 Mosty

Časť: SO 05.3.2 ŠRT most č.75 škm 72,033

P.č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
711 Izolácie proti vode a vlhkosti								
33	K	711111001.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná náterom penetračným za studena	m2	0,500	0,21	0,11	
34	M	246170000900.S	Lak asfaltový penetračný	l	0,001	2 794,84	2,79	
35	K	711111002.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná asfaltovým lakom za studena	m2	1,000	0,27	0,27	
36	M	246170001000.S	Lak asfaltový opravný	l	0,001	2 883,56	2,88	
38	K	711113212.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti na vodorovnej ploche náterom 2x z kryštalickej izol.	m2	35,000	0,27	9,45	
39	M	245640000100.S	Hmota hydroizolačná kryštalicá	kg	63,000	6,12	385,56	
37	K	998711101.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,065	1,48	0,10	
Celkom							16 563,20	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa

Objekt: SO 05 Mosty
Časť: SO 05.4 Most v km 79,245

P.č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
39	K	429171121.S	Montáž presypaných konštrukcií z vlnitých plechov typ vlny do 200x55 mm rozpätia do 13 m obvod do 6 m	m	70,750	136,22	9 637,57	
40	M	138110000100.S	Oceľová konštrukcia z dielov vlnitého plechu hr.5 mm, vrátane povrchovej úpravy, rozmer vlny 200x55mm (podľa PD)	m	70,750	1 449,18	102 529,49	
41	K	451315135.S	Podkladová alebo výplňová vrstva z betónu tr. C 16/20 hr. do 200 mm	m2	86,100	33,81	2 911,04	
42	K	4514780111VR	Plastmalta,dodávka+montáž, hr.podľa PD	m3	0,100	4 167,66	416,77	
43	K	464571123.S	Pohádzka dna alebo svahov akejkoľvek hrúbky z kameniva ťaženého hrubého, zrnitosti od 16-63 do 32-63 mm drveného	m3	1,330	22,63	30,10	
5 Komunikácie								
44	K	594511111.SVR	Dlažba z lomového kameňa do lôžka z betónu tr. C 16/20	m2	112,500	38,33	4 312,13	
45	K	599141111.SVR	Vyplnenie škári akejkoľvek hrúbky asfaltovou zálievkou	m	40,000	4,02	160,80	
6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie								
46	K	622460112.S	Príprava vonkajšieho podkladu stien na betónové podklady kontaktným mostíkom	m2	97,000	3,64	353,08	
47	K	622661335.S	Zjednocujúci náter betónových konštrukcií	m2	440,490	72,46	31 917,91	
48	K	627471153.S	Reprofilácia stien sanačnou malťou, 2 vrstvy hr. 30 mm	m2	97,000	156,32	15 163,04	
49	K	632451601.S	Ochranný antikorózný náter na báze cementu na výstuž hr. 1 mm	m2	1,000	9,62	9,62	
8 Rúrové vedenie								
50	K	899623131	Obetónovanie potrubia alebo muriva stôk betónom prostým tr. C 8/10 v otvorenom výkope	m3	38,100	157,73	6 009,51	
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie								
51	K	914112111.SVR	Tabuľka z leštenej mosadze 300x420mm	ks	2,000	6,27	12,54	
52	K	931994106.S	Tesnenie dilatáčnej škáry betónovej konštrukcia vnútorným pásom "waterstop"	m	28,840	44,75	1 290,59	
53	K	931994142.S1VR	Tesnenie dilatáčnej škáry betónovej konštrukcia polyuretanovým tmelom	m	28,840	13,83	398,86	
54	K	931994154.SVR	Tesnenie škáry betónovej konštrukcia škárovým profilom priemeru 30mm	m	28,840	6,40	184,58	
55	K	931995111.S	Náter v pracovnej škáre betonárskej výstuže 2x ochranný	m2	1,000	8,92	8,92	
56	K	935112211.S	Osadenie priekop. žľabu z betón. priekopových tvárnic šírky 500- 800 mm do betónu C 12/15	m	40,000	13,78	551,20	
57	M	592270000450.S	Priekopová tvárnica, rozmer 620x300x154,5 mm	ks	162,000	6,96	1 127,52	
58	K	938902312.S	Cistenie betónového podkladu vysokotlakovým vodným lúčom do hrúbky 5 mm - stien	m2	650,000	9,64	6 266,00	
59	K	9391101301VR	Merací bod geodetický, dodávka + montáž podľa PD	ks	2,000	110,91	221,82	
60	K	971056001.S	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 20 mm do stien - železobetónových -0,00001t	cm	1 200,000	1,19	1 428,00	
61	K	979082113.S	Vodorovná doprava sutiny, so zložením a hrubým urovnaním, na vzdialenosť do 1000 m	t	0,012	9,52	0,11	
62	K	979082119.S	Priplatok k cene za každých ďalších i začatých 1000 m nad 1000 m pre vodorovnú dopravu sutiny	t	0,348	0,65	0,23	
63	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	0,012	41,85	0,50	
99 Presun hmôt HSV								
64	K	998212111.S	Presun hmôt pre mosty murované, monolitické,betónové,kovové,výšky mosta do 20 m	t	2 191,907	10,35	22 686,24	
PSV Práce a dodávky PSV								
711 Izolácie proti vode a vlhkosti								
65	K	711113001.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti podhľadov penetračným náterom za studena	m2	40,000	0,39	15,60	
66	M	246170000900.S	Lak asfaltový penetračný	t	0,016	2 794,84	44,72	
67	K	711113002.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti podhľadov asfaltovým lakom za studena	m2	80,000	0,49	39,20	
68	M	246170001000.S	Lak asfaltový opravný	t	0,076	2 883,56	219,15	
69	K	998711101.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,092	10,35	0,95	
M Práce a dodávky M								
25-M Povrchová úprava strojov a zariadení								
70	K	250020001.S	Cistenie oceľovou kefou pred povrchovou úpravou (stupeň očistenia Cr 3) technolog. konštrukcie tr.II.	m2	1,000	2,31	2,31	
Celkom							384 745,26	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa

Objekt: SO 05 Mosty
Časť: SO 05.5.1 NRT most č.21 km 79,580

P.č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
HSV								
1 Práce a dodávky HSV								
Zemné práce								
1	K	131201203.S	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, nad 1000 do 10000 m3	m3	670,000	5,96	3 993,20	
2	K	132201101.S	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	20,000	28,37	567,40	
3	K	151730011.S	Paženie do ocelových zápor s odstránením paženia, hĺbky výkopu do 4 m	m2	50,000	16,12	806,00	
4	K	162501142.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	1 330,000	9,30	12 369,00	
5	K	162501143.S	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	1 350,000	0,19	256,50	
6	K	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	50,000	0,86	43,00	
7	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	95,000	25,29	2 402,55	
8	K	174101002.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jam, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	640,000	4,89	3 129,60	
2 Zakladanie								
9	K	211521111.S	Výplň odvodňovacieho rebra alebo trativodu do rýh kamenivom hrubým drveným frakcie 32-64	m3	10,000	41,29	412,90	
10	K	212312111.S	Lôžko pre trativod z betónu prostého	m3	10,000	163,50	1 635,00	
11	K	212752221.S	Montáž trativodu z drenážnych rúr PVC, DN 160, SN8, so štrkovým lôžkom v otvorenom výkope	m	28,000	8,45	236,60	
12	M	286120012200.S	Pínostenná drenážna PVC rúra DN 160, SN 8, perforovaná	m	28,000	31,80	890,40	
13	K	221942123.S	Nastraženie a zabaranie oceľ. ihliel, pilót zvislých nad 15-70 kg/m do 7m	m	160,000	85,77	13 723,20	
14	M	134870001130.S	Oceľový nosník HEB 160, z valcovanej ocele S235JR	m	160,000	53,24	8 518,40	
15	K	228941123.S	Vytiahnutie oceľových ihliel zvislých 15-70 kg/m zabaranených do 7 m	m	160,000	53,70	8 592,00	
16	K	231943111.S	Steny baranené z oceľových štetovnic z terénu nastraženie pri dĺžke štetovnic do 10 m	m2	92,400	7,39	682,84	
17	K	231943211.S	Steny baranené z oceľových štetovnic z terénu zabaranie na dĺžku do 10 m	m2	92,400	40,67	3 757,91	
18	M	134600000100.S	Profil oceľový hrubý na štetovnice (neopracovaný) LARSEN (10 370) 3n - dočasné	t	7,161	961,19	6 883,08	
19	K	237941111.S	Vytiahnutie štetovnicových stien z oceľových štetovnic zabaranených do 2 rokov, do 10m	m2	92,400	33,28	3 075,07	
20	K	273362516.S	Dodatočné vystužovanie betónových konštrukcií betonárskou oceľovou chemickou injektážnou kotvou VME, D 16 mm -0.00001t	cm	2 520,000	1,60	4 032,00	
21	M	589510002700.S	Výstuž do betónu z ocele 10 505 (B500) D 16 mm	t	0,083	1 760,10	146,09	
22	K	274321118.S	Základové pásy, prahy, vence mostných konštrukcií z betónu železového tr. C 30/37	m3	10,000	226,41	2 264,10	
23	K	274354111.S	Debnenie základových pásov mostných konštrukcií - zhotovenie	m2	10,000	14,60	146,00	
24	K	274354211.S	Debnenie základových pásov mostných konštrukcií - odstránenie	m2	10,000	3,86	38,60	
25	K	274362111.S	Výstuž základových pásov, prahov, vencov a ostruh z betonárskej ocele B500 (10505) mostných konštrukcií	t	0,501	1 852,71	928,21	
26	K	281601211.S	Injektovanie s jednoduchým obturátorom, alebo bez obturátora vzostupné tlakom do 0,60 MPa (m)	m	25,200	0,58	14,62	
27	M	585690004300.S	Malta injektážna	t	2,600	150,83	392,16	
28	K	281811111.S	Oceľové injektčné rúrky dĺžky jednotlivo do 1, 5 m, vnútorného priem. rúrok nad 8 do 38,10 mm (1,5")	m	25,200	17,07	430,16	
3 Zvislé a kompletné konštrukcie								
29	K	317321118.S	Mostové rímky z betónu železového triedy C 30/37	m3	1,000	219,14	219,14	
30	K	317353121.S	Debnenie mostných rím všetkých tvarov - zhotovenie	m2	6,000	86,82	520,92	
31	K	317353221.S	Debnenie mostových rím všetkých tvarov - odstránenie	m2	6,000	7,10	42,60	
32	K	317361216.S	Výstuž mostných rím z betonárskej ocele B500 (10505)	t	0,115	2 001,47	230,17	
33	K	334323137.S	Mostné krídla a záverné stienky z betónu železového tr. C 25/30	m3	5,000	180,82	904,10	
34	K	334351113.S	Debnenie mostných konštrukcií-krídiel, stien výšky do 20 m, zhotovenie	m2	25,000	26,04	651,00	
35	K	334351213.S	Debnenie mostných konštrukcií-krídiel, stien výšky do 20 m, odstránenie	m2	25,000	10,29	257,25	
36	K	334362126.S	Výstuž krídel a záverných stienok z betonárskej ocele B500 (10505) mostných	t	0,750	2 001,47	1 501,10	
37	K	348171121.S	Osadenie mostného oceľového zábradlia trvalého do betónu rím priamo	m	6,700	28,76	192,69	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa

Objekt: SO 05 Mosty
Časť: SO 05.5.1 NRT most č.21 km 79,580

P.č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
38	M	5534666900VR	Dodávka ocelového zábradlia vrátane povrchovej úpravy podľa PD	kg	238,370	10,21	2 433,76	
4 Vodorovné konštrukcie								
39	K	451315116.S	Podkladová alebo výpiňová vrstva z betónu tr. C 25/30 hr. do 100 mm	m2	30,000	18,29	548,70	
40	K	4514780111VR	Plastmalta,dodávka+montáž, hr. podľa PD	m3	0,011	4 167,66	45,84	
41	K	452318510.S	Zaisťovací prah z betónu prostého vodostavebného melioračných kanálov s pátkami alebo bez pátiiek	m3	4,000	239,33	957,32	
5 Komunikácie								
42	K	594511111.SVR	Dlažba z lomového kameňa do lôžka z betónu tr. C 25/30	m2	30,000	38,33	1 149,90	
43	K	599632111.S	Vyplnenie škár dlažby z lomového kameňa cementovou maltou so zatrením	m2	30,000	15,07	452,10	
6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie								
44	K	622460112.S	Príprava vonkajšieho podkladu stien na betónové podklady kontaktným mostíkom	m2	200,000	3,64	728,00	
45	K	622661335.S	Zjednocujúci náter betónových konštrukcií	m2	180,000	72,46	13 042,80	
46	K	627471132.S	Reprofilácia podhládov sanačnou maltou, 1 vrstva hr. 20 mm	m2	10,000	113,50	1 135,00	
47	K	627471134.S	Reprofilácia podhládov sanačnou maltou, 2 vrstvy hr. 50 mm	m2	40,000	283,15	11 326,00	
48	K	627471152.S	Reprofilácia stien sanačnou maltou, 1 vrstva hr. 20 mm	m2	90,000	104,77	9 429,30	
49	K	627471154.S	Reprofilácia stien sanačnou maltou, 2 vrstvy hr. 50 mm	m2	100,000	233,83	23 383,00	
50	K	627471232.S	Reprofilácia podláh a mostovky sanačnou maltou, 2 vrstvy hr. 20 mm	m2	20,000	111,97	2 239,40	
51	K	627471252.S	Vyrovnanie mostovky sanačnou maltou, 2 vrstvy hr. 50 mm	m2	40,000	188,31	7 532,40	
52	K	632451601.S	Ochranný antikorózný náter na báze cementu na výstuž hr. 1 mm	m2	10,000	9,62	96,20	
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie								
53	K	919541111.S	Zhotovenie priepustu alebo zjazdu z rúr plastových HDPE ryhovaných hrdlových alebo spojkových DN 300	m	28,000	7,49	209,72	
54	M	286130031800.S	Rúra HDPE na vodu PE100 PN10 SDR17 160x9,5x12 m	m	28,000	35,05	981,40	
55	K	919795117	Zhotovenie vrstvy z antivibračnej rohože na upravenom povrchu v sklone do 1 : 5 □	m2	100,000	0,33	33,00	
56	M	2725572010	Antivibračná rohož podštrková hr. 19mm s geotextíliou	m2	102,000	27,36	2 790,72	
57	K	938902031.S	Otryskanie degradovaného betónu vodou do 20 mm, -0,02200t	m2	150,000	11,43	1 714,50	
58	K	938902032.S	Otryskanie degradovaného betónu vodou do 50 mm, -0,05500t	m2	50,000	37,90	1 895,00	
59	K	938902302.S	Cistenie betónového podkladu vysokotlakovým vodným lúčom do hrúbky 1 mm - stien	m2	100,000	6,97	697,00	
60	K	9391101301VR	Merací bod geodetický, dodávka + montáž podľa PD	ks	4,000	110,91	443,64	
61	K	959991011.SVR	Zošitie trhlín nad 10mm metódou dodatočne vlepopanej nerezovej helikálnej vysokopevnostnej výstuže	m	50,000	33,99	1 699,50	
62	K	961051111.S	Búranie mostných základov, muriva a pilierov alebo nosných konštrukcií zo železobetónu, - 2,40000t	m3	6,000	119,90	719,40	
63	K	971046016.S	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 170 mm do stien - betónových, obkladov - 0,00050t	cm	300,000	1,99	597,00	
64	K	971056001.S	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 20 mm do stien - železobetónových -0,00001t	cm	6 000,000	1,19	7 140,00	
65	K	978071211.S	Odsekanie a odstránenie izolácie lepenkovej zvislej, -0,07300t	m2	65,000	7,33	476,45	
66	K	979082113.S	Vodorovná doprava sutiny, so zložením a hrubým urovnaním, na vzdialenosť do 1000 m	t	25,405	9,52	241,86	
67	K	979082119.S	Príplatok k cene za každých ďalších i začatých 1000 m nad 1000 m pre vodorovnú dopravu sutiny	t	736,745	0,65	478,88	
68	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	20,660	41,85	864,62	
83	K	979089411.S	Poplatok za skládku - izolačné materiály a materiály obsahujúce azbest (17 06), nebezpečné	t	4,745	362,29	1 719,07	
69	K	979089412.S	Poplatok za skladovanie - izolačné materiály a materiály obsahujúce azbest (17 06), ostatné	t	4,745		0,00	
99 Presun hmôt HSV								
70	K	998212111.S	Presun hmôt pre mosty murované, monolitické,betónové,kovové,výšky mosta do 20 m	t	175,021	10,35	1 811,47	
PSV Práce a dodávky PSV								
711 Izolácie proti vode a vlhkosti								
71	K	711111001.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná náterom penetračným za studena	m2	20,000	0,21	4,20	
72	M	246170000900.S	Lak asfaltový penetračný	l	0,006	2 794,84	16,77	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa

Objekt: SO 05 Mosty

Časť: SO 05.5.1 NRT most č.21 km 79,580

P.č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
73	K	711111002.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná asfaltovým lakom za studena	m2	40,000	0,27	10,80	
74	M	246170001000.S	Lak asfaltový opravný	t	0,030	2 883,56	86,51	
81	K	711113212.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti na vodorovnej ploche náterom 2x z kryštalickej izol.	m2	200,000	0,27	54,00	
82	M	245640000100.S	Hmota hydroizolačná kryštalicá	kg	360,000	6,12	2 203,20	
75	K	711131102.S	Zhotovenie geotextílie alebo tkaniny na plochu vodorovnú	m2	250,000	0,45	112,50	
76	M	693110003200.S	Geotextília polypropylénová netkaná 500 g/m2	m2	255,000	3,41	869,55	
77	K	711133001.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti PVC fóliou položenou voľne na vodorovnej ploche so zvarom spoju	m2	150,000	4,27	640,50	
78	M	283220000300.S	Hydroizolačná fólia PVC-P, hr. 1,5 mm, š. 1,3 m, izolácia základov proti zemnej vlhkosti, tlakovej vode, radónu	m2	172,500	14,05	2 423,63	
79	K	711712014.S	Izolácia pracovných škár utesnením napučiavacími pásmi	m	4,000	23,66	94,64	
80	K	998711101.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,874	10,35	9,05	
Celkom							190 423,86	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa

Objekt: SO 05 Mosty
Časť: SO 05.5.2 ŠRT priepust č.76 škm 72,789

P.č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
HSV Práce a dodávky HSV								
1 Zemné práce								
1	K	131201201.S	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	5,000	45,65	228,25	
2	K	132201101.S	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	15,000	28,37	425,55	
3	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	25,000	4,35	108,75	
4	K	162501105.S	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	405,000	0,43	174,15	
5	K	167101101.S	Nakladanie neúľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	5,000	3,56	17,80	
6	K	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	15,000	0,86	12,90	
7	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	28,500	25,29	720,77	
8	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jam, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	5,000	4,89	24,45	
2 Zakladanie								
9	K	273362512.S	Dodatočné vystužovanie betónových konštrukcií betonárskou oceľovou chemickou injektážnou kotvou VME, D 12 mm -0,00001t	cm	360,000	1,19	428,40	
10	M	589510002400.S	Výstuž do betónu z ocele 10 505 (B500) D 12 mm	t	0,040	1 760,10	70,40	
11	K	281601211.S	Injektovanie s jednoduchým obturátorom, alebo bez obturátora vzostupné tlakom do 0,60 MPa (m)	m	3,600	0,58	2,09	
12	M	585690004300.S	Malta injektážna	t	0,400	150,83	60,33	
13	K	281811111.S	Oceľové injekčné rúrky dĺžky jednotlivo do 1, 5 m, vnútorného priem. rúrok nad 8 do 38,10 mm (1,5")	m	3,600	17,07	61,45	
3 Zvislé a kompletne konštrukcie								
14	K	317321118.S	Mostové rímky z betónu železového triedy C 30/37	m3	0,500	219,14	109,57	
15	K	317353121.S	Debenie mostných rím všetkých tvarov - zhotovenie	m2	3,500	86,82	303,87	
16	K	317353221.S	Debenie mostových rím všetkých tvarov - odstránenie	m2	3,500	7,10	24,85	
17	K	317361216.S	Výstuž mostných rím z betonárskej ocele B500 (10505)	t	0,072	2 001,47	144,11	
18	K	348171121.S	Osadenie mostného oceľového zábradlia trvalého do betónu rím priamo	m	3,800	28,76	109,29	
19	M	5534666900VR	Dodávka oceľového zábradlia vrátane povrchovej úpravy podľa PD	kg	137,310	10,21	1 401,94	
4 Vodorovné konštrukcie								
20	K	451315116.S	Podkladová alebo výpiňová vrstva z betónu tr. C 25/30 hr. do 100 mm	m2	20,000	18,29	365,80	
21	K	4514780111VR	Plastmalta,dodávka+montáž, hr. podľa PD	m3	0,007	4 167,66	29,17	
22	K	452318510.S	Zaisťovací prah z betónu prostého vodostavebného melioračných kanálov s pátkami alebo bez pátek	m3	2,500	239,33	598,33	
5 Komunikácie								
23	K	594511111.SVR	Dlažba z lomového kameňa do lôžka z betónu tr. C 25/30	m2	20,000	38,33	766,60	
24	K	599632111.S	Výplnenie škár dlažby z lomového kameňa cementovou maltou so zatrením	m2	20,000	15,07	301,40	
6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie								
25	K	627471132.S	Reprofilácia podhládov sanačnou maltou, 1 vrstva hr. 20 mm	m2	10,000	113,50	1 135,00	
26	K	627471152.S	Reprofilácia stien sanačnou maltou, 1 vrstva hr. 20 mm	m2	10,000	104,77	1 047,70	
27	K	632451601.S	Ochranný antikorózný náter na báze cementu na výstuž hr. 1 mm	m2	1,000	9,62	9,62	
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie								
28	K	938902031.S	Otryskanie degradovaného betónu vodou do 20 mm, -0,02200t	m2	15,000	11,43	171,45	
29	K	938902302.S	Cistenie betónového podkladu vysokotlakovým vodným lúčom do hrúbky 1 mm - stien	m2	5,000	6,97	34,85	
30	K	961051111.S	Búranie mostných základov, muriva a pilierov alebo nosných konštrukcií zo železobetónu, - 2,40000t	m3	2,500	119,90	299,75	
31	K	971056001.S	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 20 mm do stien - železobetónových -0,00001t	cm	96,000	1,19	114,24	
32	K	979082113.S	Vodorovná doprava sutiny, so zložením a hrubým urovnaním, na vzdialenosť do 1000 m	t	6,331	9,52	60,27	
33	K	979082119.S	Príplatok k cene za každých ďalších i začatých 1000 m nad 1000 m pre vodorovnú dopravu sutiny	t	183,570	0,65	119,32	
34	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	6,331	41,85	264,95	
99 Presun hmôt HSV								
35	K	998212111.S	Presun hmôt pre mosty murované, monolitické,betónové,kovové,výšky mosta do 20 m	t	32,283	10,35	334,13	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa

Objekt: SO 05 Mosty

Časť: SO 05.5.2 ŠRT priepust č.76 škm 72,789

P.č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
		PSV 711	Práce a dodávky PSV izolácie proti vode a vlhkosti					
36	K	711111001.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná náterom penetračným za studena	m2	1,500	0,21	0,32	
37	M	246170000900.S	Lak asfaltový penetračný	t	0,001	2 794,84	2,79	
38	K	711111002.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná asfaltovým lakom za studena	m2	3,000	0,27	0,81	
39	M	246170001000.S	Lak asfaltový opravný	t	0,002	2 883,56	5,77	
40	K	998711101.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,003	1,48	0,00	
Celkom							10 091,19	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa

Objekt: SO 05 Mosty
Časť: SO 05.6 Most v km 79,687 – podchod

P.č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
HSV								
1 Práce a dodávky HSV								
Zemné práce								
1	K	121101111.S	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	m3	70,000	1,22	85,40	
2	K	131201202.S	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	700,000	10,48	7 336,00	
3	K	151730011.S	Paženie do ocelových zápor s odstranení paženia, hĺbky výkopu do 4 m	m2	110,000	16,12	1 773,20	
4	K	162501122.S	Vodorovné premiestnenie výkopu po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	800,000	3,38	2 704,00	
5	K	162501123.S	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	16 200,000	0,31	5 022,00	
6	K	167101101.S	Nakladanie neuláhnutej výkopu z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	100,000	3,56	356,00	
7	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	1 140,000	25,29	28 830,60	
8	K	174101002.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	800,230	4,89	3 913,12	
9	M	583410004400.S	Štrkodra frakcia 0-63 mm	t	1 359,189	19,97	27 143,00	
10	M	583410002000.S	Kamenivo drvené hrubé frakcia 8-16 mm	t	6,260	19,97	125,01	
11	K	182301121.S	Rozprestretie ornice na svahu so sklonom nad 1:5, plocha do 500 m2, hr.do 100 mm	m2	700,000	3,15	2 205,00	
2 Zakladanie								
12	K	211971110.S	Zhotovenie opláštenia výplne z geotextílie, v ryhe alebo v záreze so stenami šikmými o skl. do 1:2,5	m2	10,000	1,35	13,50	
13	M	693110003200.S	Geotextília polypropylénová netkaná 500 g/m2	m2	10,200	3,41	34,78	
14	K	212312111.S	Lôžko pre trativod z betónu prostého	m3	3,310	163,50	541,19	
15	K	212752221	Montáž trativodu z drenážnych rúr PVC, DN 160 mm, SN8, so štrkovým lôžkom v otvorenom výkope	m	20,000	8,45	169,00	
16	M	286120012500.S	Pinostenná drenážna PVC rúra DN 160, SN 8, bez perforácie	m	20,300	7,99	162,20	
17	K	212752252	Montáž tvaroviek PVC na potrubie z drenážnych rúr DN 150 mm	ks	4,000	6,22	24,88	
18	M	286520007900.S	Koleno obojstranné PVC, DN 150x15°, 30°, 45°, 90° pre drenážny systém	ks	4,000	27,36	109,44	
19	K	212755116.S	Trativod z drenážnych rúrok bez lôžka, vnútorného priem. rúrok 160 mm	m	20,000	8,41	168,20	
20	K	221942123.S	Nastraženie a zabaranie oceľ. ihiel, pilót zvislých nad 15-70 kg/m do 7m	m	180,000	85,77	15 438,60	
21	M	134870001130.S	Oceľový nosník HEB 160, z valcovanej ocele S235JR	m	180,000	53,24	9 583,20	
22	K	228941123.S	Vytiahnutie oceľových ihiel zvislých 15-70 kg/m zabaranených do 7 m	m	180,000	53,70	9 666,00	
23	K	231943111.S	Steny baranené z oceľových štetovnic z terénu nastraženie pri dĺžke štetovnic do 10 m	m2	59,440	7,39	439,26	
24	K	231943112.S	Steny baranené z oceľových štetovnic z terénu nastraženie pri dĺžke štetovnic nad 10 m	m2	9,600	8,73	83,81	
25	K	231943211.S	Steny baranené z oceľových štetovnic z terénu zabaranie na dĺžku do 10 m	m2	59,440	40,67	2 417,42	
26	M	134600000100.S	Profil oceľový hrubý na štetovnice (neopracovaný) LARSEN (10 370) 3n - dočasné	t	4,607	961,19	4 428,20	
27	K	231943213.S	Steny baranené z oceľových štetovnic z terénu zabaranie na dĺžku nad 10 m	m2	9,600	48,07	461,47	
28	M	134600000100.S	Profil oceľový hrubý na štetovnice (neopracovaný) LARSEN (10 370) 3n - dočasné	t	0,744	961,19	715,13	
29	K	237941111.S	Vytiahnutie štetovnicových stien z oceľových štetovnic zabaranených do 2 rokov, do 10m	m2	59,440	33,28	1 978,16	
30	K	237941121.S	Vytiahnutie štetovnicových stien z oceľových štetovnic zabaranených do 2 rokov, nad 10m	m2	9,600	39,33	377,57	
31	K	273362510.S	Dodatočné vystužovanie betónových konštrukcií betónárskou oceľovou chemickou injekčnou kotvou VME, D 10 mm -0.00001t	cm	18 630,000	1,01	18 816,30	
32	M	589510002300.S	Výstuž do betónu z ocele 10 505 (B500) D 10 mm	t	0,115	1 404,81	161,55	
33	K	281601211.S	Injektovanie s jednoduchým obturátorom, alebo bez obturátora vzostupné tlakom do 0,60 MPa (m)	m	48,000	0,58	27,84	
34	M	585690004300.S	Malta injekčná	t	5,000	150,83	754,15	
35	K	281811111.S	Oceľové injekčné rúrky dĺžky jednotlivo do 1, 5 m, vnútorného priem. rúrok nad 8 do 38,10 mm (1,5")	m	48,000	17,07	819,36	
3 Zvislé a kompletné konštrukcie								
36	K	317321118.S	Mostové rímky z betónu železového triedy C 30/37	m3	9,750	219,14	2 136,62	
37	K	317353121.S	Debnenie mostných rím všetkých tvarov - zhotovenie	m2	52,150	86,82	4 527,66	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa

