

ivodnenia vozovky diaľnice D1 na úseku Važec – Mengusovce
priečnym a pozdĺžnym odvodnením

24/2018/0310

Doplnenie odvodnenia vozovky diaľnice D1 na úseku Važec – Mengusovce dodatočným priečnym a pozdĺžnym odvodnením

ZMLUVA O DIELO

uzatvorená podľa § 536 a nasl. Obchodného zákonníka v platnom znení
medzi zmluvnými stranami (ďalej len „zmluva“)



č. objednávateľa :

č. zhotoviteľa : 21/2018/069/03

1. Objednávateľ:

Názov: Národná diaľničná spoločnosť, a.s.
Právna forma: akciová spoločnosť,
zapísaná v obchodnom registri Okresný súd Bratislava I, Oddiel Sa,
vložka č. 3518/B
Sídlo: Dúbravská cesta 14, 841 04 Bratislava
Bankové spojenie:
Číslo účtu:
SWIFT kód:
IČO: 35 919 001
IČ DPH: SK 2021937775
DIČ: 2021937775
Štatutárny orgán: Ing. Ján Ďurišin, predseda predstavenstva a generálny riaditeľ
Ing. Ladislav Dudáš, PhD., podpredseda predstavenstva

Osoby oprávnené rokovať

- vo veciach zmluvných:
- vo veciach technických:

- pre skúšanie a kvalitu:
 - vo veciach cenových:
- (ďalej len „objednávateľ“)

2. Zhotoviteľ:

Názov: Doprastav a.s.
Sídlo: Drieňová 27, 826 56 Bratislava
Právna forma: akciová spoločnosť, zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I,
Oddiel: Sa; vložka č. 581/B
Štatutárny orgán: Mgr. Roman Guniš, člen predstavenstva
Ing. Michal Berger, riaditeľ závodu Žilina, na základe potvrdenia o rozsahu
plnomocenstva
IČO: 31 333 320
IČ DPH: SK7120000206
Bankové spojenie:
Číslo účtu:
Tel./Fax:

Osoby oprávnené rokovať

- o veciach zmluvných:
 - o veciach technických:
 - o veciach cenových:
- (ďalej len „zhotoviteľ“)

Článok 1 Predmet zmluvy

- 1.1. Predmetom tejto zmluvy je záväzok zhotoviteľa vykonať pre objednávateľa v súlade so súťažnými podkladmi, **touto zmluvou a technicko-kvalitatívnymi podmienkami** dielo, ktorým je: **Doplnenie odvodnenia vozovky diaľnice D1 na úseku Važec – Mengusovce dodatočným priečnym a pozdĺžnym odvodnením** (ďalej len „dielo“), a záväzok objednávateľa zaplatiť zhotoviteľovi za riadne a včasné vykonanie diela cenu uvedenú v čl. 4 tejto zmluvy. Špecifikácia diela je uvedená v časti B.1 súťažných podkladov. TKP sú uvedené na webovej stránke
- 1.2. Zmenu rozsahu alebo obsahu diela, ktorá nebola predvídateľná v čase uzatvorenia tejto zmluvy je možné vykonať buď uzatvorením dodatku k zmluve alebo zadaním novej zákazky postupom zadávania zákazky podľa zákona č.343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „ZVO“). Cenu diela uvedenú v čl. III tejto zmluvy je prípustné v tomto prípade zmeniť, ak navyše práce alebo nové práce budú mať na ňu preukázateľný vplyv.

Článok 2 Miesto a čas plnenia

- 2.1 Miestom plnenia, resp. vykonávania diela je diaľnica D1 v úseku Važec – Mengusovce.
- 2.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že uskutoční stavebné práce na diele v súlade s harmonogramom postupu a trvania prác, ktorý ako príloha č. 2 tvorí neoddeliteľnú súčasť zmluvy, a to do 6 týždňov odo dňa začatia vykonávania stavebných prác na diele (dve etapy v trvaní po 3 týždne).
- 2.3 Zhotoviteľ je povinný začať uskutočňovať stavebné práce na diele nasledujúci kalendárny deň po dni, v ktorom bolo písomne odovzdané a prevzaté stavenisko, v opačnom prípade má objednávateľ nárok na okamžité odstúpenie od zmluvy.
- 2.4 Objednávateľ sa zaväzuje oznámiť zhotoviteľovi termín odovzdania staveniska e-mailom na adresu: najneskôr 5 dní pred termínom odovzdania. Objednávateľ sa zaväzuje stavenisko odovzdať a zhotoviteľ sa zaväzuje stavenisko prevziať v deň uvedený v oznámení podľa predchádzajúcej vety. Podmienkou pre odovzdanie staveniska je schválenie kontrolného a skúšobného plánu a počiatočných skúšok typu pre všetky materiály zabudovávané do diela laboratóriom objednávateľa v súlade s Technicko-kvalitatívnymi podmienkami. Zhotoviteľ je povinný objednávateľovi predložiť tento kontrolný a skúšobný plán a počiatočné skúšky na schválenie najneskôr do 7 dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy. O odovzdaní a prevzatí staveniska vyhotovia zmluvné strany Zápis o odovzdaní a prevzatí staveniska, ktorý podpíšu za zmluvné strany osoby oprávnené rokovať vo veciach technických a technický dozor objednávateľa. Odo dňa zápisničného odovzdania a prevzatia staveniska znáša nebezpečenstvo škody na diele zhotoviteľ.
- 2.5 Zhotoviteľ je povinný bez zbytočného odkladu ohlásiť ukončenie stavebných prác objednávateľovi zápisom do stavebného denníka.
- 2.6 Zhotoviteľ sa zaväzuje spolu s oznámením o ukončení stavebných prác zaslať objednávateľovi výzvu na začatie preberacieho konania, pričom preberacie konanie sa musí začať najneskôr do 20 dní odo dňa ohlásenia zhotoviteľa o ukončení stavebných prác.
- 2.7 Termín zápisničného odovzdania a prevzatia diela podľa čl.7 zmluvy oznámi objednávateľ zhotoviteľovi po doručení výzvy na začatie preberacieho konania.
- 2.8 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonávať práce na diele nepretržite, bez prerušenia, 7 dní v týždni (pracovné dni, soboty, nedele a sviatky) v čase denného svetla za vhodných poveternostných podmienok pre vykonávanie konkrétnej technológie podľa EN, STN, TKP, Katalógových listov, technologických predpisov. Prerušenie prác je prípustné len z dôvodu nutných technologických prestávok v súlade s STN EN.

- 2.9 Zhotoviteľ je povinný bez meškania, najneskôr do 24 hodín, písomne zápisom do stavebného denníka oboznámiť objednávateľa o vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá bráni alebo sťažuje vykonávanie diela s dôsledkom predĺženia zmluvnej lehoty na vykonanie stavebných prác na diele. Predĺžením dohodnutej lehoty na vykonanie stavebných prác na diele zo strany zhotoviteľa nie je dotknutá povinnosť zhotoviteľa uhradiť zmluvnú pokutu za omeškanie v zmysle čl. 9 tejto zmluvy okrem prípadov, keď k omeškaniu došlo z dôvodov vyššej moci. Výslovne sa stanovuje, že vyššou mocou nie je štrajk personálu zhotoviteľa ani hospodárske pomery zmluvných strán.

Článok 3 Cena za dielo

- 3.1 Cena za vykonanie diela (čo do rozsahu a množstva) je totožná s ponúkanou cenou zhotoviteľom vo verejnom obstarávaní. Prijaté jednotkové ceny uvedené v Prílohe č. 1 –Výkaz výmer (ocenený Výkaz výmer) sú záväzné a pevné počas trvania zmluvy a pokrývajú všetky zmluvné záväzky a všetky náležitosti nevyhnutné na riadne vykonanie a odovzdanie diela v rozsahu podľa tejto zmluvy a súťažných podkladov.

Cena za dielo bez DPH: 542 268,78 €

DPH 20%: 108 453,76 €

Cena za dielo vrátane DPH: 650 722,54 €

Slovom: šesťstópäťdesiatšesť sedemstodvadsať dva eur/ päťdesiatštyri centov s DPH

- 3.2 Cena za vykonanie diela v rozsahu a obsahu dohodnutom v Čl. 1 tejto zmluvy a v súťažných podkladoch je dohodnutá v rozsahu objednávatelom predložených súťažných podkladov a výkazu výmer, oceneného zhotoviteľom v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o cenách. Cena za dielo bude upravená podľa skutočne realizovaného množstva a druhu prác, v súlade so záznamami v stavebnom denníku, na základe dokumentácie skutočného realizovania stavby (DSRS) vyhotovenej v súlade s čl. 7 bod 7.2.
- 3.3 Pri ocenení nových prác, pre ktoré neboli dohodnuté zmluvné jednotkové ceny pri uzavretí tejto zmluvy, budú zmluvné strany postupovať podľa časti B.2 súťažných podkladov, ktoré sú súčasťou tejto zmluvy.

Článok 4 Platobné podmienky

- 4.1 Zhotoviteľovi prislúcha úhrada len za skutočne vykonané práce na diele. Práce, ktoré zhotoviteľ vykoná bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa alebo odchyľne od súťažných podkladov, zhotoviteľ nie je oprávnený fakturovať a nebudú mu uhradené.
- 4.2 Fakturácia bude uskutočňovaná na základe mesačných faktúr vystavených zhotoviteľom a doporučené doručených do sídla objednávateľa.
- 4.3 Podkladom pre fakturáciu bude technickým dozorom potvrdený súpis skutočne vykonaných prác (ďalej len „súpis“) za príslušný predchádzajúci kalendárny mesiac, vyhotovený na základe rekapitulácie uvedenej v stavebnom denníku. Súpis technický dozor potvrdí po predložení protokolov zhotoviteľa o kvalite zabudovaných materiálov a zmesí (preukazné skúšky, certifikáty, resp. výsledky kontrolných skúšok), ktoré budú odsúhlasené povereným pracovníkom laboratória objednávateľa. Súpis potvrdený technickým dozorom je zhotoviteľ povinný doložiť ako prílohu ku každej faktúre.
- 4.4 Po vykonaní diela v termíne do 15 dní odo dňa podpísania preberacieho protokolu o odovzdaní a prevzatí diela oboma zmluvnými stranami zhotoviteľ vystaví konečnú faktúru. Súčasťou konečnej faktúry bude preberací protokol o odovzdaní a prevzatí diela podpísaný oboma zmluvnými stranami, rekapitulácia súpisu skutočne vykonaných prác a prehlásenie zhotoviteľa ku konečnej faktúre, že cena diela predstavuje požadovanú konečnú platbu. Mesačné faktúry aj konečná faktúra budú vystavené v plnej čiastke.

Doplnenie odvodnenia vozovky diaľnice D1 na úseku Važec – Mengusovce
dodatočným priečnym a pozdĺžnym odvodnením

- 4.5 Pri úhrade každej mesačnej faktúry zadrží objednávatel' 10 % z fakturovanej sumy bez DPH (ďalej len "zádržné"). Táto skutočnosť bude uvedená vo faktúre.
- 4.6 Spôsob uvoľnenia zádržného:
- 4.6.1 Objednávatel' uvoľní zádržné po podpísaní preberacieho protokolu a to v lehote do 30 dní odo dňa doručenia písomnej žiadosti zhotoviteľa objednávatel'ovi za podmienky, že zhotoviteľ poskytol bankovú záruku na splnenie záväzkov podľa bodu 4.6.2, vo výške 10% z celkovej ceny diela bez DPH uvedenej v bode 3.1 tejto zmluvy, a zároveň za predpokladu, že nenastali skutočnosti zakladajúce nárok objednávatel'a postupovať podľa bodu 4.6.2 tohto článku zmluvy. Banková záruka musí byť vystavená na prvú výzvu bez námietok. Platnosť tejto bankovej záruky musí trvať do ukončenia záručnej doby diela. Po ukončení záručnej doby diela objednávatel' vráti, resp. potvrdí vrátenie bankovej záruky zhotoviteľovi, a to do 14 dní odo dňa doručenia písomnej výzvy od zhotoviteľa na uvoľnenie bankovej záruky.
- 4.6.2 Zádržné a banková záruka slúžia na zabezpečenie všetkých pohľadávok objednávatel'a voči zhotoviteľovi, ktoré vzniknú z tohto zmluvného vzťahu. V prípade, ak zhotoviteľ odmietne po dobu plynutia záručnej doby odstrániť riadne reklamované vady diela, sú zádržné a banková záruka určené na úhradu nákladov, ktoré objednávatel'ovi vznikli v súvislosti s odstránením týchto väd. V tomto prípade budú zmluvné strany postupovať podľa ustanovení § 358 a nasl. Obchodného zákonníka.
- 4.6.3 V prípade, ak zhotoviteľ nepredloží objednávatel'ovi bankovú záruku v zmysle bodu 4.6.1 tohto článku, objednávatel' uvoľní zádržné v lehote 30 dní odo dňa doručenia písomnej žiadosti zhotoviteľa doručenej objednávatel'ovi po uplynutí záručnej doby diela a to len v prípade, že nenastali skutočnosti zakladajúce nárok objednávatel'a postupovať podľa bodu 4.6.2 tohto článku.
- 4.7 Zhotoviteľ nie je oprávnený požadovať úroky alebo úroky z omeškania zo zadržanej čiastky odo dňa zadržania až do momentu, kedy je objednávatel' povinný v zmysle bodu 4.6 tohto článku uvoľniť zádržné zhotoviteľovi.
- 4.8 Splatnosť faktúry je 30 dní od doporučeného doručenia faktúry bez nedostatkov do sídla objednávatel'a.
- 4.9 Faktúra musí obsahovať obligatórne náležitosti podľa § 74 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov (ďalej len: „Zákon o DPH“). Faktúra musí obsahovať aj nasledovné údaje: odvolávku na číslo zmluvy, prípadne číslo dodatku, referenčné číslo u objednávatel'a, popis plnenia v zmysle predmetu zmluvy, bankové spojenie v zmysle zmluvy a musí k nej byť priložený súpis uvedený v bode 4.3 tohto článku zmluvy. V prípade aplikácie ustanovenia § 69 ods. 12 pís. j) Zákona o DPH musí faktúra obsahovať aj číselný kód a popis plnenia v zmysle sekcie F Nariadenia Komisie (EÚ) č. 1209/2014 z 29. októbra 2014. V prípade neaplikácie ustanovenia § 69 ods. 12 pís. j) Zákona o DPH je zhotoviteľ povinný túto skutočnosť na faktúre výslovne uviesť. Ak faktúra nebude obsahovať vyššie uvedené údaje alebo k nej nebudú priložené požadované prílohy, objednávatel' je oprávnený takúto faktúru vrátiť zhotoviteľovi spolu s označením nedostatkov, pre ktoré bola vrátená. V tomto prípade sa plynutie lehoty splatnosti takejto faktúry prerušuje a nová lehota splatnosti začne plynúť dňom nasledujúcim po dni doporučeného doručenia opravenej alebo doplnenej faktúry. Zmluvné strany berú na vedomie, že za správnosť údajov na faktúre je zodpovedný výhradne zhotoviteľ a nevrátenie faktúry zo strany objednávatel'a sa v žiadnom prípade nemôže považovať za potvrdenie správnosti údajov na nej uvedených. V prípade, že správca dane udelí objednávatel'ovi akúkoľvek sankciu vyplývajúcu z nesprávnej aplikácie ustanovenia § 69 ods. 12 pís. j) Zákona o DPH, je objednávatel' oprávnený na náhradu takto vzniknutej škody od zhotoviteľa v plnom rozsahu.
- 4.10 Na účely fakturácie sa za deň dodania považuje posledný deň obdobia, na ktoré sa platba vzťahuje.

Článok 5 Podmienky vykonávania diela

- 5.1 Zhotoviteľ nesmie dielo ako celok odovzdať na vykonanie inému subjektu. Časť diela môže zhotoviteľ odovzdať na vykonanie svojmu subdodávateľovi uvedenému v zozname subdodávateľov, ktorý tvorí prílohu č.3 tejto zmluvy. Súhlas objednávatel'a s vykonaním diela prostredníctvom subdodávateľa nezbavuje zhotoviteľa povinnosti a zodpovednosti za všetky práce a činnosti subdodávateľa.

