



ZMLUVA O DIELO

evidenčné číslo Objednávateľa: *XM/2015/0084*
evidenčné číslo Zhotoviteľa:

uzatvorená podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“) a na základe výsledku súťaže na predmet obstarávania

„Vybavenie obidvoch odpočívadiel Zeleneč na diaľnici D1 kamerovým monitorovacím systémom“

(ďalej tiež len „Zmluva o Diele“ alebo „ZoD“ alebo „Zmluva“)

medzi zmluvnými Stranami:

Objednávateľ:

Obchodné meno: **Národná diaľničná spoločnosť, a. s.**
Sídlo: Mlynské Nivy 45, 821 09 Bratislava, Slovenská republika
Právna forma: akciová spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sa, vložka číslo: 3518/B
Štatutárny orgán: predstavenstvo zastúpené:
Ing. Milan Gajdoš, predseda predstavenstva a generálny riaditeľ
Ing. Štefan Török, člen predstavenstva
IČO: 35 919 001
DIČ: 202 193 7775
IČ DPH: SK 202 193 7775
bankové spojenie:

IBAN:
SWIFT kód:
osoby konajúce vo veciach:
- cenových
- zmluvných
- technických

(ďalej len „Objednávateľ“)

a

Zhotoviteľ:

Obchodné meno: CableCom, s.r.o.
Sídlo: Martina Benku 9, 917 01 Trnava
Právna forma: spoločnosť s ručením obmedzeným zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Trnava, oddiel: Sro, vložka číslo: 17412/T
Štatutárny orgán: Michal Lím, konateľ
Bankové spojenie:
IBAN:
SWIFT kód:
IČO: 35 853 182
IČ DPH: SK 2021 721713
Tel./Fax:

osoby konajúce vo veciach:

- cenových
- zmluvných
- technických

(ďalej len „**Zhotoviteľ**“)

(Objednávateľ a Zhotoviteľ spoločne ďalej len „zmluvné Strany“)
sa dohodli nasledovne:

Preambula

Keďže predmetom tejto Zmluvy je vykonanie Diela, ktorým je „**Vybavenie obidvoch odpočívadiel Zeleneč na diaľnici D1 kamerovým monitorovacím systémom**“, podľa požiadaviek Objednávateľa, v súlade so Zmluvou, súťažnými podkladmi a projektovou dokumentáciou (ďalej len „**Dielo**“) vrátane vykonávania technického servisu Diela a opravy Diela počas záručnej doby Diela, rozdeľuje sa táto Zmluva na tri časti, a to :

Časť 1, predmetom ktorej je úprava zmluvných podmienok na vykonanie Diela a vykonávanie technického servisu Diela počas záručnej doby Diela,

Časť 2, predmetom ktorej je úprava zmluvných podmienok na vykonávanie opráv Diela,

Časť 3, predmetom ktorej sú ustanovenia spoločné pre obidve časti tejto Zmluvy.

ČASŤ 1 DIELO

Článok I Predmet plnenia

1. Predmetom plnenia tejto časti Zmluvy je záväzok Zhotoviteľa vykonať pre Objednávateľa Dielo a povinnosť Objednávateľa Dielo dokončené riadne a včas prevziať a zaplatiť Zhotoviteľovi za vykonané Dielo cenu vo výške určenej v čl. III tejto časti Zmluvy.
2. Dielom v zmysle tejto Zmluvy sa rozumie:
 - a) dodanie zariadení,
 - b) montáž zariadení,
 - c) zaškolenie pracovníkov Objednávateľa o podmienkach a spôsobe obsluhy Diela,
 - d) vykonanie komplexných skúšok Diela s uvedením do trvalej prevádzky, vrátane overenia všetkých funkcií Diela ako celku z hľadiska splnenia technických požiadaviek Diela ako celku,
 - e) odovzdanie dokumentácie skutočného vyhotovenia k Dielu,Špecifikácia diela je uvedená v časti B1 súťažných podkladov.
3. Predmetom plnenia podľa tejto časti Zmluvy je aj vykonávanie technického servisu Diela počas záručnej doby Diela.