Objekt: SO 05 Mosty
Časť: SO 05.6 Most v km 79,687 – podchod

P.č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
38	K	317353221.S	Debenie mostových ríms všetkých tvarov - odstránenie	m2	52,150	7,10	370,27	
39	K	317361216.S	Výstuž mostných ríms z betonárskej ocele B500 (10505)	t	1,250	2 001,47	2 501,84	
40	K	3462711211VR	Prímurovky izolačné a ochranné z bet.tvárnic PT7	m2	62,000	29,93	1 855,66	
41	K	348171121.S	Osadenie mostného oceľového zábradlia trvalého do betónu ríms priamo	m	49,195	28,76	1 414,85	
42	M	5534666900VR	Dodávka oceľového zábradlia vrátane povrchovej úpravy podľa PD	kg	1 781,151	10,21	18 185,55	
4 Vodorovné konštrukcie								
43	K	4514780111VR	Plastmalta,dodávka+montáž, hr.podľa PD	m3	0,100	4 167,66	416,77	
6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie								
44	K	622460112.S	Príprava vonkajšieho podkladu stien na betónové podklady kontaktným mostíkom	m2	165,000	3,64	600,60	
45	K	622661335.S	Zjednocujúci náter betónových konštrukcií	m2	165,000	72,46	11 955,90	
46	K	627471153.S	Reprofilácia stien sanačnou maltou, 2 vrstvy hr. 30 mm	m2	207,000	156,32	32 358,24	
47	K	627471352.S	Vyrovnávanie zvisých plôch stierkou zo sanačnej malty, 1 vrstva hr. 4 mm	m2	165,000	19,93	3 288,45	
48	K	631312661.S	Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 20/25 hr.nad 50 do 80 mm	m3	52,112	210,70	10 980,00	
49	K	631362021.S	Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo zváraných sietí z drôtov typu KARI	t	0,086	2 139,46	183,99	
50	K	632451601.S	Ochranný antikorózný náter na báze cementu na výstuž hr. 1 mm	m2	2,000	9,62	19,24	
8 Rúrové vedenie								
51	K	877325018	Montáž tvarovky kanalizačného potrubia z PE 100 zváranej natupo D 160 mm	ks	4,000	19,09	76,36	
52	M	28653007480VR	T- kus násvné hrdlo z dvoch strán DN 150/150	ks	4,000	54,71	218,84	
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie								
53	K	925942112.SVR	Montáž nerezového plechu hr. 5mm	m2	1,248	77,96	97,29	
54	M	136110035400.SV R	Plech nerezový hr. 5 mm z ocele A2	kg	49,904	11,39	568,41	
55	K	931994106.S	Tesnenie dilatačnej škáry betónovej konštrukcia vnútorným pásom "waterstop"	m	9,500	44,75	425,13	
56	K	931994132.S	Tesnenie dilatačnej škáry betónovej konštrukcia silikónovým tmelom do pl. 4,0	m	31,210	14,50	452,55	
57	K	931994142.S1VR	Tesnenie dilatačnej škáry betónovej konštrukcia polyuretanovým tmelom	m	9,500	13,83	131,39	
58	K	931994142.SVR	Prichytenie izolačného súvrstvia polyuretanovým tmelom	m	31,190	13,83	431,36	
59	K	931994151.SVR	Tesnenie škáry betónovej konštrukcia škárovým silikónovým profilom	m	31,210	2,38	74,28	
60	K	931994154.SVR	Tesnenie škáry betónovej konštrukcia škárovým profilom priemeru 30mm	m	9,500	6,40	60,80	
61	K	931995111.S	Náter v pracovnej škáre betonárskej výstuže 2x ochranný	m2	2,340	8,92	20,87	
62	K	936171121.S	Osadenie kovových doplnkov mostného vybavenia - svorníkov a skrutiek s maticou do otvorov	ks	108,000	4,07	439,56	
63	M	290031	Upevňovacia skrutka HUS-HR 8x75 25/15/-	ks	108,000	1,48	159,84	
64	K	938902312.S	Čistenie betónového podkladu vysokotlakovým vodným lúčom do hrúbky 5 mm - stien	m2	165,000	9,64	1 590,60	
65	K	9391101301VR	Merací bod geodetický, dodávka + montáž podľa PD	ks	5,000	110,91	554,55	
66	K	941955001.S	Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešenej podlahy do 1,20 m	m2	52,000	2,43	126,36	
67	K	959991011.SVR	Zošítie trhlín nad 10mm metódou dodatočne vlepopanej nerezovej helikálnej vysokopevnostnej výstuže	m	45,000	33,99	1 529,55	
68	K	966053121.S	Vybúranie častí ríms zo železobetónu vyložených do 500 mm, -0,08300t	m	31,000	13,01	403,31	
69	K	971055046.S	Rezanie konštrukcií zo železobetónu hr. panelu 500 mm stenovou pilou -0,06000t	m	31,000	313,97	9 733,07	
70	K	971056001.S	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 20 mm do stien - železobetónových -0,00001t	cm	4 800,000	1,19	5 712,00	
71	K	971056018.S	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 200 mm do stien - železobetónových - 0,00075t	cm	500,000	2,58	1 290,00	
72	K	972056018.S	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 200 mm do stropov - železobetónových - 0,00075t	cm	250,000	4,59	1 147,50	
73	K	979082113.S	Vodorovná doprava sutiny, so zložením a hrubým urovnaním, na vzdialenosť do 1000 m	t	5,044	9,52	48,02	
74	K	979082119.S	Príplatok k cene za každých ďalších i začatých 1000 m nad 1000 m pre vodorovnú dopravu sutiny	t	146,276	0,65	95,08	
75	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	5,044	41,85	211,09	
99 Presun hmôt HSV								
76	K	998212111.S	Presun hmôt pre mosty murované, monolitické,betónové,kovové,výšky mosta do 20 m	t	1 627,695	10,35	16 846,64	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa

Objekt: SO 05 Mosty

Časť: SO 05.6 Most v km 79,687 – podchod

P.č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
PSV								
Práce a dodávky PSV								
711 Izolácie proti vode a vlhkosti								
77	K	711112001.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena	m2	40,000	0,27	10,80	
78	M	246170000900.S	Lak asfaltový penetračný	t	0,014	2 794,84	39,13	
79	K	711112002.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá asfaltovým lakom za studena	m2	80,000	0,30	24,00	
80	M	246170001000.S	Lak asfaltový opravný	t	0,068	2 883,56	196,08	
81	K	711113001.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti podhládov penetračným náterom za studena	m2	6,238	0,39	2,43	
82	M	585520011600	Podkladový náter pre povrchovú úpravu, napr. Sika Primer 3N	l	1,248	66,25	82,68	
83	K	711131102.S	Zhotovenie geotextílie alebo tkaniny na plochu vodorovnú	m2	260,560	0,45	117,25	
84	M	693110003200.S	Geotextília polypropylénová netkaná 500 g/m2	m2	265,771	3,41	906,28	
85	K	711132102.S	Zhotovenie geotextílie alebo tkaniny na plochu zvislú	m2	124,000	0,49	60,76	
86	M	693110003200.S	Geotextília polypropylénová netkaná 500 g/m2	m2	126,480	3,41	431,30	
87	K	711133001.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti PVC fóliou položenou voľne na vodorovnej ploche so zvarením spoju	m2	130,280	4,27	556,30	
88	M	283220000300.S	Hydroizolačná fólia PVC-P, hr. 1,5 mm, š. 1,3 m, izolácia základov proti zemnej vlhkosti, tlakovej vode, radónu	m2	149,822	14,05	2 105,00	
89	K	711133010.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti PVC fóliou položenou voľne na zvislej ploche so zvarením spoju	m2	62,000	4,55	282,10	
90	M	283220000300.S	Hydroizolačná fólia PVC-P, hr. 1,5 mm, š. 1,3 m, izolácia základov proti zemnej vlhkosti, tlakovej vode, radónu	m2	71,300	14,05	1 001,77	
91	K	998711101.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,728	10,35	7,53	
777 Podlahy syntetické								
92	K	777610100.S	Epoxidový penetračný náter jednonásobný	m2	192,280	14,21	2 732,30	
93	K	998777101	Presun hmôt pre podlahy syntetické v objektoch výšky do 6 m	t	0,077	10,35	0,80	
M								
Práce a dodávky M								
25-M Povrchová úprava strojov a zariadení								
94	K	250020001.S	Čistenie oceľovou kefou pred povrchovou úpravou (stupeň očistenia Cr 3) technolog. konštrukcie tr.II.	m2	2,000	2,31	4,62	
Celkom							288 685,76	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa

Objekt: SO 05 Mosty
Časť: SO 05.7 Most v km 80,473

P.č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
HSV Práce a dodávky HSV								
1 Zemné práce								
1	K	115001105.S	Odvedenie vody potrubím pri priemere potrubia DN nad 300 do 600	m	160,000	50,96	8 153,60	
2	K	115101200.S	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu do 100 l	hod	500,000	8,87	4 435,00	
3	K	115101300.S	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu do 100 l	deň	20,833	14,42	300,41	
4	K	131201102.S	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	613,500	8,86	5 435,61	
5	K	132201101.S	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	3,500	28,37	99,30	
6	K	162501122.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	680,200	3,38	2 299,08	
7	K	162501123.S	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	17 417,400	0,31	5 399,39	
8	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	1 172,300	25,29	29 647,47	
9	K	174101002.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jam, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	1 233,500	4,89	6 031,82	
10	M	583410004300.S	Štrkodrva frakcia 0-32 mm	t	1 961,700	19,97	39 175,15	
11	M	589370000500.SV						
12	K	182201101.S	Cementovo-popoľčeková suspenzia C 3/4	m3	227,500	81,33	18 502,58	
13	K	182301121.S	Svahovanie trvalých svahov v násype	m2	632,000	1,81	1 143,92	
14	K	182301121.S	Rozprestretie ornice na svahu so sklonom nad 1:5, plocha do 500 m2, hr.do 100 mm	m2	632,000	3,15	1 990,80	
15	K	183405211.S	Výsev trávniku hydroosevom na orniciu	m2	632,000	0,95	600,40	
16	M	005720001300.S	Osivá tráv - trávové semeno	kg	19,529	10,06	196,46	
2 Zakladanie								
17	K	211971110.S	Zhotovenie opláštenia výplne z geotextílie, v ryhe alebo v záreze so stenami šikmými o skl. do 1:2,5	m2	47,285	1,35	63,83	
18	M	693110003200.S	Geotextília polypropylénová netkaná 500 g/m2	m2	48,231	3,41	164,47	
19	K	212312111.S	Lôžko pre trativod z betónu prostého	m3	33,520	163,50	5 480,52	
20	K	212341111.S	Obetónovanie drenážnych rúr medzerovitým betónom	m3	37,240	129,29	4 814,76	
21	K	2127522VR	Montáž trativodu z drenážnych rúr PVC, DN 100 mm, bez lôžka v otvorenom výkope	m	135,100	2,18	294,52	
22	M	286120012200.SV	Pinostenná drenážna PVC rúra DN 100, SN 8, čiastočne perforovaná	m	137,127	2,30	315,39	
23	K	212752251	Montáž tvaroviek PVC na potrubie z drenážnych rúr DN 100 mm	ks	2,000	5,78	11,56	
24	M	286520007500.S	Koleno obojstranné PVC, DN 100x15°, 30°, 45°, 90° pre drenážny systém	ks	2,000	15,53	31,06	
25	K	273362516.S	Dodatočné vystužovanie betónových konštrukcií betonárskou oceľovou chemickou injektážnou kotvou VME, D 16 mm -0,00001t	cm	6 000,000	1,60	9 600,00	
26	M	589510002700.S	Výstuž do betónu z ocele 10 505 (B500) D 16 mm	t	0,095	1 760,10	167,21	
27	K	274311120.S	Základové pásy, prahy, vence mostných konštrukcií z betónu prostého tr. C 20/25	m3	3,200	166,80	533,76	
28	K	274321118.S	Základové pásy, prahy, vence mostných konštrukcií z betónu železového tr. C 30/37	m3	244,200	226,41	55 289,32	
29	K	274354111.S	Debnenie základových pásov mostných konštrukcií - zhotovenie	m2	585,450	14,60	8 547,57	
30	K	274354211.S	Debnenie základových pásov mostných konštrukcií - odstránenie	m2	585,450	3,86	2 259,84	
31	K	274362111.S	Výstuž základových pásov, prahov, vencov a ostruh z betonárskej ocele B500 (10505) mostných konštrukcií	t	11,275	1 852,71	20 889,31	
32	K	281601211.S	Injektovanie s jednoduchým obturátorom, alebo bez obturátora vzostupné tlakom do 0.60 MPa (m)	m	42,000	0,58	24,36	
33	M	585690004300.S	Malta injektážna	t	2,184	150,83	329,41	
34	K	281811111.S	Oceľové injektčné rúrky dĺžky jednotlivo do 1, 5 m, vnútorného priem. rúrok nad 8 do 38,10 mm (1,5")	m	42,000	17,07	716,94	
35	K	289971733.S	Drenážne geosyntetiká pre odvodnenie a stabilizáciu podkladu, geokompozit obojstranne laminovaný geotextíliou, sklon nad 1:2,5 do 1:1	m2	321,500	13,06	4 198,79	
3 Zvislé a kompletné konštrukcie								
36	K	311101212.S	Vytvorenie prestupov v múroch z betónu a železobetónu vložkami s vonkajšou prierezovou plochou nad 0,02-0,05 m2	m	1,400	4,94	6,92	
37	M	286110015200.S	Flexibilná drenážna PVC-U rúra DN 160, perforovaná	m	1,414	7,55	10,68	
38	K	317321118.S	Mostové rímasy z betónu železového triedy C 30/37	m3	5,500	219,14	1 205,27	
39	K	317353121.S	Debnenie mostných rím všetkých tvarov - zhotovenie	m2	23,000	86,82	1 996,86	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa

Objekt: SO 05 Mosty
Časť: SO 05.7 Most v km 80,473

P.č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
39	K	317353221.S	Debenie mostových ríms všetkých tvarov - odstránenie	m2	23,000	7,10	163,30	
40	K	317361216.S	Výstuž mostných ríms z betonárskej ocele B500 (10505)	t	0,248	2 001,47	496,36	
41	K	348171121.S	Osadenie mostného oceľového zábradlia trvalého do betónu ríms priamo	m	16,000	28,76	460,16	
42	M	5534666900VR	Dodávka oceľového zábradlia vrátane povrchovej úpravy podľa PD	kg	232,532	10,21	2 374,15	
43	K	3889931VR	Rúrky telesa rúrkového kábelovodu z tvrdého PVC DN 150 v otvorenom výkope	m	62,000	6,09	377,58	
4 Vodorovné konštrukcie								
44	K	429171121.S	Montáž presypaných konštrukcií z vlnitých plechov typ vlny do 200x55 mm rozpätia do 13 m obvod do 6 m	m	67,020	136,22	9 129,46	
45	M	1383100070VR	Oceľová konštrukcia z dielov vlnitého plechu hr.5 mm, vrátane povrchovej úpravy, rozmer vlny 200x55mm (podľa PD)	m	67,020	1 449,18	97 124,04	
46	K	4513151VR	Podkladná vrstva mostných stavieb z betónu prostého tr. C 20/25 vo vrstve do 100 mm	m2	20,060	37,04	743,02	
47	K	4514780111VR	Plastmalta, dodávka+montáž, hr. podľa PD	m3	0,026	4 167,66	108,36	
48	K	458311121.S	Výplňové klíny za oporou z betónu prostého tr. C 8/10 hutného po vrstvách	m3	43,430	157,69	6 848,48	
49	K	464571123.S	Pohádzka dna alebo svahov akejkoľvek hrúbky z kameniva ťaženého hrubého, zrnitosti od 16-63 do 32-63 mm drveného	m3	2,560	22,63	57,93	
50	K	465513157.S2VR	Dlažba svahu pri oporách z upraveného lomového kameňa hr. 200 mm s vyškárovaním cementovou maltou, do lôžka C 20/25 hr. 150 mm	m2	298,500	86,99	25 966,52	
5 Komunikácie								
51	K	594511111.S1VR	Dlažba z lomového kameňa hr. 100 mm, do lôžka z betónu tr. C 20/25	m2	58,000	38,33	2 223,14	
52	K	599632111.S	Vyplnenie škár dlažby z lomového kameňa cementovou maltou so zatrením	m2	58,000	15,07	874,06	
6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie								
53	K	622661335.S	Zjednocujúci náter betónových konštrukcií	m2	448,160	72,46	32 473,67	
54	K	6226613VR	Ochranná cementová malta s odolnosťou voči hydraulickému oteru	m2	235,400	59,15	13 923,91	
55	K	627471153.S	Reprofilácia stien sanačnou maltou, 2 vrstvy hr. 30 mm	m2	96,290	156,32	15 052,05	
56	K	627471171.S	Reprofilácia spojenia mostíka stien a podhládov sanačnou maltou, 1 vrstva hr. 1	m2	96,290	26,00	2 503,54	
57	K	632451601.S	Ochranný antikoročný náter na báze cementu na výstuž hr. 1 mm	m2	13,050	9,62	125,54	
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie								
58	K	914112111.S1VR	Tabuľka letopočet - plastové vložky do debnenia	ks	1,000	59,36	59,36	
59	K	919716311.S0VR	Vystuženie dilatčných škár klznými tržmi ED 10/400 priem. 20 mm dl. 400 mm	ks	40,000	36,97	1 478,80	
60	K	931992121.S	Výplň dilatčných škár z extrudovaného polystyrénu hr. 20 mm	m2	19,260	9,80	188,75	
61	K	931994102.S	Tesnenie dilatčnej škáry betónovej konštrukcie povrchovým pásom "waterstop"	m	23,520	72,70	1 709,90	
62	K	931994142.S	Tesnenie dilatčnej škáry betónovej konštrukcia polyuretanovým tmelom do pl. 4,0 cm2	m	49,450	14,29	706,64	
63	K	931994154.SVR	Tesnenie škáry betónovej konštrukcia škárovým profilom priemeru 30mm	m	49,450	6,40	316,48	
64	K	931994172.S	Tesnenie dilatčnej škáry betónovej konštrukcie bitumenovým a asfaltovým izolačným pásom š. do 500 mm	m	13,200	16,18	213,58	
65	K	935112211.SVR	Osadenie priekop. žľabu z betón. priekopových tvárnic šírky 500- 800 mm do betónu C 20/25	m	31,600	12,41	392,16	
66	M	592270000450.S	Priekopová tvárnica, rozmer 620x300x154,5 mm	ks	128,000	6,96	890,88	
67	K	935112311.SVR	Osadenie priekop. žľabu z betón. priekopových tvárnic šírky 800- 1200 mm do betónu C 20/25	m	72,000	22,05	1 587,60	
68	M	592270000400.S	Tvárnica priekopová TBM 51-30, rozmer 1125x300 mm	ks	242,000	13,90	3 363,80	
69	K	938902312.S	Čistenie betónového podkladu vysokotlakovým vodným lúčom do hrúbky 5 mm - stien	m2	641,900	9,64	6 187,92	
70	K	9391101301VR	Merací bod geodetický, dodávka + montáž podľa PD	ks	2,000	110,91	221,82	
71	K	948511111.S	Podperné skruže dočasné z dreva - výroba vzopätia oblúka alebo klenby	m3	157,500	41,38	6 517,35	
72	K	948511112.S	Podperné skruže dočasné z dreva - montáž vzopätia oblúka alebo klenby	m3	157,500	18,58	2 926,35	
73	K	948511122.S	Podperné skruže dočasné z dreva - demontáž vzopätia oblúka alebo klenby	m3	157,500	15,69	2 471,18	
74	K	959941123.S	Chemická kotva s kotevným svorníkom tesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvŕtaním otvoru M12/95/220 mm	ks	56,000	8,94	500,64	
75	K	959941161.S	Chemická kotva s kotevným svorníkom tesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvŕtaním otvoru M30/70/380 mm	ks	2,000	59,09	118,18	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa

Objekt: SO 05 Mosty

Časť: SO 05.7 Most v km 80,473

P.č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
76	K	961041211.S	Búranie mostných základov, muriva a pilierov alebo nosných konštrukcií z prost.,betónu, - 2,20000t	m3	25,550	87,06	2 224,38	
77	K	966043121.S	Vybúranie častí ríms z prostého betónu vyložených do 250 mm hr. do 150 mm, - 0,05300t	m	16,800	13,01	218,57	
78	K	966075141.S	Odstránenie konštrukcií na mostoch kamenných alebo betónových kovového zábradlia v celku, -0,01800t	m	15,000	25,79	386,85	
79	K	971056001.S	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 20 mm do stien - železobetónových -0,00001t	cm	4 200,000	1,19	4 998,00	
80	K	979082113.S	Vodorovná doprava sutiny, so zložením a hrubým urovnaním, na vzdialenosť do 1000 m	t	57,412	9,52	546,56	
81	K	979082119.S	Príplatok k cene za každých ďalších i začatých 1000 m nad 1000 m pre vodorovnú dopravu sutiny	t	1 664,948	0,65	1 082,22	
82	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	57,142	41,85	2 391,39	
99 Presun hmôt HSV								
83	K	998212111.S	Presun hmôt pre mosty murované, monolitické,betónové,kovové,výšky mosta do 20 m	t	3 615,051	10,35	37 415,78	
PSV Práce a dodávky PSV								
711 Izolácie proti vode a vlhkosti								
84	K	711112001.S	Zhotovenie Izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena	m2	277,200	0,27	74,84	
85	M	246170000900.S	Lak asfaltový penetračný	t	0,097	2 794,84	271,10	
86	K	711112002.S	Zhotovenie Izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá asfaltovým lakom za studena	m2	554,400	0,30	166,32	
87	M	246170001000.S	Lak asfaltový opravný	t	0,471	2 883,56	1 358,16	
88	K	998711101.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,568	10,35	5,88	
M Práce a dodávky M								
25-M Povrchová úprava strojov a zariadení								
89	K	250020001.S	Cistenie oceľovou kefou pred povrchovou úpravou (stupeň očistenia Cr 3) technolog. konštrukcie tr.II.	m2	13,050	2,31	30,15	
Celkom							532 410,20	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa

Objekt: SO 05 - Mosty
Časť: SO 05.8 - Most v km 82,058

P.č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
HSV								
1 Práce a dodávky HSV								
Zemné práce								
1	K	121101111.S	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	m3	0,600	1,22	0,73	
2	K	131201202.S	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	907,400	10,48	9 509,55	
3	K	132201101.S	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	10,000	28,37	283,70	
4	K	151730011.S	Paženie do ocelových zápor s odstranení paženia, hĺbky výkopu do 4 m	m2	70,000	16,12	1 128,40	
5	K	162501142.S	Vodorovné premiestnenie výkopu po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	1 817,400	9,30	16 901,82	
6	K	162501143.S	Vodorovné premiestnenie výkopu po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	469,800	0,19	89,26	
7	K	167101102.S	Nakladanie neuláhnuteho výkopu z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	900,000	3,56	3 204,00	
8	K	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	17,400	0,86	14,96	
9	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	33,060	25,29	836,09	
10	K	174101002.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	900,000	4,89	4 401,00	
2 Zakladanie								
11	K	211521111.S	Výplň odvodňovacieho rebra alebo trativodu do rýh kamenivom hrubým drveným frakcie 16-125	m3	10,500	41,29	433,55	
12	K	212312111.S	Lôžko pre trativod z betónu prostého	m3	10,500	163,50	1 716,75	
13	K	212752221.S	Montáž trativodu z drenážnych rúr PVC, DN 160, SN8, so štrkovým lôžkom v otvorenom výkope	m	30,000	8,45	253,50	
14	M	286120012200.S	Pinostenná drenážna PVC rúra DN 160, SN 8, perforovaná	m	30,000	31,80	954,00	
15	K	221942123.S	Nastráženie a zabaranie ocel. ihliel, pilót zvislých nad 15-70 kg/m do 7m	m	192,000	85,77	16 467,84	
16	M	134870001130.S	Ocelový nosník HEB 160, z valcovanej ocele S235JR	m	192,000	53,24	10 222,08	
17	K	228941123.S	Vytiahnutie ocelových ihliel zvislých 15-70 kg/m zabaranených do 7 m	m	192,000	53,70	10 310,40	
18	K	231943111.S	Steny baranené z ocelových štetovnic z terénu nastráženie pri dĺžke štetovnic do 10 m	m2	43,200	7,39	319,25	
19	K	231943211.S	Steny baranené z ocelových štetovnic z terénu zabaranie na dĺžku do 10 m	m2	43,200	40,67	1 756,94	
20	M	134600000100.S	Profil ocelový hrubý na štetovnice (neopracovaný) LARSEN (10 370) 3n - dočasné	t	3,348	961,19	3 218,06	
21	K	237941111.S	Vytiahnutie štetovnicových stien z ocelových štetovnic zabaranených do 2 rokov, do 10m	m2	43,200	33,28	1 437,70	
22	K	273362516.S	Dodatočné vystužovanie betónových konštrukcií betonárskou ocelovou chemickou injektážnou kotvou VME, D 16 mm -0,00001t	cm	700,000	1,60	1 120,00	
23	M	589510002700.S	Výstuž do betónu z ocele 10 505 (B500) D 16 mm	t	0,011	1 760,10	19,36	
24	K	274311118.S	Základové pásy, prahy, vence mostných konštrukcií z betónu prostého tr. C 30/37	m3	1,000	183,78	183,78	
25	K	274354111.S	Debnenie základových pásov mostných konštrukcií - zhotovenie	m2	10,000	14,60	146,00	
26	K	274354211.S	Debnenie základových pásov mostných konštrukcií - odstránenie	m2	10,000	3,86	38,60	
27	K	275311120.S	Základové pätky a bloky mostných konštrukcií z betónu prostého tr. C 20/25	m3	2,400	166,80	400,32	
28	K	281601211.S	Injektovanie s jednoduchým obturátorom, alebo bez obturátora vzostupné tlakom do 0,60 MPa (m)	m	7,000	0,58	4,06	
29	M	585690004300.S	Malta injektážna	t	0,730	150,83	110,11	
30	K	281811111.S	Oceľové injekčné rúrky dĺžky jednotlivo do 1, 5 m, vnútorného priem. rúrok nad 8 do 38,10 mm (1,5")	m	7,000	17,07	119,49	
3 Zvislé a kompletne konštrukcie								
31	K	348171121.S	Osadenie mostného ocelového zábradlia trvalého do betónu ríms priamo	m	33,800	28,76	972,09	
32	M	5534666900VR	Dodávka ocelového zábradlia vrátane povrchovej úpravy podľa PD	kg	1 214,670	10,21	12 401,78	
4 Vodorovné konštrukcie								
33	K	4514780111VR	Plastmalta,dodávka+montáž, hr.podľa PD	m3	0,049	4 167,66	204,22	
6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie								
34	K	622460112.S	Príprava vonkajšieho podkladu stien na betónové podklady kontaktným mostíkom	m2	520,000	3,64	1 892,80	
35	K	622481121.S	Potiahnutie vonkajších stien pletivom TAHOKOV v ploche alebo v pruhoch bez nástrelov	m2	24,200	7,97	192,87	
36	K	622661335.S	Zjednocujúci náter betónových konštrukcií	m2	400,000	72,46	28 984,00	
37	K	627471132.S	Reprofilácia podhládov sanačnou maltou, 1 vrstva hr. 20 mm	m2	55,000	113,50	6 242,50	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa

Objekt: SO 05 - Mosty
Časť: SO 05.8 - Most v km 82,058

P.č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
38	K	627471134.S	Reprofilácia podhládov sanačnou maltou, 2 vrstvy hr. 50 mm	m2	55,000	283,15	15 573,25	
39	K	627471152.S	Reprofilácia stien sanačnou maltou, 1 vrstva hr. 20 mm	m2	145,000	104,77	15 191,65	
40	K	627471154.S	Reprofilácia stien sanačnou maltou, 2 vrstvy hr. 50 mm	m2	145,000	233,83	33 905,35	
41	K	627471232.S	Reprofilácia podláh a mostovky sanačnou maltou, 2 vrstvy hr. 20 mm	m2	60,000	111,97	6 718,20	
42	K	627471252.S	Výrovnanie mostovky sanačnou maltou, 2 vrstvy hr. 50 mm	m2	60,000	188,31	11 298,60	
43	K	632451601.S	Ochranný antikoročný náter na báze cementu na výstuž hr. 1 mm	m2	15,000	9,62	144,30	
8 Rúrové vedenie								
44	K	895970103.S	Montáž filtračnej šachty k systému vsakovacích blokov 600 mm do výšky 2m s plastovým poklopom	ks	2,000	20,34	40,68	
45	M	286610047700	Filteračno-usadzovacia šachta AFS250 s poklopom, DN 1000, výška 2 m, EKODREN	ks	2,000	4 362,31	8 724,62	
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie								
72	K	914001111.S	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	4,000	24,41	97,64	
73	M	404410044800.S	Zákazová značka, rozmer 700 mm, fólia RA1, pozinkovaná	ks	4,000	56,19	224,76	
74	K	914501121.S	Montáž stĺpika zvislej dopravnej značky dĺžky do 3,5 m do betónového základu	ks	2,000	24,41	48,82	
75	M	404490008400.S	Stĺpik Zn, d 60 mm/1 bm, pre dopravné značky	ks	8,000	40,67	325,36	
46	K	919795117	Zhotovenie vrstvy z antivibračnej rohože na upravenom povrchu v sklone do 1 : 5 □	m2	150,000	0,33	49,50	
47	M	2725572010	Antivibračná rohož podštrková hr. 19mm s geotextiliou	m2	153,000	27,36	4 186,08	
48	K	931994172.S	Tesnenie dilatáčnej škáry betónovej konštrukcie bitumenovým a asfaltovým izolačným pásom š. do 500 mm	m	14,000	16,18	226,52	
49	K	935112211.S	Osadenie priekop. Žlabu z betón. priekopových tvárnic šírky 500- 800 mm do betónu C 12/15	m	20,000	13,78	275,60	
50	M	592270000450.S	Priekopová tvárnica, rozmer 620x300x154,5 mm	ks	81,000	6,96	563,76	
51	K	938902031.S	Otryskanie degradovaného betónu vodou do 20 mm, -0,02200t	m2	150,000	11,43	1 714,50	
52	K	938902032.S	Otryskanie degradovaného betónu vodou do 50 mm, -0,05500t	m2	150,000	37,90	5 685,00	
53	K	938902302.S	Cistenie betónového podkladu vysokotlakovým vodným lúčom do hrúbky 1 mm - stien	m2	220,000	6,97	1 533,40	
54	K	9391101301VR	Merací bod geodetický, dodávka + montáž podľa PD	ks	4,000	110,91	443,64	
55	K	944944101.S	Záchytná sieť umiestnená max. 6 m pod chránenou úrovňou zo sietí z umelých vlákien alebo oceľ. drôtov	m2	41,250	1,18	48,68	
56	K	959991011.SVR	Zošítie trhlín nad 10mm metódou dodatočne vlepovanej nerezovej helikálnej vysokopevnostnej výstuže	m	50,000	33,99	1 699,50	
57	K	961051111.S	Búranie mostných základov, muriva a pilierov alebo nosných konštrukcií zo železobetónu, - 2,40000t	m3	25,400	119,90	3 045,46	
58	K	966075141.S	Odstánenie konštrukcií na mostoch kamenných alebo betónových kovového zábradlia v celku, -0,01800t	m	34,000	25,79	876,86	
59	K	971056001.S	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 20 mm do stien - železobetónových -0,00001t	cm	420,000	1,19	499,80	
60	K	971056012.S	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 130 mm do stien - železobetónových - 0,00032t	cm	360,000	1,53	550,80	
61	K	978071211.S	Odsekanie a odstránenie izolácie lepenkovej zvislej, -0,07300t	m2	200,000	7,33	1 466,00	
62	K	979082113.S	Vodorovná doprava sutiny, so zložením a hrubým urovnaním, na vzdialenosť do 1000 m	t	87,841	9,52	836,25	
63	K	979082119.S	Priplatok k cene za každých ďalších 1 začatých 1000 m nad 1000 m pre vodorovnú dopravu sutiny	t	2 547,389	0,65	1 655,80	
64	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	72,629	41,85	3 039,52	
76	K	979089411.S	Poplatok za skládku - izolačné materiály a materiály obsahujúce azbest (17 06), nebezpečné	t	14,600	362,29	5 289,43	
65	K	979089412.S	Poplatok za skladovanie - izolačné materiály a materiály obsahujúce azbest (17 06), ostatné	t	14,600		0,00	
99 Presun hmôt HSV								
66	K	998212111.S	Presun hmôt pre mosty murované, monolitické, betónové, kovové, výšky mosta do 20 m	t	157,809	10,35	1 633,32	

PSV
711

Práce a dodávky PSV
Izolácie proti vode a vlhkosti

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa

Objekt: SO 05 - Mosty

Časť: SO 05.8 - Most v km 82,058

P.č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
67	K	711131102.S	Zhotovenie geotextílie alebo tkaniny na plochu vodorovnú	m2	238,000	0,45	107,10	
68	M	693110003200.S	Geotextília polypropylénová netkaná 500 g/m2	m2	242,760	3,41	827,81	
69	K	711133001.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti PVC fóliou položenou voľne na vodorovnej ploche so zvarením spoju	m2	194,000	4,27	828,38	
70	M	283220000300.S	Hydroizolačná fólia PVC-P, hr. 1,5 mm, š. 1,3 m, izolácia základov proti zemnej vlhkosti, tlakovej vode, radónu	m2	223,100	14,05	3 134,56	
71	K	998711101.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,573	10,35	5,93	
Celkom							269 007,99	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa

Objekt: SO 05 Mosty

Časť: SO 05.9 Most v km 83,019

P.č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
HSV								
1 Práce a dodávky HSV								
Zemné práce								
1	K	121101111.S	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	m3	2,000	1,22	2,44	
2	K	131201202.S	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	390,000	10,48	4 087,20	
3	K	132201101.S	Výkop rýhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	30,000	28,37	851,10	
4	K	162501122.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	770,000	3,38	2 602,60	
5	K	162501123.S	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	1 890,000	0,31	585,90	
6	K	167101102.S	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornin tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	350,000	3,56	1 246,00	
7	K	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	70,000	0,86	60,20	
8	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	133,000	25,29	3 363,57	
9	K	174101002.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	350,000	4,89	1 711,50	
2 Zakladanie								
10	K	211521111.S	Výplň odvodňovacieho rebra alebo trativodu do rýh kamenivom hrubým drveným frakcie 16-125	m3	3,850	41,29	158,97	
11	K	212312111.S	Lôžko pre trativod z betónu prostého	m3	3,850	163,50	629,48	
12	K	212752221.S	Montáž trativodu z drenážnych rúr PVC, DN 160, SN8, so štrkovým lôžkom v otvorenom výkope	m	11,000	8,45	92,95	
13	M	286120012200.S	Pinostenná drenážna PVC rúra DN 160, SN 8, perforovaná	m	11,000	31,80	349,80	
14	K	231943111.S	Steny baranené z oceľových štetovnic z terénu nastraženie pri dĺžke štetovnic do 10 m	m2	115,200	7,39	851,33	
15	K	231943211.S	Steny baranené z oceľových štetovnic z terénu zabaranenie na dĺžku do 10 m	m2	115,200	40,67	4 685,18	
16	M	134600000100.S	Profil oceľový hrubý na štetovnice (neopracovaný) LARSEN (10 370) 3n - dočasné	t	8,928	961,19	8 581,50	
17	K	237941111.S	Vytiahnutie štetovnicových stien z oceľových štetovnic zabaranených do 2 rokov, do 10m	m2	115,200	33,28	3 833,86	
18	K	273362520.S	Dodatočné vystužovanie betónových konštrukcií betonárskou oceľovou chemickou injektážnou kotvou VME, D 20 mm -0.00001t	cm	11 480,000	2,00	22 960,00	
19	M	589510002900.S	Výstuž do betónu z ocele 10 505 (B500) D 20 mm	t	0,085	1 760,10	149,61	
20	K	274321118.S	Základové pásy, prahy, vence mostných konštrukcií z betónu železového tr. C 30/37	m3	23,280	226,41	5 270,82	
21	K	274354111.S	Debnenie základových pásov mostných konštrukcií - zhotovenie	m2	20,000	14,60	292,00	
22	K	274354211.S	Debnenie základových pásov mostných konštrukcií - odstránenie	m2	20,000	3,86	77,20	
23	K	281601211.S	Injektovanie s jednoduchým obturátorom, alebo bez obturátora vzostupné tlakom do 0,60 MPa (m)	m	114,800		0,00	
24	M	58950004100.S	Malo injektážna	t	11,500		0,00	
25	K	281811111.S	Oceľové injektčné rúrky dĺžky jednotlivé do 1, 5 m, vnútorného priem. rúrok nad 8 do 38,10 mm (1,5")	m	114,800		0,00	
3 Zvislé a kompletné konštrukcie								
26	K	317321118.S	Mostové rímasy z betónu železového triedy C 30/37	m3	2,000	219,14	438,28	
27	K	317353121.S	Debnenie mostných rím všetkých tvarov - zhotovenie	m2	20,000	86,82	1 736,40	
28	K	317353221.S	Debnenie mostových rím všetkých tvarov - odstránenie	m2	20,000	7,10	142,00	
29	K	317361216.S	Výstuž mostných rím z betonárskej ocele B500 (10505)	t	0,248	2 001,47	496,36	
30	K	334323137.S	Mostné krídla a záverné stienky z betónu železového tr. C 25/30	m3	10,000	180,82	1 808,20	
31	K	334351113.S	Debnenie mostných konštrukcií-krídiel, stien výšky do 20 m, zhotovenie	m2	40,000	26,04	1 041,60	
32	K	334351213.S	Debnenie mostných konštrukcií-krídiel, stien výšky do 20 m, odstránenie	m2	40,000	10,29	411,60	
33	K	334362126.S	Výstuž krídel a záverných stienok z betonárskej ocele B500 (10505) mostných	t	0,874	2 001,47	1 749,28	
34	K	348171121.S	Osadenie mostného oceľového zábradlia trvalého do betónu rím priamo	m	14,400	28,76	414,14	
35	M	5534666900VR	Dodávka oceľového zábradlia vrátane povrchovej úpravy podľa PD	kg	622,000	10,21	6 350,62	
4 Vodorovné konštrukcie								
36	K	451315116.S	Podkladová alebo výplňová vrstva z betónu tr. C 20/25 hr. do 100 mm	m2	60,000	18,29	1 097,40	
37	K	4514780111VR	Plastmalta,dodávka+montáž, hr.podľa PD	m3	0,058	4 167,66	241,72	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa

Objekt: SO 05 Mosty

Časť: SO 05.9 Most v km 83,019

P.č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
38	K	452318510.S	Zaistovací prah z betónu prostého vodostavebného melioračných kanálov s pátkami alebo bez pátek	m3	3,040	239,33	727,56	
5 Komunikácie								
39	K	594511111.SVR	Dlažba z lomového kameňa do lôžka z betónu tr. C 20/25	m2	60,000	38,33	2 299,80	
40	K	599632111.S	Vyplnenie škár dlažby z lomového kameňa cementovou maltou so zatrením	m2	60,000	15,07	904,20	
6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie								
41	K	622460112.S	Príprava vonkajšieho podkladu stien na betónové podklady kontaktným mostíkom	m2	80,000	3,64	291,20	
42	K	627471132.S	Reprofilácia podhládov sanačnou maltou, 1 vrstva hr. 20 mm	m2	10,000	113,50	1 135,00	
43	K	627471134.S	Reprofilácia podhládov sanačnou maltou, 2 vrstvy hr. 50 mm	m2	10,000	283,15	2 831,50	
44	K	627471152.S	Reprofilácia stien sanačnou maltou, 1 vrstva hr. 20 mm	m2	50,000	104,77	5 238,50	
45	K	627471154.S	Reprofilácia stien sanačnou maltou, 2 vrstvy hr. 50 mm	m2	50,000	233,83	11 691,50	
46	K	627471232.S	Reprofilácia podláh a mostovky sanačnou maltou, 2 vrstvy hr. 20 mm	m2	10,000	111,97	1 119,70	
47	K	627471252.S	Vyrovnávanie mostovky sanačnou maltou, 2 vrstvy hr. 50 mm	m2	10,000	188,31	1 883,10	
48	K	632451601.S	Ochranný antikorozy náter na báze cementu na výstuž hr. 1 mm	m2	5,000	9,62	48,10	
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie								
49	K	919541111.S	Zhotovenie priepustu alebo zjazdu z rúr plastových HDPE ryhovaných hrdlových alebo spojových DN 300	m	2,000	7,49	14,98	
50	M	286130031800.S	Rúra HDPE na vodu PE100 PN10 SDR17 160x9,5x12 m	m	2,000	35,05	70,10	
51	K	919795117	Zhotovenie vrstvy z antivibračnej rohože na upravenom povrchu v sklone do 1 : 5 □	m2	40,000	0,33	13,20	
52	M	2725572010	Antivibračná rohož podštrková hr. 19mm s geotextiliou	m2	40,800	27,36	1 116,29	
53	K	938902031.S	Otryskanie degradovaného betónu vodou do 20 mm, -0,02200t	m2	50,000	11,43	571,50	
54	K	938902032.S	Otryskanie degradovaného betónu vodou do 50 mm, -0,05500t	m2	50,000	37,90	1 895,00	
55	K	938902302.S	Cistenie betónového podkladu vysokotlakovým vodným lúčom do hrúbky 1 mm - stien	m2	40,000	6,97	278,80	
56	K	9391101301VR	Merací bod geodetický, dodávka + montáž podľa PD	ks	4,000	110,91	443,64	
57	K	959991011.SVR	Zosítenie trhlín nad 10mm metódou dodatočne vlepuvanej nerezovej helikálnej vysokopevnostnej výstuže	m	50,000	33,99	1 699,50	
58	K	961051111.S	Búranie mostných základov, muriva a pilierov alebo nosných konštrukcií zo železobetónu, - 2,40000t	m3	14,000	119,90	1 678,60	
59	K	971046016.S	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 170 mm do stien - betónových, obkladov - 0,00050t	cm	200,000	1,99	398,00	
60	K	971056001.S	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 20 mm do stien - železobetónových -0,00001t	cm	4 200,000	1,19	4 998,00	
61	K	978071211.S	Odsedanie a odstránenie izolácie lepenkovej zvislej, -0,07300t	m2	30,000	7,33	219,90	
62	K	979082113.S	Vodorovná doprava sutiny, so zložením a hrubým urovnaním, na vzdialenosť do 1000 m	t	39,782	9,52	378,72	
63	K	979082119.S	Priplatok k cene za každých ďalších 1 začatých 1000 m nad 1000 m pre vodorovnú dopravu sutiny	t	1 153,678	0,65	749,89	
64	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	37,592	41,85	1 573,23	
77	K	979089411.S	Poplatok za skládku - izolačné materiály a materiály obsahujúce azbest (17 06), nebezpečné	t	2,190	362,29	793,42	
65	K	979089412.S	Poplatok za skladovanie - izolačné materiály a materiály obsahujúce azbest (17 06), ostatné	t	2,190		0,00	
99 Presun hmôt HSV								
66	K	998212111.S	Presun hmôt pre mosty murované, monolitické, betónové, kovové, výšky mosta do 20 m	t	210,243	10,35	2 176,02	
PSV Práce a dodávky PSV								
711 Izolácie proti vode a vlhkosti								
67	K	711111001.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná náterom penetračným za studena	m2	30,000	0,21	6,30	
68	M	246170000900.S	Lak asfaltový penetračný	t	0,009	2 794,84	25,15	
69	K	711111002.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná asfaltovým lakom za studena	m2	60,000	0,27	16,20	
70	M	246170001000.S	Lak asfaltový opravný	t	0,045	2 883,56	129,76	
71	K	711131102.S	Zhotovenie geotextílie alebo tkaniny na plochu vodorovnú	m2	120,000	0,45	54,00	
72	M	693110003200.S	Geotextília polypropylénová netkaná 500 g/m2	m2	122,400	3,41	417,38	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa

Objekt: SO 05 Mosty

Časť: SO 05.9 Most v km 83,019

P.č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
73	K	711133001.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti PVC fóliou položenou voľne na vodorovnej ploche so zvarením spoju	m2	80,000	4,27	341,60	
74	M	283220000300.S	Hydroizolačná fólia PVC-P, hr. 1,5 mm, š. 1,3 m, izolácia základov proti zemnej vlhkosti, tlakovej vode, radónu	m2	92,000	14,05	1 292,60	
75	K	711712014.S	Izolácia pracovných škár utesnením napučiavacími pásmi	m	2,000	23,66	47,32	
76	K	998711101.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,302	10,35	3,13	
Celkom							127 943,20	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa

Objekt: SO 05 Mosty
Časť: SO 05.10 Most v km 83,445

P.č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
HSV Práce a dodávky HSV								
4 Vodorovné konštrukcie								
1	K	421941151.S	Demontáž plechových podláh s odsunom materiálu mimo objektu mosta, -0,06010t	m2	260,000	11,33	2 945,80	
5 Komunikácie								
2	K	521271214.S	Zhotov. mostnice na železn. mostoch z tvrdého dreva v oblúku pri prevýšení nad 75 mm s jedným klinom	ks	64,000	507,52	32 481,28	
3	M	608150000100.S	Mostnica drevená buková, impregnovaná olejom 215 kg/m3	m3	11,981	1 469,88	17 610,63	
4	K	521271215.S	Zhotov. mostnice na železn. mostoch z tvrdého dreva pri rekonštrukcii mostného	ks	64,000	445,10	28 486,40	
5	K	521272215.S	Demontáž mostnice s odsunom hmôt mimo objektu mosta so zriadením pomocnej montáž. lávky, -0,16600t	ks	64,000	36,97	2 366,08	
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie								
17	K	936171112.S	Zhotovenie poistných uholníkov na železničných mostoch v koľajnici tvaru R 65 s otv. mostovkou	m	110,000	156,40	17 204,00	
18	M	134320000300.R	Týc oceľová prierezu L nerovnoramenný uholník 200x100x14 mm, ozn. 11 373, podľa EN ISO S235JRG1	t	2,530	1 285,45	3 252,19	
6	K	959941161.S	Chemická kotva s kotevným svorníkom tesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvŕtaním otvoru M30/70/800 mm	ks	18,000	59,09	1 063,62	
7	K	971056004.S	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 50 mm do stien - železobetónových -0,00005t	cm	1 440,000	0,84	1 209,60	
8	K	979089111.S	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02), nebezpečné	t	10,624	110,91	1 178,31	
9	K	979091111.S	Vodorovné premiestnenie vybúraných hmôt alebo konštrukcií na vzdialenosť do 7000 m	t	26,322	22,28	586,45	
10	K	979091121.S	Vodorovné premiestnenie vybúraných hmôt alebo konštrukcií za každých ďalších 1000 m	t	368,508	0,25	92,13	
11	K	979091195.S	Doprava vybúraných hmôt vodorovné premiestnenie vybúraných hmôt. Priplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	t	26,322	6,90	181,62	
12	K	979094111.S	Nakladanie alebo prekladanie vybúraných hmôt alebo konštrukcií	t	26,322	26,81	705,69	
99 Presun hmôt HSV								
13	K	998212111.S	Presun hmôt pre mosty murované, monolitické, betónové, kovové, výšky mosta do 20 m	t	23,522	10,35	243,45	
PSV Práce a dodávky PSV								
767 Konštrukcie doplnkové kovové								
14	K	767995108.S	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 500 kg	kg	884,153	1,42	1 255,50	
15	M	154410001602	Kotviaci materiál	t	0,884	1 478,75	1 307,22	
16	K	998767101.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	0,928	10,35	9,60	
Celkom							112 179,57	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa

Objekt: SO 05 Mosty
Časť: SO 05.11 Most v km 83,780

P.č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
HSV								
1 Práce a dodávky HSV								
Zemné práce								
1	K	113105111.S	Rozoberanie dlažby z lomového kameňa, kladených na sucho, -0,48000t	m2	76,000	4,96	376,96	
2	K	122101101.S	Odkopávka a prekopávka nezapažená v horninách 1-2 do 100 m3	m3	85,050	5,04	428,65	
3	K	162501122.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	85,050	3,38	287,47	
4	K	162501123.S	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	2 296,350	0,31	711,87	
5	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	161,595	25,29	4 086,74	
6	K	182201101.S	Svahovanie trvalých svahov v násype	m2	282,000	1,81	510,42	
7	K	182301121.S	Rozprestretie ornice na svahu so sklonom nad 1:5, plocha do 500 m2, hr.do 100 mm	m2	282,000	3,15	888,30	
8	M	103640000100.S	Zemina pre terénne úpravy - ornica	t	38,070	14,79	563,06	
2 Zakladanie								
9	K	273362510.S	Dodatočné vystužovanie betónových konštrukcií betonárskou oceľovou chemickou injektážnou kotvou VME, D 10 mm -0,00001t	cm	7 140,000	1,01	7 211,40	
10	K	274311120.S	Základové pásy, prahy, vence mostných konštrukcií z betónu prostého tr. C 20/25	m3	4,416	166,80	736,59	
11	K	281601211.S	Injektovanie s jednoduchým obturátorom, alebo bez obturátora vzostupné tlakom do 0,60 MPa (m)	m	3,000	0,58	1,74	
12	M	585690004300.S	Malta injektážna	t	0,010	150,83	1,51	
13	K	281811111.S	Oceľové injekčné rúrky dĺžky jednotlivo do 1, 5 m, vnútorného priem. rúrok nad 8 do 38,10 mm (1,5")	m	3,000	17,07	51,21	
3 Zvislé a kompletne konštrukcie								
14	K	317321117.S	Mostové rímky z betónu železového triedy C 25/30	m3	3,800	212,48	807,42	
15	K	317353121.S	Debenie mostných rím všetkých tvarov - zhotovenie	m2	20,000	86,82	1 736,40	
16	K	317353221.S	Debenie mostových rím všetkých tvarov - odstránenie	m2	20,000	7,10	142,00	
17	K	317361216.S	Výstuž mostných rím z betonárskej ocele B500 (10505)	t	0,400	2 001,47	800,59	
18	K	348171121.S	Osadenie mostného oceľového zábradlia trvalého do betónu rím priamo	m	20,450	28,76	588,14	
19	M	5534666900VR	Dodávka oceľového zábradlia vrátane povrchovej úpravy podľa PD	kg	670,000	10,21	6 840,70	
4 Vodorovné konštrukcie								
20	K	465513157.S0VR	Dlažba svahu pri oporách z upraveného lomového žulového kameňa LK 20 do lôžka C 20/25 plochy nad 10 m2	m2	93,000	77,88	7 242,84	
21	K	465513157.S1VR	Dlažba svahu pri oporách z vyzískaného materiálu do lôžka C 20/25 plochy nad 10 m2	m2	38,000	63,99	2 431,62	
5 Komunikácie								
22	K	594511111.SVR	Dlažba z lomového kameňa do lôžka z betónu tr. C 20/25	m2	142,500	38,33	5 462,03	
6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie								
23	K	622460112.S	Príprava vonkajšieho podkladu stien na betónové podklady kontaktným mostíkom	m2	218,900	3,64	796,80	
24	K	622661335.S	Zjednocujúci náter betónových konštrukcií	m2	218,900	72,46	15 861,49	
25	K	627455111.S	Skárovanie starého muriva z lomového kameňa, so škárovaním do hĺbky 80 mm	m2	17,080	43,89	749,64	
26	K	627471153.S	Reprofilácia stien sanačnou maltou, 2 vrstvy hr. 30 mm	m2	11,500	156,32	1 797,68	
27	K	627471352.S	Výrovnanie zvislých plôch stierkou zo sanačnej malty, 1 vrstva hr. 4 mm	m2	230,900	19,93	4 601,84	
28	K	632451601.S	Ochranný antikorózný náter na báze cementu na výstuž hr. 1 mm	m2	11,500	9,62	110,63	
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie								
29	K	931961115.SVR	Vložky do dilatčných škár zvislé, styrodur hr. 20 mm	m2	17,360	9,59	166,48	
30	K	931994132.S	Tesnenie dilatčnej škáry betónovej konštrukcia silikónovým tmelom do pl. 4,0	m	43,400	14,50	629,30	
31	K	931994154.SVR	Tesnenie škáry betónovej konštrukcia škárovým profilom priemeru 30mm	m	43,400	6,40	277,76	
32	K	938902312.S	Cistenie betónového podkladu vysokotlakovým vodným lúčom do hrúbky 5 mm - stien	m2	316,300	9,64	3 049,13	
33	K	9391101301VR	Merací bod geodetický, dodávka + montáž podľa PD	ks	6,000	110,91	665,46	
34	K	941955001.S	Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešenej podlahy do 1,20 m	m2	52,000	2,43	126,36	
35	K	959991011.SVR	Zosťtie trhlín nad 10mm metódou dodatočne vlepopanej nerezovej helikálnej vysokopevnostnej výstuže	m	3,000	33,99	101,97	
36	K	966043121.S	Vybúranie častí rím z prostého betónu vyložených do 250 mm hr. do 150 mm, - 0,05300t	m	19,620	13,01	255,26	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa

Objekt: SO 05 Mosty

Časť: SO 05.11 Most v km 83,780

P.č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
37	K	971056001.S	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 20 mm do stien - železobetónových -0,00001t	cm	3,000	1,19	3,57	
38	K	979082113.S	Vodorovná doprava sutiny, so zložením a hrubým urovnaním, na vzdialenosť do 1000 m	t	1,040	9,52	9,90	
39	K	979082119.S	Príplatok k cene za každých ďalších i začatých 1000 m nad 1000 m pre vodorovnú dopravu sutiny	t	30,160	0,65	19,60	
40	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	1,040	41,85	43,52	
99 Presun hmôt HSV								
41	K	998212111.S	Presun hmôt pre mosty murované, monolitické, betónové, kovové, výšky mosta do 20 m	t	280,795	10,35	2 906,23	
PSV Práce a dodávky PSV Izolácie proti vode a vlhkosti								
711								
42	K	711112001.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena	m2	19,000	0,27	5,13	
43	M	246170000900.S	Lak asfaltový penetračný	t	0,007	2 794,84	19,56	
44	K	711112002.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá asfaltovým lakom za studena	m2	38,000	0,30	11,40	
45	M	246170001000.S	Lak asfaltový opravný	t	0,032	2 883,56	92,27	
46	K	998711101.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,039	10,35	0,40	
M Práce a dodávky M								
25-M Povrchová úprava strojov a zariadení								
47	K	250020001.S	Cistenie oceľovou kefou pred povrchovou úpravou (stupeň očistenia Cr 3) technolog. konštrukcie tr.II.	m2	11,500	2,31	26,57	
Celkom							74 235,61	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa

Objekt: SO 06 Priepusty

Časť: SO 06.1.1 NRT priepust č.39 km 78,566

P.č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
HSV								
1 Práce a dodávky HSV								
Zemné práce								
1	K	131201202.S	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	820,000	10,48	8 593,60	
2	K	132201101.S	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	40,000	28,37	1 134,80	
3	K	151730011.S	Paženie do ocelových zápor s odstránením paženia, hĺbky výkopu do 4 m	m2	120,000	16,12	1 934,40	
4	K	162501142.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	1 660,000	9,30	15 438,00	
5	K	162501143.S	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	1 620,000	0,19	307,80	
6	K	167101102.S	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	800,000	3,56	2 848,00	
7	K	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	60,000	0,86	51,60	
8	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	114,000	25,29	2 883,06	
9	K	174101002.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jam, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	800,000	4,89	3 912,00	
2 Zakladanie								
10	K	211521111.S	Výplň odvodňovacieho rebra alebo trativodu do rýh kamenivom hrubým drevným frakcie 16-125	m3	7,000	41,29	289,03	
11	K	212312111.S	Lôžko pre trativod z betónu prostého	m3	7,000	163,50	1 144,50	
12	K	212752221.S	Montáž trativodu z drenážnych rúr PVC, DN 160, SN8, so štrkovým lôžkom v otvorenom výkope	m	20,000	8,45	169,00	
13	M	286120012200.S	Pínostenná drenážna PVC rúra DN 160, SN 8, perforovaná	m	20,000	31,80	636,00	
14	K	216904113.S	Očistenie plôch tlakovou vodou L líca klenieb	m2	20,000	5,08	101,60	
15	K	221942123.S	Nastraženie a zabaranie ocelí, ihliel, pilót zvislých nad 15-70 kg/m do 7m	m	160,000	85,77	13 723,20	
16	M	134870001130.S	Oceľový nosník HEB 160, z valcovanej ocele S235JR	m	160,000	53,24	8 518,40	
17	K	228941123.S	Vytiahnutie oceľových ihliel zvislých 15-70 kg/m zabaranených do 7 m	m	160,000	53,70	8 592,00	
18	K	231943111.S	Steny baranené z oceľových štetovnic z terénu nastraženie pri dĺžke štetovnic do 10 m	m2	30,000	7,39	221,70	
19	K	231943211.S	Steny baranené z oceľových štetovnic z terénu zabaranie na dĺžku do 10 m	m2	30,000	40,67	1 220,10	
20	M	134600000100.S	Profil oceľový hrubý na štetovnice (neopracovaný) LARSEN (10 370) 3n - dočasné	t	2,325	961,19	2 234,77	
21	K	237941111.S	Vytiahnutie štetovnicových stien z oceľových štetovnic zabaranených do 2 rokov, do 10m	m2	30,000	33,28	998,40	
22	K	273362516.S	Dodatočné vystužovanie betónových konštrukcií betonárskou oceľovou chemickou injektážnou kotvou VME, D 16 mm -0.00001t	cm	2 940,000	1,60	4 704,00	
23	M	589510002700.S	Výstuž do betónu z ocele 10 505 (B500) D 16 mm	t	0,046	1 760,10	80,96	
24	K	274321118.S	Základové pásy, prahy, vence mostných konštrukcií z betónu železového tr. C 30/37	m3	10,000	226,41	2 264,10	
25	K	274354111.S	Debnenie základových pásov mostných konštrukcií - zhotovenie	m2	15,000	14,60	219,00	
26	K	274354211.S	Debnenie základových pásov mostných konštrukcií - odstránenie	m2	15,000	3,86	57,90	
27	K	281601211.S	Injektovanie s jednoduchým obturátorom, alebo bez obturátora vzostupné tlakom do 0,60 MPa (m)	m	29,400	0,58	17,05	
28	M	585690004300.S	Malta injektážna	t	3,000	150,83	452,49	
29	K	281811111.S	Oceľové injektčné rúrkly dĺžky jednotlivo do 1, 5 m, vnútorného priem. rúrok nad 8 do 38,10 mm (1,5")	m	29,400	17,07	501,86	
30	K	289472211.S	Jednovrstv. hĺbkové škárovanie muriva nad 30mm 0-100 mm	m2	50,000	21,64	1 082,00	
31	K	289903111.S	Vysekanie spoj. hmoty hĺbky nad 30mm z muriva 0-100mm, -0.04000t	m2	50,000	47,92	2 396,00	
32	K	289905211.S	Úprava škár po škárovaní muriva riadkového alebo kvádrového uhladením	m2	50,000	8,59	429,50	
3 Zvislé a kompletne konštrukcie								
33	K	317321118.S	Mostové rímky z betónu železového triedy C 30/37	m3	1,500	219,14	328,71	
34	K	317353121.S	Debnenie mostných rím všetkých tvarov - zhotovenie	m2	8,000	86,82	694,56	
35	K	317353221.S	Debnenie mostových rím všetkých tvarov - odstránenie	m2	8,000	7,10	56,80	
36	K	317361216.S	Výstuž mostných rím z betonárskej ocele B500 (10505)	t	0,108	2 001,47	216,16	
37	K	334323137.S	Mostné krídla a záverné stienky z betónu železového tr. C 25/30	m3	5,000	180,82	904,10	
38	K	334351113.S	Debnenie mostných konštrukcií-krídiel, stien výšky do 20 m, zhotovenie	m2	35,000	26,04	911,40	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa

Objekt: SO 06 Priepusty
Časť: SO 06.1.1 NRT priepust č.39 km 78,566

P.č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
39	K	334351213.S	Debnenie mostných konštrukcií-kridiel, stien výšky do 20 m, odstránenie	m2	35,000	10,29	360,15	
40	K	334362126.S	Výstuž kridiel a záverných stienok z betónárskej ocele B500 (10505) mostných	t	0,756	2 001,47	1 513,11	
41	K	348171121.S	Osadenie mostného oceľového zábradlia trvalého do betónu ríms priamo	m	6,200	28,76	178,31	
42	M	5534666900VR 4	Dodávka oceľového zábradlia vrátane povrchovej úpravy podľa PD Vodorovné konštrukcie	kg	228,400	10,21	2 331,96	
43	K	421321228.S	Mostné nosné konštrukcie klenbové z betónu železového tr. C 30/37	m3	3,000	205,32	615,96	
44	K	421352021.S	Debnenie nosníkové vrátane debniacej dosky pre vyhotovenie debnenia mostovky doskových mostov - montáž	m2	10,000	22,31	223,10	
45	K	421352091.S	Debnenie nosníkové vrátane debniacej dosky pre vyhotovenie debnenia mostovky doskových mostov - demontáž	m2	10,000	10,23	102,30	
46	K	451315116.S	Podkladová alebo výplňová vrstva z betónu tr. C 20/25 hr. do 100 mm	m2	60,000	18,29	1 097,40	
47	K	4514780111VR	Plastmalta,dodávka+montáž, hr.podľa PD	m3	0,014	4 167,66	58,35	
48	K	452318510.S	Zaistovací prah z betónu prostého vodostavebného melioračných kanálov s pátkami alebo bez pátek	m3	3,500	239,33	837,66	
49	K	594511111.SVR	Dlažba z lomového kameňa do lôžka z betónu tr. C 20/25	m2	60,000	38,33	2 299,80	
50	K	599632111.S	Vyplnenie škár dlažby z lomového kameňa cementovou maltou so zatrením	m2	60,000	15,07	904,20	
51	K	622460112.S	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie Príprava vonkajšieho podkladu stien na betónové podklady kontaktným mostíkom	m2	75,000	3,64	273,00	
52	K	631312661.S	Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 20/25 hr.nad 50 do 80 mm	m3	24,000	210,70	5 056,80	
53	K	631362021.S	Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo zváraných sietí z drôtov typu KARI	t	0,040	2 139,46	85,58	
54	K	919541111.S	Ostatné konštrukcie a práce-búranie Zhotovenie priepustu alebo zjazdu z rúr plastových HDPE ryhovaných hrdlových alebo spojových DN 300	m	2,000	7,49	14,98	
55	M	286130034300.S	Rúra HDPE na vodu PE100 PN16 SDR11 160x14,6x12 m	m	2,000	51,76	103,52	
56	K	938902302.S	Cistenie betónového podkladu vysokotlakovým vodným lúčom do hrúbky 1 mm - stien	m2	20,000	6,97	139,40	
57	K	9391101301VR	Merací bod geodetický, dodávka + montáž podľa PD	ks	4,000	110,91	443,64	
58	K	961051111.S	Búranie mostných základov, muriva a pilierov alebo nosných konštrukcií zo železobetónu, - 2,40000t	m3	7,000	119,90	839,30	
59	K	971046011.S	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 120 mm do stien - betónových, obkladov - 0,00025t	cm	120,000	1,23	147,60	
60	K	971046016.S	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 170 mm do stien - betónových, obkladov - 0,00050t	cm	200,000	1,99	398,00	
61	K	978071211.S	Odsekanie a odstránenie izolácie lepenkovej zvislej, -0,07300t	m2	5,000	7,33	36,65	
62	K	979082113.S	Vodorovná doprava sutiny, so zložením a hrubým urovnaním, na vzdialenosť do 1000 m	t	19,295	9,52	183,69	
63	K	979082119.S	Príplatok k cene za každých ďalších 1 začatých 1000 m nad 1000 m pre vodorovnú dopravu sutiny	t	558,685	0,65	363,15	
64	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	18,930	41,85	792,22	
77	K	979089411.S	Poplatok za skládku - izolačné materiály a materiály obsahujúce azbest (17 06), nebezpečné	t	0,365	362,29	132,24	
65	K	979089412.S	Poplatok za skladovanie - izolačné materiály a materiály obsahujúce azbest (17 06), ostatné	t	0,365		0,00	
66	K	998212111.S	Presun hmôt pre mosty murované, monolitické,betónové,kovové,výšky mosta do 20 m	t	226,048	10,35	2 339,60	
67	K	711111001.S	Práce a dodávky PSV Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná náterom penetračným za studena	m2	30,000	0,21	6,30	
68	M	246170000900.S	Lak asfaltový penetračný	t	0,009	2 794,84	25,15	
69	K	711111002.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná asfaltovým lakom za studena	m2	60,000	0,27	16,20	
70	M	246170001000.S	Lak asfaltový opravný	t	0,045	2 883,56	129,76	
71	K	711131102.S	Zhotovenie geotextílie alebo tkaniny na plochu vodorovnú	m2	90,000	0,45	40,50	
72	M	693110003200.S	Geotextília polypropylénová netkaná 500 g/m2	m2	91,800	3,41	313,04	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa

Objekt: SO 06 Prieprawy

Časť: SO 06.1.1 NRT priepust č.39 km 78,566

P.č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
73	K	711133001.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti PVC fóliou položenou voľne na vodorovnej ploche so zvarením spoju	m2	60,000	4,27	256,20	
74	M	283220000300.S	Hydroizolačná fólia PVC-P, hr. 1,5 mm, š. 1,3 m, izolácia základov proti zemnej vlhkosti, tlakovej vode, radónu	m2	69,000	14,05	969,45	
75	K	711712014.S	Izolácia pracovných škár utesnením napučiavacími pásmi	m	2,000	23,66	47,32	
76	K	998711101.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,240	10,35	2,48	
Celkom							113 946,62	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa

Objekt: SO 06 Priepusty
Časť: SO 06.1.2 ŠRT priepust č.74 škm 71,783

P.č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
HSV Práce a dodávky HSV								
1 Zemné práce								
1	K	131201202.S	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	750,000	10,48	7 860,00	
2	K	132201101.S	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	70,000	28,37	1 985,90	
3	K	162501142.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	1 570,000	9,30	14 601,00	
4	K	162501143.S	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	1 890,000	0,19	359,10	
5	K	167101102.S	Nakladanie neuláhnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	750,000	3,56	2 670,00	
6	K	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	70,000	0,86	60,20	
7	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	133,000	25,29	3 363,57	
8	K	174101002.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jam, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	750,000	4,89	3 667,50	
2 Zakladanie								
9	K	211521111.S	Výplň odvodňovacieho rebra alebo trativodu do rýh kamenivom hrubým drveným frakcie 16-125	m3	7,000	41,29	289,03	
10	K	212312111.S	Lôžko pre trativod z betónu prostého	m3	7,000	163,50	1 144,50	
11	K	212752221.S	Montáž trativodu z drenážnych rúr PVC, DN 160, SN8, so štrkovým lôžkom v otvorenom výkope	m	20,000	8,45	169,00	
12	M	286120012200.S	Pínostenná drenážna PVC rúra DN 160, SN 8, perforovaná	m	20,000	31,80	636,00	
13	K	273362516.S	Dodatočné vystužovanie betónových konštrukcií betonárskou oceľovou chemickou injektážnou kotvou VME, D 16 mm -0,00001t	cm	288,000	1,60	460,80	
14	M	589510002700.S	Výstuž do betónu z ocele 10 505 (B500) D 16 mm	t	0,005	1 760,10	8,80	
15	K	281601211.S	Injektovanie s jednoduchým obturátorom, alebo bez obturátora vzostupné tlakom do 0,60 MPa (m)	m	1,128	0,58	0,65	
16	M	585690004300.S	Malta injektážna	t	0,150	150,83	22,62	
17	K	281811111.S	Oceľové injektčné rúrky dĺžky jednotlivo do 1, 5 m, vnútorného priem. rúrok nad 8 do 38,10 mm (1,5")	m	1,128	17,07	19,25	
3 Zvislé a kompletne konštrukcie								
18	K	317321118.S	Mostové rímasy z betónu železového triedy C 30/37	m3	1,000	219,14	219,14	
19	K	317353121.S	Debnenie mostných ríms všetkých tvarov - zhotovenie	m2	7,000	86,82	607,74	
20	K	317353221.S	Debnenie mostových ríms všetkých tvarov - odstránenie	m2	7,000	7,10	49,70	
21	K	317361216.S	Výstuž mostných ríms z betonárskej ocele B500 (10505)	t	0,200	2 001,47	400,29	
22	K	348171121.S	Osadenie mostného oceľového zábradlia trvalého do betónu ríms priamo	m	4,600	28,76	132,30	
23	M	5534666900VR	Dodávka oceľového zábradlia vrátane povrchovej úpravy podľa PD	kg	175,630	10,21	1 793,18	
4 Vodorovné konštrukcie								
24	K	4514780111VR	Plastmalta,dodávka+montáž, hr.podľa PD	m3	0,009	4 167,66	37,51	
25	K	452318510.S	Zaistovaci prah z betónu prostého vodostavebného melioračných kanálov s pátkami alebo bez pátiiek	m3	3,500	239,33	837,66	
5 Komunikácie								
26	K	594511111.SVR	Dlažba z lomového kameňa do lôžka z betónu tr. C 20/25	m2	60,000	38,33	2 299,80	
27	K	599632111.S	Vyplnenie škár dlažby z lomového kameňa cementovou maltou so zatrením	m2	60,000	15,07	904,20	
6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie								
28	K	622460112.S	Príprava vonkajšieho podkladu stien na betónové podklady kontaktným mostíkom	m2	60,000	3,64	218,40	
29	K	627471132.S	Reprofilácia podhládov sanačnou maltou, 1 vrstva hr. 20 mm	m2	10,000	113,50	1 135,00	
30	K	627471134.S	Reprofilácia podhládov sanačnou maltou, 2 vrstvy hr. 50 mm	m2	10,000	283,15	2 831,50	
31	K	627471152.S	Reprofilácia stien sanačnou maltou, 1 vrstva hr. 20 mm	m2	15,000	104,77	1 571,55	
32	K	627471154.S	Reprofilácia stien sanačnou maltou, 2 vrstvy hr. 50 mm	m2	15,000	233,83	3 507,45	
33	K	627471232.S	Reprofilácia podláh a mostovky sanačnou maltou, 2 vrstvy hr. 20 mm	m2	5,000	111,97	559,85	
34	K	627471252.S	Vyrovnanie mostovky sanačnou maltou, 2 vrstvy hr. 50 mm	m2	5,000	188,31	941,55	
35	K	631312661.S	Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 20/25 hr.nad 50 do 80 mm	m3	12,000	210,70	2 528,40	
36	K	631362021.S	Výstuž mazaín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo zváraných sietí z drôtov typu KARI	t	0,020	2 139,46	42,79	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa

Objekt: SO 06 Priepusty

Časť: SO 06.1.2 ŠRT priepust č.74 škm 71,783

P.č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
37	K	632451601.S	Ochranný antikorózný náter na báze cementu na výstuž hr. 1 mm	m2	1,500	9,62	14,43	
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie								
38	K	919541111.S	Zhotovenie priepustu alebo zjazdu z rúr plastových HDPE ryhovaných hrdlových alebo spojových DN 300	m	2,000	7,49	14,98	
39	M	286130034300.S	Rúra HDPE na vodu PE100 PN16 SDR11 160x14,6x12 m	m	2,000	51,76	103,52	
40	K	938902031.S	Otryskanie degradovaného betónu vodou do 20 mm, -0,02200t	m2	20,000	11,43	228,60	
41	K	938902032.S	Otryskanie degradovaného betónu vodou do 50 mm, -0,05500t	m2	20,000	37,90	758,00	
42	K	938902302.S	Cistenie betónového podkladu vysokotlakovým vodným lúčom do hrúbky 1 mm - stien	m2	20,000	6,97	139,40	
43	K	9391101301VR	Merací bod geodetický, dodávka + montáž podľa PD	ks	4,000	110,91	443,64	
44	K	959991011.SVR	Zošítie trhlín nad 10mm metódou dodatočne vlepovanej nerezovej helikálnej vysokopevnostnej výstuže	m	10,000	33,99	339,90	
45	K	961051111.S	Búranie mostných základov, muriva a pilierov alebo nosných konštrukcií zo železobetónu, - 2,40000t	m3	7,000	119,90	839,30	
46	K	971046016.S	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 170 mm do stien - betónových, obkladov - 0,00050t	cm	200,000	1,99	398,00	
47	K	971056001.S	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 20 mm do stien - železobetónových -0,00001t	cm	108,000	1,19	128,52	
48	K	978071211.S	Odsedanie a odstránenie izolácie lepenkovej zvislej, -0,07300t	m2	5,000	7,33	36,65	
49	K	979082113.S	Vodorovná doprava sutiny, so zložením a hrubým urovnaním, na vzdialenosť do 1000 m	t	18,806	9,52	179,03	
50	K	979082119.S	Priplatok k cene za každých ďalších i začatých 1000 m nad 1000 m pre vodorovnú dopravu sutiny	t	545,374	0,65	354,49	
51	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	18,441	41,85	771,76	
64	K	979089411.S	Poplatok za skládku - izolačné materiály a materiály obsahujúce azbest (17 06), nebezpečné	t	0,365	362,29	132,24	
52	K	979089412.S	Poplatok za skladovanie - izolačné materiály a materiály obsahujúce azbest (17 06), ostatné	t	0,365		0,00	
99 Presun hmôt HSV								
53	K	998212111.S	Presun hmôt pre mosty murované, monolitické, betónové, kovové, výšky mosta do 20 m	t	124,530	10,35	1 288,89	
PSV Práce a dodávky PSV								
711 Izolácie proti vode a vlhkosti								
54	K	711111001.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná náterom penetračným za studena	m2	20,000	0,21	4,20	
55	M	246170000900.S	Lak asfaltový penetračný	t	0,006	2 794,84	16,77	
56	K	711111002.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná asfaltovým lakom za studena	m2	40,000	0,27	10,80	
57	M	246170001000.S	Lak asfaltový opravný	t	0,030	2 883,56	86,51	
58	K	711131102.S	Zhotovenie geotextílie alebo tkaniny na plochu vodorovnú	m2	90,000	0,45	40,50	
59	M	693110003200.S	Geotextília polypropylénová netkaná 500 g/m2	m2	91,800	3,41	313,04	
60	K	711133001.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti PVC fóliou položenou voľne na vodorovnej ploche so zvarením spoju	m2	60,000	4,27	256,20	
61	M	283220000300.S	Hydroizolačná fólia PVC-P, hr. 1,5 mm, š. 1,3 m, izolácia základov proti zemnej vlhkosti, tlakovej vode, radónu	m2	69,000	14,05	969,45	
62	K	711712014.S	Izolácia pracovných škár utesnením napučiavacími pásmi	m	2,000	23,66	47,32	
63	K	998711101.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,222	10,35	2,30	
Celkom							65 854,37	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa

Objekt: SO 06 Priepusty
Časť: SO 06.2 Priepust v km 81,080

P.č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
HSV Práce a dodávky HSV								
1 Zemné práce								
1	K	131201201.S	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	96,000	45,65	4 382,40	
2	K	132201101.S	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	160,000	28,37	4 539,20	
3	K	162501132.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	352,000	5,02	1 767,04	
4	K	162501133.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	4 320,000	0,43	1 857,60	
5	K	167101102.S	Nakladanie neuláhnuteho výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	96,000	3,56	341,76	
6	K	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	160,000	0,86	137,60	
7	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	304,000	25,29	7 688,16	
8	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jam, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	96,000	4,89	469,44	
2 Zakladanie								
9	K	216904113.S	Očistenie plôch tlakovou vodou L líca klenieb	m2	75,000	5,08	381,00	
10	K	273362516.S	Dodatočné vystužovanie betónových konštrukcií betonárskou oceľovou chemickou injektážnou kotvou VME, D 16 mm -0.00001t	cm	7 700,000	1,60	12 320,00	
11	M	589510002700.S	Výstuž do betónu z ocele 10 505 (B500) D 16 mm	t	0,122	1 760,10	214,73	
12	K	274321118.S	Základové pásy, prahy, vence mostných konštrukcií z betónu železového tr. C 30/37	m3	11,000	226,41	2 490,51	
13	K	274354111.S	Debnenie základových pásov mostných konštrukcií - zhotovenie	m2	13,000	14,60	189,80	
14	K	274354211.S	Debnenie základových pásov mostných konštrukcií - odstránenie	m2	13,000	3,86	50,18	
15	K	281601211.S	Injektovanie s jednoduchým obturátorom, alebo bez obturátora vzostupné tlakom do 0,60 MPa (m)	m	77,000	0,58	44,66	
16	M	585690004300.S	Malta injektážna	t	8,000	150,83	1 206,64	
17	K	281811111.S	Oceľové injektčné rúrky dĺžky jednotlivo do 1, 5 m, vnútorného priem. rúrok nad 8 do 38,10 mm (1,5")	m	77,000	17,07	1 314,39	
18	K	289472211.S	Jednoprst. hlbkové škárovanie muriva nad 30mm 0-100 mm	m2	75,000	21,64	1 623,00	
19	K	289903111.S	Vysekanie spoj. hmoty hĺbky nad 30mm z muriva 0-100mm, -0,04000t	m2	75,000	47,92	3 594,00	
20	K	289905211.S	Úprava škár po škárovaní muriva riadkového alebo kvádrového uhladením	m2	75,000	8,59	644,25	
3 Zvislé a kompletne konštrukcie								
21	K	317321118.S	Mostové rímasy z betónu železového triedy C 30/37	m3	2,600	219,14	569,76	
22	K	317353121.S	Debnenie mostných ríms všetkých tvarov - zhotovenie	m2	21,000	86,82	1 823,22	
23	K	317353221.S	Debnenie mostových ríms všetkých tvarov - odstránenie	m2	21,000	7,10	149,10	
24	K	317361216.S	Výstuž mostných ríms z betonárskej ocele B500 (10505)	t	0,297	2 001,47	594,44	
25	K	334323137.S	Mostné krídla a záverné stienky z betónu železového tr. C 25/30	m3	15,000	180,82	2 712,30	
26	K	334351113.S	Debnenie mostných konštrukcií-krídiel, stien výšky do 20 m, zhotovenie	m2	24,620	26,04	641,10	
27	K	334351213.S	Debnenie mostných konštrukcií-krídiel, stien výšky do 20 m, odstránenie	m2	24,620	10,29	253,34	
28	K	334362126.S	Výstuž krídel a záverných stienok z betonárskej ocele B500 (10505) mostných	t	2,306	2 001,47	4 615,39	
29	K	348171121.S	Osadenie mostného oceľového zábradlia trvalého do betónu ríms priamo	m	17,000	28,76	488,92	
30	M	5534666900VR	Dodávka oceľového zábradlia vrátane povrchovej úpravy podľa PD	kg	632,420	10,21	6 457,01	
4 Vodorovné konštrukcie								
31	K	451315116.S	Podkladová alebo výplňová vrstva z betónu tr. C 20/25 hr. do 100 mm	m2	120,000	18,29	2 194,80	
32	K	4514780111VR	Plastmalta,dodávka+montáž, hr.podľa PD	m3	0,038	4 167,66	158,37	
33	K	452318510.S	Zaisťovací prah z betónu prostého vodostavebného melioračných kanálov s pátkami alebo bez pátk	m3	10,000	239,33	2 393,30	
5 Komunikácie								
34	K	594511111.SVR	Dlažba z lomového kameňa do lôžka z betónu tr. C 20/25	m2	120,000	38,33	4 599,60	
35	K	599632111.S	Výplnenie škár dlažby z lomového kameňa cementovou maltou so zatrením	m2	120,000	15,07	1 808,40	
6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie								
36	K	622460112.S	Príprava vonkajšieho podkladu stien na betónové podklady kontaktným mostíkom	m2	50,000	3,64	182,00	
37	K	627471152.S	Reprofilácia stien sanačnou maltou, 1 vrstva hr. 20 mm	m2	15,000	104,77	1 571,55	
38	K	627471154.S	Reprofilácia stien sanačnou maltou, 2 vrstvy hr. 50 mm	m2	2,500	233,83	584,58	
39	K	631312661.S	Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 20/25 hr.nad 50 do 80 mm	m3	2,800	210,70	589,96	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa

Objekt: SO 06 Priepusty

Časť: SO 06.2 Priepust v km 81,080

P.č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
40	K	631362021.S	Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo zváraných sietí z drôtov typu KARI	t	0,005	2 139,46	10,70	
41	K	632451601.S	Ochranný antikorózný náter na báze cementu na výstuž hr. 1 mm	m2	1,500	9,62	14,43	

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

42	K	931994106.S	Tesnenie dilatácie šikmý betónovej konštrukcia vnútorným pásom "waterstop"	m	6,000	44,75	268,50	
43	K	938902031.S	Otryskanie degradovaného betónu vodou do 20 mm, -0,02200t	m2	10,000	11,43	114,30	
44	K	938902032.S	Otryskanie degradovaného betónu vodou do 50 mm, -0,05500t	m2	5,000	37,90	189,50	
45	K	938902302.S	Čistenie betónového podkladu vysokotlakovým vodným lúčom do hrúbky 1 mm - stien	m2	15,000	6,97	104,55	
46	K	9391101301VR	Merací bod geodetický, dodávka + montáž podľa PD	ks	4,000	110,91	443,64	
47	K	961051111.S	Búranie mostných základov, muriva a pilierov alebo nosných konštrukcií zo železobetónu, - 2,40000t	m3	7,000	119,90	839,30	
48	K	971056001.S	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 20 mm do stien - železobetónových -0,00001t	cm	4 800,000	1,19	5 712,00	
49	K	978071211.S	Odsekanie a odstránenie izolácie lepenkovej zvislej, -0,07300t	m2	7,000	7,33	51,31	
50	K	979082113.S	Vodorovná doprava sutiny, so zložením a hrubým urovnaním, na vzdialenosť do 1000 m	t	20,854	9,52	198,53	
51	K	979082119.S	Priplatok k cene za každých ďalších 1 začatých 1000 m nad 1000 m pre vodorovnú dopravu sutiny	t	604,766	0,65	393,10	
52	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, diaľnice (17 01) ostatné	t	20,343	41,85	851,35	
64	K	979089411.S	Poplatok za skládanie - izolačné materiály a materiály obsahujúce azbest (17 06), nebezpečné	t	0,511	362,29	185,13	
53	K	979089412.S	Poplatok za skladovanie - izolačné materiály a materiály obsahujúce azbest (17 06), ostatné	t	0,511		0,00	

99 Presun hmôt HSV

54	K	998212111.S	Presun hmôt pre mosty murované, monolitické, betónové, kovové, výšky mosta do 20 m	t	251,564	10,35	2 603,69	
----	---	-------------	--	---	---------	-------	----------	--

PSV

Práce a dodávky PSV

711

Izolácie proti vode a vlhkosti

55	K	711111001.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná náterom penetračným za studena	m2	20,000	0,21	4,20	
56	M	246170000900.S	Lak asfaltový penetračný	t	0,006	2 794,84	16,77	
57	K	711111002.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná asfaltovým lakom za studena	m2	40,000	0,27	10,80	
58	M	246170001000.S	Lak asfaltový opravový	t	0,030	2 883,56	86,51	
59	K	711131102.S	Zhotovenie geotextílie alebo tkaniny na plochu vodorovnú	m2	93,000	0,45	41,85	
60	M	693110003200.S	Geotextília polypropylénová netkaná 500 g/m2	m2	94,860	3,41	323,47	
61	K	711133001.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti PVC fóliou položenou voľne na vodorovnej ploche so zvarným spojom	m2	50,000	4,27	213,50	
62	M	283220000300.S	Hydroizolačná fólia PVC-P, hr. 1,5 mm, s. 1,3 m, izolácia základov proti zemnej vlhkosti, tlakovej vode, radónu	m2	57,500	14,05	807,88	
63	K	998711101.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,200	10,35	2,07	

Celkom

91 130,58

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa

Objekt: SO 06 Priepusty
Časť: SO 06.3 Priepust v km 81,614

P.č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
HSV								
1 Práce a dodávky HSV								
Zemné práce								
1	K	131201203.S	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, nad 1000 do 10000 m3	m3	1 040,000	5,96	6 198,40	
2	K	132201101.S	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	110,000	28,37	3 120,70	
3	K	151730011.S	Paženie do ocelových zápor s odstránením paženia, hĺbky výkopu do 4 m	m2	160,000	16,12	2 579,20	
4	K	162501142.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	2 150,000	9,30	19 995,00	
5	K	162501143.S	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	4 050,000	0,19	769,50	
6	K	167101102.S	Nakladanie neuláhnuteho výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	1 000,000	3,56	3 560,00	
7	K	171201202.S	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	150,000	0,77	115,50	
8	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	285,000	25,29	7 207,65	
9	K	174101003.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jam, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 1000 do 10000 m3	m3	1 000,000	4,25	4 250,00	
2 Zakladanie								
10	K	211521111.S	Výplň odvodňovacieho rebra alebo trativodu do rýh kamenivom hrubým drveným frakcie 16-125	m3	7,000	41,29	289,03	
11	K	212312111.S	Lôžko pre trativod z betónu prostého	m3	7,000	163,50	1 144,50	
12	K	212752221.S	Montáž trativodu z drenážnych rúr PVC, DN 160, SN8, so štrkovým lôžkom v otvorenom výkope	m	20,000	8,45	169,00	
13	M	286120012200.S	<i>Pinostenná drenážna PVC rúra DN 160, SN 8, perforovaná</i>	m	20,000	31,80	636,00	
14	K	216904113.S	Očistenie plôch tlakovou vodou L líca klenieb	m2	40,000	5,08	203,20	
15	K	221942123.S	Nastraženie a zabaranie ocelí, ihliel, pilôt zvislých nad 15-70 kg/m do 7m	m	200,000	85,77	17 154,00	
16	M	134870001130.S	<i>Oceľový nosník HEB 160, z valcovanej ocele S235JR</i>	m	200,000	53,24	10 648,00	
17	K	228941123.S	Vytiahnutie oceľových ihliel zvislých 15-70 kg/m zabaranených do 7 m	m	200,000	53,70	10 740,00	
84	K	231943111.S	Steny baranené z oceľových štetovnic z terénu nastraženie pri dĺžke štetovnic do 10 m	m2	6,897	7,39	50,97	
85	K	231943211.S	Steny baranené z oceľových štetovnic z terénu zabaranie na dĺžku do 10 m	m2	6,897	40,67	280,50	
86	M	134600000100.S	<i>Profil oceľový hrubý na štetovnice (neopracovaný) LARSEN (10 370) 3n - dočasné</i>	t	0,535	961,19	514,24	
87	K	237941111.S	Vytiahnutie štetovnicových stien z oceľových štetovnic zabaranených do 2 rokov, do 10m	m2	6,897	33,28	229,53	
18	K	273362516.S	Dodatočné vystužovanie betónových konštrukcií betonárskou oceľovou chemickou injektážnou kotvou VME, D 16 mm -0.00001t	cm	11 200,000	1,60	17 920,00	
19	M	589510002700.S	<i>Výstuž do betónu z ocele 10 505 (B500) D 16 mm</i>	t	0,177	1 760,10	311,54	
20	K	274321118.S	Základové pásy, prahy, vence mostných konštrukcií z betónu železového tr. C 30/37	m3	25,000	226,41	5 660,25	
21	K	274354111.S	Debnenie základových pásov mostných konštrukcií - zhotovenie	m2	50,000	14,60	730,00	
22	K	274354211.S	Debnenie základových pásov mostných konštrukcií - odstránenie	m2	50,000	3,86	193,00	
23	K	281601211.S	Injektovanie s jednoduchým obturátorom, alebo bez obturátora vzostupné tlakom do 0,60 MPa (m)	m	112,000	0,58	64,96	
24	M	585690004300.S	<i>Malta injektážna</i>	t	11,700	150,83	1 764,71	
25	K	281811111.S	Oceľové injekčné rúrky dĺžky jednotlivé do 1, 5 m, vnútorného priem. rúrok nad 8 do 38,10 mm (1,5")	m	112,000	17,07	1 911,84	
26	K	289472211.S	Jednovrstv. hlbkové škárovanie muriva nad 30mm 0-100 mm	m2	40,000	21,64	865,60	
27	K	289903111.S	Vysekanie spoj. hmoty hĺbky nad 30mm z muriva 0-100mm, -0,04000t	m2	40,000	47,92	1 916,80	
28	K	289905211.S	Úprava škár po škárovaní muriva riadkového alebo kvádrového uhladením	m2	40,000	8,59	343,60	
3 Zvislé a kompletne konštrukcie								
29	K	317321118.S	Mostové rímky z betónu železového triedy C 30/37	m3	3,000	219,14	657,42	
30	K	317353121.S	Debnenie mostných rím všetkých tvarov - zhotovenie	m2	23,000	86,82	1 996,86	
31	K	317353221.S	Debnenie mostových rím všetkých tvarov - odstránenie	m2	23,000	7,10	163,30	
32	K	317361216.S	Výstuž mostných rím z betonárskej ocele B500 (10505)	t	0,325	2 001,47	650,48	
33	K	334323137.S	Mostné krídla a záverné stienky z betónu železového tr. C 25/30	m3	24,000	180,82	4 339,68	
34	K	334351113.S	Debnenie mostných konštrukcií-krídiel, stien výšky do 20 m, zhotovenie	m2	110,000	26,04	2 864,40	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa

Objekt: SO 06 Priepusty
Časť: SO 06.3 Priepust v km 81,614

P.č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
35	K	334351213.S	Debnenie mostných konštrukcií-kridiel, stien výšky do 20 m, odstránenie	m2	110,000	10,29	1 131,90	
36	K	334362126.S	Výstuž krídel a záverných stienok z betónárskej ocele B500 (10505) mostných	t	2,649	2 001,47	5 301,89	
37	K	348171121.S	Osadenie mostného oceľového zábradlia trvalého do betónu ríms priamo	m	18,600	28,76	534,94	
38	M	5534666900VR 4	Dodávka oceľového zábradlia vrátane povrchovej úpravy podľa PD Vodorovné konštrukcie	kg	685,200	10,21	6 995,89	
39	K	421321228.S	Mostné nosné konštrukcie klenbové z betónu železového tr. C 30/37	m3	9,000	205,32	1 847,88	
40	K	421352021.S	Debnenie nosníkové vrátane debniacej dosky pre vyhotovenie debnenia mostovky doskových mostov - montáž	m2	15,000	22,31	334,65	
41	K	421352091.S	Debnenie nosníkové vrátane debniacej dosky pre vyhotovenie debnenia mostovky doskových mostov - demontáž	m2	15,000	10,23	153,45	
42	K	421362126.S	Výstuž doskového mosta z betónárskej ocele B500 (10505) mostných konštrukcií	t	1,400	2 001,47	2 802,06	
43	K	451315116.S	Podkladová alebo výplňová vrstva z betónu tr. C 20/25 hr. do 100 mm	m2	200,000	18,29	3 658,00	
44	K	4514780111VR	Plastmalta,dodávka+montáž, hr.podľa PD	m3	0,041	4 167,66	170,87	
45	K	452318510.S	Zaistovací prah z betónu prostého vodostavebného melioračných kanálov s pátkami alebo bez pátek	m3	10,000	239,33	2 393,30	
46	K	594511111.SVR	Dlažba z lomového kameňa do lôžka z betónu tr. C 20/25	m2	200,000	38,33	7 666,00	
47	K	599632111.S	Vyplnenie škár dlažby z lomového kameňa cementovou maltou so zatrením	m2	200,000	15,07	3 014,00	
48	K	622460112.S	Príprava vonkajšieho podkladu stien na betónové podklady kontaktným mostíkom	m2	125,000	3,64	455,00	
49	K	627471132.S	Reprofilácia podhládov sanačnou maltou, 1 vrstva hr. 20 mm	m2	5,000	113,50	567,50	
50	K	627471134.S	Reprofilácia podhládov sanačnou maltou, 2 vrstvy hr. 50 mm	m2	3,000	283,15	849,45	
51	K	627471152.S	Reprofilácia stien sanačnou maltou, 1 vrstva hr. 20 mm	m2	10,000	104,77	1 047,70	
52	K	627471154.S	Reprofilácia stien sanačnou maltou, 2 vrstvy hr. 50 mm	m2	5,000	233,83	1 169,15	
53	K	627471232.S	Reprofilácia podláh a mostovky sanačnou maltou, 2 vrstvy hr. 20 mm	m2	5,000	111,97	559,85	
54	K	627471252.S	Vyrovnanie mostovky sanačnou maltou, 2 vrstvy hr. 50 mm	m2	2,000	188,31	376,62	
55	K	631312661.S	Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 20/25 hr.nad 50 do 80 mm	m3	24,000	210,70	5 056,80	
56	K	631362021.S	Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo zváraných sietí z drôtov typu KARI	t	0,040	2 139,46	85,58	
57	K	632451601.S	Ochranný antikorózný náter na báze cementu na výstuž hr. 1 mm	m2	1,000	9,62	9,62	
58	K	919541111.S	Zhotovenie priepustu alebo zjazdu z rúr plastových HDPE ryhovaných hrdlových alebo spojkových DN 300	m	4,000	7,49	29,96	
59	M	286130031800.S	Rúra HDPE na vodu PE100 PN10 SDR17 160x9,5x12 m	m	4,000	35,05	140,20	
60	K	931994106.S	Tesnenie dilatáčnej škáry betónovej konštrukcia vnútorným pásom "waterstop"	m	7,000	44,75	313,25	
61	K	938902031.S	Otryskanie degradovaného betónu vodou do 20 mm, -0,02200t	m2	10,000	11,43	114,30	
62	K	938902032.S	Otryskanie degradovaného betónu vodou do 50 mm, -0,05500t	m2	10,000	37,90	379,00	
63	K	938902302.S	Cistenie betónového podkladu vysokotlakovým vodným lúčom do hrúbky 1 mm - stien	m2	10,000	6,97	69,70	
64	K	9391101301VR	Merací bod geodetický, dodávka + montáž podľa PD	ks	2,000	110,91	221,82	
65	K	961051111.S	Búranie mostných základov, muriva a pilierov alebo nosných konštrukcií zo železobetónu, - 2,40000t	m3	19,000	119,90	2 278,10	
66	K	971046016.S	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 170 mm do stien - betónových, obkladov - 0,00050t	cm	400,000	1,99	796,00	
67	K	971056001.S	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 20 mm do stien - železobetónových -0,00001t	cm	10 200,000	1,19	12 138,00	
68	K	978071211.S	Odsekanie a odstránenie izolácie lepenkovej zvislej, -0,07300t	m2	55,000	7,33	403,15	
69	K	979082113.S	Vodorovná doprava sutiny, so zložením a hrubým urovnaním, na vzdialenosť do 1000 m	t	52,287	9,52	497,77	
70	K	979082119.S	Priplatok k cene za každých ďalších 1 začatých 1000 m nad 1000 m pre vodorovnú dopravu sutiny	t	1 516,323	0,65	985,61	
71	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	48,272	41,85	2 020,18	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupíšť
Bohdanovce, Vyšná Myšľa

Objekt: SO 06 Priepusty

Časť: SO 06.3 Priepust v km 81,614

P.č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
88	K	979089411.S	Poplatok za skládku - izolačné materiály a materiály obsahujúce azbest (17 06), nebezpečné	t	4,015	362,29	1 454,59	
72	K	979089412.S	Poplatok za skladovanie - izolačné materiály a materiály obsahujúce azbest (17 06), ostatné	t	4,015		0,00	

99 Presun hmôt HSV

73	K	998212111.S	Presun hmôt pre mosty murované, monolitické, betónové, kovové, výšky mosta do 20 m	t	508,214	10,35	5 260,01	
----	---	-------------	--	---	---------	-------	----------	--

PSV

Práce a dodávky PSV

711 Izolácie proti vode a vlhkosti

74	K	711111001.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná náterom penetračným za studena	m2	40,000	0,21	8,40	
75	M	246170000900.S	Lak asfaltový penetračný	t	0,012	2 794,84	33,54	
76	K	711111002.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná asfaltovým lakom za studena	m2	80,000	0,27	21,60	
77	M	246170001000.S	Lak asfaltový opravný	t	0,060	2 883,56	173,01	
78	K	711131102.S	Zhotovenie geotextílie alebo tkaniny na plochu vodorovnú	m2	190,000	0,45	85,50	
79	M	693110003200.S	Geotextília polypropylénová netkaná 500 g/m2	m2	193,800	3,41	660,86	
80	K	711133001.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti PVC fóliou položenou voľne na vodorovnej ploche so zvarným spojom	m2	125,000	4,27	533,75	
81	M	283220000300.S	Hydroizolačná fólia PVC-P, hr. 1,5 mm, s. 1,3 m, izolácia základov proti zemnej vlhkosti, tlakovej vode, radónu	m2	143,750	14,05	2 019,69	
82	K	711712014.S	Izolácia pracovných škár utesnením napučiavacími pásmi	m	4,000	23,66	94,64	
83	K	998711101.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,461	10,35	4,77	

Celkom

209 128,86

Stavba:	Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa
Objekt:	SO 06 Priepusty
P.č.	SO 06.4 Priepust v km 82,600