- 5.2 Zhotoviteľ vyhlasuje, že príloha č.3 k tejto zmluve obsahuje aktuálne a úplné údaje v zmysle ustanovenia § 41 ods. 3, 4 a 6 ZVO. Údaje v zmysle § 41 ods. 3 ZVO sú údaje o všetkých známych subdodávateľoch v rozsahu obchodné meno/názov, sídlo/miesto podnikania, IČO, zápis do príslušného registra a údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia (ďalej len „Údaje“). Zmenu Údajov akéhokoľvek aktuálneho subdodávateľa je zhotoviteľ povinný bezodkladne písomne oznámiť objednávateľovi, pričom zmluvné strany sa výslovne dohodli, že na zmenu Údajov nie je potrebné uzatvoriť dodatok k zmluve. V prípade nesplnenia povinnosti zhotoviteľa v zmysle predchádzajúcej vety má objednávateľ nárok na zmluvnú pokutu vo výške 100,- Eur za každý neoznámený zmenený údaj, ako aj náhradu škody, ktorá objednávateľovi v tejto súvislosti vznikne. V dodatku k zmluve, ktorým sa mení pôvodný subdodávateľ, je zhotoviteľ povinný uviesť aktuálne a úplné Údaje nového subdodávateľa.
- 5.3 V prípade, ak zhotoviteľ preukazoval splnenie podmienok účasti podľa § 34 ZVO inou osobou, je povinný pri plnení zmluvy skutočne používať kapacity osoby, ktorej spôsobilosť využíva na preukázanie technickej spôsobilosti alebo odbornej spôsobilosti.
- 5.4 Pred začiatkom vykonávania diela je zhotoviteľ povinný písomne upozorniť objednávateľa formou zápisu v stavebnom denníku na nedostatky na mieste plnenia brániace riadnemu začatiu s prácami, ak takéto nedostatky existujú.
- 5.5 Zhotoviteľ sa zaväzuje dielo vykonať podľa TKP a podľa STN a EN platných a účinných v čase predkladania ponuky. Pokiaľ v priebehu vykonávania diela dôjde k zmene technických predpisov a noriem uvedených v prvej vete, zhotoviteľ je povinný na túto skutočnosť upozorniť technického dozora a čakať na jeho pokyn ohľadne ďalšieho postupu.
- 5.6 Odo dňa prevzatia staveniska je zhotoviteľ povinný viesť stavebný denník v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov a príslušnej vykonávacej vyhlášky. Stavebný denník musí byť trvale prístupný účastníkom vykonávania diela a kontrolným orgánom na dohodnutom mieste na stavbe. Vedenie stavebného denníka sa končí dňom, keď sú odstránené všetky vady a nedorobky.
- 5.7 Na stavbe musí byť v priebehu vykonávania stavebných prác trvale prítomný zástupca zhotoviteľa, uvedený v Čl. 6 bod 6.1.
- 5.8 Zhotoviteľ sa zaväzuje nevykonať žiadne zmeny prác bez písomného súhlasu technického dozoru objednávateľa. Objednávateľ je oprávnený kontrolovať vykonávanie diela.
- 5.9 V prípade, ak sa množstvo prác nezhoduje s množstvom uvedeným vo výkaze výmer, je zhotoviteľ povinný na túto skutočnosť bezodkladne, ešte pred vykonaním príslušnej práce, upozorniť objednávateľa.
- 5.10 Zmluvne nedohodnuté práce, nevyhnutné pre vykonanie diela, je zhotoviteľ na požiadanie objednávateľa povinný vykonať za podmienky dohody o kvalite, rozsahu, vplyvu na zmluvný termín odovzdania diela a cenu, a to všetko v súlade s ustanoveniami ZVO.
- 5.11 Zhotoviteľ zodpovedá za bezpečnosť a ochranu zdravia vlastných zamestnancov a všetky prípadné škody zavinené svojou činnosťou. Pri uskutočňovaní prác je povinný dodržiavať všetky súvisiace predpisy o ochrane zdravia a bezpečnosti pri práci a predpisy o ochrane životného prostredia.
- 5.12 Zhotoviteľ je povinný organizovať práce a zo staveniska vypratať materiály a mechanizmy tak, aby nespôsobil zbytočné obmedzenie prevádzky na rýchlostnej ceste.
- 5.13 Zhotoviteľ zodpovedá za primeraný poriadok a čistotu na stavenisku a je povinný odstraňovať na svoje náklady odpady a nečistoty vzniknuté jeho prácami.
- 5.14 V prípade vzniku akýchkoľvek odpadov pri vykonávaní diela je zhotoviteľ zodpovedný za nakladanie s týmito odpadmi a v zmysle zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej iba „zákon o odpadoch“) je povinný plniť všetky povinnosti, ktoré prislúchajú držiteľovi odpadu v zmysle príslušných ustanovení zákona o odpadoch. Jedná sa najmä nie však výlučne o povinnosti držiteľa odpadu podľa § 14 zákona o odpadoch a s nimi súvisiace povinnosti držiteľa odpadu. Zhotoviteľ je zároveň povinný dodržiavať všetky povinnosti v zmysle Vyhlášky 366/2015 Z. z. o

evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti, Vyhlášky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov a Vyhlášky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch, ako aj v zmysle ostatných právnych predpisov v oblasti nakladania s odpadmi.

- 5.15 Zhotoviteľ je povinný uchovávať všetky doklady preukazujúce spôsob nakladania s odpadom a v zmysle Vyhlášky č. 366/2015 Z. z. je povinný viesť evidenciu odpadov na Evidenčnom liste odpadov. K preberaniu diela alebo akejkoľvek časti diela alebo k preberaniu akéhokoľvek iného plnenia je zhotoviteľ povinný objednávateľovi odovzdať všetky doklady preukazujúce množstvo odpadov, spôsob nakladania s odpadmi, ktoré vznikli pri vykonávaní diela alebo pri plnení zmluvy, vrátane Evidenčných listov odpadov podľa vyhlášky č. 366/2015 Z. z. Doklady o množstve a spôsobe nakladania s odpadmi podľa tohto bodu je zhotoviteľ objednávateľovi povinný predložiť alebo odovzdať aj kedykoľvek na vyžiadanie objednávateľa. Zároveň je zhotoviteľ všetky doklady podľa tohto bodu vzťahujúce sa k nakladaniu s odpadom počas celého kalendárneho roka odovzdať objednávateľovi po ukončení každého kalendárneho roka najneskôr však do 15. januára nasledujúceho kalendárneho roka.
- 5.16 V prípade, ak vznikne objednávateľovi akákoľvek škoda v súvislosti s porušením povinností zhotoviteľa dodržiavať ustanovenia v oblasti nakladania s odpadmi podľa tohto článku, zhotoviteľ je povinný túto škodu objednávateľovi nahradiť.
- 5.17 Zhotoviteľ je povinný v plnej miere rešpektovať organizáciu dopravy podľa podmienok určenia MDVRR SR v zmysle § 3 zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách v znení neskorších predpisov.
- 5.18 Zabezpečenie a údržba dočasného dopravného značenia pre usmernenie dopravy počas vykonávania prác nie je súčasťou predmetu zmluvy. V prípade, ak z viny zhotoviteľa nebude využitý čas trvania dopravného obmedzenia (prestoje zavinené zhotoviteľom), objednávateľ má nárok na úhradu nákladov za prenájom prenosných dopravných značiek zhotoviteľom, a to za dobu trvania prestoja. Táto skutočnosť bude uvedená v stavebnom denníku.

Článok 6

Spolupráca zhotoviteľa s objednávateľom na stavbe

- 6.1 Zhotoviteľ poveruje funkciou stavbyvedúceho ✓ jeho neprítomnosti
časť, ktorý je oprávnený ho zastupovať pri prevzatí staveniska,
mesačnom zisťovaní skutočne vykonaných prác, na kontrolných dňoch, pri vykonávaní predpísaných skúšok,
odovzdaní diela resp. jeho ucelenej časti a vystavení faktúr.
- 6.2 Objednávateľ poveruje funkciou technického dozora svojho zamestnanca
v jeho neprítomnosti svojho zamestnanca
zastupujúcich objednávateľa pri
odovzdaní staveniska, zisťovaní skutočne vykonaných prác, na kontrolných dňoch, pri kontrole vykonávania
predpísaných skúšok, preberaní diela resp. jeho ucelenej časti a kontrole vystavených faktúr.
- 6.3 Zmeny v poverených osobách stavbyvedúceho a technického dozora sú obe strany povinné si písomne oznámiť do 5 dní odo dňa vzniku zmeny.
- 6.4 V prípade zmeny stavbyvedúceho počas trvania zmluvy, zhotoviteľ je oprávnený zmeniť stavbyvedúceho len s predchádzajúcim písomným súhlasom objednávateľa. Objednávateľom písomne odsúhlasená osoba stavbyvedúceho je poverená výkonom funkcie až do doby ukončenia platnosti tejto zmluvy, resp. do doby odsúhlasenia novej zmeny uvedenej osoby. Nový stavbyvedúci musí spĺňať podmienky účasti podľa ust. § 34 ods. 1 ZVO určené pre činnosť stavbyvedúceho, ktorých splnenie preukazoval zhotoviteľ vo verejnom obstarávaní. Súhlas objednávateľa nezbavuje zhotoviteľa povinnosti a zodpovednosti za činnosti stavbyvedúceho. Objednávateľ má právo požiadať zhotoviteľa o zmenu stavbyvedúceho vybraného zhotoviteľom, ak nový stavbyvedúci nespĺňa uvedené podmienky účasti.
- 6.5 V prípade stavbyvedúceho, ktorý vykonáva činnosť v postavení samostatne zárobkovo činnnej osoby a bola ním preukazovaná technická a odborná spôsobilosť v zmysle §34 ods. 3 ZVO, je zhotoviteľ oprávnený zmeniť osobu stavbyvedúceho iba za dodržania podmienok uvedených v § 34 ods. 3 ZVO.

- 6.6 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že nebude v súvislosti s predmetom Zmluvy/ v súvislosti s vykonávaním činnosti, ktorá je predmetom Zmluvy/ zamestnávať zamestnancov v rozpore s právnymi predpismi Slovenskej republiky upravujúcimi nelegálnu prácu a nelegálne zamestnávanie, ako aj právnymi predpismi Európskej únie, a to najmä v rozpore so zákonom č. 82/2005 Z.z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o nelegálnej práci“), v spojení so zákonom č. 311/2001 Z.z. Zákonník práce, zákonom č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník, zákonom č. 5/2004 Z. z. o službách zamestnanosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov, zákonom č. 461/2003 Z. z. o sociálnom poistení, zákonom č. 404/2011 Z. z. o pobyte cudzincov a o zmene a doplnení niektorých zákonov, zákona č. 480/2002 Z. z. o azyle a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, Smernicou Európskeho parlamentu a Rady 2009/52/ES z 18. júna 2009, ktorou sa stanovujú minimálne normy pre sankcie a opatrenia voči zamestnávateľom štátnych príslušníkov tretích krajín, ktorí sa neoprávnene zdržiavajú na území členských štátov.
- 6.7 V prípade, že orgán vykonávajúci kontrolu nelegálnej práce a nelegálneho zamestnávania zistí porušenie § 7b ods. 5 zákona o nelegálnej práci, t.j. porušenie zákazu prijať prácu alebo službu, ktorú NDS na základe zmluvy dodáva alebo poskytuje zhotoviteľ ako poskytovateľ služby prostredníctvom fyzickej osoby, ktorú nelegálne zamestnáva, v nadväznosti na čo bude NDS uložená pokuta, ktorú NDS uhradí, NDS si uplatní jej náhradu u zhotoviteľa a zhotoviteľ sa zaväzuje túto pokutu NDS nahradiť.

Článok 7 Preberanie diela

- 7.1 Preberanie čiastkových prác a diela bude vykonané v súlade s požiadavkami technicko-kvalitatívnych podmienok súťažných podkladov. Dielo bude po ukončení prác na jednotlivých etapách najprv prebraté do predčasného užívania – uvedenia do premávky formou podrobného zápisu v stavebnom denníku na základe vykonanej technickej prehliadky diela; v zápise o prevzatí bude uvedený stav tak, aby mohli byť čo najobjektívnejšie posúdené prípadné vady diela pri konečnom preberaní. Zápis bude podpísaný zodpovednými zástupcami oboch zmluvných strán (stavbyvedúci a technický dozor).
- 7.2 Preberanie diela bude vykonané v súlade s projektovou dokumentáciou a výkazom výmer a s požiadavkami technicko - kvalitatívnych podmienok v zmysle zákona č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov. Žiadna konštrukčná časť diela nesmie byť zakrytá bez súhlasu technického dozoru objednávateľa a zhotoviteľ sa zaväzuje umožniť technickému dozorovi skontrolovať akúkoľvek konštrukčnú časť diela pred jej zakrytím. Pripravenosť na vykonanie skúšok a prevzatie je zhotoviteľ povinný písomne a včas oznámiť objednávateľovi.

Zástupca objednávateľa bude písomne vyzvaný najmä k :

- prebratíu podkladu po vykonaní frézovacích prác pre pozdĺžne a priečne odvodnenie
- prebratíu vykopových prác pre priečne odvodnenie
- prebratíu podkladného betónu a tesniacej vrstvy pre priečne odvodňovače
- prebratíu výstuže obetónovania odvodňovacieho žľabu a jeho osadeniu
- prebratíu výstuže pre prechodové dosky
- ku všetkým skúškam, ktoré budú vykonané v zmysle TKP a katalógových listov
- meraniu rovinatosti povrchu vozovky po doplnení odvodnenia

O prevzatí jednotlivých konštrukčných častí diela pred ich zakrytím budú vykonané záznamy v stavebnom denníku, ktoré potvrdí svojim podpisom technický dozor, čo však nezbaňuje zhotoviteľa zodpovednosti za prípadné vady, nedostatky alebo nedorobky. Skutočnosť, že objednávateľ skontroloval výkresy, výpočty, dodávky a vykonané práce, nezbaňuje zhotoviteľa zodpovednosti za prípadné vady, nedostatky a nedorobky.

- 7.3 Žiadosť o prevzatie diela je zhotoviteľ povinný predložiť objednávateľovi písomnou formou najneskôr 14 dní pred začatím preberacieho konania (Čl. 2, bod 2.7 zmluvy). K žiadosti je zhotoviteľ povinný odovzdať objednávateľovi na kontrolu kompletnosti dokumentáciu skutočného realizovania stavby (DSRS) - opečiatkovanú a podpísanú povereným zástupcom zhotoviteľa, správu o hodnotení kvality prác odsúhlasenú laboratóriom NDS, stavebný denník s rekapituláciou výmer skutočného realizovania prác, geodetickú

dokumentáciu - zameranie skutočného vyhotovenia 1x v tlačenej forme a 2x v elektronickej forme vo formáte 1 x DWG (DGN) a 1 x PDF.

- 7.4 Najneskôr do 14 dní po odovzdaní kompletných dokladov podľa bodu 8.3 objednávateľ zvolá konanie o odovzdaní a prevzatí diela. Objednávateľ pripraví k preberaciemu konaniu celkové hodnotenie kvality vykonaných stavebných prác, ktorého jedno vyhotovenie odovzdá zhotoviteľovi pred začatím preberacieho odovzdávacieho konania.
- 7.5 Za riadne vykonané dielo sa považuje dielo ukončené riadne a včas, bez väd a v súlade so súťažnými podkladmi, kvalitatívnymi požiadavkami kladenými na dielo podľa zmluvy, technicko-kvalitatívnymi podmienkami a technickými normami.
- 7.6 V prípade, že po začatí preberacieho konania objednávateľ zistí vady, resp. nedorobky na diele, zmluvné strany spíšu Záznam zo začatia preberacieho konania stavby (ďalej len „záznam“), v ktorom spíšu vady, resp. nedorobky na diele. V zázname objednávateľ určí zhotoviteľovi lehotu na odstránenie väd, resp. nedorobkov na diele. Zhotoviteľ je povinný vady, resp. nedorobky odstrániť v lehote stanovenej objednávateľom.

V prípade, že pri preberaní diela alebo počas plynutia záručnej doby objednávateľ zistí vady diela spočívajúce v nedodržaní kvalitatívnych parametrov určených pre vykonávanie diela podľa tejto zmluvy (bod 1.1) je objednávateľ oprávnený požadovať od zhotoviteľa okrem zákonných nárokov aj predĺženie záručnej doby primerane podľa povahy nedostatku. Prípadné predĺženie záručnej doby sa vykoná pre dielo uzavretím dodatku k zmluve.

- 7.7 Ak po začatí preberacieho konania objednávateľ nezistí vady, resp. nedorobky na diele alebo ak vady, resp. nedorobky budú odstránené podľa bodu 8.6 tohto článku, o odovzdaní a prevzatí diela spíšu zmluvné strany odovzdávací protokol, ktorý podpíšu za zmluvné strany osoby oprávnené konať v technických veciach a technický dozor objednávateľa. Dňom podpísania preberacieho protokolu oboma zmluvnými stranami prechádza na objednávateľa nebezpečenstvo škody na diele.

Článok 8 Záručná doba, zodpovednosť za vady

- 8.1 Zhotoviteľ poskytuje objednávateľovi na celé dielo záručnú dobu v dĺžke **60 mesiacov**.
- 8.2 Záručná doba začína plynúť dňom písomného prevzatia diela objednávateľom od zhotoviteľa na základe preberacieho protokolu podľa článku 7 bod 8.6 tejto zmluvy. Počas záručnej doby zodpovedá zhotoviteľ za vzniknuté vady diela a je povinný ich na základe reklamácie objednávateľa odstrániť na svoje náklady do 15 dní, ak sa s prihliadnutím na povahu vady zmluvné strany písomne nedohodnú inak.
- 8.3 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že dielo má zmluvne dohodnuté vlastnosti a že zodpovedá technickým predpisom a normám, uplatneným v zmluve a že nemá vady, ktoré by rušili alebo znižovali hodnotu alebo schopnosť jeho užívania.
- 8.4 Uznatie reklamovanej vady diela je zhotoviteľ povinný písomne potvrdiť do 7 dní odo dňa doručenia reklamácie, pričom v prípade neuznania reklamovanej vady, je zhotoviteľ povinný objednávateľovi oznámiť odmietnutie uznania vady aj s odôvodnením v uvedenej 7-dňovej lehote.
- 8.5 Ak zhotoviteľ napriek reklámácii objednávateľa neodstráni vady v lehote podľa bodu 8.2 tohto článku, je objednávateľ oprávnený dať vady odstrániť na náklady zhotoviteľa tretej osobe.
- 8.6 Vady diela je objednávateľ povinný uplatniť najneskôr do konca záručnej doby.
- 8.7 V prípade, že pri preberaní diela alebo počas plynutia záručnej doby objednávateľ zistí vady diela spočívajúce v nedodržaní kvalitatívnych parametrov určených pre vykonanie diela podľa tejto zmluvy, je objednávateľ oprávnený požadovať od zhotoviteľa okrem zákonných nárokov aj predĺženie záručnej doby primerane podľa povahy nedostatku. Prípadné predĺženie záručnej doby diela sa vykoná uzavretím dodatku k zmluve.