Článok II Miesto, spôsob a lehota vykonania Diela

1. Zmluvné strany sa dohodli, že Zhotoviteľ vykoná Dielo na obidvoch odpočívadlách Zeleneč na diaľnici D1 a v objekte operátorského pracoviska Objednávateľa, SSUD 3 Trnava, ktoré je aj miestom odovzdania Diela (ďalej len „**Miesto plnenia**“).
2. Zhotoviteľ je povinný vykonať Dielo v Mieste plnenia, v lehote **do 6 mesiacov** odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy, v súlade s ustanoveniami tejto Zmluvy, súťažnými podkladmi a projektovou dokumentáciou (časť B.1 súťažných podkladov).

3. Objednávateľ je povinný zabezpečiť, aby Miesto plnenia Diela bolo v dojednanej lehote pripravené na vykonanie Diela Zhotoviteľom, aby mohol Zhotoviteľ na ňom vykonať práce v súlade s podmienkami Zmluvy. Objednávateľ odovzdá Miesto plnenia Zhotoviteľovi zápisom v stavebnom denníku.
4. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že vykoná Dielo riadne a včas. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že :
 - a) Dielo vykoná v súlade s harmonogramom prác, ktorý tvorí prílohu č. 2 tejto Zmluvy
5. Zhotoviteľ má právo na predĺženie lehoty vykonania Diela, ak nemohol vykonať Dielo ani pri vynaložení zvýšeného úsilia v lehote na vykonanie Diela z dôvodu vyššej moci. Za vyššiu moc sa považuje prekážka, ktorá nastala nezávisle od vôle Zhotoviteľa a bráni mu v splnení jeho povinnosti, pokiaľ nemožno rozumne predpokladať, že by túto prekážku alebo jej následky mohol Zhotoviteľ predpokladať, odvrátiť alebo prekonať a taktiež, že v čase vzniku povinnosti podľa Zmluvy mohol túto prekážku predvídať.
6. Zmluvné strany sa dohodli, že Zhotoviteľ je oprávnený vykonať Dielo aj pred lehotou vykonania Diela uvedenou v bode 4 tohto článku. V takomto prípade sa Objednávateľ zaväzuje vykonané Dielo prevziať, o čom Zmluvné strany vyhotovia odovzdávací a preberací protokol.

Článok III Cena za vykonanie Diela

1. Cena za vykonanie Diela (čo do rozsahu a množstva) je totožná s ponúkanou cenou:

Cena bez DPH v EUR:	216.112,94
DPH 20 % EUR:	43.222,59
Celková cena Diela s DPH v EUR:	259.335,53

 Cena slovom: dvestopäťdesiatdeväťtisícristotridsaťpäť eur a 53 centov
2. Prijaté jednotkové ceny sú záväzné, stanovené v súlade s ponukou Zhotoviteľa a pevné počas trvania Zmluvy. Jednotkové ceny pokrývajú všetky zmluvné záväzky a všetky náležitosti nevyhnutné na riadne vykonanie a odovzdanie Diela v rozsahu podľa tejto Zmluvy a súťažných podkladov.
3. Cena za vykonanie Diela v rozsahu a obsahu dohodnutom v tejto časti Zmluvy a v súťažných podkladoch je stanovená dohodou zmluvných strán 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 v znení neskorších predpisov a je tvorená rozpočtom, ktorý predstavuje súčet všetkých súčínov jednotkových cien a požadovaného množstva jednotlivých položiek Diela a je uvedená v prílohe č.1 Zmluvy – Výkaz výmer.
4. Cena za vykonanie Diela môže byť upravená podľa skutočne realizovaného množstva a druhu prác, a to dodatkom k Zmluve v súlade so záznamami v stavebnom denníku. Podkladom na uzatvorenie tohto dodatku bude písomný súhlas Objednávateľa s „novými“ alebo „naviac“ prácami alebo písomná požiadavka Objednávateľa na „nové“, alebo „naviac“ práce. Pri uzatváraní dodatkov k Zmluve budú zmluvné strany postupovať v súlade s časťou A.1 súťažných podkladov, Časť VI., bod. 33, ktoré sú súčasťou tejto Zmluvy. Zmenu ceny Diela v dôsledku „naviac“ prác alebo „nových“ prác je možné v tej súvislosti upraviť dodatkom k Zmluve alebo zadáním novej zákazky postupom zadávania zákazky podľa zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov. Cenu Diela uvedenú v tomto článku Zmluvy je prípustné v tomto prípade zmeniť, ak naviac práce budú mať na ňu preukázateľný vplyv. V prípade zmeny ceny Diela podľa bodu 4 tohto článku naviac práce budú ocenené podľa jednotkových cien uvedených v ponuke Zhotoviteľa.
6. V prípade zmeny ceny Diela podľa bodu 4 tohto článku a nemožnosti ocenenia prác podľa bodu 5 tohto článku, budú tieto ocenené v režime ekonomicky oprávnených nákladov podľa zákona o cenách. Pri ocenení nových prác (t.j. pre ktoré neboli dohodnuté zmluvné jednotkové ceny pri podpise tejto Zmluvy) budú zmluvné strany postupovať podľa časti B.2 súťažných podkladov, ktoré sú súčasťou tejto Zmluvy.
7. Zhotoviteľ je povinný akceptovať zníženie ceny za vykonanie Diela v prípade, že časť Diela sa na podnet Objednávateľa nebude vykonávať.