P.č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
HSV								
1 Zemné práce								
1	K	131201202.S	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	127,000	10,48	1 330,96	
2	K	132201101.S	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	45,000	28,37	1 276,65	
3	K	162501122.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	249,000	3,38	841,62	
4	K	162501123.S	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	2 565,000	0,31	795,15	
5	K	167101101.S	Nakladanie neúfahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	77,000	3,56	274,12	
6	K	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	95,000	0,86	81,70	
7	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	180,500	25,29	4 564,85	
8	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	77,000	4,89	376,53	
2 Zakladanie								
9	K	273362516.S	Dodatčné vystužovanie betónových konštrukcií betonárskou oceľovou chemickou injektážnou kotvou VME, D 16 mm -0.00001t	cm	4 900,000	1,60	7 840,00	
10	M	589510002700.S	Výstuž do betónu z ocele 10 505 (B500) D 16 mm	t	0,077	1 760,10	135,53	
11	K	274321118.S	Základové pásy, prahy, vence mostných konštrukcií z betónu železového tr. C 30/37	m3	17,000	226,41	3 848,97	
12	K	274354111.S	Debnenie základových pásov mostných konštrukcií - zhotovenie	m2	25,000	14,60	365,00	
13	K	274354211.S	Debnenie základových pásov mostných konštrukcií - odstránenie	m2	25,000	3,86	96,50	
14	K	281601211.S	Injektovanie s jednoduchým obturátorom, alebo bez obturátora vzostupné tlakom do 0,60 MPa (m)	m	49,000	0,58	28,42	
15	M	585690004300.S	Malta injektážna	t	5,000	150,83	754,15	
16	K	281811111.S	Oceľové injekčné rúrky dĺžky jednotlivo do 1, 5 m, vnútorného priem. rúrok nad 8 do 38,10 mm (1,5")	m	49,000	17,07	836,43	
3 Zvislé a kompletne konštrukcie								
17	K	317321118.S	Mostové rímky z betónu železového triedy C 30/37	m3	1,620	219,14	355,01	
18	K	317353121.S	Debnenie mostných ríms všetkých tvarov - zhotovenie	m2	14,000	86,82	1 215,48	
19	K	317353221.S	Debnenie mostových ríms všetkých tvarov - odstránenie	m2	14,000	7,10	99,40	
20	K	317361216.S	Výstuž mostných ríms z betonárskej ocele B500 (10505)	t	0,187	2 001,47	374,27	
21	K	334323137.S	Mostné krídla a záverné stenky z betónu železového tr. C 25/30	m3	8,100	180,82	1 464,64	
22	K	334351113.S	Debnenie mostných konštrukcií-krídiel, stien výšky do 20 m, zhotovenie	m2	45,000	26,04	1 171,80	
23	K	334351213.S	Debnenie mostných konštrukcií-krídiel, stien výšky do 20 m, odstránenie	m2	45,000	10,29	463,05	
24	K	334362126.S	Výstuž krídel a záverných stienok z betonárskej ocele B500 (10505) mostných	t	1,358	2 001,47	2 718,00	
25	K	348171121.S	Osadenie mostného oceľového zábradlia trvalého do betónu ríms priamo	m	10,800	28,76	310,61	
26	M	553466900VR	Dodávka oceľového zábradlia vrátane povrchovej úpravy podľa PD	kg	392,780	10,21	4 010,28	
4 Vodorovné konštrukcie								
27	K	451315116.S	Podkladová alebo výplňová vrstva z betónu tr. C 20/25 hr. do 100 mm	m2	50,000	18,29	914,50	
28	K	4514780111VR	Plastmalta,dodávka+montáž, hr.podľa PD	m3	0,023	4 167,66	95,86	
29	K	452318510.S	Zaistovaci prah z betónu prostého vodostavebného melioračných kanálov s pátkami alebo bez pátiiek	m3	7,000	239,33	1 675,31	
5 Komunikácie								
30	K	594511111.SVR	Dlažba z lomového kameňa do lôžka z betónu tr. C 20/25	m2	50,000	38,33	1 916,50	
31	K	599632111.S	Vyplnenie škár dlažby z lomového kameňa cementovou maltou so zatrením	m2	50,000	15,07	753,50	
6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie								
32	K	622460112.S	Príprava vonkajšieho podkladu stien na betónové podklady kontaktným mostíkom	m2	31,000	3,64	112,84	
33	K	627471132.S	Reprofilácia podhládov sanačnou maltou, 1 vrstva hr. 20 mm	m2	15,000	113,50	1 702,50	
34	K	627471152.S	Reprofilácia stien sanačnou maltou, 1 vrstva hr. 20 mm	m2	45,000	104,77	4 714,65	
35	K	631312661.S	Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 20/25 hr.nad 50 do 80 mm	m3	1,900	210,70	400,33	
36	K	631362021.S	Výstuž mazanín z betónov (z kameníva) a z ľahkých betónov zo zváraných sietí z drôtov typu KARI	t	0,301	2 139,46	643,98	
37	K	632451601.S	Ochranný antikorózný náter na báze cementu na výstuž hr. 1 mm	m2	4,500	9,62	43,29	
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie								

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa

Objekt: SO 06 Priepusty
P.č. SO 06.4 Priepust v km 82,600

P.č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
38	K	938902031.S	Otryskanie degradovaného betónu vodou do 20 mm, -0.02200t	m2	30,000	11,43	342,90	
39	K	938902302.S	Čistenie betónového podkladu vysokotlakovým vodným lúčom do hrúbky 1 mm - stien	m2	30,000	6,97	209,10	
40	K	9391101301VR	Merací bod geodetický, dodávka + montáž podľa PD	ks	2,000	110,91	221,82	
41	K	961051111.S	Búranie mostných základov, muriva a pilierov alebo nosných konštrukcií zo železobetónu, - 2.40000t	m3	2,500	119,90	299,75	
42	K	971056001.S	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 20 mm do stien - železobetónových -0,00001t	cm	1 200,000	1,19	1 428,00	
43	K	978071211.S	Odsekanie a odstránenie izolácie lepenkovej zvislej, -0.07300t	m2	5,000	7,33	36,65	
44	K	979082113.S	Vodorovná doprava sutiny, so zložením a hrubým urovnaním, na vzdialenosť do 1000 m	t	7,037	9,52	66,99	
45	K	979082119.S	Príplatok k cene za každých ďalších 1 začatých 1000 m nad 1000 m pre vodorovnú dopravu sutiny	t	204,073	0,65	132,65	
46	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	6,672	41,85	279,22	
58	K	979089411.S	Poplatok za skládku - izolačné materiály a materiály obsahujúce azbest (17 06), nebezpečné	t	0,365	362,29	132,24	
47	K	979089412.S	Poplatok za skladovanie - izolačné materiály a materiály obsahujúce azbest (17 06), ostatné	t	0,365		0,00	
99 Presun hmôt HSV								
48	K	998212111.S	Presun hmôt pre mosty murované, monolitické, betónové, kovové, výšky mosta do 20 m	t	156,542	10,35	1 620,21	
PSV Práce a dodávky PSV								
711 Izolácie proti vode a vlhkosti								
49	K	711111001.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná náterom penetračným za studena	m2	30,000	0,21	6,30	
50	M	246170000900.S	Lak asfaltový penetračný	t	0,009	2 794,84	25,15	
51	K	711111002.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná asfaltovým lakom za studena	m2	60,000	0,27	16,20	
52	M	246170001000.S	Lak asfaltový opravný	t	0,045	2 883,56	129,76	
53	K	711131102.S	Zhotovenie geotextílie alebo tkaniny na plochu vodorovnú	m2	60,000	0,45	27,00	
54	M	693110003200.S	Geotextília polypropylénová netkaná 500 g/m2	m2	61,200	3,41	208,69	
55	K	711133001.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti PVC fóliou položenou voľne na vodorovnej ploche so zvarovaním spoju	m2	31,000	4,27	132,37	
56	M	283220000300.S	Hydroizolačná fólia PVC-P, hr. 1,5 mm, š. 1,3 m, izolácia základov proti zemnej vlhkosti, tlakovej vode, radónu	m2	35,650	14,05	500,88	
57	K	998711101.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,157	10,35	1,62	
Celkom							54 419,88	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa

Objekt: SO 06 Priepusty
Časť: SO 06.5 Priepust v km 82,807

P.č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
HSV								
1 Práce a dodávky HSV								
Zemné práce								
1	K	131201202.S	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	710,000	10,48	7 440,80	
2	K	132201101.S	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	60,000	28,37	1 702,20	
3	K	151730011.S	Paženie do ocelových zápor s odstránením paženia, hĺbky výkopu do 4 m	m2	120,000	16,12	1 934,40	
4	K	162501142.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	1 420,000	9,30	13 206,00	
5	K	162501143.S	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	3 240,000	0,19	615,60	
6	K	167101102.S	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	650,000	3,56	2 314,00	
7	K	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	120,000	0,86	103,20	
8	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	228,000	25,29	5 766,12	
9	K	174101002.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	650,000	4,89	3 178,50	
2 Zakladanie								
10	K	211521111.S	Výplň odvodňovacieho rebra alebo trativodu do rýh kamenivom hrubým drevným frakcie 16-125	m3	7,000	41,29	289,03	
11	K	212312111.S	Lôžko pre trativod z betónu prostého	m3	7,000	163,50	1 144,50	
12	K	212752221.S	Montáž trativodu z drenážnych rúr PVC, DN 160, SN8, so štrkovým lôžkom v otvorenom výkope	m	20,000	8,45	169,00	
13	M	286120012200.S	Pínostenná drenážna PVC rúra DN 160, SN 8, perforovaná	m	20,000	31,80	636,00	
14	K	221942123.S	Nastraženie a zabaranie oceľ. ihliel, pilót zvislých nad 15-70 kg/m do 7m	m	192,000	85,77	16 467,84	
15	M	134870001130.S	Oceľový nosník HEB 160, z valcovanej ocele S235JR	m	192,000	53,24	10 222,08	
16	K	228941123.S	Vytiahnutie oceľových ihliel zvislých 15-70 kg/m zabaranených do 7 m	m	192,000	53,70	10 310,40	
17	K	231943111.S	Steny baranené z oceľových štetovnic z terénu nastraženie pri dĺžke štetovnic do 10 m	m2	46,200	7,39	341,42	
18	K	231943211.S	Steny baranené z oceľových štetovnic z terénu zabaranie na dĺžku do 10 m	m2	46,200	40,67	1 878,95	
19	M	134600000100.S	Profil oceľový hrubý na štetovnice (neopracovaný) LARSEN (10 370) 3n - dočasné	t	3,581	961,19	3 442,02	
20	K	237941111.S	Vytiahnutie štetovnicových stien z oceľových štetovnic zabaranených do 2 rokov, do 10m	m2	46,200	33,28	1 537,54	
21	K	273362516.S	Dodatočné vystužovanie betónových konštrukcií betonárskou oceľovou chemickou injektážnou kotvou VME, D 16 mm -0.00001t	cm	7 980,000	1,60	12 768,00	
22	M	589510002700.S	Výstuž do betónu z ocele 10 505 (B500) D 16 mm	t	0,126	1 760,10	221,77	
23	K	274321118.S	Základové pásy, prahy, vence mostných konštrukcií z betónu železového tr. C 30/37	m3	17,000	226,41	3 848,97	
24	K	274354111.S	Debnenie základových pásov mostných konštrukcií - zhotovenie	m2	18,000	14,60	262,80	
25	K	274354211.S	Debnenie základových pásov mostných konštrukcií - odstránenie	m2	18,000	3,86	69,48	
26	K	281601211.S	Injektovanie s jednoduchým obturátorom, alebo bez obturátora vzostupné tlakom do 0,60 MPa (m)	m	79,800	0,58	46,28	
27	M	585690004300.S	Malta injektážna	t	8,300	150,83	1 251,89	
28	K	281811111.S	Oceľové injektčné rúrky dĺžky jednotlivo do 1, 5 m, vnútorného priem. rúrok nad 8 do 38,10 mm (1,5")	m	79,800	17,07	1 362,19	
3 Zvislé a kompletne konštrukcie								
29	K	317321118.S	Mostové rímky z betónu železového triedy C 30/37	m3	2,100	219,14	460,19	
30	K	317353121.S	Debnenie mostných ríms všetkých tvarov - zhotovenie	m2	17,400	86,82	1 510,67	
31	K	317353221.S	Debnenie mostových ríms všetkých tvarov - odstránenie	m2	17,400	7,10	123,54	
32	K	317361216.S	Výstuž mostných ríms z betonárskej ocele B500 (10505)	t	0,209	2 001,47	418,31	
33	K	334323137.S	Mostné krídla a záverné stienky z betónu železového tr. C 25/30	m3	7,000	180,82	1 265,74	
34	K	334351113.S	Debnenie mostných konštrukcií-krídiel, stien výšky do 20 m, zhotovenie	m2	40,000	26,04	1 041,60	
35	K	334351213.S	Debnenie mostných konštrukcií-krídiel, stien výšky do 20 m, odstránenie	m2	40,000	10,29	411,60	
36	K	334362126.S	Výstuž krídel a záverných stienok z betonárskej ocele B500 (10505) mostných	t	1,338	2 001,47	2 677,97	
37	K	348171121.S	Osadenie mostného oceľového zábradlia trvalého do betónu ríms priamo	m	12,000	28,76	345,12	
38	M	5534666900VR	Dodávka oceľového zábradlia vrátane povrchovej úpravy podľa PD	kg	457,666	10,21	4 672,77	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa

Objekt: SO 06 Priepusty
Časť: SO 06.5 Priepust v km 82,807

P.č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
4 Vodorovné konštrukcie								
39	K	451315116.S	Podkladová alebo výplňová vrstva z betónu tr. C 20/25 hr. do 100 mm	m2	94,000	18,29	1 719,26	
40	K	4514780111VR	Plastmalta,dodávka+montáž, hr.podľa PD	m3	0,027	4 167,66	112,53	
41	K	452318510.S	Zaistovací prah z betónu prostého vodostavebného melioračných kanálov s pátkami alebo bez pátiiek	m3	8,000	239,33	1 914,64	
5 Komunikácie								
42	K	594511111.SVR	Dlažba z lomového kameňa do lôžka z betónu tr. C 20/25	m2	94,000	38,33	3 603,02	
43	K	599632111.S	Vypinenie škár dlažby z lomového kameňa cementovou maltou so zatrením	m2	94,000	15,07	1 416,58	
6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie								
44	K	622460112.S	Príprava vonkajšieho podkladu stien na betónové podklady kontaktným mostíkom	m2	90,000	3,64	327,60	
45	K	627471132.S	Reprofilácia podhládov sanačnou maltou, 1 vrstva hr. 20 mm	m2	9,000	113,50	1 021,50	
46	K	627471134.S	Reprofilácia podhládov sanačnou maltou, 2 vrstvy hr. 50 mm	m2	10,000	283,15	2 831,50	
47	K	627471152.S	Reprofilácia stien sanačnou maltou, 1 vrstva hr. 20 mm	m2	32,500	104,77	3 405,03	
48	K	627471154.S	Reprofilácia stien sanačnou maltou, 2 vrstvy hr. 50 mm	m2	40,000	233,83	9 353,20	
49	K	627471232.S	Reprofilácia podláh a mostovky sanačnou maltou, 2 vrstvy hr. 20 mm	m2	13,500	111,97	1 511,60	
50	K	627471252.S	Vyrovnanie mostovky sanačnou maltou, 2 vrstvy hr. 50 mm	m2	15,000	188,31	2 824,65	
51	K	631312661.S	Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 20/25 hr.nad 50 do 80 mm	m3	24,000	210,70	5 056,80	
52	K	631362021.S	Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo zváraných sietí z drôtov typu KARI	t	0,040	2 139,46	85,58	
53	K	632451601.S	Ochranný antikoročný náter na báze cementu na výstuž hr. 1 mm	m2	4,000	9,62	38,48	
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie								
54	K	919541111.S	Zhotovenie priepustu alebo zjazdu z rúr plastových HDPE ryhovaných hrdlových alebo spojkových DN 300	m	2,000	7,49	14,98	
55	M	286130034300.S	Rúra HDPE na vodu PE100 PN16 SDR11 160x14,6x12 m	m	2,000	51,76	103,52	
56	K	938902031.S	Otryskanie degradovaného betónu vodou do 20 mm, -0,02200t	m2	50,000	11,43	571,50	
57	K	938902032.S	Otryskanie degradovaného betónu vodou do 50 mm, -0,05500t	m2	50,000	37,90	1 895,00	
58	K	938902302.S	Čistenie betónového podkladu vysokotlakovým vodným lúčom do hrúbky 1 mm - stien	m2	20,000	6,97	139,40	
59	K	9391101301VR	Merací bod geodetický, dodávka + montáž podľa PD	ks	2,000	110,91	221,82	
60	K	961051111.S	Búranie mostných základov, muriva a pilierov alebo nosných konštrukcií zo železobetónu, - 2,40000t	m3	9,000	119,90	1 079,10	
61	K	971046016.S	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 170 mm do stien - betónových, obkladov - 0,00050t	cm	200,000	1,99	398,00	
62	K	971056001.S	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 20 mm do stien - železobetónových -0,00001t	cm	6 000,000	1,19	7 140,00	
63	K	978071211.S	Odkasanie a odstránenie izolácie lepenkovej zvislej, -0,07300t	m2	50,000	7,33	366,50	
64	K	979082113.S	Vodorovná doprava sutiny, so zložením a hrubým urovnaním, na vzdialenosť do 1000 m	t	29,260	9,52	278,56	
65	K	979082119.S	Priplatok k cene za každých ďalších i začatých 1000 m nad 1000 m pre vodorovnú dopravu sutiny	t	848,540	0,65	551,55	
66	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	25,610	41,85	1 071,78	
67	K	979089411.S	Poplatok za skládku - izolačné materiály a materiály obsahujúce azbest (17 06), nebezpečné	t	3,650	362,29	1 322,36	
67	K	979089412.S	Poplatok za skladovanie - izolačné materiály a materiály obsahujúce azbest (17 06), ostatné	t	3,650		0,00	
99 Presun hmôt HSV								
68	K	998212111.S	Presun hmôt pre mosty murované, monolitické,betónové,kovové,výšky mosta do 20 m	t	308,449	10,35	3 192,45	
PSV Práce a dodávky PSV								
711 Izolácie proti vode a vlhkosti								
69	K	711111001.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná náterom penetračným za studena	m2	30,000	0,21	6,30	
70	M	246170000900.S	Lak asfaltový penetračný	t	0,009	2 794,84	25,15	
71	K	711111002.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná asfaltovým lakom za studena	m2	60,000	0,27	16,20	
72	M	246170001000.S	Lak asfaltový opravný	t	0,045	2 883,56	129,76	
73	K	711131102.S	Zhotovenie geotextílie alebo tkaniny na plochu vodorovnú	m2	120,000	0,45	54,00	
74	M	693110003200.S	Geotextília polypropylénová netkaná 500 g/m2	m2	122,400	3,41	417,38	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupíšť Bohdanovce, Vyšná Myšľa

Objekt: SO 06 Priepusty

Časť: SO 06.5 Priepust v km 82,807

P.č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
75	K	711133001.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti PVC fóliou položenou voľne na vodorovnej ploche so zvarením spoju	m2	90,000	4,27	384,30	
76	M	283220000300.S	Hydroizolačná fólia PVC-P, hr. 1,5 mm, š. 1,3 m, izolácia základov proti zemnej vlhkosti, tlakovej vode, radónu	m2	103,500	14,05	1 454,18	
77	K	711712014.S	Izolácia pracovných škár utesnením napučiavacími pásmi	m	2,000	23,66	47,32	
78	K	998711101.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,325	10,35	3,36	

Celkom

171 564,93

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupíšť Bohdanovce, Vyšná Myšľa

Objekt: SO 07 - Ukoľajnenie

P.č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
3 Vodiče								
1	K	259011	mont_ Izolovaný zvod odbleskoistky na stož. T, BP	ks	1,000	64,78	64,78	
2	M	259011003	JS 90-11/BP/R/4 - Izolovaný zvod odbleskoistky na BP 9,5-11,5	ks	1,000	270,48	270,48	
3	K	259031	mont_ Ukoľajnenie s prierezkou T, P, 2T, BP, DS, OK - 1 vodič	ks	128,000	70,52	9 026,56	
4	M	259031002	JS 90-31/II/1 - Ukoľajnenie T, 2T, 2TB s prierezkou 1 vodič	ks	1,000	244,95	244,95	
5	M	259031005	JS 90-33/1 - Ukoľajnenie BP, DS s prierezkou 1 vodič	ks	120,000	246,02	29 522,40	
6	M	259031007	JS 90-36/II/1 - Ukoľajnenie s prierezkou ocel. konštr. trubk. 1 vodič	ks	7,000	287,73	2 014,11	
7	K	259032	mont_ Ukoľajnenie s prierezkou T, P, 2T, BP, DS, OK - 2 vodiče	ks	13,000	127,72	1 660,36	
8	M	259032002	JS 90-31/II/2 - Ukoľajnenie T, 2T, 2TB s prierezkou 2 vodiče	ks	7,000	295,32	2 067,24	
9	M	259032007	JS 90-36/II/2 - Ukoľajnenie s prierezkou ocel. konštr. trubk. 2 vodiče	ks	6,000	380,19	2 281,14	
10	K	259041	mont_ Uzemnenie zemniacou doskou stožiar T, P, BP, DS	ks	1,000	441,77	441,77	
11	M	259041004	JS 90-42 - Uzemnenie BP, DS - zemniacou doskou	ks	1,000	206,01	206,01	
12	K	259902	mont_ Pospojovanie oceľových konštrukcií ukoľaj. lanom	ks	50,000	40,61	2 030,50	
13	M	25990202	Prepojovacie lano v izolácii Fe pr. 20	ks	25,000	175,95	4 398,75	
14	M	25990203	Pripojenie lana na konštrukciu (JŽ pr. 114)	ks	25,000	118,68	2 967,00	

7 Demontáže trakčného vedenia

15	M	131950280	Dem_ Ukoľajnenie konštrukcií a stožiarov	ks	145,000	40,81	5 917,45	
Celkom							63 113,50	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa

Objekt: SO 08 Úprava trakčného vedenia

P.č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
1 Základy								
1	K	100010	mont. Hlbéný základ vr. geodet. bodu, vytýčenia a sondy, zem 2-4	m3	891,000	491,28	437 730,48	
2	M	100010001	betón C25/30 - Materiál hlbéného základu - (betón bez výstuže a svorníkov)	m3	891,000	101,02	90 008,82	
3	M	100010011	súčasť Y83/1500 - Výstuž prídavná, priemer 20 mm, rozvinutá dĺžka 1800 mm	ks	16,000	10,96	175,36	
4	M	100010012	súčasť Y83/2000 - Výstuž prídavná, priemer 20 mm, rozvinutá dĺžka 2300 mm	ks	96,000	15,15	1 454,40	
5	M	100010013	súčasť Y83/2500 - Výstuž prídavná, priemer 20 mm, rozvinutá dĺžka 2800 mm	ks	264,000	18,52	4 889,28	
6	M	100010014	súčasť Y83/3000 - Výstuž prídavná, priemer 20 mm, rozvinutá dĺžka 3300 mm	ks	90,000	21,05	1 894,50	
7	M	100010016	súčasť Y88/J - Výstuž pozdĺžna 10 zvislých prútov modul J	ks	104,000	135,51	14 093,04	
8	M	100010017	súčasť Y88/K - Výstuž pozdĺžna 10 zvislých prútov modul K	ks	204,000	89,24	18 204,96	
9	M	100010022	súčasť Y61 - Svorník kotevný - M 36/2500	ks	184,000	125,19	23 034,96	
10	M	100010023	súčasť Y62 - Svorník kotevný - M 42/2500	ks	50,000	171,35	8 567,50	
11	M	100010026	súčasť Y66 - Svorníkový kôš - rozteč 400 x 400 KS36	ks	92,000	401,95	36 979,40	
12	M	100010030	súčasť Y30 - Korugovaná rúra priemer 400 mm pre utopený základ - 1m	m	14,000	92,32	1 292,48	
13	K	100111	mont. Kotevný stĺpik	ks	14,000	207,92	2 910,88	
14	M	100111004	súčasť Y72/1 - Stĺpik kotevný veľký 1300/3000	ks	14,000	606,91	8 496,74	
15	K	110260401	mont. Čerpanie vody	hod	500,000	15,97	7 985,00	
16	K	110600001	mont. Odvoz zeminy do 1 km	m3	891,000	11,92	10 620,72	
17	K	110600002	mont. Odvoz zeminy za každý ďalší km	m3 x km	26 730,000	2,26	60 409,80	
18	K	690001	mont. Úprava káblov pri základoch TV	ks	80,000	305,44	24 435,20	
19	M	690001001	Materiál pre úpravu káblov	ks	80,000	99,60	7 968,00	

2 Stožiare

20	K	250102	mont. Stožiar - T, TB	ks	7,000	508,96	3 562,72	
21	M	250102052	súčasť Z19/IV/12.5 - Stožiar oceľový trubkový T 324/12,5	ks	7,000	9 500,00	66 500,00	
22	K	250103	mont. Stožiar - TS, TSI, TBS, TBSI, DS	ks	93,000	528,79	49 177,47	
23	M	250103055	súčasť Z19/II/14.0 - Stožiar TS 324/14,0 päťka pre svorníky na 324	ks	1,000	10 250,00	10 250,00	
24	M	250103165	súčasť Z32/II/7.0 - Stožiar plochý priehradový DS 12/7,0	ks	2,000	2 500,00	5 000,00	
25	M	250103167	súčasť Z32/II/8.0 - Stožiar plochý priehradový DS 12/8,0	ks	2,000	2 600,00	5 200,00	
26	M	250103180	súčasť Z34/II/8.0 - Stožiar plochý priehradový DS 14/8,0	ks	1,000	3 200,00	3 200,00	
27	M	250103181	súčasť Z34/II/8.5 - Stožiar plochý priehradový DS 14/8,5	ks	4,000	3 200,00	12 800,00	
28	M	250103182	súčasť Z34/II/9.0 - Stožiar plochý priehradový DS 14/9,0	ks	1,000	3 500,00	3 500,00	
29	M	250103183	súčasť Z34/II/9.5 - Stožiar plochý priehradový DS 14/9,5	ks	1,000	3 600,00	3 600,00	
30	M	250103184	súčasť Z34/II/10.0 - Stožiar plochý priehradový DS 14/10,0	ks	1,000	3 450,00	3 450,00	
31	M	250103185	súčasť Z34/II/10.5 - Stožiar plochý priehradový DS 14/10,5	ks	8,000	3 800,00	30 400,00	
32	M	250103186	súčasť Z34/II/11.0 - Stožiar plochý priehradový DS 14/11,0	ks	35,000	3 800,00	133 000,00	
33	M	250103196	súčasť Z36/II/9.5 - Stožiar plochý priehradový DS 16/9,5	ks	1,000	3 660,76	3 660,76	
34	M	250103198	súčasť Z36/II/10.5 - Stožiar plochý priehradový DS 16/10,5	ks	5,000	4 500,00	22 500,00	
35	M	250103199	súčasť Z36/II/11.0 - Stožiar plochý priehradový DS 16/11,0	ks	30,000	4 600,00	138 000,00	
36	M	250103200	súčasť Z36/II/11.5 - Stožiar plochý priehradový DS 16/11,5	ks	1,000	4 800,00	4 800,00	
37	K	250111	mont. Stožiar - BP vrátane podliatia	ks	28,000	742,02	20 776,56	
38	M	250111004	súčasť Z50/4/9.0 - BP 4 9,0 m 600 x 800 90/10	ks	1,000	6 500,00	6 500,00	
39	M	250111006	súčasť Z50/6/9.0 - BP 6 9,0 m 800 x 1000 90/10	ks	1,000	6 000,00	6 000,00	
40	M	250111013	súčasť Z51/4/10.0 - BP 14 10,0 m 600 x 800 90/10	ks	3,000	6 300,00	18 900,00	
41	M	250111018	súčasť Z51/9/10.0 - BP 19 10,0 m 800 x 1000 100/12	ks	1,000	6 900,00	6 900,00	
42	M	250111022	súčasť Z52/4/11.0 - BP 24 11,0 m 600 x 800 90/10	ks	12,000	6 700,00	80 400,00	
43	M	250111024	súčasť Z52/6/11.0 - BP 26 11,0 m 800 x 1000 90/10	ks	6,000	6 800,00	40 800,00	
44	M	250111025	súčasť Z52/7/11.0 - BP 27 11,0 m 800 x 1000 100/12	ks	4,000	9 890,00	39 560,00	
45	K	250121	mont. Jednostranné pripevnenie brvna na T, 2T, BP	ks	7,000	593,43	4 154,01	
46	M	250121001	súčasť Z82 - Brvno typ 23 L	m	49,000	258,96	12 689,04	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa

Objekt: SO 08 Úprava trakčného vedenia

P.č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
47	M	250121002	JS 80-1 + ukonč. A - 23L jednostranné pripevnenie s ukončením A na 1T	ks	7,000	537,84	3 764,88	
48	K	250141	mont_ Jednostranné pripevnenie závesu brvna na T, 2T, BP	ks	7,000	190,58	1 334,06	
49	M	250141001	JS 80-2 záves - Pripevnenie jednostranného závesu brvna na 1T	ks	7,000	822,53	5 757,71	
50	K	250300	mont_ Priplatok za montáž brán nad jestvujúcim TV	ks	7,000	137,68	963,76	