Doplnenie odvodnenia vozovky diaľnice D1 na úseku Važec – Mengusovce
 dodatočným priečnym a pozdĺžnym odvodnením

- 8.8 Pred uplynutím záručnej doby objednávateľ písomne zvolá hodnotenie stavu diela, ktoré bude vykonané v poslednom mesiaci záručnej doby spoločnou prehliadkou zmluvných strán. Z prehliadky sa vyhotoví Protokol o ukončení záručnej doby obsahujúci vyhodnotenie stavu diela ku koncu záručnej doby.

Článok 9 Zmluvné sankcie

- 9.1 V prípade, ak zhotoviteľ nezačne vykonávať stavebné práce na diele podľa článku 2 bod 2.3 tejto zmluvy, má objednávateľ nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,05 % z ceny diela s DPH uvedenej v bode 3.1 zmluvy za každý aj začatý deň omeškania.
- 9.2 V prípade omeškania zhotoviteľa s ukončením stavebných prác na diele v súlade s čl. 2 bodom 2.2 tejto zmluvy má objednávateľ nárok na zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny diela s DPH uvedenej v bode 3.1 zmluvy za každý aj začatý deň omeškania.
- 9.3 V prípade omeškania zhotoviteľa spočívajúceho v nedodržaní harmonogramu prác má objednávateľ nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,05 % z celkovej ceny diela s DPH uvedenej v bode 3.1 zmluvy za každý aj začatý deň omeškania.
- 9.4 V prípade omeškania zhotoviteľa s odstránením väd, resp. nedorobkov v preberacom konaní v lehote určenej podľa bodu 7.5 čl. 7 zmluvy, objednávateľ má nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,05 % z celkovej ceny diela s DPH uvedenej v bode 3.1 tejto zmluvy za každý aj začatý deň omeškania.
- 9.5 V prípade, ak počas vykonávania diela objednávateľ zistí, že zhotoviteľ nedodržiava kvalitatívne parametre určené na dielo podľa technicko-kvalitatívnych podmienok, objednávateľ má nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,5% z ceny diela s DPH uvedenej v bode 3.1 zmluvy za každý zistený nedostatok. Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknutá povinnosť zhotoviteľa vykonať dielo v súlade s touto zmluvou. V prípade, ak si objednávateľ neuplatní zmluvnú pokutu, je oprávnený požiadať zhotoviteľa o predĺženie záručnej doby primerane podľa povahy nedostatku, pričom zhotoviteľ je povinný takejto žiadosti vyhovieť. Takéto predĺženie záručnej doby na dielo sa vykoná uzavretím dodatku k zmluve.
- 9.6 V prípade, že zhotoviteľ poruší povinnosť uvedenú v bode 2.7 článku 2 tejto zmluvy, má objednávateľ nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 500,- EUR za každý deň, dokiaľ porušenie povinnosti trvá, a to za každé porušenie samostatne.
- 9.7 V prípade omeškania objednávateľa so zaplatením faktúry má zhotoviteľ nárok na úrok z omeškania vo výške 0,05 % z dlžnej sumy za každý aj začatý deň omeškania.
- 9.8 Ak zhotoviteľ poruší povinnosti dohodnuté v tejto zmluve iným spôsobom, ako je uvedené v tomto článku, je objednávateľ oprávnený uplatniť si voči zhotoviteľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z celkovej ceny diela s DPH uvedenej v bode 3.1 zmluvy za každý aj začatý deň, pokiaľ porušenie povinnosti trvá, a to samostatne za každé porušenie povinnosti.
- 9.9 V prípade vzájomných nárokov objednávateľa a zhotoviteľa, budú zmluvné strany postupovať podľa ustanovení § 358 a nasl. Obchodného zákonníka.
- 9.10 Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok objednávateľa na náhradu škody v plnej výške, ktorá mu vznikla najmä prípravou a zabezpečením miesta plnenia pozostávajúcou v osadení dočasného dopravného značenia alebo inými na realizáciu diela nadväzujúcimi činnosťami. Vyčíslený a odôvodnený nárok je zhotoviteľ povinný uhradiť.

Článok 10 Ukončenie zmluvy

- 10.1 Táto zmluva zanikne okrem splnenia všetkých práv a povinností obidvoch zmluvných strán

- aj písomnou dohodou zmluvných strán alebo písomným odstúpením od zmluvy.
- 10.2 V prípade zániku zmluvy dohodou zmluvných strán, táto zaniká dňom uvedeným v tejto dohode (ďalej len „deň zániku zmluvy dohodou“). V tejto dohode sa upravujú aj vzájomné nároky zmluvných strán vzniknuté z plnenia zmluvných povinností alebo z ich porušenia druhou zmluvnou stranou ku dňu zániku zmluvy dohodou.
- 10.3 V prípade odstúpenia od zmluvy sa zmluvné strany budú riadiť ustanoveniami § 344 a nasl. Obchodného zákonníka. Odstúpenie od zmluvy musí mať písomnú formu, musí byť doručené druhej zmluvnej strane (ktorá svoju povinnosť porušila) a jeho účinky nastávajú dňom doručenia zmluvnej strane, ktorá svoju povinnosť porušila.
- 10.4 Objednávateľ je oprávnený okamžite odstúpiť od tejto zmluvy v prípade podstatného porušenia zmluvy zhotoviteľom, a to najmä v prípadoch:
- 10.4.1 ak sa preukáže, že zhotoviteľ v ponuke predložil nepravdivé doklady alebo uviedol nepravdivé, neúplné alebo skreslené údaje,
 - 10.4.2 ak zhotoviteľ poruší ustanovenie bodu 2.3, 5.1 až 5.5, 5.9 12.2 alebo 12.3,
 - 10.4.3 ak je zrejmé, že z dôvodov na strane zhotoviteľa dielo nebude vykonané včas,
 - 10.4.4 v ďalších prípadoch uvedených v zmluve.
- 10.5 Objednávateľ je oprávnený okamžite odstúpiť od zmluvy tiež v prípade, ak zhotoviteľ vstúpil do likvidácie, na jeho majetok bol vyhlásený konkurz, bol podaný návrh na vyhlásenie konkurzu na jeho majetok, ak existuje dôvodná obava, že plnenie záväzkov zhotoviteľa v zmysle tejto zmluvy je vážne ohrozené, ako aj v prípade, že na miesto zhotoviteľa vstúpi iná osoba následkom právneho nástupníctva. Objednávateľ je tiež oprávnený odstúpiť od zmluvy aj v prípadoch uvedených v ZVO.
- 10.6 V prípade nepodstatného porušenia zmluvy sú zmluvné strany oprávnené od zmluvy odstúpiť po márnom uplynutí primeranej lehoty stanovenej v písomnej výzve druhej zmluvnej strany na odstránenie konania v rozpore so zmluvou, prílohami a právnymi predpismi ako aj následkov takéhoto konania. Ak sa zmluvné strany písomne nedohodnú inak, primeranou lehotou v zmysle predchádzajúcej vety je 10 dní.
- 10.7 Nepodstatným porušením zmluvy zo strany zhotoviteľa je najmä:
- a) ak zhotoviteľ nedodržiava kvalitu vykonávania diela podľa tejto zmluvy, súťažných podkladov a vady zistené objednávatelom počas vykonávania diela neodstráni v dohodnutých termínoch a dohodnutým spôsobom
 - b) ak je zhotoviteľ pre okolnosti na jeho strane podľa harmonogramu prác v omeškani viac ako 5 dní
 - c) ak zhotoviteľ nedodrží lehoty, resp. termíny uvedené v článku 2 zmluvy okrem lehoty podľa bodu 2.3
- 10.8 Objednávateľ je oprávnený vypovedať zmluvu bez uvedenia dôvodu. Výpoveď musí mať písomnú formu. Výpovedná lehota je dva týždne a začína plynúť prvým dňom doručenia výpovede zhotoviteľovi.
- 10.9 V prípade výpovede zmluvy podľa bodu 10.8 tohto článku má zhotoviteľ nárok, aby mu objednávatel zaplatil časť ceny diela uvedenú v bode 3.1 tejto zmluvy zodpovedajúcu vykonaným prácam na diele ku dňu uplynutia výpovednej lehoty. Pre platobné a fakturačné podmienky primerane platia ustanovenia Čl. IV tejto zmluvy.
- 10.10 V prípade, ak nastanú právne skutočnosti majúce za následok zmenu v právnom postavení zhotoviteľa (napr. zmena právnej formy, zmena v oprávneniach konať v mene zhotoviteľa), alebo akákoľvek iná zmena majúca priamy vplyv na plnenie zo strany zhotoviteľa, je zhotoviteľ povinný oznámiť tieto skutočnosti objednávatelovi najneskôr do 10 dní odo dňa, kedy tieto skutočnosti nastali. Ak tak neurobí, zodpovedá za škodu spôsobenú objednávatelovi v dôsledku porušenia tejto povinnosti a objednávatel má právo odstúpiť od zmluvy. Za akúkoľvek inú zmenu sa považuje aj zmena bankového spojenia zhotoviteľa, pričom k tejto informácii zhotoviteľ predloží aj potvrdenie príslušnej banky.

Článok 11

Doručovanie

- 11.1 Zmluvné strany sa dohodli, že písomná komunikácia podľa tejto zmluvy alebo v súvislosti s touto zmluvou sa bude doručovať doporučene poštou, kuriérom alebo osobne, okrem prípadov, keď je vzmluve

Doplnenie odvodnenia vozovky diaľnice D1 na úseku Važec – Mengusovce
 dodatočným priečnym a pozdĺžnym odvodnením

výslovne uvedené inak. Za deň doručenia sa považuje deň prevzatia písomnosti. V prípade, ak adresát odmietne písomnosť prevziať, za deň doručenia sa považuje deň odmietnutia prevzatia písomnosti. V prípade, ak si adresát neprevezme písomnosť v úložnej lehote na pošte (príp. iného poštového podniku), za deň doručenia sa považuje posledný deň úložnej doby na pošte (príp. iného poštového podniku). V prípade, ak sa písomnosť vráti odosielateľovi s označením pošty (príp. iného poštového podniku) „adresát neznámy“ alebo „adresát sa odsťahoval“ alebo s inou poznámkou podobného významu, za deň doručenia sa považuje deň vrátenia zásielky odosielateľovi.

Článok 12 **Ostatné ustanovenia**

- 12.1 Dokumenty, ktoré tvoria súčasť tejto zmluvy, je nutné chápať ako vzájomne sa doplňujúce a vysvetľujúce. Ak nie je v zmluve uvedené inak, poradie záväznosti dokumentov, tvoriacich zmluvu, je nasledovné:
- a) zmluva o dielo vrátane súťažných podkladov,
 - b) ponuka zhotoviteľa,
 - c) projektová dokumentácia (Výkresy),
 - d) ocenený výkaz výmer.
- 12.2 Bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa zhotoviteľ nie je oprávnený kopírovať alebo sprístupniť tretej strane akékoľvek údaje, informácie alebo autorské diela obsiahnuté v projektovej dokumentácii, ktorú mu poskytol objednávateľ okrem prípadov, keď je to nutné pre účely vyplývajúce z tejto zmluvy.
- 12.3 Zhotoviteľ nie je oprávnený postúpiť akékoľvek pohľadávky (práva), vyplývajúce z tejto zmluvy, na tretiu osobu alebo sa dohodnúť s treťou osobou na prevzatí jeho záväzkov (povinností) vyplývajúcich z tejto zmluvy bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa.
- 12.4 Zhotoviteľ je pred začatím výkopových prác alebo iných prác, ktoré by mohli ohroziť jednotlivé podzemné vedenia ako sú kanalizácia, vodovod, telekomunikačné káble a podobné, povinný písomne požiadať vlastníkov, správcov alebo prevádzkovateľov týchto sietí o ich lokalizáciu/vytýčenie a v prípade podzemných vedení vyhotoviť ručne kopané sondy v potrebnom rozsahu. Zhotoviteľ je navyše povinný overiť si u správcov existenciu prípadných inžinierskych sietí, položených v období po dokončení projektovej dokumentácie. Náklady, spojené s vytyčovaním sietí ich správcami znáša zhotoviteľ.

Článok 13 **Záverečné ustanovenia**

- 13.1 Práva a povinnosti zmluvných strán neupravené v tejto zmluve sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov platných a účinných v Slovenskej republike.
- 13.2 Zhotoviteľ nie je oprávnený postúpiť akékoľvek pohľadávky (práva) vyplývajúce z tejto zmluvy na tretiu osobu alebo sa dohodnúť s treťou osobou na prevzatí jeho záväzkov (povinností) vyplývajúcich z tejto zmluvy bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa.
- 13.3 Zmluva je vyhotovená v štyroch rovnopisoch, pričom každá zo zmluvných strán obdrží po dva rovnopisy.
- 13.4 Meniť alebo dopĺňať ustanovenia tejto zmluvy je možné len písomnými číslovanými dodatkami a dohoda o skončení zmluvy musí byť písomná. Dodatok k zmluve ako aj dohoda o ukončení zmluvy musia byť podpísané oprávnenými zástupcami zmluvných strán, pričom podpisy musia byť na tej istej listine, v opačnom prípade sa má za to, že k uzatvoreniu dodatku k zmluve alebo dohody o zrušení zmluvy nedošlo.
- 13.5 Zmluvné strany vyhlasujú, že sa s obsahom zmluvy oboznámili, túto uzatvorili slobodne a vážne, že sa zhoduje s ich prejavom vôle a svoj súhlas s jej obsahom potvrdzujú vlastnoručným podpisom.

- Doplnenie odvodnenia vozovky diaľnice D1 na úseku Važec – Mengusovce
dodatočným priečnym a pozdĺžnym odvodnením

13.6 Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.

13.7 Neoddeliteľnou súčasťou zmluvy sú prílohy:

Príloha č. 1 Ocenený Výkaz výmer

Príloha č. 2 Harmonogram postupu a trvania prác

Príloha č. 3 Opis predmetu zákazky (časť B.1 súťažných podkladov),

Príloha č. 4 Zoznam subdodávateľov a podiel subdodávok.

13.8 Súčasťou zmluvy sú súťažné podklady objednávateľa, ponuka zhotoviteľa prípadne vysvetlenia súťažných podkladov. V prípade, ak vysvetlenia súťažných podkladov menia alebo dopĺňajú ustanovenia zmluvy, v takom prípade majú pred týmito ustanoveniami zmluvy prednosť a platia vysvetlenia súťažných podkladov.

V Bratislave dňa: **07. SEP. 2018**

V Bratislave dňa **18-07-2018**

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Odtlačok pečiatky

Odtlačok pečiatky:

.....
Ing. Ján Durišín
predseda predstavenstva
a generálny riaditeľ

Mar. Roman Guniš
člen predstavenstva

.....
Ing. Ladislav Dudáš, PhD.
podpredseda predstavenstva

.....
Ing. Michal Berger
riaditeľ závodu Žilina

Rekapitulácia stavby

Doplnenie odvodnenia vozovky diaľnice D1 na úseku Važec-Mengusovce dodatočným
priečnym a pozdĺžnym odvodnením

Číslo časti stavby	Klasifikácia stavieb	Názov časti stavby	Cena bez DPH
01	2111	SO 500-01 Dodatočné odvodnenie	542 268,78
Celkový súčet bez DPH (€)			542 268,78
Suma DPH 20%			108 453,76
Celkový súčet s DPH (€)			650 722,54

Doplnenie odvodnenia vozovky diaľnice D1 na úseku Važec-Mengusovce dodatočným priečnym a pozdĺžnym odvodnením

Klasifikácia produkcie	Číslo položky	Názov položky	M.j.	Množstvo	Jednotková cena
45.00.00 - Všeobecné položky	45.00.00	Dokumentácia skutočného realizovania stavby	kpl	1,00	7 537,68 €
45.11.11 - Demolačné práce	45.11.11	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov z betónu proslého	m2	1 411,12	25,03 €
	45.11.11	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov z kameniva hrubého drveného	m2	668,96	5,26 €
	45.11.11	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, zvodičiel, zábradlia stien, oplození kovových	m	588,00	11,36 €
	45.11.11	Odstránenie konštrukcií vodných korýt a vo vodných tokoch, dlažieb včítane podkladov z lomového kameňa	m3	82,84	43,68 €
	45.11.11	Doprava vyburaných hmôt vodorovná	t	1 794,33	14,47 €
	45.11.11	Doplňujúce práce, frézovanie bitumenového krytu, podkladu	m2	5 807,64	1,03 €
	45.11.11	Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitumenového krytu, podkladu	m	2 129,00	2,92 €
	45.11.11	Odkopávky a prekopy humóznej vrstvy ornice	m3	17,69	17,69 €
45.11.21 - Výkopové a súvisiace zemné práce	45.11.21	Hlbene výkopávky jam nezapažených	m3	526,07	10,24 €
	45.11.21	Hlbene výkopávky rýh š. do 600 mm	m3	84,79	12,38 €
	45.11.21	Konštrukcie z hornín - skládky	m3	628,94	2,59 €
	45.11.21	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	97,30	5,04 €
	45.11.21	Premiestnenie vodorovné do 1 000 m	m3	227,55	1,64 €
	45.11.21	Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m	m3	515,17	7,10 €
	45.11.21	Premiestnenie - nakladanie, prekladanie, vykladanie	m3	130,26	8,80 €
	45.11.21	Povrchové úpravy terénu, úprava pláne bez zhutnenia v násypoch	m2	749,14	0,28 €
	45.11.21	Zlepšovanie základovej pôdy, trativody kompletne z potrubia plastického	m	290,80	3,51 €
45.11.23 - Rekultivačné práce	45.11.23	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice	m2	164,80	1,45 €
	45.11.23	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávniku ručne	m2	164,80	1,40 €
45.11.24 - Ostatné výkopové a súvisiace zemné práce	45.11.24	Povrchové úpravy terénu, svahovanie v násypoch	m2	164,80	1,26 €
45.21.21 - Práce na hrubej stavbe mostov a visutých diaľnic	45.21.21	Základy, pásy z betónu železového	m3	368,75	99,54 €
	45.21.21	Základy, pásy, debnenie tradičné	m2	307,32	34,20 €
	45.21.21	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, klenby z betónu železového	m3	80,32	104,61 €
	45.21.21	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, klenby, debnenie tradičné	m2	56,06	37,16 €
	45.21.21	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, klenby, výstuž z betonárskej ocele	t	25,63	1 122,20 €
	45.21.21	Vodorovné nosné konštrukcie, kĺby a ložiská, kĺb zo železobetónu	m	80,00	44,39 €
	45.21.21	Podkladné a vedľajšie konštrukcie, výplň za oporami a protimrazové kĺby zo štrkopiesku	m3	238,77	35,92 €