Článok IV

Platobné a fakturačné podmienky

1. Zmluvné strany sa dohodli, že Zhotoviteľ je oprávnený fakturovať cenu za vykonanie Diela jednorazovo po úplnom ukončení Diela a jeho odovzdaní Objednávateľovi podľa článku V tejto časti Zmluvy.
2. Zhotoviteľ je oprávnený vystaviť faktúru v deň nasledujúci po dni odovzdania a prevzatia Diela Objednávateľom na základe odovzdávacieho a preberacieho protokolu. Objednávateľ je povinný uhradiť faktúru riadne a včas. Na účely fakturácie sa za deň dodania považuje deň podpísania preberacieho protokolu oboma zmluvnými stranami podľa článku V tejto časti Zmluvy.
3. Splatnosť faktúry podľa Zmluvy je 30 dní odo dňa doporučeného doručenia faktúry Objednávateľovi v zmysle Zmluvy, a to bezhotovostným prevodom na účet Zhotoviteľa uvedený v záhlaví Zmluvy. Za deň splnenia peňažného záväzku sa považuje deň odpísania dlžnej sumy z účtu Objednávateľa v prospech účtu Zhotoviteľa.
4. Faktúra musí obsahovať obligatórne náležitosti podľa § 74 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. Faktúra musí obsahovať aj nasledovné údaje: odvolávku na číslo Zmluvy, popis plnenia v zmysle predmetu Zmluvy, bankové spojenie v zmysle Zmluvy, číslo stavby: podľa číselníka stavieb u Objednávateľa, fakturovanú sumu priradiť podľa špecifikácie verejnej práce. K faktúre musí byť priložený aj odovzdávací a preberací protokol Diela podpísaný oboma zmluvnými stranami a súpis prác. Ak faktúra nebude obsahovať vyššie uvedené údaje alebo k nej nebudú priložené prílohy alebo ak bude obsahovať nesprávne údaje, objednávatel je oprávnený takúto faktúru vrátiť zhotoviteľovi spolu s označením nedostatkov, pre ktoré bola vrátená. V tomto prípade plynutie lehoty splatnosti takejto faktúry sa prerušuje a nová lehota splatnosti začne plynúť dňom nasledujúcim po dni doporučeného doručenia opravenej alebo doplnenej faktúry.
5. Obálka, v ktorej bude faktúra odosielaná, musí byť označená „FAKTÚRA“. Faktúry musia byť odoslané doporučene. U faktúry odoslanej ako obyčajná poštová zásielka nie je možné účtovať úrok z omeškania z fakturovanej ceny.
6. Objednávateľ zadrží z ceny za vykonanie Diela (z ceny bez DPH) sumu vo výške 5 % (ďalej len „zádržné“). Táto skutočnosť bude uvedená na faktúre.
7. Zádržné slúži na zabezpečenie všetkých pohľadávok a nárokov Objednávateľa voči Zhotoviteľovi, ktoré vzniknú v dôsledku porušenia povinnosti Zhotoviteľa vykonávať technický servis Diela podľa Čl. IX.časti 1. tejto Zmluvy a záručný servis Diela podľa čl. VIII. časti 1. tejto Zmluvy.
8. V prípade, že Zhotoviteľ vykonával technický servis a záručný servis v súlade s ustanoveniami tejto Zmluvy, objednávatel po uplynutí 48 mesiacov odo dňa dodania a prevzatia Diela (podpísanie preberacieho protokolu) uvoľní zádržné Zhotoviteľovi v celej výške (t.j. 5 % z ceny za vykonanie Diela bez DPH), a to v lehote do 30 dní odo dňa doručenia písomnej žiadosti Zhotoviteľa Objednávateľovi.
9. V prípade, že Zhotoviteľ nevykonával technický servis a záručný servis v súlade s ustanoveniami tejto Zmluvy, Objednávateľ uvoľní zádržné Zhotoviteľovi po uplynutí 48 mesiacov odo dňa dodania a prevzatia príslušného Diela (podpísanie preberacieho protokolu), a to vo výške zadržanej sumy zníženej o sumy pohľadávok a nárokov Objednávateľa uplatnených voči Zhotoviteľovi v zmysle bodu 7 tohto článku. V tomto prípade budú zmluvné strany postupovať podľa ustanovení § 358 a nasl. Obchodného zákonníka.
10. Zhotoviteľ nie je oprávnený požadovať úroky alebo úroky z omeškania zo zadržanej čiastky odo dňa zadržania až do momentu, kedy je Objednávateľ povinný uvoľniť zádržné podľa bodu 8 tohto článku.