3 Vodiče

51	K	250201	mont_ Ocelové konštrukcie neštandardné	kg	200,000	7,17	1 434,00	
52	M	250201001	Ocelová konštrukcia netypová s povrchovou úpravou	kg	200,000	11,69	2 338,00	
53	K	250210	mont_ Upevnenie konzol stredové	ks	206,000	51,74	10 658,44	
54	M	250210002	JS 80-31/T - Stredové upevnenie konzoly na T	ks	2,000	104,58	209,16	
55	M	250210003	JS 80-37/BP - Stredové upevnenie konzoly na BP	ks	28,000	115,37	3 230,36	
56	M	250210004	JS 80-37/DS - Stredové upevnenie konzoly na DS	ks	176,000	67,23	11 832,48	
57	K	250220	mont_ Upevnenie konzoly stranové	ks	28,000	54,39	1 522,92	
58	M	250220009	JS 80-39 - Stranové upevnenie 2 konzol na BP	ks	28,000	170,15	4 764,20	
59	K	250318	mont_ Bočný držiak na lane 35 Bz	ks	14,000	99,60	1 394,40	
60	M	250318008	0319/1250 - Bočný držiak 1250 mm - na lane 35 Bz	ks	14,000	179,44	2 512,16	
61	K	250605	mont_ Výmena izolátorov v ramene TV	ks	14,000	159,11	2 227,54	
62	M	250605004	0635/F - Izolátor v ramene O 38 - 44,5 mm	ks	14,000	151,06	2 114,84	
63	K	251110	mont_ Záves na konzole	ks	131,000	360,22	47 188,82	
64	M	251110005	JS 13,14-1B110 - Záves na konzole zjazdový vonku 1 BD, PB	ks	31,000	1 050,70	32 571,70	
65	M	251110006	JS 13,14-1B310 - Záves na konzole zjazdový vonku 1 BD, PB	ks	15,000	1 029,20	15 438,00	
66	M	251110008	JS 13,14-1B830 - Záves na konzole zjazdový vonku 1 BD, PB	ks	24,000	1 203,50	28 884,00	
67	M	251110009	JS 13,14-2A110 - Záves na konzole zjazdový vnútri 1 BD, PB	ks	4,000	1 119,63	4 478,52	
68	M	251110010	JS 13,14-2A210 - Záves na konzole zjazdový vnútri 1 BD, PB	ks	38,000	1 185,24	45 039,12	
69	M	251110012	JS 13,14-2A630 - Záves na konzole zjazdový vnútri 1 BD, PB	ks	3,000	1 374,48	4 123,44	
70	M	251110014	JS 13,14-2B310 - Záves na konzole zjazdový vonku 1 BD, PB	ks	1,000	1 110,54	1 110,54	
71	M	251110017	JS 13,14-3A210 - Záves na konzole zjazdový vnútri 1 BD, PB	ks	1,000	1 341,28	1 341,28	
72	M	251110029	JS 13,14-1A12II - Záves na konzole nezjazdový vnútri rovnobežný	ks	3,000	937,54	2 812,62	
73	M	251110031	JS 13,14-1B12II - Záves na konzole nezjazdový vonku rovnobežný	ks	2,000	949,52	1 899,04	
74	M	251110033	JS 13,14-3A22II - Záves na konzole nezjazdový vnútri rovnobežný	ks	1,000	1 054,93	1 054,93	
75	M	251110034	JS 13,14-3A22X - Záves na konzole nezjazdový vnútri krížený	ks	6,000	1 118,01	6 708,06	
76	M	251110039	JS 13,14-3B24II - Záves na konzole nezjazdový vonku rovnobežný	ks	1,000	1 088,96	1 088,96	
77	M	251110040	JS 13,14-3B24X - Záves na konzole nezjazdový vonku krížený	ks	1,000	1 057,42	1 057,42	
78	K	251200	Priplatok 2x plastový izolátor do konzoly (súčasť D19) - materiál	ks	138,000	31,17	4 301,46	
79	K	252230	mont_ Záves SIK	ks	7,000	405,37	2 837,59	
80	M	252230019	JS 23,24-3V135 - SIK - zjazdový záves s výstuhou	ks	4,000	1 195,20	4 780,80	
81	M	252230027	JS 23,24-3V735 - SIK - zjazdový záves bez rozperky	ks	3,000	1 220,10	3 660,30	
82	K	252300	mont_ Výškové, smerové posunutie konzoly alebo závesu	ks	14,000	214,91	3 008,74	
83	K	252301	mont_ Uvoľnenie troleja alebo nosného lana zo závesu	ks	14,000	16,60	232,40	
84	K	252303	mont_ Prevesenie trolejového vedenia do nového závesu	ks	14,000	24,90	348,60	
85	K	253003	mont_ Vešiak troleja	ks	1 034,000	11,41	11 797,94	
86	M	253003001	JS 30-3 - Vešiak	ks	1 034,000	19,75	20 421,50	
87	K	253005	mont_ Vešiak troleja pohyblivý s premenlivou dĺžkou	ks	3,000	20,18	60,54	
88	M	253005001	JS 30-5 - pohyblivý vešiak s premenlivou dĺžkou	ks	3,000	48,97	146,91	
89	K	253007	mont_ Prúdové prepojenie zostáv	ks	18,000	169,32	3 047,76	
90	M	253007004	J 30-8/H - Prúdové prepaj. zostáv NL120 vo výmennom poli	ks	18,000	275,56	4 960,08	
91	K	253011	mont_ Vodivé prepojenie TR s NL, trolejové kríženie	ks	2,000	169,32	338,64	
92	M	253011004	J 30-12/H - Prúdové prepojenie TR 150Cu s NL 120Cu	ks	2,000	126,16	252,32	
93	K	253015	mont_ Rozperná tyč	ks	2,000	68,26	136,52	
94	M	253015001	JS 30-15/II - Rozperná tyč	ks	2,000	54,90	109,80	
95	K	253036	mont_ Spojka 2 lán alebo TR + lana	ks	60,000	157,78	9 466,80	
96	M	253036009	J 30-38 - Spojka troleja 150 Cu s lanom 70Bz	ks	12,000	132,80	1 593,60	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa

Objekt: SO 08 Úprava trakčného vedenia

P.č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
97	M	253036011	J 33-38/F - Spojka troleja 150 Cu s lanom 70Bz	ks	2,000	160,19	320,38	
98	M	253036015	S 34-39/F - Spojka lán 50 - 70 mm2	ks	28,000	91,30	2 556,40	
99	M	253036016	JS 30-39/I - Spojka lán 50 mm2 Bz	ks	4,000	74,70	298,80	
100	M	253036018	J 30-40 - Spojka lana 120Cu s lanom 70Bz	ks	12,000	132,80	1 593,60	
101	M	253036020	J 33-40/F - Spojka lana 120Cu s lanom 70Bz	ks	2,000	160,19	320,38	
102	K	253052	mont. Pevný bod kompenzovanej zostavy	ks	7,000	184,74	1 293,18	
103	M	253052002	J 30-53 - PB kompenzovanej zostavy 150 + 120Cu	ks	7,000	397,57	2 782,99	
104	K	253056	mont. Kotvenie pevného bodu na stožiar T, P, 2T, DS	ks	14,000	524,93	7 349,02	
105	M	253056018	J 33-55/DF - Kotvenie PB lanom 70 na DS	ks	14,000	926,28	12 967,92	
106	M	253056025	súčasť L12 - Lano PB 50Bz /60 m/ 1 ks/	m	716,000	9,99	7 152,84	
107	K	255160	mont. Pohyb. kotvenie zostavy TV pred BP, TR a NL na BP - 15kN	ks	14,000	1 240,53	17 367,42	
108	M	255160005	JS 50-3A31/2B - pohyblivé kotvenie TR a NL na BP - 15kN	ks	14,000	5 495,43	76 936,02	
109	K	255801	mont. Ťahanie nosného lana alebo troleja	m	15 140,000	2,74	41 483,60	
110	M	R	Lano 50 Fe nerez	m	1 580,000	11,06	17 474,80	
111	M	25580104	súčasť L25 - Lano 120Cu	m	6 780,000	19,91	134 989,80	
112	M	25580108	súčasť L54 - Trolej 150 Cu	m	6 780,000	24,33	164 957,40	
113	K	255802	mont. Výšková regulácia troleja	m	21 190,000	3,02	63 993,80	
114	K	255902	mont. Definitívna regulácia pohyblivého kotvenia troleja	ks	14,000	196,35	2 748,90	
115	K	255903	mont. Definitívna regulácia pohyblivého kotvenia nosného lana	ks	14,000	231,42	3 239,88	
116	K	255905	mont. Zariadenie kotvenia NL a TR všetkých zostavení	ks	28,000	101,09	2 830,52	
117	K	255911	mont. Skúška mechanických vlastností TV	km	6,600	125,66	829,36	
118	K	255912	mont. Skúška elektrických vlastností TV	km	6,600	1 298,73	8 571,62	
119	K	256003	mont. Pripevnenie lišty pre jednostranné, obojstranné kotv. 1, 2, 3 vodičov	ks	7,000	67,73	474,11	
120	M	256003004	JS 60-4/I - Pripevnenie lišty pre obojstranné kotvenie 1 vodiča	ks	7,000	541,16	3 788,12	
121	K	256011	mont. Kotvenie 1 lana 240AlFe, 120Cu - na lištu, na strmeň	ks	14,000	25,01	350,14	
122	M	256011011	S 64-13/A1F - Kotvenie 1 lana 240 mm2 AlFe na strmeň	ks	2,000	469,78	939,56	
123	M	256011015	S 64-13/C1F - Kotvenie 1 lana 120 mm2 Cu na strmeň	ks	12,000	207,50	2 490,00	
124	K	256021	mont. Pripevnenie konzoly pre zvislý záves na T, P, BP, DS	ks	33,000	177,81	5 867,73	
125	M	256021007	JS 60-23/X/B - Pripevnenie konzoly pre zvislý záves na BP	ks	8,000	294,73	2 357,84	
126	M	256021008	JS 60-23/X/D - Pripevnenie konzoly pre zvislý záves na DS	ks	25,000	335,32	8 383,00	
127	K	256024	mont. Pripevnenie konzoly pre "V" záves na T, P, BP, DS	ks	82,000	187,40	15 366,80	
128	M	256024001	JS 60-24/X - Pripevnenie konzoly pre "V" záves na T	ks	1,000	503,81	503,81	
129	M	256024007	JS 60-26/X/B - Pripevnenie konzoly pre "V" záves na BP	ks	13,000	519,58	6 754,54	
130	M	256024008	JS 60-26/X/D - Pripevnenie konzoly pre "V" záves na DS	ks	62,000	466,63	28 931,06	
131	M	256024011	JS 60-26/Y/D - Pripevnenie konzoly pre "V" záves na DS	ks	4,000	620,01	2 480,04	
132	M	256024014	JS 60-26/Z/D - Pripevnenie konzoly pre "V" záves na DS	ks	2,000	913,83	1 827,66	
133	K	256027	mont. Pripevnenie konzoly pre zvislý záves preponky na BP	ks	7,000	147,74	1 034,18	
134	M	256027001	JS 60-27 - Pripevnenie konzoly pre zvislý záves preponky na BP	ks	7,000	176,79	1 237,53	
135	K	256031	mont. Zvislý záves 1 alebo 2 lana 240AlFe, 120Cu	ks	40,000	93,11	3 724,40	
136	M	256031012	S 64-31/C1F - Zvislý záves 1 lana 120 mm2 Cu	ks	40,000	93,79	3 751,60	
137	K	256033	mont. V záves 1 alebo 2 lán 240AlFe, 120Cu	ks	82,000	137,91	11 308,62	
138	M	256033012	S 64-32/C1F - V záves 1 lana 120 mm2 Cu	ks	82,000	206,67	16 946,94	
139	K	256035	mont. Voľný záves 1 alebo 2 lán 240AlFe, 120Cu na bráne	ks	7,000	241,55	1 690,85	
140	M	256035009	S 64-35/C1/23 - Voľný záves lana 120Cu na bráne 23	ks	7,000	902,21	6 315,47	
141	K	256041	mont. Pripojenie lana 95, 120Cu na lano 240AlFe, 120Cu	ks	2,000	50,26	100,52	
142	M	256041002	JS 60-41/A2 - Pripojenie lana 120Cu na lano 240AlFe	ks	2,000	205,01	410,02	
143	K	256046	mont. Lisovaná spojka dvoch lán 240AlFe, 120Cu	ks	5,000	41,58	207,90	
144	M	256046002	JS 60-45/C - Lisovaná spojka dvoch lán 120 mm2 Cu	ks	5,000	35,71	178,55	
145	K	256047	mont. Pripojenie ZV, OV 1 a 2 lana 240AlFe, 120Cu na TV	ks	44,000	148,35	6 527,40	
146	M	256047006	J 60-46/C1H - Pripojenie (ZV, OV) 1 lana 120Cu na trolej	ks	44,000	278,88	12 270,72	
147	K	256101	mont. Ťahanie lana pre ZV, OV, NV	m	6 206,000	3,49	21 658,94	
148	M	256101001	súčasť L25 - Lano 120 mm2 Cu	m	6 206,000	19,91	123 561,46	
149	K	259001	mont. Bleskoisťka na stožiar T, P, BP	ks	1,000	339,49	339,49	
150	M	259001010	JS 95-3/IV - Rožková bleskoisťka na BP	ks	1,000	1 411,00	1 411,00	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa

Objekt: SO 08 Úprava trakčného vedenia

P.č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
151	K	259101	mont_ Výstražné tabuľky na stožiar T, P, BP, DS	ks	78,000	10,29	802,62	
152	M	259101001	JS 90-101/DS/S - Pripevnenie výstražnej tabuľky na DS zvislá	ks	50,000	68,08	3 404,00	
153	M	259101004	JS 90-102/1.2 - Pripevnenie výstražnej tabuľky na BP (1), AP (2)	ks	28,000	47,34	1 325,52	
154	K	259103	mont_ Číslovanie stožiarov a pohonov odpájačov 1 - 3 znaky	ks	129,000	7,64	985,56	
155	M	259103006	JS 90-103/DS/1 - Tabuľka pre číslovanie stož. DS 1 znak	ks	3,000	24,91	74,73	
156	M	259103007	JS 90-103/DS/2 - Tabuľka pre číslovanie stož. DS 2 znaky	ks	38,000	29,90	1 136,20	
157	M	259103008	JS 90-103/DS/3 - Tabuľka pre číslovanie stož. DS 3 znaky	ks	60,000	37,37	2 242,20	
158	M	259103011	JS 90-104/1 - Tabuľka pre číslovanie stož. BP (AP) 1 znak	ks	1,000	26,57	26,57	
159	M	259103012	JS 90-104/2 - Tabuľka pre číslovanie stož. BP (AP) 2 znaky	ks	10,000	31,56	315,60	
160	M	259103013	JS 90-104/3 - Tabuľka pre číslovanie stož. BP (AP) 3 znaky	ks	17,000	39,03	663,51	
161	K	R	mont_ Rameno konzoly alebo SIK k výmene	ks	14,000	194,81	2 727,34	
162	M	R	Rameno konzoly alebo SIK k výmene	ks	14,000	395,08	5 531,12	
163	K	R	mont_ Prevěšení trolejového vedenia vrátane úpravy vešiakov	m	200,000	18,68	3 736,00	
164	K	R	Aktualizácia TV dle kolajových postupov za 100 m	ks	68,000	509,62	34 654,16	
165	K	R	Úpravy stavajucieho TV za 100 m	ks	48,000	657,63	31 566,24	

4 HZS

166	K	13102	Úprava jestvujúceho zariadenia	hod	40,000	28,72	1 148,80	
-----	---	-------	--------------------------------	-----	--------	-------	----------	--

5 Nátery

167	K	5061020	mont_ Bezpečnostná žltá farba na stožiar	ks	94,000	31,46	2 957,24	
168	M	506102001	Náter čiernozltý farba a riedidlo	ks	94,000	57,27	5 383,38	
169	K	5061021	mont_ Bezpečnostná červená farba na stožiar	ks	1,000	12,13	12,13	
170	M	506102101	Náter bieločervený farba a riedidlo	ks	1,000	57,27	57,27	
171	K	5061050	mont_ Náter svorníku	ks	602,000	3,82	2 299,64	
172	M	50610501	Farba a odmasťovač NICRO	ks	602,000	2,99	1 799,98	

6 Káble, rôzne

173	K	210000001	Zameranie skutočného stavu trakčného vedenia - 1 stožiar	ks	142,000	75,18	10 675,56	
174	K	210000006	Kontrolné zameranie základu TV	ks	142,000	36,94	5 245,48	
175	K	210000012	Vytýčenie výšky TK projektovanej koľaje	bod	142,000	27,66	3 927,72	
176	K	210000023	Stabilizácia plastickým medzníkom	ks	142,000	13,82	1 962,44	
177	K	210000040	Zameranie TV - jednokoľajná trať za 100m	ks	68,000	224,73	15 281,64	

7 Demontáže trakčného vedenia

178	K	110600001	Dem_ Odvoz betónovej suty do vzdialenosti 1km	m3	296,000	28,60	8 465,60	
179	K	110600002	Dem_ Odvoz betónovej suty do vzdialenosti nad 1km	m3 x km	8 880,000	5,42	48 129,60	
180	K	131100050	Dem_ Búranie betónového základu	m3	296,000	741,08	219 359,68	
181	K	131950001	Dem_ Kotevný stĺpik	ks	14,000	63,04	882,56	
182	K	131950002	Dem_ Stožiar - D, T, TB	ks	122,000	305,44	37 263,68	
183	K	131950007	Dem_ Stožiar - BP, AP	ks	12,000	540,84	6 490,08	
184	K	131950020	Dem_ Konzoly TV vr. upevnenia	ks	123,000	314,25	38 652,75	
185	K	131950030	Dem_ Konzoly ZV, OV vr. závesu	ks	113,000	343,00	38 759,00	
186	K	131950100	Dem_ Vešiaky	ks	1 034,000	7,64	7 899,76	
187	K	131950110	Dem_ Prúdové prepojky pozdĺžne, priečne	ks	71,000	117,66	8 353,86	
188	K	131950130	Dem_ Rozperná tyč	ks	4,000	39,58	158,32	
189	K	131950140	Dem_ Vložené izolácie	ks	46,000	131,68	6 057,28	
190	K	131950160	Dem_ Kotvenie Tr, NL - pohyblivo	ks	28,000	554,00	15 512,00	
191	K	131950170	Dem_ Pevný bod vr. zakotvenia	ks	14,000	485,43	6 796,02	
192	K	131950181	Dem_ Trolej vr. nástavkov - stočenie na bubon	m	8 168,000	2,34	19 113,12	
193	K	131950191	Dem_ Lano - nosné vr. nástavkov - stočenie na bubon	m	8 168,000	2,34	19 113,12	
194	K	131950201	Dem_ Lano ZV - stočenie na bubon	m	6 263,000	2,56	16 033,28	
195	K	131950220	Dem_ Kotvenie ZV, OV, NV, vr. prípev. líšt	ks	4,000	62,33	249,32	
196	K	131950270	Dem_ Bleskoistky	ks	1,000	196,41	196,41	
197	K	131950330	Dem_ Neštandardná kovová konštrukcia	kg	200,000	1,56	312,00	

B.1.1.9 Skladné

198	K	100000301	Uloženie odpadu na skládke - zemina	m3	1 247,400	25,29	31 546,75	
199	K	100000302	Uloženie odpadu na skládke - betónová suť	m3	384,800	41,85	16 103,88	
200	K	R	Poplatok za likvidáciu odpadov - 17 01 03 izolátory porcelánové	t	5,000	412,00	2 060,00	
201	K	R	Poplatok za likvidáciu odpadov - 17 02 14 obmedzovače prepätia	t	0,100	362,50	36,25	

Celkom

3 371 525,34

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa

Objekt: SO 08.1 - Cestný nadjazd M3812 v km 79,475

P.č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
HSV								
9								
Práce a dodávky HSV								
Ostatné konštrukcie a práce-búranie								
1	K	914812211.S	Montáž dočasnej dopravnej značky kompletnej základnej	ks	4,000	4,12	16,48	
2	M	404410211400.S	Kompletná dopravná značka základného rozmeru 900 mm vrátane podstavca a stípa	ks	4,000	187,23	748,92	
3	K	925942122.S	Montáž snímateľných ochranných protidotykových zábran z kovovej tkaniny s rámom a výplňou	m2	124,000	132,90	16 479,60	
4	M	313110008901	Dodávka oceľového materiálu protidotykovej ochrany	kg	3 441,660	2,95	10 152,90	
5	K	925942128	Uzemnenie protidotykovej ochrany a ostatných kovových častí na moste podľa projektovej dokumentácie - komplet, vodič, svorky, ukoľajnenie	komplet	1,000	927,19	927,19	
6	K	966077121.S	Odstránenie doplnkových oceľov. konštrukcií hmotnosti jednotlivu nad 20 do 50 kg, - 0,18400t	ks	31,000	25,61	793,91	
7	K	966812211.S	Demontáž dočasnej dopravnej značky kompletnej základnej	ks	4,000	1,84	7,36	
8	K	979082113.S	Vodorovná doprava sutiny, so zložením a hrubým urovnaním, na vzdialenosť do 1000 m	t	5,704	23,07	131,59	
9	K	979082119.S	Priplatok k cene za každých ďalších i začatých 1000 m nad 1000 m pre vodorovnú dopravu sutiny	t	165,416	1,56	258,05	
10	K	979087112.S	Nakladanie na dopravný prostriedok pre vodorovnú dopravu sutiny	t	5,704	11,39	64,97	
99								
Presun hmôt HSV								
11	K	998212111.S	Presun hmôt pre mosty murované, monolitické, betónové, kovové, výšky mosta do 20 m	t	3,489	20,63	71,98	
Celkom							29 652,95	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa

Objekt: SO 08.2 Cestný nadjazd v km 78,912

P.č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
HSV								
9								
Práce a dodávky HSV								
Ostatné konštrukcie a práce-búranie								
1	K	911334122.S	Zvodidlo oceľové zábradlové ZSNH4/H2 kotvené do rímsy s výplňou zo zvislých tyčí	m	111,320	307,85	34 269,86	
2	K	914812211.S	Montáž dočasnej dopravnej značky kompletnej základnej	ks	4,000	4,12	16,48	
3	M	404410211400.S	Kompletná dopravná značka základného rozmeru 900 mm vrátane podstavca a stĺpa	ks	4,000	187,23	748,92	
4	K	925942122.S	Montáž snímateľných ochranných protidotkových zábran z kovovej tkaniny s rámom a výplňou	m2	80,000	132,90	10 632,00	
5	M	313110008901	Dodávka oceľového materiálu protidotkovej ochrany	kg	2 198,870	2,95	6 486,67	
6	K	925942128	Uzemnenie protidotkovej ochrany a ostatných kovových častí na moste podľa projektovej dokumentácie - komplet, vodič, svorky, ukoľajenie	komplet	1,000	1 036,00	1 036,00	
7	K	966075141.S	Odstránenie konštrukcií na mostoch kamenných alebo betónových kovového zábradlia v celku, -0,01800t	m	80,000	31,80	2 544,00	
8	K	966812211.S	Demontáž dočasnej dopravnej značky kompletnej základnej	ks	4,000	1,84	7,36	
9	K	979082113.S	Vodorovná doprava sutiny, so zložením a hrubým urovnaním, na vzdialenosť do 1000 m	t	1,440	23,07	33,22	
10	K	979082119.S	Priplatok k cene za každých ďalších i začatých 1000 m nad 1000 m pre vodorovnú dopravu sutiny	t	41,876	1,56	65,33	
11	K	979087112.S	Nakladanie na dopravný prostriedok pre vodorovnú dopravu sutiny	t	1,440	11,39	16,40	
99								
Presun hmôt HSV								
12	K	998212111.S	Presun hmôt pre mosty murované, monolitické, betónové, kovové, výšky mosta do 20 m	t	10,099	20,63	208,34	
Celkom							56 064,58	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa

Objekt: SO 09 - Preložka a ochrana inžinierskych sietí

Časť: SO 09.1 - Preložka DOK ŽSR

P.č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
HSV Práce a dodávky HSV								
1 Zemné práce								
1	K	113107123.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm, -0,40000t	m2	35,000	30,35	1 062,25	
2	K	113202111.S	Vytŕhanie obrúb kamenných, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, 0,14500t	m	15,000	9,58	143,70	
3	K	119001422.S	Dočasné zaistenie káblov a káblových tratí do 6 káblov	m	270,000	21,27	5 742,90	
5 Komunikácie								
4	K	564752111.S	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63 mm (vibr.štrk) po zhut.hr. 150 mm	m2	35,000	16,82	588,70	
8 Rúrové vedenie								
5	K	898170005.S	Osadenie káblovej komory podzemné pre silové a optické káble z PE, DN 1000 s liatinovým poklopom	ks	3,000	212,26	636,78	
6	M	28314000KK	Zemná kábová komora napr. OPT PIPELIFE 1020x1020x1050mm, vnútorný rozmer 915 x 915mm, vrátane liatinového poklopu, trieda zaťaženia B125	ks	3,000	2 606,45	7 819,35	
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie								
7	K	979084216.S	Vodorovná doprava vybúraných hmôt po suchu bez naloženia, ale so zložením na vzdialenosť do 5 km	t	16,175	39,55	639,72	
8	K	979084219.S	Priplatok k cene za každých ďalších aj začatých 5 km nad 5 km	t	16,175	1,66	26,85	
99 Presun hmôt HSV								
9	K	998225311.S	Presun hmôt pre opravy a údržbu komunikácií a letísk s krytom asfaltovým alebo betónovým	t	13,150	3,23	42,47	
M Práce a dodávky M								
81-M Kábelovody pre elektrické vedenia								
10	K	388795006	Zaťahovanie kábelovodu 1x HDPE nad 12 mm, vonk. siete	m	20,000	2,79	55,80	
11	K	388795206	Montáž - voľné uloženie HDPE do lôžka alebo žľabu (HKT)	m	7 890,000	1,79	14 123,10	
12	M	3410715300_4	Optická chránička PIPELIFE PE1 HDPE 40/3,5mm pre zaťaženie 16Bar, modrej farby s popisom ŽSR, vstupná surovina – výhradne čisté PE, typ vstupnej suroviny PE100 s UV stabilizáciou, skúška PE suroviny podľa ISO 1133	m	2 630,000	1,93	5 075,90	
13	M	3410715300_4.2	Optická chránička PIPELIFE PE2 HDPE 40/3,5mm pre zaťaženie 16Bar, modrej farby s popisom ŽSR, vstupná surovina – výhradne čisté PE, typ vstupnej suroviny PE100 s UV stabilizáciou, skúška PE suroviny podľa ISO 1133	m	2 630,000	1,93	5 075,90	
14	M	3410715300_4.3	Optická chránička PIPELIFE PE3 HDPE 40/3,5mm pre zaťaženie 16Bar, modrej farby s popisom ŽSR, vstupná surovina – výhradne čisté PE, typ vstupnej suroviny PE100 s UV stabilizáciou, skúška PE suroviny podľa ISO 1133	m	2 630,000	1,93	5 075,90	
15	K	388795562	Montáž spojky rúrky HDPE nad 12 mm	ks	45,000	8,87	399,15	
16	M	3412610204	ACE 704040A Spojka Plassim pre HDPE vedenie, 16 Bar, PP	ks	45,000	13,18	593,10	
17	K	388796003	Montáž koncovky na HDPE rúre a utesnenie voľných otvorov	ks	6,000	10,52	63,12	
18	M	34126103131	ACE 705040A Koncovka Plassim pre HDPE vedenie, 16 Bar, PP	ks	6,000	10,76	64,56	
19	K	388900003	Kalibrovanie HDPE rúry do 40 mm	m	7 890,000	0,55	4 339,50	
20	K	388795208.S	Ukladanie rúrok kábelovodu 3x HDPE nad priemer 12 mm	m	155,000	4,55	705,25	
22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení								
21	K	220060301	Príprava bubna, káblov, meranie, rezanie, odpancierovanie, úprava dvoch koncov káblov do 100 žíl	ks	2,000	62,30	124,60	
22	K	220060391.S	Zaslepenie otvoru kábelovodu(dočasné) umelohmotnou zátkou utesnenou gumovou páskou	ks	5,000	10,16	50,80	
23	K	224000005_1	Zatiahnutie optického kábla do chráničky	m	65,000	3,89	252,85	
24	K	220065001	Zafúkavanie 1x optického kábla, miestna sieť	m	4 365,000	1,39	6 067,35	
25	K	220065015	Slučkovanie optického kábla, miestna sieť	m	115,000	0,61	70,15	
26	M	341250006210-2	Syst. vonk. opt. kábel LTC-S RR 24x 3mm G.657.A1 (2x12) A-DQ(ZN)B2Y, Štandardizácia IEC 60794-1-E3, odolnosť voči prizeru min. 1200N, odolný voči zásadám podľa EN 60811-2-1, vonk. plášť HDPE, ťahová sila 1500N, RP,vonk. priemer: 8,6 mm,-40°C/ +70°C	m	4 365,000	1,79	7 813,35	
27	K	220065031.S	Vyfukovanie optického kábla a mini optického kábla, miestna sieť	m	3 185,000	0,95	3 025,75	
28	K	2200650515	Montáž - pigtail	ks	24,000	1,10	26,40	
29	M	358150020050-2	Systémový pigtail E2000/APC	ks	24,000	12,68	304,32	

Stavba: Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa

P.č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál, technológia...)
------	-----	-------------	-------	----	----------	--------------------------	----------------------	--

46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa

Objekt: SO 09 - Preložka a ochrana inžinierskych sietí

Časť: SO 09.1 - Preložka DOK ŽSR

P.č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
67	K	141721113.S	Riadené horizont. vŕtanie v hornine tr.1-4 pre pretlač. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem. cez 90 do 110mm	m	15,000	187,14	2 807,10	
68	M	286130046800	Rúra HDPE PE100 D 110x6,6 mm, dl. 100 m PN 10 (SDR17) pre tlakový rozvod pitnej vody, PIPELIFE	m	15,000	22,15	332,25	
69	K	460050601	Výkop jamy (čakacia a štartovacia), ručný, v zemine tr. 3 - 4	m3	5,400	76,87	415,10	
70	K	460070434.S	Jama pre označník izolovaného obvodu v zemine triedy triedy 4	ks	12,000	19,95	239,40	
71	M	592120002600.S	Prefabrikát betónový označník ABZ 17-60, rozmer 600x200x160 mm	ks	12,000	24,54	294,48	
72	K	460120002.S	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	5,400	19,83	107,08	
73	K	460200144.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 60 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	2 320,000	20,17	46 794,40	
74	K	460200144.S1	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 60 cm hlbkej v osadenej ryhe, v zemine	m	115,000	25,09	2 885,35	
75	K	460200164.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	225,000	23,61	5 312,25	
76	K	460200734.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 65 cm širokej a 170 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	10,000	76,71	767,10	
77	K	460260001	Zatiahnutie lana do kanáliku alebo tvármicovej trasy	m	20,000	4,95	99,00	
78	M	1561116500	Drôt holý mäkký 11300 D 2.00 mm	kg	1,160	2,71	3,14	
79	K	460300006.S	Zhutnenie zeminy po vrstvách pri zahrnutí rýh strojom, vrstva zeminy 20 cm	m3	542,750	2,59	1 405,72	
80	K	460400011	Paženie káblovej ryhy šírky do 200 cm hĺbky do 200 cm	m	10,000	26,30	263,00	
81	M	6051020200	Neopracované dosky a fošne neomietané smrek akost' II hr.18-22mm x B=250-300mm	m3	5,500	761,20	4 186,60	
82	M	6051511600	Hranol mäkké rezivo - omietané smrekovec hranolček akost' II prierez 25-75mm L=100-175cm	m3	6,100	751,36	4 583,30	
83	K	460400111.S	Odstánenie príložného paženia z ryhy šírky od 1, 3 do 2,0 m hĺbky do 2 m	m	10,000	17,20	172,00	
84	K	460420001.S	Zriadenie káblového lôžka z preosiatej zeminy v ryhe šírky do 65 cm, hrúbky vrstvy 5 cm.	m	2 470,000	2,92	7 212,40	
85	K	460420501.S	Križovatka so silovým káblom, úprava dna výkopu, polozenie betón. žlabu vrátane zakrytia-bez zásypu.	ks	17,000	24,87	422,79	
86	K	460490012.S	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PE do ryhy, šírka do 33 cm	m	2 720,000	0,97	2 638,40	
87	M	283230008000.S	Výstražná fólia PE, š. 300, farba modrá	m	2 720,000	0,42	1 142,40	
88	K	460510271.S	Žlab káblový z plast.,hmoty Krasten, zriad. a osadenie, rovná časť (12x11 cm veko 11x10 cm)	m	2 715,000	2,24	6 081,60	
89	M	345750002000.S	Žlab káblový, švxhr 120x100x4 mm, s krytom, PVC	m	2 715,000	19,68	53 431,20	
90	K	460520022.S	Žlab drevený, oplechovaný, na most 19 x 16 x 195 cm	ks	8,000	222,32	1 778,56	
91	M	138110005900.S	Plech hladký pozinkovaný hr. 0,60 mm, min. 285 g/m2, ozn. 10 004.20, podľa EN S185	t	0,038	1 792,73	68,12	
92	M	605110009700.S	Dosky a fošne zo smreku neopracované omietané akost' I hr. 18-22 mm, š. 170-240 mm	m3	0,219	788,70	172,73	
93	K	460560144.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 60 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	2 435,000	3,70	9 009,50	
94	K	460560164.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	225,000	5,06	1 138,50	
95	K	460560734.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 65 cm širokej, 170 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	10,000	19,40	194,00	
96	K	460600001.S	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	31,830	13,32	423,98	
97	K	460600002.S	Priplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	m3	31,830	0,97	30,88	
98	K	460620014.S	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2	2 700,000	5,05	13 635,00	
99	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	76,655	25,29	1 938,60	

Celkom

285 451,79

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupíšť Bohdanovce, Vyšná Myšľa