Klasifikácia produkcie	Číslo položky	Názov položky	M.j.	Množstvo	Jednotková cena
45.21.41 - Práce na stavbe miestnych potrubných vedení vody a kanalizácie (vrátane doplnkových prác)	45.21.21	21200117	m3	39,48	28,04 €
	45.21.41	27030422	kpl	1,00	7 785,25 €
	45.21.41	27031171	kpl	1,00	30 291,03 €
45.22.20 - Izolačné práce proti vode	45.22.20	61010101	m2	724,38	14,26 €
45.23.11 - Práce na spodnej stavbe diaľnic (okrem visutých), ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk	45.23.11	22010104	m2	394,40	24,75 €
	45.23.11	22020210	m2	613,20	17,53 €
	45.23.11	22020417	m3	55,33	86,55 €
	45.23.11	22030539	m2	633,60	17,55 €
	45.23.12	22030640	m2	643,20	15,24 €
45.23.12 - Práce na vrchnej stavbe diaľnic (okrem visutých), ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk	45.23.12	22030641	m2	2 678,40	11,75 €
	45.23.12	22250362	m	588,00	23,41 €
	45.23.12	22251083	m	1 489,46	4,20 €
	45.23.12	22251161	m	742,70	13,76 €
	45.23.12	22251661	m	1 396,00	130,26 €
	45.23.12	22251661	m	1 396,00	130,26 €

Doplnenie odvodnenia vozovky diaľnice D1 na úseku Važec-Mengusovce dodatočným priečnym a pozdĺžnym odvodnením

Časť stavby	Číslo položky	Názov položky	M.j.	Množstvo	Jednotková cena	Cena bez DPH
01 - SO 500-01 Dodatočné odvodnenie	45.00.00	00000107				
	45.11.21	01020101	kpl	1,00	7 597,68	7 597,68
	45.11.21	01030102	m3	18,08	17,69	319,84
	45.11.21	01030102	m3	526,07	10,24	5 386,96
	45.11.21	01030201	m3	84,79	12,28	1 041,22
	45.11.21	01040100	m3	628,94	2,59	1 628,95
	45.11.21	01040402	m3	97,30	5,04	490,39
	45.11.21	01060202	m3	227,55	1,64	373,18
	45.11.21	01060204	m3	515,17	7,10	3 657,71
	45.11.21	01060700	m3	130,26	3,80	494,99
	45.11.21	01080202	m2	749,14	0,26	194,78
	45.11.24	01080402	m2	164,80	1,36	224,13
	45.11.23	01080501	m2	164,80	1,45	238,96
	45.11.23	01080502	m2	164,80	1,46	240,61
	45.11.21	02010309	m	290,80	3,51	1 020,71
	45.11.11	05030261	m2	1 411,12	25,03	35 320,33
	45.11.11	05030264	m2	668,96	5,75	3 846,52
	45.11.11	05030407	m	588,00	11,86	6 973,68
	45.11.11	05040102	m3	82,84	43,68	3 618,45
	45.11.11	05080200	l	1 794,33	14,47	25 963,96
	45.11.11	05090362	m2	5 807,64	1,03	5 981,87
	45.11.11	05090462	m	2 129,00	2,92	6 216,68
	45.21.21	11010102	m3	388,75	99,54	36 705,38
	45.21.21	11010111	m2	307,32	34,20	10 510,34
	45.21.21	11080202	m3	80,32	104,61	8 402,28
	45.21.21	11080211	m2	56,06	37,16	2 083,19
	45.21.21	11080221	t	25,63	1 122,20	28 761,99
	45.21.21	21080409	m	80,00	44,39	3 551,20
	45.21.21	21200116	m3	238,77	35,92	8 576,62
	45.21.21	21200117	m3	39,48	28,04	1 107,02

Časť stavby	Číslo položky	Názov položky	M.j.	Množstvo	Jednotková cena	Cena bez DPH
	45.23.11	22010104	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nesmelené, štrkodriva	m2	394.40	24.75
	45.23.11	22020210	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, stabilizované z miešacieho centra cementom	m2	613.20	17.63
	45.23.11	22020417	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, betón prostý	m3	55.33	86.99
	45.23.11	22030639	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí s bitúmenovým spojivom, kamenivo obalované asfaltom	m2	633.60	17.58
	45.23.12	22030640	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón	m2	643.20	16.24
	45.23.12	22030641	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec masivový	m2	2 678.40	11.75
	45.23.12	22250362	Doplnujúce konštrukcie, zvodidla oceľové	m	588.00	23.41
	45.23.12	22251083	Doplnujúce konštrukcie, dilatčné škáry rezané	m	1 489.46	4.20
	45.23.12	22251161	Doplnujúce konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvárnic	m	742.70	13.76
	45.23.12	22251661	Doplnujúce konštrukcie, uzavreté žľabové systémy z betónu	m	1 396.00	130.36
	45.21.41	27030422	Kanalizácie, rúry plastové, PVC	kpl	1.00	7 705.25
	45.21.41	27031171	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, šachty a spadoviská kanalizačné	kpl	1.00	30 291.63
	45.22.20	61010101	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcii náterivami a tmelmi	m2	724.38	4.25
Celkom za 01 - SO 500-01 Dodatočné odvodnenie						542 268,78

Doplnenie odvodnenia vozovky diaľnice D1 na úseku Važec-Mengusovce dodatočným priečnym a pozdĺžnym odvodnením

Klasifikácia produkcie	Číslo položky	Názov položky	M.j.	Množstvo
45.00.00 - Všeobecné položky	45.00.00	00000107	Dokumentácia skutočného realizovania stavby	kpl 1,00
45.11.11 - Demolačné práce	45.11.11	05030261	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov z betonu prostého	m2 1 411,12
		05030261032400	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z betonu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m2 1 411,12
	45.11.11	05030264	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov z kameniva hrubého drveného	m2 668,96
		05030264032400	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr. 200 do 300 mm, -0,40000t	m2 668,96
	45.11.11	05030407	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, zvodidiel, zábradlia, stien, oplatení kovových	m 588,00
		05030407002410	Rozbranie cestného zábradlia a zvodidiel s jednou pásnicou, -0,04200t	m 588,00
		05030407002490	Priplatok za odstránenie druhej pásnice, -0,01800t	m 528,00
	45.11.11	05040102	Odstránenie konštrukcií vodných korýt a vo vodných tokoch, dlažieb vrátane podkladov z lomového kameňa	m3 82,84
		05040102001030	Rozbranie dlažby z lomového kameňa alebo betónových tvárnic do cementovej malty	m3 82,84
		05040102002020	Očistenie lomového kameňa alebo betónových tvárnic od malty	m3 82,84
	45.11.11	05080200	Doprava vybúraných hmôt vodorovná	t 1 794,33
		05080200012410	Vodorovná doprava vybúraných hmôt po suchu s naložením a so zložením na vzdialenosť do 50 m	t 68,40
		05080200022400	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 12 km	t 1 725,93
	45.11.11	05090362	Doplňujúce práce, frezovanie bitúmenového krytu, podkladu	m2 5 807,64
		05090362032400	Odstránenie asfaltového podkladu alebo krytu frézovaním, v ploche do 500 m2, pruž. do 750 mm, hr. 40 mm, -0,10200t	m2 2 963,00
		050903620524001	Odstránenie asfaltového podkladu alebo krytu frézovaním, v ploche do 500 m2, pruž. do 750 mm, hr. 70 mm, -0,178 t	m2 1 427,92
		050903620524002	Odstránenie asfaltového podkladu alebo krytu frézovaním, v ploche do 500 m2, pruž. do 750 mm, hr. 80 mm, -0,204t	m2 1 416,72
	45.11.11	05090462	Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu	m 2 776,64
		05090462012400	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m 2 129,00
45.11.21 - Výkopové a súvisiace zemné práce	45.11.21	01020101	Odkopávky a prekopávky humóznej vrstvy ornice	m3 18,08
		01020101010010	Odstránenie ornice ručne s vodorov. premiest. na hromady do 50 m hr. do 150 mm	m3 18,08
	45.11.21	01030102	Hĺbené výkopávky jám nezapažených	m3 526,07
		01030102030010	Výkop nezapaženej jamy v hornine 4. do 100 m3	m3 526,07
	45.11.21	01030201	Hĺbené výkopávky rýh š. do 600 mm	m3 84,79
		01030201020010	Výkop rýh do šírky 600 mm v horn. 3 do 100 m3	m3 84,79
	45.11.21	01040100	Konštrukcie z hornin - skládky	m3 628,94
		01040100070010	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3 628,94
		01040100090002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	m3 515,17
	45.11.21	01040402	Konštrukcie z hornin - zásypy so zhutnením	m3 97,30
		01040402070010	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šacht, rýh, zarezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3 97,30
	45.11.21	01060202	Premiestnenie vodorovné do 1 000 m	m3 227,55
		01060202010020	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste, horniny tr. 1-4, do 1000 m	m3 227,55
	45.11.21	01060204	Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m	m3 515,17
		01060204010017	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste, horniny tr. 1-4 do 12000 m	m3 515,17
	45.11.21	01060700	Premiestnenie - nakladanie, prekladanie, vykladanie	m3 130,26
		01060700070030	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornin tr. 1-4 nad 100 do 1000 m3	m3 130,26
	45.11.21	01080202	Povrchové úpravy terénu, úprava pláne bez zhutnenia v násypoch	m2 749,14
		01080202010011	Úprava pláne v násypoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2 749,14
	45.11.21	02010309	Zlepšovanie základovej pôdy, travivody kompletne z potrubia plastického	m 290,80
		02010309060020	Trativody z flexodrenážnych rúr DN 160	m 290,80
45.11.23 - Rekultivačné práce	45.11.23	01080501	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice	m2 164,80
		01080501010010	Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr. do 100 mm	m2 164,80
	45.11.23	01080502	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávniku ručne	m2 164,80
		01080502020610	Osiatie povrchu trávny m semenom ručne, zasekanie hrablami, postrek	m2 164,80
45.11.24 - Ostatné výkopové a súvisiace zemné práce	45.11.24	01080402	Povrchové úpravy terénu, svahovanie v násypoch	m2 164,80
		01080402010010	Svahovanie trvalých svahov v násype	m2 164,80
45.21.21 - Práce na hrubej stavbe mostov a visutých diaľnic	45.21.21	11010102	Zaklady, pásy z betónu železového	m3 308,02
		11010102061010	Zakladové pásy mostných konštrukcií z betónu železového tr. C 25/30	m3 5,53
		11010102071010	Zakladové pásy mostných konštrukcií z betónu železového tr. C 30/37	m3 363,22
	45.21.21	11010111	Zaklady, pásy, debnenie tradičné	m2 307,32

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Názov položky	M.j.	Množstvo
		11010111011010	Debnenie základových pásov mostných konštrukcií - zhotovenie	m2	307,32
		11010111011020	Debnenie základových pásov mostných konštrukcií - odstránenie	m2	273,30
	45.21.21	11080202	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, klenby z betónu železového	m3	80,32
		11080202071010	Mostné nosné konštrukcie dosiek a klenieb zo železového betónu tr. C 30/37	m3	80,32
	45.21.21	11080211	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, klenby, debnenie tradičné	m2	56,06
		11080211011010	Debnenie nosných konštrukcií mostov dosiek a klenieb plného prierezu - zhotovenie bez nábehov	m2	56,06
		11080211011210	Debnenie nosných konštrukcií mostov dosiek a klenieb plného prierezu - odstránenie	m2	56,06
	45.21.21	11080221	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, klenby, výstuž z betonárskej ocele	t	25,63
		11080221061010	Výstuž mostných konštrukcií vodorovných dosiek a klenieb pr. do 12 mm z ocele značky 10505	t	9,84
		11080221061020	Výstuž mostných konštrukcií vodorovných dosiek a klenieb, pr. nad 12 mm, z ocele značky 10505	t	15,79
	45.21.21	21080409	Vodorovné nosné konštrukcie, klby a ložiská, klb zo železobetónu	m	80,00
		21080409010020	Klb zo železového betónu vrubový Freyssinetov s debnením, nosnosti 50-75 t	m	80,00
	45.21.21	21200116	Podkladné a vedľajšie konštrukcie, výplň za oporami a protimrazové klíny zo štrkopiesku	m3	238,77
		21200116000010	Výplň za oporami a protimrazové klíny so zhutnením z kameniva drveného alebo ťaženého	m3	238,77
	45.21.21	21200117	Podkladné a vedľajšie konštrukcie, výplň za oporami a protimrazové klíny z ilu	m3	39,48
		21200117000010	Zhotovenie výplne za oporami a protimrazových klínov z ilu	m3	39,48
45.21.41 - Práce na stavbe miestnych potrubných vedení vody a kanalizácie (vrátane doplnkových prác)	45.21.41	27030422	Kanalizácie, rúry plastové, PVC	kpl	1,00
		270304220200101	Zriadenie napojenia z pozdĺžneho odvodnenia žlabov potrubím do existujúcich vpustí - vrátane búrania, jestv. konštrukcií, vykopov, pokládky a dodávky napájacích rúr a uvedenia vrstiev konštrukcií vozovky do pôvodného stavu	kpl	1,00
		27030422040010	Montáž potrubia z kanaliz. rúr z tvrdého PVC tesn. gumovým krúžkom v sklone do 20 % DN 300	m	24,00
	45.21.41	27031171	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, šachty a spádoviská kanalizačné	kpl	1,00
		27031171010610	Revízná šachta bez kanalizačnej prípojky z uličných vpustov trojdielnych	ks	12,00
		270311710106101	Preloženie (posun) komplet existujúcich vtokových šachtových vpustí umiestnených v žlabových rípoloch vr. búracích, výkopových, montážnych prác a uvedenia do pôvodného stavu	kpl	1,00
		270311710106102	Zriadenie kompletných kanalizačných prípojek od revízných šách do existujúcej kanalizácie, vr. búracích, výkopových, montážnych prác a uvedenia do pôvodného stavu	kpl	1,00
45.22.20 - Izolačné práce proti vode	45.22.20	61010101	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi	m2	724,38
		61010101010010	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná náterom penetračným za studena	m2	485,30
		61010101010040	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná asfaltovým náterom za tepla	m2	485,30
		61010101020010	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena	m2	239,08
		61010101020040	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá asfaltovým náterom za tepla	m2	239,08
45.23.11 - Práce na spodnej stavbe diaľnic (okrem visutých), ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk	45.23.11	22010104	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, štrkodrva	m2	394,40
		22010104000240	Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením, hr. po zhutnení 240 mm	m2	394,40
	45.23.11	22020210	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, stabilizované z miešacieho centra cementom	m2	613,20
		22020210002120	Podklad zo zeminy stabilizovanej cementom S 1 na diaľnici z mat. nakupovaného hr. 20cm	m2	613,20
	45.23.11	22020417	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, betón prostý	m3	55,33
		22020417011080	Podklad z prostého betónu tr. C 8/10 hr. 150 mm	m3	55,33
	45.23.11	22030539	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí s bitúmenovým spojivom, kamenivo obaľované asfaltom	m2	633,60
		22030539010040	Podklad z kameniva obaleného asfaltom s rozprestrením a zhutnením ACp 22mm (OKH) , tr. I., po zhutnení hr. 80 mm	m2	633,60
45.23.12 - Práce na vrchnej stavbe diaľnic (okrem visutých), ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk	45.23.12	22030640	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón	m2	643,20
		22030640040040	Betón asfaltový modifik. po zhutnení I. tr. veľmi hrubý ABVH hr. 70mm	m2	643,20
	45.23.12	22030641	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec mastixový	m2	2 678,40
		22030641010020	Koberec asfaltový modifikovaný mastixový SMA 11 (AKMS) tr. I strednozrnný, po zhutnení hr. 40 mm	m2	2 678,40
	45.23.12	22250362	Doplnujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové	m	588,00
		22250362010010	Osadenie a montáž zvodidla oceľového so zabaranením stĺpkov pri vz. 2m	m	588,00

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Názov položky	M.j.	Množstvo
		22250362010190	Priplatok k cene za osadenie a montáž druhej pásnice	m	528.00
	45.23.12	22251083	Doplňujúce konštrukcie, dilatačné škáry rezané	m	1 489.46
		22251083012410	Dilatačné škáry rezané ploch, tesnenie škár zálievkou za studena, priečne a pozdĺžne	m	1 489.46
	45.23.12	22251161	Doplňujúce konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvární	m	742.70
		22251161010110	Osadenie priekop žľabu z betón, priekopových tvarníc šírky do 500 mm do betónu C 10/12, 5	m	662.70
		22251161020010	Osadenie priekopového žľabu z betónových priekopových tvarníc šírky nad 500 do 800 mm	m	80.00
	45.23.12	22251661	Doplňujúce konštrukcie, uzavreté žľabové systémy z betónu	m	1 396.00
		22251661032501	Osadenie odvodňovacieho žľabu z polymerbetónu s krycím roštom šírky do 20 cm, triedy zaťaženia F 900 do bet lôžka C 30/37	m	1 300.00
		222516610325011	Osadenie líniového štrbinového odvodňovacieho žľabu triedy zaťaženia F 900 do bet lôžka C 30/37	m	96.00