Článok V

Odovzdanie a preberanie Diela

1. Zhotoviteľ splní svoju povinnosť vykonať Dielo jeho riadnym ukončením a odovzdaním Objednávateľovi.
2. Zhotoviteľ je povinný oznámiť Objednávateľovi ukončenie všetkých prác na Diele a Objednávateľ bez zbytočného odkladu po dohode so Zhotoviteľom a za jeho prítomnosti vykoná preberacie konanie.
3. Dielo je odovzdané a prevzaté dňom podpísania odovzdávacieho a preberacieho protokolu Objednávateľom a Zhotoviteľom.

4. Za riadne ukončené dielo sa považuje dielo bez väd a nedorobkov, t.j. Dielo v súlade s touto Zmluvou a schválenou projektovou dokumentáciou, podľa platných technických noriem a právnych predpisov.
5. Skúšky, kontroly a merania v rámci prebratia sa uskutočnia za prítomnosti oboch zmluvných strán. Zhotoviteľ nie je oprávnený vykonať akékoľvek skúšky podľa tejto Zmluvy bez prítomnosti Objednávateľa. Plánovaný rozsah a spôsob vykonania funkčnej skúšky predloží Zhotoviteľ Objednávateľovi na schválenie aspoň 10 pracovných dní pred predpokladaným preberacím konaním.
6. Zhotoviteľ sa zaväzuje predložiť Objednávateľovi pri preberacom konaní dokumentáciu skutočného vyhotovenia, záručné listy a manuál používania.
7. Záručná doba k Dielu začne plynúť dňom podpísania preberacieho protokolu Diela oboma zmluvnými stranami.
8. Vlastnícke právo k Dielu a nebezpečenstvo škody na Diele prechádza na Objednávateľa okamihom protokolárneho prevzatia Diela Objednávateľom podľa tohto článku Zmluvy.