Objekt: SO 09 Preložka a ochrana inžinierskych sietí

Časť: SO 09.2 Preložka a ochrana káblov 6kV

P.č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
M								
21-M								
Práce a dodávky M								
Elektromontáže								
1	K	210100005.S	Ukončenie vodičov vrátane zapojenia zmašť. záklopkou alebo páskou do 35 mm2	ks	12,000	6,30	75,60	
2	K	210101316	Spojka VN 6kV pre trojžilové káble bez polov. tienenia žil napr.: AYKCY, CYKCY, ... s plast. izoláciou 25-70 mm2	ks	2,000	38,84	77,68	
3	M	345820007800.S	Spojka VN 6kV pre 3-žil. káble s netienenou polymér. izoláciou POLJ 06/3x 25-50 mm2	ks	2,000	130,74	261,48	
4	K	210910204	Silový kábel VN voľne uložený 6-AYKCY 3,6/6kV 3x35 mm2	m	70,000	2,95	206,50	
5	M	341130011600.S	Kábel silový s hliníkovým jadrom na 6kV 6-AYKCY 3x35 mm2	m	70,000	16,49	1 154,30	
6	K	210010176.S	Rúrka elektroinštalčná tuhá z HDPE, uložená pevne, DN 160 mm	m	60,000	6,64	398,40	
7	M	286110014100.S	Tlaková rúra z PVC D 160x6,2 mm (dl. 6m)	ks	10,000	130,52	1 305,20	
8	K	210251367_1	Vytýčenie trasy káblového vedenia, vo voľnom teréne (body)	ks	2,000	64,35	128,70	
21-M								
Demontáže								
9	K	210969541.S_1	Demontáž káblov hliníkových AYKCY, ... 3,6/6kV do 3x35 mm2 - 0,00096t	m	30,000	2,89	86,70	
46-M								
Zemné práce pri extr. mont. prácach								
10	K	460200164.S	Hlbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbokaj, v zemine triedy 4	m	30,000	23,61	708,30	
11	K	460420022.S	Znadenie kábl. lôžka z kop. piesku, presun do ryhy, pokr. dna ryhy pieskom, urovnávanie piesku, v ryhe šírky do 65 cm, hrúbka 10 cm	m	60,000	2,68	160,80	
12	M	583310002300.S	Piesok, kamenivo ťažené drevne pre obsypy inž. sietí, frakcia 0-4 mm	t	3,360	32,73	109,97	
13	K	460420388_1	Krycie dosky PVC kladené v smere kábla	m	30,000	4,08	122,40	
14	M	283130000600	Krycia doska z PVC pre káble, 1000x300x7 mm, červená farba	m	30,000	2,45	73,50	
15	K	460490012.S	Krytie káblov a spojok, vyrovnanie, uloženie a rozvinutie výst. fólie šírky 33 cm	m	30,000	0,97	29,10	
16	M	283230008000.S	Výstražná fólia z PE, dl. 250 m, červená	m	30,000	0,42	12,60	
17	M	589310_E2	Podkladový betón pod chráničky	m3	0,500	231,00	115,50	
18	K	460560164.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbokaj v zemine tr. 4	m	30,000	5,06	151,80	
19	K	460230004.S	Rýha pre spojku kábla do 10kV v zemine tr. 4	ks	2,000	99,22	198,44	
20	K	460050612.S	Výkop jamy pre pretlak štartovacia/cieľová, paženie jam, vr. čerpania vody, strojový, v zemine tr. 3 - 4	m3	15,000	20,01	300,15	
21	K	460300213.S	Pretláčanie otvorov strojovo vr. zatiahnutia chráničky, prípr. a pom. prác, do DN 220 mm, spodná voda	m	60,000	261,25	15 675,00	
22	K	460310011.S	Strojové kladenie káblov vr. prípr. a pomoc. prác v tr.z.3 pre 1 kábel	m	30,000	11,01	330,30	
23	K	115101200.S	Čerpanie vody z jamy s priemerným prítokom do 100 l za min.	hod	6,000	26,95	161,70	
24	K	460120002.S	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	15,000	19,83	297,45	
25	K	460620014.S	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodorovnej hladiny	m2	30,000	5,05	151,50	

Celkom

22 293,07

Zariadenia a iné

Stavba: Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa

P.č.	Popis	MJ	Jednotková cena (EUR)
1	Automobil - pick up	hod	45,95
2	Automobil - sedan	hod	50,95
3	Nákladný automobil	hod	95,55
4	Traktor kolesový	hod	99,50
5	Rýpadlo na hĺbenie výkopov	hod	115,80
6	Buldozér	hod	165,50
7	Grejder	hod	175,50
8	Vibračný valec	hod	115,50
9	Koľajový žeriav	hod	950,50
10	Autožeriav	hod	285,20
11	Hydraulické kladivo	hod	195,50
12	Súprava na zváranie koľajníc	hod	2 355,50
13	Píla na rezanie asfaltu (betónu)	hod	196,50
14	Strojná podbíjačka	hod	2 185,25
15	Pokladač koľajových polí	hod	1 440,00
16	Pracovný vlak	hod	3 750,00
17	Strojná čistička štrkového lôžka	hod	4 115,50
18	Píla na rezanie koľajníc	hod	79,50
19	Linka na drvenie kameniva	hod	3 855,50
20	Baranidlo	hod	1 285,50

Pracovné sily

Stavba: Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa

P.č.	Popis	MJ	Jednotková cena (EUR)
1	Šofér	hod	35,00
2	Prevádzkový pracovník	hod	52,50
3	Remeselník	hod	41,50
4	Programátor	hod	95,50
5	HW špecialista	hod	98,35

„Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupíšť Bohdanovce, Vyšná Myšľa“

Príloha č. 3 – Banková záruka/Poistenie záruky (vzor)

Banková záruka/Poistenie záruky*

Meno a adresa príjemcu: **Železnice Slovenskej republiky
Klemensova 8, 813 61 Bratislava, Slovenská republika**

Meno a adresa príkazcu:

Zmluva o dielo

Objednávateľ: **Železnice Slovenskej republiky
Klemensova 8, 813 61 Bratislava, Slovenská republika**

Zhotoviteľ:

Číslo zmluvy:

Názov Diela: **Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupíšť Bohdanovce, Vyšná Myšľa**
(ďalej len „Zmluva“)

Boli sme informovaní, že v zmysle Zmluvy je Zhotoviteľ povinný predložiť Objednávateľovi bankovú záruku, resp. poistenie záruky*.

Na žiadosť príkazcu my, <názov banky, resp. poisťovne*>, sa týmto neodvolateľne a bez akýchkoľvek námietok na prvú výzvu zaväzujeme uhradiť Vám, príjemcovi/Objednávateľovi akúkoľvek čiastku, alebo čiastky, ktorých celková výška neprekročí „zaručená suma“, slovom potom, čo od Vás obdržíme písomnú žiadosť spolu s Vaším písomným vyhlásením, že:

(a) Zhotoviteľ porušuje svoje záväzky v zmysle Zmluvy alebo všeobecne záväzných právnych predpisov a

(b) v akom ohľade ich porušuje.

Každá žiadosť o úhradu musí obsahovať Váš(e) podpis(y), ktorý musí byť úradne osvedčený Vašimi bankármi, alebo notárom. Overenú (úradne osvedčenú) žiadosť a vyhlásenie musíme obdržať na našej adrese do („termín uplynutia platnosti“), kedy platnosť tejto bankovej záruky, resp. poistenie záruky* uplynie.

Boli sme informovaní, že príjemca od príkazcu vyžaduje, aby predĺžil túto bankovú záruku, resp. poistenie záruky*, ak nebol stavebným dozorom vydaný Protokol o vyhotovení Diela v zmysle Zmluvy do 28 dní pred daným termínom uplynutia platnosti. Zaväzujeme sa uhradiť Vám zaručenú sumu potom, čo od Vás obdržíme Vašu písomnú žiadosť a vyhlásenie, že 28 dní pred uplynutím platnosti tejto bankovej záruky, resp. poistenia záruky* nebol stavebným dozorom vydaný Protokol o vyhotovení Diela a že táto(toto) banková záruka, resp. poistenie záruky* nebola(o) predĺžená(é).

Práva a pohľadávku na plnenia z tejto(tohto) bankovej záruky, resp. poistenia záruky* nie je možné postúpiť na tretiu osobu.

Dátum..... Podpis(y)

* Poznámka: uvedie sa iba jedna z možností

Príloha č. 4 - Zoznam iných osôb, prostredníctvom ktorých Zhotoviteľ ako uchádzač preukázal splnenie podmienok účasti

**ZOZNAM INÝCH OSÔB, PROSTREDNÍCTVOM KTORÝCH ZHOTOVITEĽ AKO UCHÁDZAČ
PREUKÁZAL SPLNENIE PODMIENOK ÚČASTI**

P. č.	Meno a priezvisko / Obchodné meno alebo názov	Adresa pobytu alebo sídlo	Identifikačné číslo alebo dátum narodenia (ak nebolo pridelené identifikačné číslo)	Podmienka účasti (s odvolávkou na konkrétny § ZVO)	Zápis v Zozname hospodárskych subjektov (ÁNO/NIE)
1.	GEEKOD, s.r.o.	Žitná 21, 831 06 Bratislava Slovenská republika	35715456	§ 34	Áno
2.	HROCHOSTROJ, a.s.	K Vápence 2677, 53002 Pardubice Česká republika	03012191	§ 34	Áno
3.	THG Elektro s. r. o.	Hlavná 16/11, 04001 Košice - mestská časť Staré Mesto Slovenská republika	53445473	§ 34	Áno

Poznámka:

Pri preukazovaní technickej spôsobilosti alebo odbornej spôsobilosti takouto osobou v zmysle § 34 ods. 3 ZVO pri podmienke účasti podľa § 32 ods. 1 písm. e) ZVO postačí, ak ju táto osoba spĺňa vo vzťahu k tej časti predmetu zákazky, na ktorú bol(a) jej zdroj a/alebo kapacita poskytnutá

„Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupíšť Bohdanovce, Vyšná Myšľa“

Príloha č. 5 – Zoznam priamych subdodávateľov a vyhlásenie Zhotoviteľa ako uchádzača

ZOZNAM PRIAMYCH SUBDODÁVATEĽOV

Dolu podpísaný zástupca uchádzača „Združenie Myšľa“ - Ing. Jozef Taliga týmto čestne vyhlasujem, že na plnení predmetu verejnej súťaže na predmet zákazky **„Nižná Myšľa – Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupíšť Bohdanovce, Vyšná Myšľa“**, ktorá bola vyhlásená obstarávateľom Železnice Slovenskej republiky, so sídlom: Klemensova 8, 813 61 Bratislava, Slovenská republika, IČO: 31 364 501

- ☐ sa nebudú podieľať subdodávatelia a celý predmet zmluvy o dielo splníme vlastnými kapacitami
☒ sa budú podieľať nasledovní subdodávatelia:

p. č.	Obchodné meno / Názov subdodávateľa	IČO	Podiel na realizácii zákazky v %	Predmet subdodávky	Oprávnená osoba (meno, priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia)
1.	GEEKOD, s.r.o., Žitná 21, 831 06 Bratislava, Slovenská republika	35 715 456	0,85	Geodetické a kartografické práce	
2.	THG Elektro s. r. o., Hlavná 16/11, 04001 Košice - mestská časť Staré Mesto, Slovenská republika	53 445 473	12,85	Práce na trakčnom vedení	

** Navrhovaný subdodávateľ musí spĺňať podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia podľa § 32 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní a nemôžu u neho existovať dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. a) až g) a ods. 7 a 8 zákona o verejnom obstarávaní; splnenie podmienky účasti podľa § 32 ods. 1 písm. e) zákona o verejnom obstarávaní preukazuje subdodávateľ len vo vzťahu k tej časti predmetu zákazky, ktorú má subdodávateľ plniť.*

Príloha č. 6 – Písomná dohoda o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia osôb pri práci v priestoroch ŽSR – podklad pre vypracovanie

PÍ SOMNÁ DOHODA

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

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

Objednávateľ:

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

Zhotoviteľ:

„Združenie Myšľa“

1. TSS GRADE, a.s.

Dunajská 48,
811 08 Bratislava

2. OHLA ŽS, a.s.

Tužanka 1554/115b, Slatina
627 00 Brno, Česká republika
Oprávnená podnikateľ na území Slovenskej republiky prostredníctvom:
OHLA ŽS, a.s., organizačná zložka
Tuhovská 10722/29,
831 06 Bratislava

1. Predmet Písomnej dohody

Predmetom je zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci zamestnancov iných zamestnávateľov v priestore ŽSR pri vykonávaní diela s názvom: „Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupíšť Bohdanovce, Vyšná Myšľa“ (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,
- 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:

„Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupíšť Bohdanovce, Vyšná Myšľa“

- 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 požiarmi v znení neskorších predpisov,
- Vyhláška MV SR č. 121/2002 Z. z. o požiarnej prevencii v znení neskorších predpisov,
- predpis ŽSR Z 2 Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach Železníc Slovenskej republiky,
- predpis ŽSR Op 16/41 Smernice o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci na železničných oznamovacích vedeniach, ktoré sú v oblasti nebezpečných vplyvov silových vedení,
- predpis ŽSR Z 1 Pravidlá železničnej prevádzky,
- predpis ŽSR SR DP 4 Výluková činnosť Železníc Slovenskej republiky,
- predpis ŽSR Z 3 Odborná spôsobilosť na ŽSR,
- predpis ŽSR Z 9 Povoľovanie vstupu do obvodu dráhy v správe ŽSR,
- predpis ŽSR Z 17 Nehody a mimoriadne udalosti.

3. Povinnosti zhotoviteľa

3.1. Odborná, zdravotná a psychologická spôsobilosť

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

3.2. Povinnosť zhotoviteľa za zaistenie BOZP

Zhotoviteľ je povinný:

- a) dodržiavať právne a ostatné predpisy na zaistenie BOZP, interné predpisy, smernice, určené technologické a pracovné postupy súvisiace s vykonávaním pracovnej činnosti,
- b) požiadať písomne Objednávateľa o povolenie vstupu pre všetkých zamestnancov Zhotoviteľa, ktorí budú vykonávať činnosti v obvode dráhy v správe ŽSR v súlade s predpisom ŽSR Z 9 „Povoľovanie vstupu do obvodu dráhy v správe ŽSR“,
- c) požiadať písomne Objednávateľa o povolenie vjazdu cestných vozidiel s uvedením typu, štátnej poznávacej značky vozidla a účelu vjazdu cestného vozidla (napr. dovoz materiálu, organizačná a kontrolná činnosť a pod.),
- d) poskytnúť určenému koordinátorovi výlukových prác a koordinátorovi bezpečnosti na stavenisku súčinnosť po celú dobu realizácie prác,
- e) zabezpečiť, aby plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (ďalej len „plán BOZP“) zodpovedal skutočnosti,
- f) dodržiavať po celú dobu realizácie prác „**Plán BOZP**“ a vyžadovať jeho plnenie aj od všetkých svojich subdodávateľov a iných osôb, ktoré s jeho vedomím vstupujú na stavenisko,
- g) zohľadňovať usmernenia a odstraňovať nedostatky zistené koordinátorom bezpečnosti,
- h) používať výhradne miesta a spôsoby pripojenia elektrickej energie a ostatné napojenia na inžinierske siete určené Objednávateľom pred samotným začatím prác,
- i) zabezpečiť na základe hodnotenia rizík pre svojich zamestnancov ako aj zamestnancov svojich subdodávateľov potrebné OOPP v zmysle Zákona č. 124/2006 Z. z., NV SR č. 395/2006 Z. z. a predpisu ŽSR Z 2. Zároveň dodržiavať používanie OOPP a vykonávať za týmto účelom sústavnú kontrolu ich predpísaného používania,
- j) umožniť Objednávateľovi vykonať zápis do Stavebného denníka o zistených nedostatkoch počas vykonávania zmluvných činností,
- k) zdržiavať sa iba na určenom pracovisku a pohybovať sa len v určených priestoroch,
- l) dodržiavať zásady bezpečného správania sa na pracovisku a udržiavať tam poriadok a čistotu,
- m) postarať sa o bezpečnosť svojich zamestnancov a zamestnancov subdodávateľa v priestoroch ŽSR pred ohrozením a nebezpečenstvom vyplývajúcim z jeho vlastnej činnosti ale aj zo železničnej prevádzky,
- n) postarať sa o bezpečnosť cestujúcej verejnosti ako aj za bezpečnosť ďalších osôb, ktoré môže svojou činnosťou ohroziť, vhodným spôsobom zabezpečiť ochranu a vytvoriť bezpečné podmienky pre pohyb cestujúcej verejnosti, zamestnancov ŽSR, polície a železničných podnikov s vyznačením bezpečných trás pohybu v miestach dotknutých stavebnými úpravami,
- o) postarať sa o prístupové cesty na stavenisko a vnútrostaveniskové komunikácie potrebné počas realizácie prác, o ich zriadenie, udržiavanie a zrušenie,
- p) používať správcom určené prístupové komunikácie,
- q) vytvárať bezpečnostné podmienky v odovzdaných priestoroch a na pracoviskách zhotoviteľa nachádzajúcich sa v priestoroch ŽSR,
- r) v prípade potreby poskytnúť prvú pomoc svojim zamestnancom,
- s) zabezpečiť preukázateľné poučenie o miestnych podmienkach pre svojich zamestnancov (pozn. na poučenie o miestnych pomeroch sa vzťahuje ustanovenie bodu č. 4.2). Zhotoviteľ požiada písomne objednávateľa o poučenie jedného zástupcu zhotoviteľa o miestnych podmienkach a tento následne zabezpečí poučenie svojich zamestnancov a zamestnancov subdodávateľa,
- t) preukázateľné poučenie o traťových a miestnych podmienkach pre posun a rušňovodičov musí byť vykonané v zmysle predpisu 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,

„Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupíšť Bohdanovce, Vyšná Myšľa“

- b) zabezpečiť zamestnanca, ktorý bude poverený riadením sledu posunujúcich dielov alebo pracovných vlakov. Tento zamestnanec musí mať kvalifikáciu zamestnanca oprávneného riadiť posun na ŽSR.

Vedúci prác zhotoviteľa je povinný :

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

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

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

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

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

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

- a) dbať na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci zamestnancov vzhľadom k železničnej prevádzke,

„Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa“

- b) realizovať analýzu a vyhodnotenie rizík vyplývajúcich z nebezpečenstiev na prevádzkovej koľaji a navrhnúť zodpovedajúce opatrenia na ich zmiernenie na akceptovateľnú úroveň v zmysle Zákona NR SR č. 124/2006 Z. z. a predpisu ŽSR Z 2,
- c) určiť pri spracovaní „Rozkazu o výluke“ pre konkrétnu akciu len jedno meno vedúceho prác prípadne jeho zástupcu, podobne takto postupovať aj pri týždenných „zmocnenkách“,
- d) zabezpečiť, aby zamestnanci subdodávateľa boli riadení vedúcim prác (resp. vedúcimi pracovných skupín) zhotoviteľa. V prípade ak vytvoria zamestnanci subdodávateľa vlastnú pracovnú skupinu podliehajú riadeniu vedúceho prác zhotoviteľa.
- e) zabezpečiť dodržiavanie všetkých podmienok uvedených vo výlukovom rozkaze a dodržiavať pokyny zodpovedného zamestnanca ŽSR,
- f) vykonať všetky organizačné a prevádzkové opatrenia tak, aby bola zaistená bezpečná a nerušená doprava po susedných prevádzkovaných koľajach a to najmä pri prácach mechanizmov, ktoré by mali z nevyhnutných dôvodov zasahovať do ich priechodného prierezu,
- g) na tratiach a v ŽST s trakčným vedením sa nad koľajami nachádza trakčné vedenie (TV) + obchádzacie vedenie, ktoré sú trvale pod napätím (25 kV/ striedavé, resp. 3kV/ jednosmerné). Preto zhotoviteľ, ako aj jeho subdodávateľa, 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 požiadava formou objednávky v dostatočnom predstihu správcu zariadenia ŽSR (Sekciu EE príslušnej VOJ) o vypnutie a zabezpečenie TV a obchádzacieho vedenia.

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

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

- l) určiť dostatočný počet vedúcich pracovných skupín a kontrolovať ich činnosť.

3.5. Zodpovední zamestnanci zhotoviteľa

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

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

3.6. Dokumentácia

Zhotoviteľ je povinný viesť nasledovnú dokumentáciu k zaisteniu BOZP:

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

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

3.7. Kontrolná činnosť

Zhotoviteľ je povinný:

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

4. Povinnosti objednávateľa

4.1. Vymedzenie a odovzdanie staveniska

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

4.2. Preukázateľné poučenie o miestnych podmienkach a rizikách

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

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

„Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa“

V zmysle § 3 objednávatel' 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

Objednávatel' je oprávnený u zhotoviteľa vykonávať kontrolu:

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

5. Spolupráca a vzájomná informovanosť na spoločných pracoviskách

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

V dňa

V dňa

.....

.....

Príloha č. 7 – Vzor dodatku pre uplatnenie mechanizmu indexácie

Dodatok č. (bude doplnené)
k Zmluve o dielo č. (bude doplnené)

**uzavretej v zmysle § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov
a v súlade so zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní
a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov**

(ďalej len „**Dodatok č. (bude doplnené)**“)

Zmluvné strany

Objednávateľ:

Obchodné meno: **Železnice Slovenskej republiky**
Sídlo: **Klemensova 8, 813 61 Bratislava, Slovenská republika**
Právna forma: **Iná právnická osoba**
Registrácia: **Obchodný register Mestského súdu Bratislava III,
Oddiel: Po, Vložka číslo: 312/B**
Štatutárny orgán: **JUDr. Alexander Sako, generálny riaditeľ**
IČO: **31 364 501**
IČ DPH: **SK2020480121**
DIČ: **2020480121**
Bankové spojenie:
IBAN:
BIC/SWIFT kód:
Telefón, e-mail:

a

Zhotoviteľ:

(bude doplnené)

Obchodné meno:
Sídlo:
Právna forma:
Registrácia:
Štatutárny orgán:
IČO:
IČ DPH:
DIČ:
Bankové spojenie:
IBAN:
BIC/SWIFT kód:
Telefón, e-mail:

Preambula

Zmluvné strany uzatvorili dňa (bude doplnené) Zmluvu o dielo č. (bude doplnené), predmetom ktorej je realizácia stavebných prác (Dielo) na stavbe s názvom: „**Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupíšť Bohdanovce, Vyšná Myšľa**“ (ďalej len „**Zmluva**“). Počas realizácie stavebných prác (Dielo) vznikla potreba zmeny ceny podľa bodu 3.4.2. Zmluvy na základe uplatnenia mechanizmu na úpravu ceny v dôsledku zmien nákladov na realizáciu v zmysle **Metodického pokynu Ministerstva dopravy a výstavby Slovenskej republiky č. 19/2022, ktorým sa stanovuje mechanizmus úpravy ceny v dôsledku zmien nákladov pri projektoch opravy a údržby, výstavby, modernizácie a rekonštrukcie inžinierskych stavieb a budov**, ktorá je bližšie špecifikovaná v článku 1 Dodatku č. (bude doplnené). Predmetnú zmenu Zmluvy je možné považovať za zmeny Zmluvy vykonané v súlade s § 18 ods. 1 písm. a) zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Vzhľadom na uvedené sa Zmluvné strany v súlade s ustanoveniami bodu 3.8. a nasl. Zmluvy dohodli na úprave znenia Zmluvy tak, ako to vyplýva z tohto Dodatku č. ... (bude doplnené).

Článok 1

Predmet Dodatku č. (bude doplnené)

1. Zmluvná cena sa Dodatkom č. ... (bude doplnené) mení nasledovne:

Popis	Zmluvná cena	Dodatok č. (bude doplnené)	Zmluvná cena po Dodatku č. (bude doplnené)
Prevádzkové súbory a stavebné objekty	(bude doplnené)	(bude doplnené)	(bude doplnené)
Úprava ceny v dôsledku zmien nákladov	(bude doplnené)	(bude doplnené)	(bude doplnené)
CELKOM	(bude doplnené)	(bude doplnené)	(bude doplnené)

Poznámka: Všetky sumy sú uvedené v EUR (bez DPH).

2. Cena indexácie bola stanovená v súlade s bodom 3.8. a nasl. Zmluvy nasledovne:

Referenčné obdobie „t ₀ “	Mesiac	HICP _{t₀} mesačne	D _{t₀} mesačne	CMI _{t₀} štvrťročne
(bude doplnené)	(bude doplnené)	(bude doplnené)	(bude doplnené)	(bude doplnené)
	(bude doplnené)	(bude doplnené)	(bude doplnené)	
	(bude doplnené)	(bude doplnené)	(bude doplnené)	

Rozhodujúce obdobie „t“	Mesiac	HICP _t mesačne	D _t mesačne	CMI _t štvrťročne	P _t štvrťročne	Hodnota prác (podliehajúcich úprave) za rozhodujúce obdobie	Úprava ceny v dôsledku zmien nákladov za rozhodujúce obdobie
(bude doplnené)	(bude doplnené)	(bude doplnené)	(bude doplnené)	(bude doplnené)	(bude doplnené)	(bude doplnené)	(bude doplnené)
	(bude doplnené)	(bude doplnené)	(bude doplnené)				
	(bude doplnené)	(bude doplnené)	(bude doplnené)				

Poznámka: Všetky sumy sú uvedené v EUR (bez DPH).

Článok 2

Záverečné ustanovenia

1. Zhotoviteľ vyhlasuje, že ku dňu podpísania Dodatku č. (bude doplnené) je zapísaný v registri partnerov verejného sektora podľa 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 Dodatku č. (bude doplnené) má ako partner verejného sektora alebo má osoba, ktorá plní povinnosti oprávnenej osoby pre Objednávateľa v zmysle zákona o registri partnerov verejného sektora (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 Zmluvy až do splnenia povinnosti Zhotoviteľa resp. oprávnenej osoby.

„Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupíšť Bohdanovce, Vyšná Myšľa“

2. Dodatok č. *(bude doplnené)* je vypracovaný v *(bude doplnené)* vyhotoveniach, z ktorých *(bude doplnené)* obdrží Objednávateľ a *(bude doplnené)* Zhotoviteľ.
3. Dodatok č. *(bude doplnené)* tvorí neoddeliteľnú súčasť Zmluvy, ktorej ostatné ustanovenia neupravené Dodatkom č. *(bude doplnené)* zostávajú v platnosti bez zmeny.
4. Dodatok č. *(bude doplnené)* nadobúda platnosť dňom jeho podpísania Zmluvnými stranami a účinnosť v deň nasledujúci po dni jeho zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády Slovenskej republiky podľa § 47a ods. 1 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov v nadväznosti na § 5a ods. 1 a 6 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. Objednávateľ v deň zverejnenia oznámi Zhotoviteľovi e-mailom, že Dodatok č. *(bude doplnené)* bol zverejnený. Zhotoviteľ bezodkladne e-mailom oznámi Objednávateľovi, že uvedené vzal na vedomie.

--- NASLEDUJE PODPISOVÁ STRANA ---

**„Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR
mostov a priepustov a nástupíšť Bohdanovce, Vyšná Myšľa“**

PODPISOVÁ STRANA

(Dodatok č. ... *(bude doplnené)* k Zmluve o dielo č. ... *(bude doplnené)*)

V mene Objednávateľa:

Železnice Slovenskej republiky

V mene Zhotoviteľa:

(bude doplnené)

V Bratislave dňa

V dňa

.....
JUDr. Alexander Sako
generálny riaditeľ

.....
(bude doplnené)

Príloha č. 8 – Zmluva o zabezpečení plnenia bezpečnostných opatrení a notifikačných povinností podľa zákona č. 69/2018 Z. z. o kybernetickej bezpečnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších právnych predpisov

Zmluva o zabezpečení plnenia bezpečnostných opatrení a notifikačných povinností podľa zákona č. 69/2018 Z. z. o kybernetickej bezpečnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších právnych predpisov

(ďalej len „Zákon“)

Čl. I

ZMLUVNÉ STRANY

1.1 Prevádzkovateľ základnej služby:

Obchodné meno:	Železnice Slovenskej republiky
Sídlo:	Klemensova 8, 813 61 Bratislava, Slovenská republika
Právna forma:	Iná právnická osoba
Registrácia:	Obchodný register Mestského súdu Bratislava III, Oddiel: Po, Vložka číslo: 312/B
Štatutárny orgán:	JUDr. Alexander Sako, generálny riaditeľ
IČO:	31 364 501
IČ DPH:	SK2020480121
DIČ:	2020480121
Bankové spojenie:	
IBAN:	
BIC/SWIFT kód:	
Adresa pre doručovanie písomností:	Železnice Slovenskej republiky, Odbor investorský, Klemensova 8, 813 61 Bratislava
Telefón, e-mail:	

(ďalej len „PZS“)

1.2 Dodávateľ: „Združenie Myšľa“

Vedúci člen združenia:

Obchodné meno:	TSS GRADE, a.s.
Sídlo:	Dunajská 48, 811 08 Bratislava, Slovenská republika
Právna forma:	Akciová spoločnosť
Registrácia:	Obchodný register Mestského súdu Bratislava III, Oddiel: Sa, Vložka číslo: 5590/B
Štatutárny orgán:	Ing. Dušan Chovanec, predseda predstavenstva Ing. Marek Choma, člen predstavenstva Ing. Branislav Gábriš, podpredseda predstavenstva
Osoby oprávnené rokovať:	
vo veciach zmluvných:	Ing. Dušan Chovanec, predseda predstavenstva
vo veciach technických:	Ing. Daniel Adamovský, výrobný riaditeľ
IČO:	35 802 723
IČ DPH:	SK2020281571
DIČ:	2020281571
Bankové spojenie:	
IBAN:	
BIC/SWIFT kód:	
Adresa pre doručovanie písomností:	Dunajská 48, 811 08 Bratislava, Slovenská republika
Telefón, e-mail:	

„Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupíšť Bohdanovce, Vyšná Myšľa“

a

Člen združenia:

Obchodné meno: **OHLA ŽS, a.s.**
Sídlo: Tuřanka 1554/115b, Slatina 627 00 Brno, Āeskā republika
Prāvnā forma: akciovā spoločnosť
Registrācia: Obchodný register Krajského sūdu Brno, Oddiel: B, Vložka číslo: 695
Štatutárny orgān: Juan Antonio Felices Romo, predseda predstavenstva
Ing. Roman Kocūrek, podpredseda predstavenstva
Paolo Bee, podpredseda predstavenstva
Jiří Prochāzka, MBA, Ālen predstavenstva

IĀO: 463 42 796

DIĀ: CZ46342796

Oprāvenā podnikatŕ na ūzemí Slovenskej republiky prostrednĭctvom:

Obchodné meno: **OHLA ŽS, a.s., organizaĀnā zložka**
Sídlo: Tuhovskā 10722/29, 831 06 Bratislava, Slovenskā republika
Prāvnā forma: organizaĀnā zložka podniku zahraniĀnej osoby
Registrācia: Obchodný register Mestského sūdu Bratislava III,
Oddiel: Po, Vložka číslo: 1158/B

IĀO: 35 881 879

IĀ DPH: SK2021815191

DIĀ: 2021815191

Bankovē spojenie: **Banka pre ĀSR, a.s., Āsenskā republika, Āsenskā republika, Āsenskā republika**

IBAN:

BIC/SWIFT kōd:

(ďalej len „**Dodāvatelŕ**“),

(PZS a Dodāvatelŕ spolu ďalej len „**Zmluvnē strany**“)

PREAMBULA

PZS bol v zmysle oznāmenia Nārodného bezpeĀnostného ūradu SR (ďalej len „**NBŪ**“) zaradený do registra prevādzkovatelŕov zākladnĭch sluŕieb ako (prevādzkovatelŕ ŕelezniĀnej infraštruktŕy / prevādzkovatelŕ zākladnej sluŕby informaĀného systēmu zaradený v zozname prvkov kritickej Infraštruktŕy schvāleného uznesenĭm vlādy Slovenskej republiky Ā. 751/2011 alebo informaĀnē systēmy k nemu priamo pripojenē / prevādzkovatelŕ zākladnej sluŕby poskytovanā sluŕieb vĭmenného uzla internetu na prepājanie sietĭ, ktorē sŕ z technickēho a organizaĀnēho pohľadu oddelenē). Dodāvatelŕ a PZS majŕ uzatvorenŕ Zmluvu o dielo Ā. ZOD/24026/001 (ďalej „**Obchodnā zmluva**“), ktorej predmetom je vĭkon Āinností priamo sŕvisiacich s prevādzkou sietĭ a informaĀnĭch systēmov poskytovaných Dodāvatelŕom pre PZS. Nakoľko je PZS v zmysle Zākona povinný uzatvoriť s Dodāvatelŕom zmluvu tŕkajŕcu sa zabezpeĀenia plnenā bezpeĀnostnĭch opatrenĭ a notifikaĀnĭch povinností, dohodli sa Zmluvnē strany na uzatvorení tejto Zmluvy.