Doplnenie odvodnenia vozovky diaľnice D1 na úseku Važec-Mengusovce dodatočným priečnym a pozdĺžnym odvodnením

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom
1	2	3	4	5	6

00000107 Všeobecné položky

1	0	00000107	Dokumentácia skutočného realizovania stavby	kpl	1.000
---	---	----------	---	-----	-------

01 Zemné práce

0102 Odkopávky a prekopávky

01020101 Humóznej vrstvy - Ornice

m3 18,080

2	01	01020101010010	Odstránenie ornice ručne s vodorov. premiest. na hromady do 50 m hr. do 150 mm	m3	18,080
			Priečny odvodňovací žlab č.1,2,3-Usek č.1		
			4 0*8.0*0.1*3 " priečny žlab č.1,2,3.stredový zel.pás-úsek č.2		9,600
			((10+1.4)*0.6*0.1*3 " priečny žlab č.1,2,3.kraj ryha k výustnému objektu-úsek č.1		2,052
			((0.6+10.0)*0.6*0.1*3 " priečny žlab č.1,2,3.kraj ryha sklzu -úsek č.1		1,908
			Medzisúččet		13,560
			Priečny odvodňovací žlab č.4-Usek č.2		
			4 0*8.0*0.1 " priečny žlab č.4.stredový zel.pás-úsek č.2		3,200
			((10+1.4)*0.6*0.1 " priečny žlab č.4.kraj ryha k výustnému objektu-úsek č.2		0,684
			((0.6+10.0)*0.6*0.1 " priečny žlab č.4.kraj ryha sklzu -úsek č.2		0,636
			Medzisúččet		4,520
			Súččet		18,080

0103 Hĺbené vykopávky

01030102 Jám - Nezapažených

m3 526,071

3	01	01030102030010	Výkop nezapaženej jamy v hornine 4. do 100 m3	m3	526,071
			Priečny odvodňovací žlab č.1,2,3-Usek č.1		
			(((((13.0+11.0)*6.6*(1.35-0.63)+0.3*8.0*0.63*2-11.0*1,3/2*(1.35-0.63)*2)+1.75*(2,4+0,7)/2*0.85))*3 " vč.03.06-úsek č.2,žlab č.1,2,3		327,245
			Priečny odvodňovací žlab č.4-Usek č.2		
			((11.0*6.6*(1.35-0.63)*2+0.3*8.0*0.63*2-11.0*1,3/2*(1.35-0.63)*2)*2+(3,75-0,5)*(2,4+0,7)/2*0.85) " vč.03.06-úsek č.2,žlab č.4		198,826
			Súččet		526,071

01030201 Rýh - Š. do 600 mm

m3 84,792

4	01	01030201020010	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	84,792
			(1 0*4+300,0+350)*0,32*0,25 " vč.0.3.08-posun jest.žlaboviek-pozdĺžny odvodň žlab č.-úsek č.1 st.km 1.100-1.600		52,320
			Priečny odvodňovací žlab č.1,2,3-Usek č.1		
			(1.5*0.6*2,1+1,9*0,6*2,1/2)*2 " vč.10-úsek č.1,ryha pre rúru vyvedenia vody na svah		18,522
			((0.8+10.0)*0.6*0,15*2 " vč.10-úsek č.1,ryha pre sklz vyvedenia vody na svah		5,832
			Medzisúččet		76,674
			Priečny odvodňovací žlab č.4-Usek č.2		
			(1.5*0.6*2,1+1,9*0,6*2,1/2)*2 " vč.10-úsek č.2,ryha pre rúru vyvedenia vody na svah		6,174
			((0.8+10.0)*0.6*0,15*2 " vč.10-úsek č.2,ryha pre sklz vyvedenia vody na svah		1,944
			Medzisúččet		8,118
			Súččet		84,792

0104

Konštrukcie z hornín

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom
1	2	3	4	5	6
		01040100	Skládky	m3	628,943
5	01	01040100070010	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	628,943
			18.080 " ornica		18.080
			526 071+84.792 " výkop		610,863
			Súčet		628,943
6	01	01040100090002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	m3	515,167
			18.080-16.480 " prebytočná ornica		1,600
			526.071+84.792-97,296 " prebytočný výkop		513,567
			Súčet		515,167
		01040402	Zásypy - So zhutnením	m3	97,296
7	01	01040402070010	Zásyp sypaninou so zhutnením jam, šachiet, ryh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	97,296
			Priečny odvodňovací žľab č.1,2,3-Usek č.1		
			(13.0+11.0)*1.5*0.32*2*3 " vč.03.06-zhutnený zásyp pod prechod doskou-úsek č.1		69,120
			(1.5*0.6*0.6+1.9*0.6*0.6/2)*2*3 " vč.10-úsek č.1.ryha pre rúru vyvedenia vody na svah		5,292
			Medzisúčet		74,412
			Priečny odvodňovací žľab č.4-Usek č.2		
			11.0*1.5*0.32*2*2 " vč.03.06-zhutnený zásyp pod prechod doskou-úsek č.2		21,120
			(1.5*0.6*0.6+1.9*0.6*0.6/2)*2 " vč.10-úsek č.1.ryha pre rúru vyvedenia vody na svah		1,764
			Medzisúčet		22,884
			Súčet		97,296
		0106	Premiestnenie		
		01060202	Vodorovné - Do 1 000 m	m3	227,552
8	01	01060202010020	Vodorovné premiestnenie vykopku po spevnenej ceste, horniny tr.1-4. do 1000 m	m3	227,552
			16.48*2 " ornica na spätný zásyp		32,960
			2x97 296 " zemina na spätný zásyp		194,592
			Súčet		227,552
		01060204	Vodorovné - Nad 5 000 m	m3	515,167
9	01	01060204010017	Vodorovné premiestnenie vykopku po spevnenej ceste, horniny tr.1-4 do 12000 m	m3	515,167
			18.080-16.480 " prebytočná ornica		1,600
			526.071+84.792-97,296 " prebytočný výkop		513,567
			Súčet		515,167
		01060700	Nakladanie, prekladanie, vykladanie	m3	130,256
10	01	01060700070030	Nakladanie neulahnutého vykopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	130,256
			16.48*2 " ornica na spätný zásyp		32,960
			97 296 " zemina na spätný zásyp		97,296
			Súčet		130,256
		0108	Povrchové úpravy terénu		
		01080202	Úprava pláne bez zhutnenia - V násypoch	m2	749,140
11	01	01080202010011	Úprava pláne v násypoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	749,140
			Priečny odvodňovací žľab č.1,2,3-Usek č.1		
			(11.0*8.0*2+(1.75+0.5)*0.7)*3 " vč.03.06-pod priečny žľab-úsek č.1		532,725
			(1.5*0.6+1.9*0.6)*2*3 " vč.10-úsek č.1.ryha pre rúru vyvedenia vody na svah		12,240
			Medzisúčet		544,965
			Priečny odvodňovací žľab č.4-Usek č.2		
			11.0*1.5*0.32*2*2 " vč.03.06-zhutnený zásyp pod prechod doskou-úsek č.2		21,120

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom
1	2	3	4	5	6
			11 0*8 0*2+(3,75+0.5)*0.7 " pod priečny žlab č.4.-úsek č.2		178,975
			(1 5*0.6+1.9*0.6)*2 " vč 10-úsek č.1.ryha pre ruru vyvedenia vody na svah		4,080
			Medzisúččet		204,175
			Súččet		749,140
		01080402	Svahovanie - V násypoch	m2	164,800
12	01	01080402010010	Svahovanie trvalých svahov v násype	m2	164,800
			Priečny odvodňovací žlab č.1,2,3-Usek č.1		
			3 5*8 0*3 " priečny žlab č.1,2,3.stredový zel.pas-úsek č.2		84,000
			(10+1.4)*0 6*3 " priečny žlab č.1,2,3.kraj ryha k výustnému objektu-úsek č.1		20,520
			(0 6+10.0)*0 6*3 " priečny žlab č.1,2,3.kraj ryha sklzu -úsek č.1		19,080
			Medzisúččet		123,600
			Priečny odvodňovací žlab č.4-Usek č.2		
			3 5*8 0 " priečny žlab č.4.stredový zel.pas-úsek č.2		28,000
			(10+1.4)*0 6 " priečny žlab č.4.kraj ryha k výustnému objektu-úsek č.2		6,840
			(0 6+10.0)*0 6 " priečny žlab č.4.kraj ryha sklzu -úsek č.2		6,360
			Medzisúččet		41,200
			Súččet		164,800
		01080501	Upravy povrchov - Rozprestretím ornice	m2	164,800
13	01	01080501010010	Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2,hr.do 100 mm	m2	164,800
			Priečny odvodňovací žlab č.1,2,3-Usek č.1		
			3 5*8 0*3 " priečny žlab č.1,2,3.stredový zel.pas-úsek č.2		84,000
			(10+1 4)*0 6*3 " priečny žlab č.1 2 3.kraj ryha k výustnému objektu-úsek č.1		20,520
			(0 6+10.0)*0 6*3 " priečny žlab č.1,2,3.kraj ryha sklzu -úsek č.1		19,080
			Medzisúččet		123,600
			Priečny odvodňovací žlab č.4-Usek č.2		
			3 5*8 0 " priečny žlab č.4.stredový zel.pas-úsek č.2		28,000
			(10+1.4)*0 6 " priečny žlab č.4.kraj ryha k výustnému objektu-úsek č.2		6,840
			(0 6+10.0)*0 6 " priečny žlab č.4.kraj ryha sklzu -úsek č.2		6,360
			Medzisúččet		41,200
			Súččet		164,800
		01080502	Upravy povrchov - Založením trávniku ručne	m2	164,800
14	01	01080502020610	Osiatie povrchu trávnyim semenom ručne, zasekanie hrablami.postrek,	m2	164,800
			Priečny odvodňovací žlab č.1,2,3-Usek č.1		
			3 5*8 0*3 " priečny žlab č.1,2,3.stredový zel.pas-úsek č.2		84,000
			(10+1.4)*0 6*3 " priečny žlab č.1,2,3.kraj ryha k výustnému objektu-úsek č.1		20,520
			(0 6+10.0)*0 6*3 " priečny žlab č.1,2,3.kraj ryha sklzu -úsek č.1		19,080
			Medzisúččet		123,600
			Priečny odvodňovací žlab č.4-Usek č.2		
			3 5*8 0 " priečny žlab č.4.stredový zel.pas-úsek č.2		28,000
			(10+1.4)*0 6 " priečny žlab č.4.kraj ryha k výustnému objektu-úsek č.2		6,840
			(0 6+10.0)*0 6 " priečny žlab č.4.kraj ryha sklzu -úsek č.2		6,360
			Medzisúččet		41,200
			Súččet		164,800
15	005	0057211100	Trávové semeno	kg	5,768

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom
1	2	3	4	5	6
			164 8*0.035 " priechy žlab č.1,2,3,4-úsek č.1,2		5.768
02 Práce špeciálneho zakladania					
0201 Zlepšovanie základovej pôdy					
02010309 Trativody kompletne z potrubia - Plastické					
16	02	02010309060020	Trativody z flexodrenážnych rúr DN 160	m	290,800
			Priečny odvodňovací žlab č.4-Usek č.1		
			(4.8+0.5+10.75+3.75+0.5+10.75+0.5+4.8)*2*3 " vč.03.06 - priechy odvodň. žlab-úsek č.1		218,100
			Priečny odvodňovací žlab č.4-Usek č.2		
			(4.8+0.5+10.75+3.75+0.5+10.75+0.5+4.8)*2 " vč.03.06 -priečny odvodň žlab-úsek č.2		72,700
			Medzisúčt		290,800
			Súčt		290,800
05 Búracie práce a demolácie					
0503 Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií					
05030261 Podkladov - Z betónu prostého					
17	05	05030261032400	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z betónu prostého. hr. vrstvy 150 do 300 mm. -0.50000t	m2	1 411,120
			Pozdĺžny odvodňovací žlab -Usek č.1		
			(350.0+500.0+150.0+300.0)*0.58 " vč.0.3.09- cement stabilizácia hr.200mm		754,000
			Priečny odvodňovací žlab č.1,2,3-Usek č.1		
			7.4*11.1*2*3 " vč.0.3,06-cemnt stabilizácia hr.200mm -úsek č.1		492,840
			Priečny odvodňovací žlab č.4-Usek č.2		
			7.4*11.1*2 " vč.0.3.06-cemnt stabilizácia hr.200mm -úsek č.2		164,280
			Súčt		1 411,120
05030264 Podkladov - Z kameniva hrubého drveného					
18	05	05030264032400	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm. -0.40000t	m2	668,960
			Priečny odvodňovací žlab č.1,2,3-Usek č.1		
			7.4*11.3*2*3 " vč.0.3.06-štrkodra hr.240mm -úsek č.1		501,720
			Priečny odvodňovací žlab č.4-Usek č.2		
			7.4*11.3*2 " vč.0.3.06-štrkodra hr.240mm -úsek č.2		167,240
			Súčt		668,960
05030407 Zvodidiel, zábradlia, stien, oplotení - Kovových					
19	05	05030407002410	Rozobranie cestného zábradlia a zvodidiel s jednou pásnicou. - 0.04200t	m	588,000
			(1.0*4+500.0) " vč.0.3,08-posun jest.žlaboviek-pozdĺžny odvodň žlab č.-úsek č.1 st.km 1,100-1.600		504,000
			12.0*3 " vč.0.3,06-priečny odvodň žlabč.1.2.3-úsek č.1		36,000
			12.0*4 " vč.0.3,06 dočasne-opravovaný úsek -úsek č.2		48,000
			Súčt		588,000
20	05	05030407002490	Priplatok za odstránenie druhej pásnice. -0.01800t	m	528,000
			(1.0*4+500.0) " vč.0.3,08-posun jest.žlaboviek-pozdĺžny odvodň žlab č.-úsek č.1 st.km 1,100-1.600		504,000
			12.0*2 " vč.0.3,06-priečny odvodň žlab č.4 dočasne-opravovaný úsek -úsek č.2		24,000
			Súčt		528,000
0504 Odstránenie konštrukcií vodných koryt a vo vodných tokoch					
05040102 Dlažieb včítane podkladov - Z lomového kameňa alebo betónové					
21	05	05040102001030	Rozobratie dlažby z lomového kameňa alebo betónových tvárnic do cementovej malty	m3	82,838

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom
1	2	3	4	5	6
			(1 0*4+300,0+350,0)*0,5*0,25 " vč 0,3,08-posun jest.žľaboviek- pozdĺžny odvodň žľab č.-úsek č.1 st.km 1,100-1,600		81,750
			(8,0+0,35*2)*0,5*0,25 " vč 0,3,06-priečny odvodň žľabč.4-úsek č.2		1,088
			Súčet		82,838
22	05	05040102002020	Očistenie lomového kameňa alebo betónových tvárnic od malty	m3	82,838
			(1 0*4+300,0+350,0)*0,5*0,25 " vč 0,3,08-posun jest.žľaboviek- pozdĺžny odvodň žľab č.-úsek č.1 st.km 1,100-1,600		81,750
			(8,0+0,35*2)*0,5*0,25*1 " vč 0,3,06-priečny odvodň žľabč.4- úsek č.2		1,088
			Súčet		82,838
0508			Doprava vybúraných hmôt		
05080200			Vodorovná doprava	t	1 794,325
23	05	05080200012410	Vodorovná doprava vybúraných hmôt po suchu s naložením a so zložením na vzdialenosť do 50 m	t	68,400
			(24,696+9,504)*2 " dočasne demontované zvodidlá		68,400
24	05	05080200022400	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnávaním na vzdialenosť do 12 km	t	1 725,925
			302,226+218,472+216,758 " frézované asfalty		737,456
			705,560 " vybúraná cementová stabilizácia		705,560
			15,325 " podkladný betón z prekladaných rigolov		15,325
			267,584 " drv.kamenivo z podklad konštrukcii vozovky		267,584
			Súčet		1 725,925
0509			Doplňujúce práce		
05090362			Frézovanie - Bitúmenového krytu, podkladu	m2	5 807,640
25	05	05090362032400	Odstránenie asfaltového podkladu alebo krytu frézovaním, v ploche do 500 m2,pruh do 750 mm.hr.40 mm. -0,10200t	m2	2 963,000
			Pozdĺžny odvodňovací žľab -Úsek č.1		
			(350,0+300,0)*(1,0+0,25+1,0)+(500,0+150,0)*(1,0+0,25) " vč 0,3,09-vrchná vrstva asf.koberec hr.40mm		2 275,000
			Priečny odvodňovací žľab č4-Úsek č.1		
			8,0*10,75*2*3 " vč 0,3,06-vrchná vrstva asf.koberec hr.40mm - úsek č.1		516,000
			Priečny odvodňovací žľab č4-Úsek č.2		
			8,0*10,75*2 " vč 0,3,06-vrchná.vrstva asf.koberec hr.40mm - úsek č.2		172,000
			Súčet		2 963,000
26	05	050903620524001	Odstránenie asfaltového podkladu alebo krytu frézovaním, v ploche do 500 m2,pruh do 750 mm.hr.70 mm. -0,178 t	m2	1 427,920
			Pozdĺžny odvodňovací žľab -Úsek č.1		
			(350,0+500,0+150,0+300,0)*0,58 " vč 0,3,09-vrstva asf.bet. hr.70mm		754,000
			Priečny odvodňovací žľab č4-Úsek č.1		
			7,8*10,8*2*3 " vč 0,3,06-2.vrstva asf.bet. hr.70mm -úsek č.1		505,440
			Priečny odvodňovací žľab č4-Úsek č.2		
			7,8*10,8*2 " vč 0,3,06-2.vrstva asf.bet. hr.70mm -úsek č.2		168,480
			Súčet		1 427,920
27	05	050903620524002	Odstránenie asfaltového podkladu alebo krytu frézovaním, v ploche do 500 m2,pruh do 750 mm.hr.80 mm. -0,204t	m2	1 416,720
			Pozdĺžny odvodňovací žľab -Úsek č.1		

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom
1	2	3	4	5	6
			(350,0+500,0+150,0+300,0)*0,58 " vč.0,3,09-vrstva asf.bet. hr.80mm		754,000
			Priečny odvodňovací žlab č.4-Usek č.1		
			7,6*10,9*2*3 " vč.0,3,06-3.vrstva asf.bet. hr.80mm -úsek č.1		497,040
			Priečny odvodňovací žlab č.4-Usek č.2		
			7,6*10,9*2 " vč.0,3,06-3.vrstva asf.bet. hr.80mm -úsek č.2		165,680
			Súčet		1 416,720

05090462 Diamantové rezanie - Bitúmenového krytu, podkladu m 2 129,000

28	05	05090462012400	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	2 129,000
			Pozdĺžny odvodňovací žlab -Usek č.1		
			(350,0*2+500,0+150,0+300,0*2)+(1,0+0,25+1,0)*2+(1,0+0,25)*2 " vč.0,3,09-vrchná vrstva asf.koberiec hr.40mm		1 957,000
			Priečny odvodňovací žlab č.4-Usek č.1		
			10,75*4*3 " vč.0,3,06-2.-úsek č.2 priečny žlab č.4		129,000
			Priečny odvodňovací žlab č.4-Usek č.2		
			10,75*4 " vč.0,3,06-2.-úsek č.2 priečny žlab č.4		43,000
			Súčet		2 129,000

11 Betonárske práce

1101 Základy

11010102 Pásy - Betón železový

m3 368,749

29	11	11010102061010	Základové pásy mostných konštrukcií z betónu železového tr.C 25/30	m3	5,525
			(10,0*0,65*0,1+0,65*0,5*0,25/2)*2*3 " vč.03,10 -2xpodklad pod sklzy-výustný objekt pri prieč.odv.žlabe č.1,2,3-úsek č.1		4,144
			(10,0*0,65*0,1+0,65*0,5*0,25/2)*2 " vč.04,10 -2xpodklad pod sklzy-výustný objekt pri prieč.odv.žlabe č.4-úsek č.2		1,381
			Súčet		5,525
30	11	11010102071010	Základové pásy mostných konštrukcií z betónu železového tr.C 30/37	m3	363,224
			Úsek č.1:		
			Pozdĺžny odvodňovací žlab -Usek č.1		
			(350,0+500,0+150,0+300,0)*0,58*0,2 " vč.0,3,09-bet.lôžko hr.200 mm		150,800
			(350,0+500,0+150,0+300,0)*(0,58*0,18-0,2*0,18) " vč.0,3,09-obet.prieč.žlabu hr.180mm		88,920
			Medzisúčet		239,720
			Úsek č.1-priečne odvodň.žlaby č.1,2,3::		
			(10,0*(1,4*0,81-0,256*0,366-0,05*0,298)+10,0*1,0*0,28+10,0*0,8*0,07+10,0*0,6*0,04)*3 " vč.03,06 -obetónovanie priečneho odvodň.žlabu dl.10,0m-úsek č.1		41,562
			(12,0*(1,4*0,81-0,256*0,366-0,05*0,298)+12,0*1,0*0,28+10,0*0,8*0,07+12,0*0,6*0,04)*3 " vč.03,06 -obetónovanie priečneho odvodň.žlabu dl.12,0m-úsek č.1		49,539
			1,75*(0,6*0,6-0,256*0,366-0,05*0,298)*3 " vč.03,06 -obetónovanie priečneho odvodň.žlabu č.1,2,3-úsek č.1 stred pás		1,320
			((1,0*0,8*0,2+1,0*0,45*0,2+0,6*0,45*0,2/2)*2)*3 " vč.10 -2xvýustný objekt k priečn.odv.žlabu č.1,2,3-úsek č.1		1,824
			Medzisúčet		94,245
			Úsek č.2-priečny odvodň.žlab č.4:		

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom
1	2	3	4	5	6
			(10.0*(1.4*0.81-0.256*0.366-0.05*0.298)+10.0*1.0*0.28+10.0*0.8*0.07+10.0*0.6*0.04)*2 " vč.03.06 -obetónovanie priečného odvodň žlabu-úsek č.2 pod cest		27,708
			3.75*(0.6*0.6-0.256*0.366-0.05*0.298) " vč.03.06 -obetónovanie priečného odvodň žlabu-úsek č.2 stred p		0,943
			(1.0*0.8*0.2+1.0*0.45*0.2+0.6*0.45*0.2/2)*2 " vč.10 -2xvýtýstny objekt-úsek č.2		0,608
			Medzisúččet		29,259
			Súččet		363,224
		11010111	Pásky - Debnenie tradičné	m2	307,316
31	11	11010111011010	Debnenie základových pásov mostných konštrukcií - zhotovenie	m2	307,316
			Priečny odvodň.žlab č.1,,úsek č.1,2,3:		
			(10.0+1.9*2)*0.1*4*3 +((10+1.8)*2+(12+1.8)*2+(1.75+1.0)*2)*0.15*3 " vč.03.06 -podkladný betón pod prechodové dosky a priečne odvodnenie -úsek č.1		42,075
			((0.6+0.5)*2*0.1*3)*3 " vč.03.06 -podkladný betón pod 3ks revízne šachty-úsek č.2		1,980
			(12.0*(0.81+0.28+0.07+0.04)+(1.4*0.81+1.0*0.28+0.8*0.07+0.6*0.04))*2*3 " vč.03.06 -obet.priečného odvodň.žlabu-úsek č.1dl.12.0m		95,364
			(10.0*(0.81+0.28+0.07+0.04)+(1.4*0.81+1.0*0.28+0.8*0.07+0.6*0.04))*2*3 " vč.03.06 -obet.priečného odvodň.žlabu-úsek č.1dl.10.0m		80,964
			((1.0*0.8*0.2+1.0*0.45*0.2+0.6*0.45*0.2/2)*2)*3 " vč.10 -2xvýtýstny objekt-úsek č.1		1,824
			((1.0*0.2*2+0.8*0.2*2+1.0*0.45+0.6*0.45+0.6*0.45/2*4)*2)*3 " vč.10 -2xvýtýstny objekt-úsek č.1		11,880
			Medzisúččet		234,087
			Priečny odvodň.žlab č.4,úsek č.2		
			(10.0+1.9*2)*0.1*4 + ((10+1.8)*2*2+(3.75+1.0)*2)*0.15 " vč.03.06 -podkladný betón pod prechodové dosky a priečne odvodnenie -úsek č.2		14,025
			((0.6+0.5)*2*0.1*3) " vč.03.06 -podkladný betón pod 3ks revízne šachty-úsek č.2		0,660
			(10.0*(0.81+0.28+0.07+0.04)+(1.4*0.81+1.0*0.28+0.8*0.07+0.6*0.04))*2*2 " vč.03.06 -obet.priečného odvodň.žlabu-úsek č.2		53,976
			(1.0*0.8*0.2+1.0*0.45*0.2+0.6*0.45*0.2/2)*2 " vč.10 -2xvýtýstny objekt-úsek č.2		0,608
			(1.0*0.2*2+0.8*0.2*2+1.0*0.45+0.6*0.45+0.6*0.45/2*4)*2 " vč.10 -2xvýtýstny objekt-úsek č.2		3,960
			Medzisúččet		73,229
			Súččet		307,316
32	11	11010111011020	Debnenie základových pásov mostných konštrukcií - odstránenie	m2	307,316
		1108	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb		
		11080202	Mostné dosky - Betón železový	m3	80,320
33	11	11080202071010	Mostné nosné konštrukcie dosiek a klenieb zo železového betónu tr. C 30/37	m3	80,320
			(10.0*2.0*0.25+10.0*0.2*0.02/2)*2*3+(10.0*2.0*0.25+10.0*0.2*0.02/2)*2*3 " vč03.06 -prechodové dosky-pr.žlab č1.2,3-úsek č.1		60,240
			(10.0*2.0*0.25+10.0*0.2*0.02/2)*4 " vč03.06 -prechodové dosky-pr.žlab č4-úsek č.2		20,080
			Súččet		80,320
		11080211	Mostné dosky - Debnenie tradičné	m2	56,064

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom
1	2	3	4	5	6
34	11	11080211011010	Debnenie nosných konštrukcií mostov dosiek a klenieb plného prierezu . zhotovenie bez nábehov	m2	56,064
			((10.0+2.0*2)*0.25+0.2*0.02/2*2)*4*3 " vč03.06 -prechodové dosky k prieč žľabu č1,2,3-úsek č.1		42,048
			((10.0+2.0*2)*0.25+0.2*0.02/2*2)*4 " vč03.06 -prechodové dosky k prieč žľabu č4-úsek č.2		14,016
			Súčet		56,064
35	11	11080211011210	Debnenie nosných konštrukcií mostov dosiek a klenieb plného prierezu . odstránenie	m2	56,064
		11080221	Mostné dosky - Výstuž z betonárskej ocele	t	25,625
36	11	11080221061010	Výstuž mostných konštrukcií vodorovných dosiek a klenieb, pr.do 12 mm. z ocele značky 10505	t	9,835
			0.0834+3.0776+6.6738 " vč.07-obet.priečného odvodň žľabu-Úsek č.1,2		9,835
37	11	11080221061020	Výstuž mostných konštrukcií vodorovných dosiek a klenieb, pr.nad 12 mm. z ocele značky 10505	t	15,790
			10.4709+5.3194 " vč.07-obet.priečného odvodň žľabu-Úsek č.1,2		15,790
		21	Špeciálne práce pri výstavbe mostov		
		2108	Vodorovné nosné konštrukcie		
		21080409	Klby a ložiská - Klb zo železobetónu	m	80,000
38	21	21080409010020	Klb zo železového betónu vrubový Freyssinetov s debnením. nosnosti 50-75 t	m	80,000
			(10.0+10.0)*3 "vč.03.06 v prechodových doskách-pr.žľab č1,2,3-úsek č.1		60,000
			10.0+10.0 "vč.03.06 v prechodových doskách-pr.žľab č4-úsek č.2		20,000
			Súčet		80,000
		2120	Podkladné.a vedľajšie konštrukcie		
		21200116	Výplň za oporami a protimrazové klíny - Zo štrkopiesku	m3	238,771
39	21	21200116000010	Výplň za oporami a protimrazové klíny so zhutnením z kameniva drveného alebo ťaženého	m3	238,771
			((11.0*6.6*(1.35-0.63)-11.0*1.3/2*(1.35-0.63)-10.0*1.4*(1.35-0.63)-11.0*1.5*0.32*2)+(3.75-0.5)*((2.4+0.7)/2*0.85-0.6*0.7))*3 " vč.03.06-úsek č.1		88,203
			((13.0*6.6*(1.35-0.63)-13.0*1.3/2*(1.35-0.63)-12.0*1.4*(1.35-0.63)-12.0*1.5*0.32*2)+(3.75-0.5)*((2.4+0.7)/2*0.85-0.6*0.7))*3 " vč.03.06-úsek č.1		104,979
			Medzisúčet		193,182
			((11.0*6.6*(1.35-0.63)-11.0*1.3/2*(1.35-0.63)*2-10.0*1.4*(1.35-0.63)-11.0*1.5*0.32*2)*2+(3.75-0.5)*((2.4+0.7)/2*0.85-0.6*0.7) " vč.03.06-žľab4-úsek č.2		45,589
			Súčet		238,771
		21200117	Výplň za oporami a protimrazové klíny - Z ílu	m3	39,480
40	21	21200117000010	Zhotovenie výplne za oporami a protimrazových klinov z ílu	m3	39,480
			(13.0+11.0)*1.4*0.15*2*3 " vč03.06 -pod prechodové dosky-žľab č.1,2,3-úsek č.1		30,240
			11.0*1.4*0.15*2*2 " vč03.06 -pod prechodové dosky-žľab č.4-úsek č.2		9,240
			Súčet		39,480
41	581	5812511000	Zemina špeciálna a upravená surové íl Ge	t	80,539
			(13.0+11.0)*1.4*0.15*2*3*2.0 " vč03.06 -pod prechodové dosky-žľab č.1,2,3-úsek č.1		60,480
			11.0*1.4*0.15*2*2*2.0 " vč03.06 -pod prechodové dosky-žľab č.4-úsek č.2		18,480
			Súčet		78,960
		22	Práce na pozemných komunikáciach a letiskách		
		2201	Podkladné vrstvy bez spojiva		

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom
1	2	3	4	5	6
22010104 Nestmelené - Štrkodrava				m2	394,400
42	22	22010104000240	Podklad zo štrkodriviny s rozprestrením a zhutnením, hr.po zhutnení 240 mm	m2	394,400
			(13.0+11.0)*7.6*3-10.0*4.0*2*3 " vč.03.06 -pod prechodové dosky-žlab č.1,2,3-úsek č.1		307,200
			11.0*7.6*2-10.0*4.0*2 " vč.03.06 -pod prechodové dosky-žlab č.4-úsek č.2		87,200
			Súčet		394,400

2202 Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom
22020210 Stabilizované z miešacieho centra - Cementom **m2** **613,200**

43	22	22020210002120	Podklad zo zeminy stabilizovanej cementom S I na diaľnici z mat. nakupovaného hr. 20cm	m2	613,200
			(13.0+11.0)*7.8*3-10.0*1.5*2*3 " vč.03.06 -pod prechodové dosky-žlab č.1,2,3-úsek č.1		471,600
			11.0*7.8*2-10.0*1.5*2 " vč.03.06 -pod prechodové dosky-žlab č.4-úsek č.2		141,600
			Súčet		613,200

22020417 Cementobetónové jednovrstvové - Beton prostý **m3** **55,331**

44	22	22020417011080	Podklad z prostého betónu tr. C 8/10 hr. 150 mm	m3	55,331
			(10.0*1.8*0.15+1.75*1.0*0.15)*3 " vč.03.06 -podkladný betón pod priečnym odvodň žlabom č.1,2,3-úsek č.1		8,888
			(12.0*1.8*0.15)*3 " vč.03.06 -podkladný betón pod priečnym odvodň žlabom č.1,2,3-úsek č.1		9,720
			10.0*1.9*0.1*4*3 " vč.03.06 -podkladný betón pod prechodové dosky prieč.žlabu č.1,2,3-úsek č.1		22,800
			0.6*0.5*0.1*3*3 " vč.03.06 -podkladný betón pod 3ks revízne šachty pri prieč.žlabe č.1,2,3-úsek č.1		0,270
			Medzisúčet		41,678
			10.0*1.8*0.15*2+3.75*1.0*0.15 " vč.03.06 -podkladný betón pod priečnym odvodň žlabom-úsek č.2		5,963
			10.0*1.9*0.1*4 " vč.03.06 -podkladný betón pod prechodové dosky-úsek č.2		7,600
			0.6*0.5*0.1*3 " vč.03.06 -podkladný betón pod 3ks revízne šachty-úsek č.2		0,090
			Medzisúčet		13,653
			Súčet		55,331

2203 Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí

22030539 S bitúmenovým spojivom - Kamenivo obaľované asfaltom **m2** **633,600**

45	22	22030539010040	Podklad z kameniva obaleného asfaltom s rozprestrením a zhutnením ACp 22mm (OKH) , tr.l. po zhutnení hr.80 mm	m2	633,600
			Priečny odvodňovací žlab č.4-Úsek č.1		
			8.0*10.9*2*3-10.0*0.8*2*3 " vč.0.3.06-vrchná vrstva asf.koberec hr.40mm -úsek č.1		475,200
			Priečny odvodňovací žlab č.4-Úsek č.2		
			8.0*10.9*2-10.0*0.8*2 " vč.0.3.06-vrchná vrstva asf.koberec hr.40mm -úsek č.2		158,400
			Súčet		633,600

22030640 Bitúmenové vrstvy - Asfaltový betón **m2** **643,200**

46	22	22030640040040	Betón asfaltový modifik. po zhutnení l.tr. veľmi hrubý ABVH hr.70mm	m2	643,200
			Priečny odvodňovací žlab č.4-Úsek č.1		
			8.0*10.8*2*3-10.0*0.6*2*3 " vč.0.3.06-vrchná vrstva asf.koberec hr.40mm -úsek č.1		482,400
			Priečny odvodňovací žlab č.4-Úsek č.2		
			8.0*10.8*2-10.0*0.6*2 " vč.0.3.06-vrchná vrstva asf.koberec hr.40mm -úsek č.2		160,800