Āl. II

PREDMET ZMLUVY

- 2.1 Dodāvatelŕ je povinný prijĭmať a dodrŕiavať bezpeĀnostnē opatrenā na ŕseku kybernetickej bezpeĀnosti podľā tejto Zmluvy.
- 2.2 Dodāvatelŕ sa zavāzuje zaistiť pri poskytovanĭ sluŕieb pre PZS dodrŕiavanie tŕch ustanovenĭ bezpeĀnostnĭch politik PZS, ktorē sŕ relevantnē vzhľadom na charakter a rozsah sluŕieb poskytovaných Dodāvatelŕom pre PZS. Dodāvatelŕ vyhlasuje, ŕe sŕhlasĭ s bezpeĀnostnĭmi politikami PZS, ktorē sŕ zverejnenē na webovom

„Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupíšť Bohdanovce, Vyšná Myšľa“

sídle PZS, <https://www.zsr.sk/bezpecnostna-politika-kis.html>. Dodávateľ týmto berie na vedomie a súhlasí s tým, že znenia dokumentov, v ktorých je upravená bezpečnostná politika PZS, sa môžu meniť a dopĺňať.

- 2.3 PZS písomne informuje Dodávateľa o svojich bezpečnostných politikách, ktoré sú obsiahnuté v jeho interných riadiacich aktoch, metodikách a/alebo usmerneniach a rovnako tak písomne informuje Dodávateľa o každej zmene a doplnení vyššie uvedených dokumentov týkajúcich sa bezpečnostnej politiky.
- 2.4 Dodávateľ je povinný plniť notifikačné povinnosti na úseku kybernetickej bezpečnosti v rozsahu uvedenom v tejto Zmluve.
- 2.5 Dodávateľ vyhlasuje, že na zabezpečenie účelu Zmluvy disponuje potrebným technickým a personálnym vybavením, ďalej vyhlasuje, že dokáže zabezpečiť všetky úlohy, procesy, role a technológie v organizačnej, personálnej a technickej oblasti, ktorých cieľom je zabezpečenie kybernetickej bezpečnosti počas životného cyklu sietí a informačných systémov PZS.
- 2.6 Dodávateľ sa zaväzuje plniť všeobecné bezpečnostné opatrenia a bezpečnostné štandardy na úseku kybernetickej bezpečnosti. Ďalej je Dodávateľ povinný disponovať znalosťami o aktuálnych štandardoch v oblasti kybernetickej bezpečnosti a identifikačných kritériách pre jednotlivé kategórie kybernetických bezpečnostných incidentov a súčasne je povinný byť riadne oboznámený s operačnými postupmi, metodikami, politikami správania sa v kybernetickom priestore, zásadami predchádzania kybernetickým bezpečnostným incidentom a zásadami riešenia kybernetických bezpečnostných incidentov, ktoré vydáva NBÚ v oblasti kybernetickej bezpečnosti. Dodávateľ je povinný plniť povinnosti podľa Zmluvy v súlade so sektorovými bezpečnostnými opatreniami, ktoré vydáva príslušný ústredný orgán v spolupráci s NBÚ.

Čl. III

TRVANIE ZMLUVY A PLATOBNÉ PODMIENKY

- 3.1. Zmluva sa uzatvára na dobu trvania Obchodnej zmluvy.
- 3.2. Zmluvné strany sa dohodli, že Dodávateľ nemá nárok na odplatu za plnenie povinností podľa tejto Zmluvy. Všetky náklady, ktoré Dodávateľovi vzniknú v súvislosti s plnením podľa tejto Zmluvy sú zahrnuté v odplate dojednanej podľa Obchodnej zmluvy.

Čl. IV

PREVENCIA PRED KYBERNETICKÝMI BEZPEČNOSTNÝMI INCIDENTAMI

- 4.1 Dodávateľ je povinný predchádzať kybernetickým bezpečnostným incidentom (ďalej len „**BKI**“), ktoré by mohli negatívne ovplyvniť základnú službu PZS a/alebo ktoré by sa mohli týkať kybernetickej bezpečnosti sietí a informačných systémov PZS.
- 4.2 Dodávateľ je povinný vykonať všetky opatrenia slúžiace na predchádzanie vzniku BKI.
- 4.3 Dodávateľ je povinný poučiť svojich zamestnancov, ktorí sa podieľajú na plnení Obchodnej zmluvy a/alebo ktorí zabezpečujú plnenie podľa Zmluvy o bezpečnostnej politike PZS a o dodržiavaní povinností stanovených Dodávateľovi na základe Zmluvy.
- 4.4 Dodávateľ je v rámci prevencie povinný zabezpečiť vlastnú kybernetickú bezpečnosť takým spôsobom, aby prostredníctvom Dodávateľa nebolo možné negatívne zasiahnuť siete a informačné systémy PZS.

„Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupíšť Bohdanovce, Vyšná Myšľa“

- 4.5 Dodávateľ je povinný vytvárať a zvyšovať bezpečnostné povedomie svojich zamestnancov, ktorí sa budú podieľať na plnení tejto Zmluvy alebo budú mať priamy prístup k informáciám PZS.
- 4.6 Dodávateľ je povinný poskytnúť PZS akúkoľvek súčinnosť pri zabezpečení kybernetickej bezpečnosti sietí a informačných systémov PZS a súčasne je povinný informovať PZS o hrozbe, prijatých opatreniach na zamedzenie vzniku a vzniku BKI, ako aj o prijatých opatreniach na odstránenie už vzniknutých BKI. Dodávateľ sa zaväzuje poskytnúť PZS súčinnosť v takom rozsahu, v akom je PZS povinný ju zabezpečiť voči NBÚ, Policajnému zboru SR, ako aj voči ostatným príslušným orgánom štátnej správy a ďalším inštitúciám, pričom Dodávateľ je súčasne povinný poskytnúť vyššie uvedeným orgánom a inštitúciám aj priamu spoluprácu a súčinnosť, a to predovšetkým pri riešení BKI.
- 4.7 PZS informuje Dodávateľa o výstrahách pred BKI a o opatreniach, ktoré má Dodávateľ vykonať na odstránenie hrozieb a rizík, ktoré majú a/alebo by mohli mať negatívny vplyv na riadny výkon základnej služby PZS. Dodávateľ je povinný spracovať informácie o výstrahách a hrozbách a súčasne je povinný riadne vykonať všetky opatrenia stanovené PZS.
- 4.8 Dodávateľ je povinný pravidelne monitorovať, detegovať, evidovať a analyzovať informácie o BKI, a to vrátane monitorovania výstrah, hrozieb a informácií, ktoré sa týkajú potenciálnych BKI. Ďalej je Dodávateľ povinný spracovať postupy riešenia a riešiť BKI.
- 4.9 Dodávateľ je povinný zasielať PZS včasné varovania pred incidentami, o ktorých sa dozvie z vlastnej činnosti, tzn. včasne hlásiť PZS varovania a hlásenia týkajúce sa potenciálnych hrozieb a už vzniknutých BKI a kedykoľvek na požiadanie PZS je povinný poskytnúť PZS informácie ohľadom kybernetickej bezpečnosti.
- 4.10 Dodávateľ sa týmto zaväzuje vypracovať a prijať vlastnú bezpečnostnú dokumentáciu, ktorá bude upravovať jednotlivé postupy plnenia jeho povinností týkajúce sa kybernetickej bezpečnosti podľa Zmluvy, a to v lehote najneskôr do 30 dní odo dňa platnosti a účinnosti Zmluvy. Dodávateľ sa zaväzuje vypracovať a následne aj pravidelne aktualizovať bezpečnostnú dokumentáciu, tak aby zohľadňovala štandardy kybernetickej bezpečnosti, sektorové bezpečnostné opatrenia a opatrenia špecifikované v bezpečnostných politikách PZS. Dodávateľ je povinný na požiadanie PZS predložiť originálne vyhotovenie a/alebo doručiť fotokópiu vyhotovenia vyššie uvedenej dokumentácie PZS.
- 4.11 Dodávateľ je povinný doručiť PZS zoznam zamestnancov, ktorí zabezpečujú v mene Dodávateľa pre PZS plnenie podľa Obchodnej zmluvy a/alebo, ktorí zabezpečujú v mene Dodávateľa plnenie povinností podľa tejto Zmluvy a/alebo ktorí majú prístup a nakladajú s informáciami týkajúcimi sa základnej služby PZS, a to najneskôr do 7 dní odo dňa platnosti a účinnosti tejto Zmluvy. Zoznam zamestnancov musí obsahovať vymedzenie pracovných rolí zamestnancov Dodávateľa a všetkých subdodávateľov. Uvedený zoznam je prílohou č. 1 k Zmluve a tvorí jej neoddeliteľnú súčasť.
- 4.12 Dodávateľ je povinný zoznam zamestnancov aktualizovať tak, aby zodpovedal skutočnému stavu. Aktualizovaný zoznam je Dodávateľ povinný doručiť PZS bez zbytočného odkladu.
- 4.13 Zmluvné strany si pre účely tejto Zmluvy určujú spôsob, kontaktné osoby zodpovedné za prijímanie a evidenciu hlásení BKI a kontaktné osoby zodpovedné za vecnú a odbornú komunikáciu podľa prílohy č.2.
- 4.14 Zmeny kontaktných osôb si Zmluvné strany oznámia písomne, bezodkladne po tom, čo nastane skutočnosť zakladajúca zmenu kontaktnej osoby.

„Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupíšť Bohdanovce, Vyšná Myšľa“

- 4.15 Dodávateľ je pri svojej činnosti podľa tejto Zmluvy povinný dodržiavať a zodpovedať za dodržiavanie platných právnych predpisov prijatých v oblasti kybernetickej bezpečnosti, odporúčaní medzinárodne akceptovaných štandardov v oblasti kybernetickej bezpečnosti, pričom je najmä povinný dodržiavať Zákon, vyhlášku NBÚ č. 362/2018 Z. z. ktorou sa ustanovuje obsah bezpečnostných opatrení, obsah a štruktúra bezpečnostnej dokumentácie a rozsah všeobecných bezpečnostných opatrení (ďalej len „**Vyhláška**“), ako aj ostatné všeobecne záväzné právne predpisy, ktoré upravujú plnenie povinností Dodávateľa podľa Zmluvy.
- 4.16 Dodávateľ sa týmto zaväzuje dodržiavať, resp. prijať bezpečnostné opatrenia, a to v rozsahu najmenej podľa ust. § 20 ods. 3 písm. e), f), h), j) a k) Zákona, ktoré sú bližšie upravené vo Vyhláške alebo opatrenia s porovnateľným účinkom, a to v rozsahu zohľadňujúcim charakter a rozsah služieb poskytovaných Dodávateľom pre PZS. Pre oblasť technických opatrení musia byť tieto opatrenia aplikované na tie technické prostriedky patriace Dodávateľovi, ktoré Dodávateľ využíva na poskytovanie služieb pre PZS. V prípade, že si to činnosť Dodávateľa súvisiaca s prevádzkou sietí a informačných systémov poskytovaných Dodávateľom pre PZS bude vyžadovať a PZS na to Dodávateľa vyzve, zaväzuje sa Dodávateľ dodržiavať bezpečnostné opatrenia v rozsahu stanovenom PZS no najviac v rozsahu opatrení podľa ust. § 20 ods. 3 písm. a) až m) Zákona, ktoré sú podrobne upravené v ust. § 5 až 17 Vyhlášky v rozsahu ust. § 20 ods. 4 Zákona.

Čl. V

RIEŠENIE KYBERNETICKÝCH INCIDENTOV

- 5.1 Dodávateľ je povinný bezodkladne hlásiť PZS každý BKI, pričom spôsob hlásenia BKI určí PZS podľa prílohy č.2.
- 5.2 Pri hlásení BKI je Dodávateľ povinný identifikovať PZS stupeň závažnosti BKI stanovený podľa kategórií jednotlivých BKI, ktorý identifikuje na základe presiahnutia kritérií pre jednotlivé kategórie incidentov. Ak do okamihu hlásenia BKI nepominuli jeho účinky, Dodávateľ je povinný odoslať neúplné hlásenie BKI, v ktorom vyznačí identifikátor neúplného hlásenia, a bezodkladne po obnove riadnej prevádzky siete a informačného systému toto hlásenie doplní.
- 5.3 Dodávateľ je povinný riešiť BKI reaktívnym opatrením, ktorým je priama odpoveď na BKI zabezpečovaná službami podľa ust. § 15 ods. 3 písm. b) až g) Zákona (ďalej len „**Reaktívne opatrenia**“). Pri riešení BKI je Dodávateľ povinný na žiadosť PZS spolupracovať s PZS, NBÚ, MD SR a na tento účel im poskytnúť potrebnú súčinnosť a všetky informácie získané z vlastnej činnosti, ktoré by mohli byť dôležité pre riešenie BKI.
- 5.4 Dodávateľ je povinný bezodkladne oznámiť a preukázať PZS vykonanie Reaktívneho opatrenia a jeho výsledok.
- 5.5 Po vyriešení incidentu je dodávateľ povinný predložiť na výzvu PZS v lehote stanovenej PZS návrh opatrení na zabránenie šírenia sa, pokračovania a opakovaného výskytu BKI (ďalej len „**Ochranné opatrenia**“), ktoré podliehajú schváleniu PZS. Ďalej je Dodávateľ povinný v lehote stanovenej PZS tieto opatrenia vykonať a preveriť ich účinnosť.
- 5.6 Dodávateľ je povinný kedykoľvek spolupracovať s PZS na príprave a prijatí potrebných ochranných opatrení.
- 5.7 V čase BKI je Dodávateľ povinný náležitým spôsobom zabezpečiť každý dôkaz a dôkazný prostriedok, ktorý by mohol byť použitý v trestnom konaní a súčasne je povinný informovať PZS o tejto skutočnosti. Na žiadosť PZS je Dodávateľ povinný poskytnúť PZS dôkaz a/alebo dôkazný prostriedok, ktorý zabezpečil. Dodávateľ informuje PZS o všetkých skutočnostiach, ktoré nasvedčujú tomu, že v súvislosti s BKI mohol byť spáchaný trestný čin.

Čl. VI AUDIT

- 6.1 PZS je oprávnený u Dodávateľa preveriť účinnosť prijatých bezpečnostných opatrení, plnenie požiadaviek stanovených Zmluvou, Zákonom a bezpečnostnou politikou PZS, vykonaním auditu kybernetickej bezpečnosti Dodávateľa (ďalej len „**Audit**“).
- 6.2 PZS je povinný písomne oznámiť Dodávateľovi vykonanie Auditu najmenej 14 dní pred stanoveným termínom Auditu.
- 6.3 PZS môže Audit realizovať sám alebo prostredníctvom tretej osoby, s ktorou má zmluvný vzťah, alebo ktorú na vykonanie Auditu splnomocní, či poverí.
- 6.4 Dodávateľ (vrátane jeho zamestnancov), je povinný poskytnúť PZS pri vykonávaní Auditu potrebnú súčinnosť, a to predovšetkým, ale nielen sprístupnením priestorov, dokumentácie, technického, technologického a personálneho zabezpečenia, ktoré sa týkajú plnenia povinností kybernetickej bezpečnosti podľa tejto Zmluvy. PZS je povinný zachovávať mlčanlivosť o okolnostiach, o ktorých sa dozvie pri výkone Auditu a ktoré nie sú verejne známe.
- 6.5 Dodávateľ je povinný počas Auditu preukázať PZS predovšetkým, že:
- a) riadne plní povinnosti vyplývajúce mu zo Zmluvy;
 - b) splnil záväzok zachovávanie mlčanlivosti podľa Zmluvy;
 - c) jeho zamestnanci disponujú náležitými znalosťami na úseku kybernetickej bezpečnosti, vrátane vedomostí, ktoré musia mať na riadne plnenie povinností podľa Zmluvy a Obchodnej zmluvy.
- 6.6 V prípade, že PZS na základe vykonaného Auditu zistí nedostatky, oznámi ich písomne Dodávateľovi. Dodávateľ sa zaväzuje zistené nedostatky odstrániť, a to v lehote najneskôr do 14 odo dňa doručenia tohto oznámenia.
- 6.7 Dodávateľ je povinný pred vykonaním Auditu oboznámiť osoby, prostredníctvom ktorých PZS vykonáva Audit, o pravidlách týkajúcich sa dodržiavania bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (ďalej len „**BOZP**“) a ochrany pred požiarom na účely predchádzania vzniku požiarov a zabezpečenia podmienok na účinné zdolávanie požiarov (ďalej len „**PO**“) v priestoroch Dodávateľa. Dodávateľ zodpovedá za splnenie podmienok na zaistenie BOZP a PO v priestoroch Dodávateľa, tak aby bol zaistený bezpečný výkon Auditu. Dodávateľ je súčasne povinný preukázateľne poučiť osoby vykonávajúce Audit o nebezpečenstvách a ohrozeniach, ktoré sa pri výkone Auditu v priestoroch Dodávateľa môžu vyskytnúť, ako aj o všetkých opatreniach týkajúcich sa a súvisiacich so zaistením BOZP a PO.
- 6.8 Dodávateľ je povinný zabezpečiť, aby PZS mohol vykonať Audit u subdodávateľov Dodávateľa, ktorí sa podieľajú na plnení Obchodnej zmluvy a toto plnenie priamo súvisí s prevádzkou sietí a informačných systémov PZS.

Čl. VII MLČANLIVOSŤ

- 7.1 Dodávateľ je povinný zachovávať mlčanlivosť o skutočnostiach, o ktorých sa dozvie v súvislosti s plnením podľa Zmluvy a Obchodnej zmluvy a ktoré nie sú verejne známe, pokiaľ by sa mohli dotýkať oblasti kybernetickej bezpečnosti. V prípade pochybností platí, že skutočnosť sa dotýka oblasti kybernetickej bezpečnosti a vzťahuje sa na ňu povinnosť zachovávanie mlčanlivosti. Ustanoveniami o povinnosti

„Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa“

zachovávať mlčanlivosť podľa Zmluvy nie je dotknutá povinnosť mlčanlivosti alebo zachovania tajomstva podľa osobitných predpisov. Dodávateľ je povinný chrániť informácie, ktoré by mohli mať vplyv na základnú službu PZS a/alebo ktoré by sa mohli týkať kybernetickej bezpečnosti sietí a informačných systémov PZS.

- 7.2 Na zbavenie povinnosti zachovávať mlčanlivosť sa vzťahujú príslušné ustanovenia Zákona.
- 7.3 Povinnosť zachovávať mlčanlivosť podľa Zmluvy trvá aj po skončení trvania Zmluvy.
- 7.4 Dodávateľ sa zaväzuje zabezpečiť, aby povinnosť mlčanlivosti podľa tohto článku Zmluvy dodržiavali jeho zamestnanci, osoby, ktoré sú s ním v obdobnom pracovnom vzťahu, subdodávateľia a ich zamestnanci a osoby, ktoré sú s ním v obdobnom pracovnom vzťahu a ktoré sa podieľajú na plnení podľa Zmluvy alebo Obchodnej zmluvy a/alebo ktoré majú prístup k informáciám, ktoré sa týkajú a majú vplyv na kybernetickú bezpečnosť sietí a informačných systémov PZS. Dodávateľ je povinný zabezpečiť, aby vyššie menovaní, ktorí sa podieľajú na predmete plnenia podľa Zmluvy podpísali vyjadrenie o zachovávaní mlčanlivosti podľa § 12 ods. 1 Zákona.
- 7.5 Dodávateľ je povinný najneskôr do 14 dní od skončenia trvania Zmluvy vrátiť, alebo previesť na PZS všetky informácie a dáta, ktoré mal od PZS na základe Zmluvy a Obchodnej zmluvy, alebo je povinný tieto informácie a dáta v súlade s pokynom PZS v rovnakej lehote zničiť a PZS preukázať ich zničenie.

Čl. VIII

OSTATNÉ USTANOVENIA ZMLUVY

- 8.1 Dodávateľ sa zaväzuje spracúvať informácie, ktoré majú a/alebo by mohli mať vplyv na základnú službu PZS a/alebo ktoré by sa mohli týkať kybernetickej bezpečnosti sietí a informačných systémov PZS tak, aby nedošlo k narušeniu ich integrity, dostupnosti, pravosti a dôvernosti.
- 8.2 Dodávateľ nie je oprávnený zapojiť do poskytovania služieb a plnenia tejto Zmluvy ďalšieho dodávateľa (subdodávateľa) bez predchádzajúceho písomného súhlasu PZS.
- 8.3 V prípade, že Dodávateľ plní Obchodnú zmluvu prostredníctvom svojich subdodávateľov a toto plnenie priamo súvisí s prevádzkou sietí a informačných systémov PZS, je Dodávateľ povinný zabezpečiť plnenie povinností na úseku kybernetickej bezpečnosti vyplývajúcich zo Zmluvy aj u svojich subdodávateľov a súčasne je povinný preukázať túto skutočnosť PZS.
- 8.4 Dokumentáciu, ktorú má Dodávateľ a ktorá sa týka informačných systémov a ostatných informačno-komunikačných technológií na zabezpečenie plnenia podľa Zmluvy a Obchodnej zmluvy, je Dodávateľ povinný uchovávať v zabezpečenom priestore tak, aby nedošlo k jej narušeniu. Dodávateľ je povinný systematicky zaznamenávať a dokumentovať činnosť, ktorú plní na základe Zmluvy a na požiadanie PZS je povinný mu predložiť túto dokumentáciu. Dodávateľ je súčasne povinný dokumentovať svoju činnosť podľa Zmluvy (vrátane evidovania BKI a dokumentovania školení svojich zamestnancov) a na žiadosť PZS je povinný mu predložiť uvedenú dokumentáciu k nahliadnutiu a zhotovení kópií.
- 8.5 Dodávateľ sa zaväzuje, že v prípade, ak bude PZS uložená právoplatným rozhodnutím príslušného orgánu pokuta a/alebo akákoľvek iná sankcia v dôsledku nesplnenia a/alebo porušenia povinností Dodávateľa podľa Zmluvy, uhradí PZS pokutu vo výške stanovenej právoplatným rozhodnutím orgánu, ktorý pokutu uložil. PZS je povinný zaslať Dodávateľovi fotokópiu rozhodnutia orgánu o uložení pokuty, a to najneskôr do 5 dní odo dňa doručenia tohto rozhodnutia PZS.

„Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupíšť Bohdanovce, Vyšná Myšľa“

- 8.6 Dodávateľ je povinný vykonať úhradu podľa pokuty uloženej PZS na základe právoplatného rozhodnutia príslušného orgánu najneskôr do 30 dní odo dňa doručenia písomnej výzvy PZS, ktorej prílohou bude fotokópia právoplatného rozhodnutia orgánu o uložení pokuty. Povinnosť Dodávateľa podľa tohto bodu Zmluvy trvá aj po ukončení tejto Zmluvy. Týmto ustanovením nie sú dotknuté ostatné nároky PZS na náhradu škody spôsobenú porušením a/alebo nesplnením povinností Dodávateľa podľa Zmluvy.
- 8.7 PZS je oprávnený od Zmluvy odstúpiť v prípade, že Dodávateľ porušuje povinnosti podľa Zmluvy. Odstúpenie od Zmluvy je potrebné realizovať písomne.
- 8.8 Dodávateľ je povinný po ukončení Zmluvy udeliť, poskytnúť, previesť alebo postúpiť všetky potrebné licencie, práva alebo súhlasy nevyhnutné na zabezpečenie kontinuity prevádzkovej základnej služby na PZS; uvedený záväzok Dodávateľa ostáva v platnosti aj po ukončení Zmluvy po dobu minimálne päť rokov po ukončení Zmluvy.
- 8.9 Zmluvné strany sa dohodli, že pre vzájomné zasielanie akýchkoľvek písomností (ďalej aj „*písomnosť*“) v zmysle Zmluvy použijú korešpondenčné adresy uvedené v záhlaví tejto Zmluvy.
- 8.10 Zmluvné strany sa dohodli, že pre doručovanie písomností medzi sebou budú používať predovšetkým nasledovné spôsoby:
- a) doručovanie poštou, ako zásielku s doručenkou zaslanú doporučene. Pri doručovaní prostredníctvom pošty sa písomnosť považuje za doručení dňom jej doručenia doporučene poštou na adresu Zmluvnej strany uvedenú v záhlaví Zmluvy. Za deň doručenia písomnosti sa považuje aj deň, (i) v ktorý Zmluvná strana, ktorá je adresátom, bezdôvodne odoprie doručovanú písomnosť prevziať, alebo (ii) v ktorý márne uplynie úložná doba pre vyzdvihnutie písomnosti na pošte, alebo (iii) v ktorý sa zásielka obsahujúca písomnosť vráti odosielateľovi ako nedoručiteľná najmä preto, že nebolo možné adresáta na adrese uvedenej v Zmluve ani na adrese jeho sídla uvedenej v obchodnom registri alebo v inom registri, v ktorom je zapísaný, zistiť a jeho iná adresa nie je odosielateľovi známa, a teda nie je možné písomnosť doručiť, a to aj vtedy, ak sa adresát písomnosti o tom nedozvie;
 - b) doručovanie kuriérom doručovateľskej služby, pričom v prípade bezdôvodného odopretia prevzatia písomnosti alebo jej nemožnosti doručenia z dôvodu nezastihnutia adresáta, sa bude táto považovať za doručení uplynutím troch (3) pracovných dní odo dňa jej vrátenia odosielateľovi;
 - c) doručovanie osobne, pričom písomnosť sa bude považovať za doručení okamihom prevzatia písomnosti osobou oprávnenou na preberanie zásielok v mene konkrétnej Zmluvnej strany.
- 8.11 V prípade, že dôjde u niektorej zo Zmluvných strán k zmene akéhokoľvek údaj uvedeného v záhlaví Zmluvy, zaväzuje sa táto Zmluvná strana bezodkladne, najneskôr do desiatich (10) dní odo dňa účinnosti tejto zmeny, o tejto zmene písomne informovať druhú Zmluvnú stranu.

IX.

ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- 9.1 Vzťahy medzi Zmluvnými stranami, ktoré nie sú upravené Zmluvou, sa riadia ustanoveniami Zákona, zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších právnych predpisov.
- 9.2 Zmluvné strany sa dohodli na výlučnej právomoci súdov SR v prípade akýchkoľvek sporov vyplývajúcich z tejto Zmluvy. Zmluvné strany sa ďalej dohodli, že Zmluva a všetky vzťahy z nej vyplývajúce sa budú spravovať právnym poriadkom Slovenskej republiky.
- 9.3 Zmluvné strany vyhlasujú, že majú spôsobilosť na právne úkony, že si Zmluvu pred jej podpisom riadne prečítali a jej obsahu porozumeli, že Zmluva bola uzavretá po vzájomnej dohode v súlade so zákonom, s ich

„Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa“

slobodnou vôľou, vážne, určite a nie v tiesni za nápadne nevýhodných podmienok. Zmluva je na znak súhlasu podpísaná oboma Zmluvnými stranami.

- 9.4 Akékoľvek zmeny obsahu Zmluvy, môžu byť vykonané iba formou písomného očíslovaného dodatku podpísaného oboma Zmluvnými stranami.
- 9.5 Ak sa preukáže, že niektoré z ustanovení Zmluvy (alebo jeho časť) je neplatné a/alebo neúčinné, a dôvod tejto neplatnosti sa nevzťahuje na celú Zmluvu, nemá takáto neplatnosť a/alebo neúčinnosť za následok neplatnosť a/alebo neúčinnosť ďalších ustanovení Zmluvy, alebo samotnej Zmluvy. V takomto prípade sa Zmluvné strany zaväzujú bez zbytočného odkladu nahradiť takéto ustanovenie (jeho časť) novým tak, aby bol zachovaný účel, sledovaný uzavretím Zmluvy a dotknutým ustanovením.
- 9.6 Zmluva nadobúda platnosť a účinnosť dňom nadobudnutia účinnosti Obchodnej zmluvy.

Za PZS:

Železnice Slovenskej republiky

V Bratislave, dňa

.....
JUDr. Alexander Sako
generálny riaditeľ

Za Dodávateľa:

„Združenie Myšľa“

V Bratislave, dňa

TSS GRADE, a.s.

.....
Ing. Dušan Chovanec
predseda predstavenstva

.....
Ing. Marek Choma
člen predstavenstva

OHLA ŽS, a.s.

.....
Ing. Roman Kocúrek
podpredseda predstavenstva

.....
Jiří Procházka, MBA
člen predstavenstva

„Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa“

Prílohy:

Príloha č. 1 – Zoznam pracovných rolí zamestnancov Dodávateľa a subdodávateľa

Príloha č. 2 – Spôsob hlásenia BKI a kontaktné osoby

Príloha č. 1 - Zoznam pracovných rolí zamestnancov Dodávateľa a subdodávateľa

Zoznam pracovných rolí zamestnancov Dodávateľa a subdodávateľa

Zamestnanci Dodávateľa

Meno a priezvisko	Pracovná rola vo vzťahu k výkonu činností pre ZS	Tel. kontakt	e-mailová adresa
(bude doplnené)			

Zamestnanci subdodávateľa

Meno a priezvisko	Pracovná rola vo vzťahu k výkonu činností pre ZS	Tel. kontakt	e-mailová adresa
(bude doplnené)			

Príloha č. 2 - Spôsob hlásenia BKI a kontaktné osoby

Spôsob hlásenia BKI

Dodávateľ je povinný bezodkladne vzájomne hlásiť PZS každý BKI, o ktorom sa hodnoverne dozvie, prostredníctvom k tomu poverených zamestnancov a to na kontaktné údaje uvedené v odstavci 4.12 Zmluvy o zabezpečení plnenia bezpečnostných opatrení a notifikačných povinností.

V oznámení Dodávateľ uvedenie:

- službu zasiahnutú kybernetickým bezpečnostným incidentom,
- vplyv kybernetického bezpečnostného incidentu na poskytovanú službu,
- časové údaje priebehu kybernetického bezpečnostného incidentu,
- detailný opis priebehu kybernetického bezpečnostného incidentu,
- rozsah vzniknutých škôd z dôvodu kybernetického bezpečnostného incidentu alebo rozsah predpokladaných škôd z dôvodu kybernetického bezpečnostného incidentu,
- popis následkov kybernetického bezpečnostného incidentu alebo popis očakávaných následkov kybernetického bezpečnostného incidentu,
- riešenie kybernetického bezpečnostného incidentu,
- stav riešenia kybernetického bezpečnostného incidentu,
- vykonané nápravné opatrenia, ak boli vykonané.

Kontaktné údaje zamestnancov ŽSR a dodávateľa pre oblasť ZKB

Zoznam a kontaktné údaje zamestnancov ŽSR pre oblasť kybernetickej bezpečnosti:

Meno a priezvisko	Označenie role:	E-mail:	Tel. číslo:
Hotline - Service desk	príjem a evidencia hlásení BKI	servicedesk@zsr.sk	+421 220 292 727 +421 220 292 000 voľba "3"

„Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupíšť Bohdanovce, Vyšná Myšľa“

Zoznam a kontaktné údaje zamestnancov Dodávateľa pre oblasť kybernetickej bezpečnosti:

Meno a priezvisko	Označenie role:	E-mail:	Tel. číslo:
<i>(bude doplnené)</i>			