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom
1	2	3	4	5	6
			Súčet		643,200
		22030641	Bitúmenové vrstvy - Asfaltový koberec mastixový	m2	2 678,400
47	22	22030641010020	Koberec asfaltový modifikovaný mastixový SMA 11 (AKMS) tr. 1 strednozrný, po zhutnení hr.40 mm	m2	2 678,400
			Pozdĺžny odvodňovací žľab -Usek č.1		
			(350.0+300.0)*(1.0+0.25-0.182+1.0)+(650.0)*(1.0+0.25-0.182) " vč.0.3.09-vrchná vrstva asf.koberec hr.40mm		2 038,400
			Priečny odvodňovací žľab č.4-Usek č.1		
			8.0*10.75*2*3-10.0*0.6*2*3 " vč.0.3.06-vrchná vrstva asf.koberec hr.40mm -úsek č.1		480,000
			Priečny odvodňovací žľab č.4-Usek č.2		
			8.0*10.75*2-10.0*0.6*2 " vč.0.3.06-vrchná vrstva asf.koberec hr.40mm -úsek č.2		160,000
			Súčet		2 678,400
		2225	Doplňujúce konštrukcie		
		22250362	Zvodidlá - Ocelové	m	588,000
48	22	22250362010010	Osadenie a montáž zvodidla ocelového so zabarvením stĺpikov pri vz. 2m	m	588,000
			spätné osadenie:		
			(1.0*4+500.0) " vč.0.3.08-posun jest.žlaboviek-pozdĺžny odvodň. žľab č.-úsek č.1 st.km 1.100-1.600		504,000
			12.0*3 " vč.0.3.06-priečny odvodň. žľab č.1,2,3-úsek č.1		36,000
			12.0*4 " vč.0.3.06 dočasne-opravovaný úsek -úsek č.2		48,000
			Súčet		588,000
49	22	22250362010190	Priplatok k cene za osadenie a montáž druhej pásnice	m	528,000
			(1.0*4+500.0) " vč.0.3.08-posun jest.žlaboviek-pozdĺžny odvodň. žľab č.-úsek č.1 st.km 1.100-1.600		504,000
			12.0*2 " vč.0.3.06-priečny odvodň. žľab č.4 dočasne-opravovaný úsek -úsek č.2		24,000
			Súčet		528,000
		22251083	Dilatačné škáry - Rezané	m	1 489,456
51	22	22251083012410	Dilatačné škáry rezané ploch, tesnenie škár zálievkou za studena, priečne a pozdĺžne	m	1 489,456
			Pozdĺžny odvodňovací žľab -Usek č.1		
			(350.0+500.0+150.0+300.0)+0.182*2*4 " vč.0.3.09-bet.lôžko hr.200 mm		1 301,456
			(12.0+10.0)*3*2+(0.6*2+0.8*2)*3 " vč.03.06 -priečného odvodň. žľabu č.1,2,3-úsek č.1		140,400
			(10.0*2+1)*2+0.6*4+0.8*4 " vč.03.06 -priečného odvodň. žľabu č.4-úsek č.2		47,600
			Súčet		1 489,456
		22251161	Otvorené žľaby - Z betónových tvárnic	m	742,700
52	22	22251161010110	Osadenie priekop. žľabu z betón. priekopových tvárnic šírky do 500 mm do betónu C 10/12, 5	m	662,700
			(1.0*4+300.0+350.0) " vč.0.3.08-posun jest.žlaboviek-pozdĺžny odvodň. žľab č.-úsek č.1 st.km 1.100-1.600 (žlabovky budú použité jestvujúce vybúrané)		654,000
			(8.0+0.35*2) " vč.0.3.06-pozdĺžny odvodň. žľab-úsek č.2 (žlabovky budú použité jestvujúce vybúrané)		8,700
			Súčet		662,700
53	22	22251161020010	Osadenie priekopového žľabu z betónových priekopových tvárnic šírky nad 500 do 800 mm	m	80,000
			10.0*2*3 "vč.10-sklz z výustného objektu-prieč. odvodň. žľab č.1,2,3-úsek č.1		60,000
			10.0*2 "vč.10-sklz z výustného objektu-prieč. odvodň. žľab č.4-úsek č.2		20,000
			Súčet		80,000
54	592	5922764160	Tvárnica priekopová TBM 1-60 62x30	ks	269,600

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom
1	2	3	4	5	6
			80 * 3 37		269,600
		22251661	Uzavreté žľabové systémy - Z betónu	m	1 396,000
55	22	22251661032501	Osadenie odvodňovacieho žlabu z polymérbetónu s krycím roštom, šírky do 20 cm, triedy zaťaženia F 900 do bet.lôžka C 30/37	m	1 300,000
			Pozdĺžny odvodňovací žľab -Usek č.1		
			(350,0+500,0+150,0+300,0) " vč.0,3,09-bet.lôžko hr.200 mm		1 300,000
56	592	5923010041	Odvodňovací líniový žľab nízky DN 200, typ 0.0, rozm. 1000x182(244)x220mm, výška 33cm, tr. E600	ks	1 300,000
			Pozdĺžny odvodňovací žľab -Usek č.1		
			1300 " vč.0,3,09		1 300,000
57	22	222516610325011	Osadenie líniového štrbinového odvodňovacieho žlabu, triedy zaťaženia F 900 do bet.lôžka C 30/37	m	96,000
			(12,0+10,0)*3+1,75*3 " vč.03,06 -obetónovanie priečného odvodň.žlabu č.1,2,3-úsek č.1		71,250
			10,0*2+3,75+1 " vč.03,06 -obetónovanie priečného odvodň.žlabu č.4-úsek č.2		24,750
			Súčet		96,000
58	592	59230100411	Líniový štrbinový odvodňovací žľab DN200, tr.zaťaženia F900, rozm. 1022x256x664mm so štrbinou	ks	86,000
			(12,0+10,0)*3 " vč.03,06 -obetónovanie priečného odvodň.žlabu č.1,2,3-úsek č.1		66,000
			10,0*2 " vč.03,06 -obetónovanie priečného odvodň.žlabu č.4-úsek č.2		20,000
			Súčet		86,000
59	592	59230100412	Líniový štrbinový odvodňovací žľab DN200, tr.zaťaženia F900, rozm. 1022x256x664mm bez štrbiny	ks	10,000
			1,75*3 " vč.03,06 -obetónovanie priečného odvodň.žlabu č.1,2,3-úsek č.1		5,250
			3,75+1 " vč.03,06 -obetónovanie priečného odvodň.žlabu č.4-úsek č.2		4,750
			Súčet		10,000

27
2703

Montážne práce na plynovodoch, vodovodoch, kanalizáciach, teplovodoch, produktovodoch a rozvodoch me
Kanalizácie

27030422

Rúry plastové - PVC-napojenie pozdĺž.odvodn.žľabov do jestv.vpustí a vyved.prieč.odvodn.do výust.obj

kpl 1,000

60	27	270304220200101	Zriadenie napojenia z pozdĺžneho odvodnenia žľabov potrubím do jestvujúcich vpustí, vrátane búrania jestv.konštrukcií,výkopov,pokládky a dodávky napájacích rúr,a uvedenia vrstiev konštrukcií vozovky do pôvodného stavu	kpl	1,000
			1 " vč.03-VP		1,000
61	27	27030422040010	Montáž potrubia z kanaliz. rúr z tvrdého PVC tesn. gumovým krúžkom v sklone do 20 % DN 300	m	24,000
			3,0*2*3 " vč.10 -2xvyvedenie od reviz.šacht do výustných objektov-prieč.žľab č.1,2,3-úsek č.1		18,000
			3,0*2 " vč.10 -2xvyvedenie od reviz.šacht do výustných objektov-priečny žľab č.4-úsek č.2		6,000
			Súčet		24,000
62	286	2861104100	Kanalizačné rúry PVC-U hladké s hrdlom 315x 7.7x3000mm	ks	26,160
			24 * 1.09		26,160

27031171

Ostatné konštrukcie - Šachty a spádoviská kanalizačné a preloženie jestv.vpustí umiestn.v rigoloch

kpl 1,000

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom
1	2	3	4	5	6
63	27	27031171010610	Revizná šachta bez kanalizačnej prípojky z uľičných vpustov trojdielných	ks	12,000
			3*3 " vč.03.06-revizná šachta za oporou-pri prieč.žľabe č.1.2.3-úsek č.1		9,000
			3 " vč.03.06-revizná šachta za oporou-pri prieč.žľabe č.4-úsek č.2		3,000
			Súčet		12,000
64	592	59223600501	Revizná šachta betónová, 3-dielna s roštom, rozm. 611x591x1033mm	ks	12,000
			3*3 " vč.03.06-revizná šachta za oporou-pri prieč.žľabe č.1.2.3-úsek č.1		9,000
			3 " vč.03.06-revizná šachta za oporou-pri prieč.žľabe č.4-úsek č.2		3,000
			Súčet		12,000
65	27	270311710106101	Preloženie (posun) komplet existujúcich vtokových šachtových vpustí umiestnených v žľabových rigoloch, vr. búracích, výkopových, montážnych prác a uvedenia do pôvodného stavu	kpl	1,000
			1 " vč.03-úsek č.1		1,000
66	27	270311710106102	Zriadenie kompletných kanalizačných prípojok od revizných šách do jestvujúcej kanalizácie, vr. búracích, výkopových, montážnych prác a uvedenia do pôvodného stavu	kpl	1,000
			1 " vč.03-úsek č.1		1,000

61

Izolačné práce

6101

Proti vode a zemnej vlhkosti

61010101

Bežných konštrukcií - Náterivami a tmelmi

m2

724,383

67	61	61010101010010	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná náterom penetračným za studena	m2	485,300
			Usek č.1-priečny odvodň žľab č.1,2,3 :		
			10.0*1.8*3+1.75*0.6+0.6*0.5*3 " vč.03.06 -priečne odvodň žľabom-úsek č.1		57,750
			12.0*1.8*3 " vč.03.06 -priečne odvodň žľabom-úsek č.1		64,800
			10.0*2.0*4*3 " vč.03.06 -prechod. dosky-úsek č.1		240,000
			0.5*0.6*3 " vč.03.06 -3xrevizné šachty-úsek č.1		2,700
			Medzisúčet		365,250
			Usek č.2-priečny odvodňovací žľab č.4:		
			10.0*1.8*2+3.75*0.6+0.6*0.5*3 " vč.03.06 -priečne odvodň žľabom-úsek č.2		39,150
			10.0*2.0*4 " vč.03.06 -prechod. dosky-úsek č.2		80,000
			0.5*0.6*3 " vč.03.06 -3xrevizné šachty-úsek č.2		0,900
			Medzisúčet		120,050
			Súčet		485,300
68	111	1116315000	Lak asfaltový ALP-PENETRAL v sudoch	t	0,146
			485.3 * 0.0003		0,146
69	61	61010101010040	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná asfaltovým náterom za tepla	m2	485,300
			485.3		485,300
70	111	1116314600	Asfalt izolačný AOSI 85/25 v sudoch do 250kg	t	0,728
			485.3 * 0.0015		0,728
71	61	61010101020010	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena	m2	239,083
			Priečny odvodň žľab č.1,2,3-Usek č.1:		
			(10.0*(0.79+0.28+0.07+0.07)+1.4*(0.81+0.28+0.07+0.07)*2)*3 " vč.03.06 -priečne odvodň žľabu-úsek č.1		46,632
			(12.0*(0.79+0.28+0.07+0.07)+1.4*(0.81+0.28+0.07+0.07)*2)*3 " vč.03.06 -priečne odvodň žľabu-úsek č.1		53,892
			(10.0+2.0*2)*0.25*4*3 " vč.03.06 -prechod. dosky-úsek č.1		42,000

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom
1	2	3	4	5	6
			$(0.5+0.6)*2*1.033*3*3$ " vč.03.06 -3xrevizne šachty-úsek č.1		20,453
			Medzisúččet		162,977
			Priečny odvodň.žľab č.4-Úsek č.2:		
			$10.0*(0.79+0.28+0.07+0.07)*2*2+1.4*(0.81+0.28+0.07+0.07)*2*2$ " vč.03.06 -priečne odvodň žľabu-úsek č.2		55,288
			$(10.0+2.0*2)*0.25*4$ " vč.03.06 -prechod. dosky-úsek č.2		14,000
			$(0.5+0.6)*2*1.033*3$ " vč.03.06 -3xrevizne šachty-úsek č.2		6,818
			Medzisúččet		76,106
			Súččet		239,083
72	111	1116315000	Lak asfaltový ALP-PENETRAL v sudoch	t	0,084
			$239.083 * 0.00035$		0,084
73	61	61010101020040	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá asfaltovým náterom za tepla	m2	239,083
			239 083		239,083
74	111	1116134600	Asfalt izolacný AOSI 85/25 v sudoch do 250kg	t	0,406
			$239,083 * 0.0017$		0,406

ID	Název úlohu	Doba trvania
1	Doplnenie odvodnenia vozovky diaľnice D1	
2	etapa 1	
3	úsek č.1 presmerovanie dopravy 1 jazdný pás	42 dny
4	frezovanie	21 dny
5	výkopové práce	1 den
6	priečne odvodnenie	1 den
7	prechodové dosky	3 dny
8	zriadenie šacht a výustných objektov	8 dny
9	odvodňovacie žlabovky	9 dny
10	pokládka vrstiev vozovky	5 dny
11	dokončovacie práce	5 dny
12	úsek č.2 presmerovanie dopravy 1 jazdný pás	7 dny
13	frezovanie	2 dny
14	výkopové práce	1 den
15	priečne odvodnenie	1 den
16	prechodové dosky	2 dny
17	zriadenie šacht a výustných objektov	7 dny
18	pokládka vrstiev vozovky	7 dny
19	dokončovacie práce	4 dny
20	etapa 2	
21	úsek č.1 presmerovanie dopravy 2 jazdný pás	21 dny
22	frezovanie	1 den
23	výkopové práce	1 den
24	priečne odvodnenie	3 dny
25	prechodové dosky	7 dny
26	zriadenie šacht a výustných objektov	7 dny
27	odvodňovacie žlabovky	5 dny
28	pokládka vrstiev vozovky	4 dny
29	dokončovacie práce	6 dny
30	úsek č.2 presmerovanie dopravy 2 jazdný pás	3 dny
31	frezovanie	1 den
32	výkopové práce	1 den
33	priečne odvodnenie	2 dny
34	prechodové dosky	7 dny
35	zriadenie šacht a výustných objektov	5 dny
36	pokládka vrstiev vozovky	7 dny
37	dokončovacie práce	4 dny

B.1 OPIS PREDMETU ZÁKAZKY

1. Predmet zákazky

Predmetom zákazky je **Doplnenie odvodnenia vozovky diaľnice D1 na úseku Važec – Mengusovce dodatočným priečnym a pozdĺžnym odvodnením** s cieľom zväčšiť jestvujúcu kapacitu odvodnenia v kritických miestach a zaistiť dostatočnú bezpečnosť cestnej premávky počas dažďa. Práce budú realizované podľa STN EN 1433, Technických a kvalitatívnych podmienok a týchto súťažných podkladov.

2. Rozsah prác a termíny plnenia

Rozsah prác – predpokladané výmery prác a špekifikácia druhu prác sú súčasťou vypracovanej projektovej dokumentácia v stupni DRS.

Hlavné technológie :

Zemné práce

Búracie práce a demolácie

Betonárske práce (vodorovné konštr.inžinierskych stavieb)

Podkladné a krycie vrstvy z asf.zmesi

Montážne práce na kanalizáciách

Hlavné technológie sú doplnené o súvisiace práce, ktoré sú jej nevyhnutnou súčasťou podľa STN 73 6121, STN EN 1433 a TKP ako je spájací postrek, utesnenie technologických spojov, izolátorske práce, výplne za oporami a protimrazové klíny a pod.

Jednotlivé množstvá sú uvedené v projektovej dokumentácii vo výkaze výmer.

2.1 Termín plnenia predmetu zákazky: od 01.04. do 31.07.2019

3. Miesto plnenia predmetu zákazky: diaľnica D1 na úseku Važec – Mengusovce, pravý a ľavý jazdný pás km 483,660 – 484,983.

Špekifikácia druhu a rozsahu prác bude podľa projektovej dokumentácie vypracovanej v 07/2014 spoločnosťou PRODOSING s.r.o., Ľubotice a bude neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

4. Technické a kvalitatívne podmienky

4.1 Popis súčasného stavu predmetu zákazky

Predmetom zákazky je **Doplnenie odvodnenia vozovky diaľnice D1 na úseku Važec – Mengusovce dodatočným priečnym a pozdĺžnym odvodnením**.

Diaľnica D1 Važec – Mengusovce bola vybudovaná a daná do používania v roku 2008. Súčasťou sú diaľničné križovatky : Važec – km 482,543, Štrba – km 487,472 . Mengusovce – km 494,736 a odpočívadlo: Štrba obojstranné – km 491,990.

Obrusné vrstvy sú z asfaltového betónu, asfaltového koberca mastixového a emulzného mikrokoberca.

Upresnenie – doplnenie informácií o konštrukcii, umiestnení mostných objektov prípadne zariadení zabudovaných do vozovky je v technickej správe v projektovej dokumentácii.

Zameranie skutočného stavebného stavu v r. 2012 preukázalo niekoľko nedostatkov v miestach, ktoré sú kritické z pohľadu kombinácie prvkov smerového a výškového vedenia. Miesta v okolí inflexných bodov smerového vedenia, v ktorých je priečny sklon blízky nulovým hodnotám a nachádzajú sa súčasne vo výškovom oblúku sú nebezpečné z pohľadu dopravy v prípade nepriaznivých poveternostných podmienok. Počas silných a intenzívnych zrážok dochádza k nedostatočnému odtoku vody z komunikácie v **úseku č.1 na pravom a ľavom jazdnom páse(PJP a LJP) v km 483,660 – 484,262 a v úseku č.2 na pravom a ľavom jazdnom páse km 484,983.**

4.2 Spôsob vykonania prác

Doplnenie odvodnenia vozovky bude vykonané podľa výkresovej dokumentácie a špecifikácií prác uvedených vo vypracovanej projektovej dokumentácii, pričom musia byť dodržané Technicko-kvalitatívne podmienky MDV SR:

Podkladom pre vyhotovenie projektovej dokumentácie bol projekt skutočného vyhotovenia stavby „D1 Važec – Mengusovce“ a preto aj výkresová dokumentácia preberá stavebné staničenie z DSRS, pričom je uvažované, že **km 0,000(stavebný) = km 482,666 (staničenie D1):**

Úsek č.1

Na pravom a ľavom jazdnom páse bude doplnené **priečne odvodnenie** odvodňovacím žľabom v km1,250, km1,325 a km1,400.

Pozdĺžne odvodnenie bude doplnené odvodňovacím žľabom nasledovne:

- na PJP, na vonkajšej strane vnútorného jazdného pruhu v km1,100 - 1,400
- na PJP, na vonkajšej strane krajnice v km1,250 – 1,600
- na LJP, na vonkajšej strane vnútorného jazdného pruhu v km1,600 – 1,250
- na LJP, na vonkajšej strane krajnice v km1,400 – 1,100

Úsek č.2

Na pravom a ľavom jazdnom páse bude doplnené **priečne odvodnenie** v km 2,310

Liniové žľaby na pozdĺžne odvodnenie budú napojené do jestvujúcich vpustov cez otvor v dne žľabu. V miestach, kde sa teraz nachádza odvodňovacia žľabovka, bude táto vybúraná a posunutá za nový odvodňovací žľab.

Priečne odvodňovacie žľaby budú zaústené v strede komunikácie do centrálnej kanalizácie a na okrajoch na svah cestného telesa do výustného objektu. Aby bol zabezpečený plynulý prechod z vozovky na priečny odvodňovací žľab, bude tento z oboch strán doplnený železobetónovými prechodovými doskami dĺžky 2m, šírky 10m a hr.250mm klbovo pripojených k obetónávke žľabu. V miestach mimo vozovky bude obetónovanie bez prechodových dosiek.

V miestach osadenia priečných odvodňovacích žľabov bude uložená nová vozovka v zložení:

Asfaltový koberec mastixový strednozrnný	SMA11 I	hr.40mm
Asfaltový betón pre ložné vrstvy	AC _L 22 I	hr.70mm
Asfaltový betón pre podkladné vrstvy	AC _P 32 I	hr.80mm
Stabilizácia cementom	SC I	hr.200mm
Štrkodrva	ŠD	hr.240mm
S p o l u		630mm

Nové vrstvy musia zachovať únosnosť vozovky a vytvoriť parametre povrchu zodpovedajúce kategórii a zaťaženiu komunikácie: rovinatosť, protišmykové vlastnosti, zachovanie priečného a pozdĺžneho sklonu a homogénny, celistvý vzhľad povrchu.

Frézovacie práce

Kvalita frézovacích prác musí vytvoriť predpoklad dobrého spojenia nových vrstiev vozovky s jej pôvodnou konštrukciou.

Po definitívnom **osadení priečných a pozdĺžnych odvodňovacích žľabov** a vyhodnotení potrebných skúšok v zmysle TKP

ako: skúšky únosnosti a zhutnenia zasypov, nestmelených vrstiev konštrukcie vozovky, miery zhutnenia a pevnosti cementovej stabilizácie po 7 a 28 dňoch, zmrazovacie skúšky a skúšky rovinatosti CS a skúšky tesnosti dodatočného odvodnenia budú položené **nové vrstvy vozovky z asfaltových zmesí**. Pred pokládkou každej novej vrstvy bude vykonaný **spájací postrek** PS; CBP STN 73 6129: 2009. Postrek musí byť aplikovaný na **dôkladne očistený** vyfrézovaný podklad, resp. na novopoloženú asfaltovú vrstvu.

Utesnenie zvislých spojov po obvode nových plôch bude vykonané pred pokládkou obrusnej vrstvy aplikovaním spájacieho materiálu – preliatím hrany a zvislej plochy spoja zálievkovou hmotou (nie postrekom!). Zálievková hmota – použije sa druh zálievky N2, ktorá musí

zodpovedať požiadavkám Katalógových listov emulzii a zálievok
a musí byť podložená preukázaním zhody v zmysle zákona
č. 133/2013 Z. z.

Na styku vozovky s priečnymi a pozdĺžnymi odvodňovacími žľabmi bude aplikovaná **trvale pružná zalievka** typu N1 s vysokou pretvárnosťou.

Pri **kladení asfaltových zmesí** musia byť dodržané požiadavky STN 73 6121: 2009. Vykonanie spájacieho postreku a pokládky novej vrstvy bude povolené zápisom v SD po prehliadke stavu podkladu a po rozhodnutí dozora. **Spájací postrek** musí byť vykonaný s dostatočným časovým predstihom pred pokládkou asfaltovej vrstvy tak, **aby nedochádzalo k jeho strhávaniu pri prejazde staveniskovej dopravy** (musí byť dostatočne vyzretý – vyštiepený). **Proti lepeniu je účinné pokropenie povrchu vodou po vyštiepení postreku.**

Najnižšie teploty pri rozprestieraní zmesí musia byť dodržané v zmysle tab. 11 STN 73 6121; pri použití modifikovaného asfaltu musí byť teplota zmesi meraná na korbe dopravného prostriedku pred vysypaním do finišera min. 145 °C. resp. podľa KLAZ.

Pri preprave musia byť asfaltové zmesi chránené proti ochladzovaniu (čl. 7.2 STN 73 6121: 2009 a čl. 10.2 TKP MDVRR SR časť 6 Hutnené asfaltové zmesi).

Pri preprave asfaltových zmesí musí byť doprava od obalovacej súpravy na miesto rozprestretia čo najkratšia, t.j. pripúšťa sa **doba prepravy max. 90 minút** (čl. 10.2 TKP MDVRR SR časť 6 Hutnené asfaltové zmesi).

Na rozprestieranie asfaltových zmesí sa musia použiť finišery s automatickým nivelačným zariadením schopným dodržať niveletu bez ohľadu na zmenu hrúbky a nepravidelnosti povrchu podkladovej vrstvy. Nastaviteľná rozprestieracia a hladiaci doska sa musí vyhrievať a vybaviť vibračným a hutniacim trámom zabezpečujúcim rovnomerný a účinný stupeň predhutnenia zmesi za finišerom po celej šírke kladenia.

Pri rozprestieraní zmesi musí byť zabezpečená jej plynulá dodávka, aby nedochádzalo k prerušovaniu ukladania.

Pre hutnenie sa musia použiť vysoko výkonné vibračné a statické valce. Pri každej hutniacej zostave musí byť stále pripravený aspoň jeden náhradný valec (pre prípad poruchy).

Dopravu na novozhotovenej vrstve možno obnoviť v zmysle STN 736121 vtedy, keď teplota položennej vrstvy je nižšia ako 40°C. V prípade rozprestierania ďalšej vrstvy je naopak zvýšená teplota položennej vrstvy predpokladom lepšieho spojenia nových vrstiev.

Čas pre obnovenie premávky na novopoloženom povrchu určí zhotoviteľ zápisom v stavebnom denníku.

4.3 Požadované parametre materiálov

Vybraný zhotoviteľ predloží najneskôr 14 dní pred začatím stavebných prác laboratóriu NDS a. s. kontrolný a skúšobný plán stavby v súlade s požiadavkami noriem radu ISO 9000 a Technickými predpismi MDVRR SR:

(TP13/2005, TP11/2012, TP2/2009), v ktorom budú uvedené zabudované objemy materiálov (zmesí), druh a počet výrobo-kontrolných skúšok, a spôsob predkladania dokumentácie o kvalite.

Zhotoviteľ zároveň predloží laboratóriu NDS a.s. vo 2 exemplároch na schválenie **počiatočné skúšky typu (ďalej len „PST“)** podľa STN EN 13108-20, TKP Časť 4, Časť 6 , Časť 15 a Časť 18. Schválenie PST je podmienkou pre odovzdanie staveniska.

Vlastnosti materiálov musia byť dokumentované podľa zákona č. 133/2013 Z. z. pričom skúšky a atesty vstupných materiálov, z ktorých sa budú vyrábať betónové a asfaltové zmesi nesmú byť staršie ako 6 mesiacov.

Ak sa v priebehu realizácie prác zmenia zdroje alebo vlastnosti ktoréhokolvek materiálu, musí byť vykonaná a odsúhlasená nová počiatočná skúška typu, resp. vyhlásenie o zhode.

Požiadavky pre betóny a výrobky z betónu

Spôsob obetónovania alebo obsypu odvodňovacích žľabov, ako aj druh použitého materiálu predpisuje projektová dokumentácia.

Zhotoviteľ umožní objednávateľovi kontrolu každej dodávky použitého materiálu s predložením dokladu o dodávke (dodací list, osvedčenie o akosti). Ak objednávateľ niektorý z materiálov neschváli, musí byť nahradený novým. Betón a betónové výrobky, ktoré sú v styku s obrusnou vrstvou vozovky musia vyhovovať STN EN 206-1 - XC4, XD2, XF4(SK).

5. Vykonávanie prác

Zhotoviteľ bude **práce vykonávať nepretržite, bez prerušenia** aj v dňoch pracovného pokoja (soboty, nedele, sviatky), pričom bude v maximálnej možnej miere (s ohľadom na poveternostné – teplotné pomery) využívať čas denného svetla, čo zohľadní pri spracovaní harmonogramu. Stavebné práce musia byť vykonávané bez prestojov, s plynulou nadväznosťou jednotlivých technológií.

Zhotoviteľ je povinný bezodkladne a preukázateľne oznámiť verejnému obstarávateľovi každé prerušenie prác a výskyt každej prekážky, ktorá ohrozuje dodržanie harmonogramu.

Práce budú **vykonávané v dvoch etapách: 1.etapa** PJP km493,660 – 484,983 **a 2.etapa** LJP km484,983 – 493,660, počas usmernenia premávky prenosnými dopravnými značkami na druhý jazdný pás. Spôsob organizácie dopravy bude uvedený v objednávke **a zhotoviteľ musí rešpektovať schválený POD a podmienky uzávierky stanovené MDVRR SR.**

Zabezpečenie obmedzenia dopravy v rozsahu vyznačenia, údržby a zrušenia v zmysle TP 06/2013 (technické podmienky pre použitie dopravných značiek a dopravných zariadení na označovanie pracovných miest) a určenia organizácie dopravy podľa § 3q zákona 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách v znení zmien doplnkov **nie je súčasťou predmetu zákazky a bude zabezpečené kapacitami verejného obstarávateľa.**

Pred uvedením do premávky zhotoviteľ úsek(y) vyčistí od stavebného materiálu.

Pri všetkých činnostiach zhotoviteľa na diaľnici musia byť rešpektované pravidlá cestnej premávky a bezpečnosti práce.

5.1 Skúšanie asfaltových a betónových zmesí a hotových úprav

Kontrolné skúšky sú skúšky stavebných materiálov a zmesí, ktoré zabezpečuje zhotoviteľ za účelom zistenia a preukázania, že vlastnosti stavebných hmôt zodpovedajú zmluvným požiadavkám – KLAZ, TKP, vyhláseniam o zhode, počiatočným skúškam typu a príslušným STN (STN EN 13 108-21, STN EN 736101, STN EN 124, STN EN 1433) Kontrolné skúšky sú súčasťou dodávky stavebných prác.

Verejný obstarávateľ vykonáva svoje overovacie kontrolné skúšky podľa vlastného systému kontroly kvality alebo pri pochybnosti o správnosti vykonávaných prác, či pochybnosti o výsledkoch skúšok zhotoviteľa. Kontrolné skúšky vykonáva vo vlastnom laboratóriu, prípadne ich zadá inej, na dodávke prác nezávislej akreditovanej skúšobni na vlastné náklady.

Verejný obstarávateľ požaduje spoločný odber (verejný obstarávateľ a zhotoviteľ) min. 1 vzorky položenú asfaltovej zmesi, z každého jazdného pásu a každej konštrukčnej vrstvy. Pri spoločnom odbere bude okrem vzorky pre zhotoviteľa a vzorky pre verejného obstarávateľa odobratá vždy ešte jedna archivna vzorka, ktorá bude uložená u objednávateľa na stredisku SSÚD 9 Mengusovce (s potrebným označením – údaje podľa odberného listka) až do odovzdania a prevzatia diela. Archivna vzorka bude slúžiť na dodatočné overenie vlastností zmesi v prípade nezhodných výsledkov skúšok verejného obstarávateľa a zhotoviteľa. Toto overenie sa vykoná za účasti zodpovedných zamestnancov oboch zainteresovaných strán v laboratóriu jednej zo zmluvných strán. V prípade, že zhotoviteľ neodoberie archivnu vzorku a výsledky skúšok verejného obstarávateľa a zhotoviteľa sa nebudú zhodovať, platíť budú výsledky skúšok verejného obstarávateľa.

V závažných prípadoch, keď nie sú dosiahnuté súhlasné výsledky skúšok zhotoviteľa a verejného obstarávateľa, vykonajú sa v potrebnom rozsahu rozhodcovské skúšky. Tieto skúšky vykoná akreditovaná skúšobňa, súdny znalec alebo iné odborné (akreditované) laboratórium. Výsledky rozhodcovských skúšok sú pre obidve strany záväzné. Náklady na rozhodcovskú skúšku hradí strana, v ktorej neprospech je rozhodnutie.

6. Požiadavky pri preberaní

Verejný obstarávateľ si v zmluve môže vyhradiť prítomnosť pri odbere vzoriek, vykonávaní skúšok a meraní. Upresnenie - viď zmluvné podmienky.

Podkladom pre prevzatie každej konštrukčnej vrstvy vozovky sú výsledky skúšok vykonaných na hotovej vrstve. Tieto preberacie skúšky pozostávajú z meraní vykonaných na hotovej vrstve a zo skúšania odobratých vzoriek (vývrty) – TKP MDVRR SR a STN 73 6121: 2009.

Práce budú prebraté do predčasného užívania – uvedenia do premávky formou podrobného zápisu v stavebnom denníku na základe vykonanej technickej prehliadky diela (objektu). V zápise o prevzati bude uvedený stav tak, aby mohli byť čo najobjektívnejšie posúdené prípadné nedostatky diela pri konečnom preberaní.

V rámci preberacích skúšok hotovej úpravy sa kontroluje hrúbka vrstvy, miera zhutnenia, rovinatosť povrchu v pozdĺžnom a priečnom smere (na obrusnej vrstve). Priečny sklon sa kontroluje ak bolo požadované eliminovanie pôvodne existujúcich nerovností, prípadne ak oprava bola vykonaná v celej šírke spevnenej plochy. Výsledky preberacích skúšok hotovej úpravy musia vyhovovať kritériám uvedeným v tab. 15 - 17 STN 73 6121: 2009 a TKP MDVRR SR.

Zhotoviteľ polohopisne a výškopisne zameria dodatočné odvodňovacie zariadenia v súradnicovom systéme JTSK a výškopisnom systéme Balt, na základe čoho vypracuje projektovú dokumentáciu skutočného vyhotovenia stavby. O úmysle vykonať zameriavanie zhotoviteľ písomne informuje objednávateľa.

Zhotoviteľ predloží laboratóriu verejného obstarávateľa na schválenie v 2 vyhotoveniach záverečnú správu – dokumentáciu kvality, ktorá bude obsahovať stručnú správu o vykonaných prácach, zabudované množstvá materiálov, počty skúšok, schvaľovacie listy PST, atesty VKS, meranie rovinatosti na hotovej úprave, zhodnotenie kvality vykonaných prác. S dokumentáciou kvality bude odovzdaný aj projekt skutočného vyhotovenia stavby. Dokumentácia kvality bude podkladom pre hodnotenie kvality odborným pracoviskom verejného obstarávateľa.

7. Požiadavky počas záruky

Na základe požiadania verejného obstarávateľa je zhotoviteľ povinný pri prevzati diela alebo počas záručnej doby predložiť výsledky merania protišmykových vlastností povrchu vozovky, ktoré musia vyhovovať požiadavkám STN 73 6195 a jej Z1 (2006) a TP 14/2006 Meranie a hodnotenie drsnosti vozoviek pomocou zariadení SKIDOMETER BV11.

Pred uplynutím záručnej doby príze objednávateľ zhotoviteľa na hodnotenie stavu diela, ktoré bude vykonané v poslednom mesiaci záručnej doby spoločnou prehliadkou, pri ktorej budú hodnotené parametre: priečna a pozdĺžna rovinatosť, protišmykové vlastnosti, uzavretosť povrchu, uzavretosť technologických spojov. Z prehliadky bude vyhotovený Protokol o ukončení záručnej doby.

Povrch vozovky musí byť ku koncu záručnej doby uzavretý, nesmie byť zdeformovaný, popraskaný a technologické spoje nesmú byť otvorené alebo javiť tendenciu otvárania.

**Predmet zákazky: „Doplnenie odvodnenia vozovky diaľnice D1 na úseku Važec – Mengusovce
dodatočným priečnym a pozdĺžnym odvodnením“**

Podiel subdodávok a zoznam subdodávateľov

V súlade s ustanovením § 41 Zákona verejný obstarávateľ požaduje od úspešného uchádzača, aby najneskôr v čase uzavretia Zmluvy uviedol:

1. zoznam všetkých navrhovaných subdodávateľov v rozsahu obchodné meno, sídlo, IČO, zápis do príslušného obchodného registra
2. údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia.
3. uvedenie predmetu subdodávky
4. percentuálny podiel zákazky zabezpečovaný subdodávateľom.

P. č.	Subdodávateľ	Údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa	Predmet subdodávky	% podiel subdodávok
1.	PRODOSING, s.r.o. PROJEKTOVANIE DOPRAVNÝCH STAVIEB INŽINIERING, Bardejovská 13, Ľubotice 080 06, IČO 36 465 992, zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Prešov, oddiel: Sro, vložka číslo: 12107/P		Dokumentácia skutočného realizovania stavby	

V Žiline dňa 18.07.2018

.....
(osoba oprávnená na podpis ponuky v mene uchádzača na základe splnomocnenia)