Článok VI

Práva a povinnosti Zmluvných strán

1. Zhotoviteľ je povinný pri plnení Zmluvy postupovať s odbornou starostlivosťou, dodržiavať zásady poctivého obchodného styku a zdržať sa akéhokoľvek konania, ktoré by mohlo byť posúdené ako konanie v rozpore s dobrými mravmi hospodárskej súťaže.
2. Zhotoviteľ je povinný vykonať Dielo v súlade s podmienkami uvedenými v Zmluve, súťažných podkladoch a oprávnenými písomnými pokynmi Objednávateľa. V prípade kolízie medzi ustanoveniami Zmluvy a pokynmi Objednávateľa sú rozhodné pokyny Objednávateľa, ak boli potvrdené písomnou formou, inak je Zhotoviteľ oprávnený postupovať podľa Zmluvy. Na prípadnú nevhodnosť pokynov Objednávateľa a na dôsledky ich vykonania je Zhotoviteľ povinný Objednávateľa bez zbytočného odkladu upozorniť. Pokiaľ Objednávateľ napriek upozorneniu trvá na vykonaní pokynu, Zhotoviteľ nezodpovedá za vady Diela spôsobené nevhodnosťou pokynu. Ak nevhodný alebo so Zmluvou alebo všeobecne záväznými právnymi predpismi rozporný pokyn prekáža v riadnom plnení Zmluvy, je Zhotoviteľ oprávnený jej plnenie v nevyhnutnom rozsahu prerušiť do doby zmeny predmetného pokynu alebo písomného oznámenia, že Objednávateľ trvá na plnení Zmluvy podľa daného pokynu. O dobu, po ktorú bolo potrebné plnenie Zmluvy prerušiť, sa predlžuje lehota určená na vykonanie Diela.
3. Zhotoviteľ je povinný na výzvu Objednávateľa umožniť mu vykonanie kontroly vykonávania Diela. Zhotoviteľ sa zaväzuje:
 - a) predchádzať škodám na Diele, majetku Objednávateľa a tretích osôb,
 - b) upozorniť Objednávateľa na okolnosti nasvedčujúce hrozbe vzniku škody a na vznik škody, na jej rozsah a dôsledky,
 - c) upozorniť Objednávateľa na podmienky ochrany a použitia Diela, ktoré je potrebné dodržiavať, ak nevyplývajú z predložených písomných dokladov,
 - d) uskutočňovať vykonávanie Diela tak, aby nedošlo k havarijnej situácii na verejných sieťach (napr. elektrina, telefón) nachádzajúcich sa v Mieste plnenia,
 - e) zabezpečovať poriadok a čistotu v Mieste plnenia,
 - f) že zamestnanci Zhotoviteľa sa budú pohybovať len v Mieste plnenia a nebudú sa zdržiavať v ostatných priestoroch, ktoré nie sú spojené s výkonom Diela, ak sa Zmluvné strany nedohodnú inak.
4. Objednávateľ sa zaväzuje poskytovať Zhotoviteľovi súčinnosť pri vykonaní Diela bez zbytočného odkladu najmä:
 - a) odovzdať Zhotoviteľovi Miesto plnenia v stave spôsobilom na vykonanie Diela,
 - b) zabezpečiť a umožniť Zhotoviteľovi pripojenie k potrebným sieťam,
 - c) odovzdať Zhotoviteľovi podklady a doplňujúce údaje, upresnenia podkladov a vyjadrenia, ktoré má k dispozícii
 - d) umožniť Zhotoviteľovi prístup k miestam a zariadeniam potrebným na vykonanie Diela,
 - e) uhradiť faktúru riadne a včas,a to všetko v rozsahu potrebnom pre vykonanie Diela.
5. Neposkytnutie dostatočnej súčinnosti zbavuje Zhotoviteľa zodpovednosti za omeškanie s plnením Diela, príp. škody tým vzniknuté. O čas omeškania Objednávateľa s plnením povinností podľa Zmluvy sa predlžuje doba na vykonanie Diela.

Článok VII Licencie

1. Predmetom tejto časti Zmluvy je aj udelenie licencií/sublicencií k počítačovým programom chráneným zákonom č.618/2003 Z. z. Autorský zákon v znení neskorších predpisov. Zhotoviteľ sa zaväzuje bezodplatne poskytnúť Objednávateľovi časovo a priestorovo neobmedzenú licenciu/sublicenciu na použitie počítačových programov, v rozsahu uvedenom v ust. § 18 ods.2 Autorského zákona a vyhlasuje, že akékoľvek nároky tretích osôb za použitie počítačového programu v súlade s touto Zmluvou sú vysporiadané.

Článok VIII Zodpovednosť za vady Diela a záručná doba

1. Zhotoviteľ zodpovedá za právne a faktické vady Diela. Rovnako tak Zhotoviteľ zodpovedá za to, že počas záručnej doby bude mať Dielo vlastností dohodnuté v Zmluve.
2. Záručná doba na Dielo ako celok je 48 mesiacov.
3. Záručná doba začína plynúť dňom písomného prevzatia Diela na základe odovzdávacieho a preberacieho protokolu podľa článku V tejto časti Zmluvy.
4. V prípade, ak vzniknú na Diele po jeho odovzdaní Objednávateľovi vady, je Zhotoviteľ povinný počas plynutia záručnej doby vady bezodplatne odstrániť. Objednávateľ je povinný vadu preukázateľným spôsobom oznámiť (fax, email, korešpondencia) Zhotoviteľovi bezodkladne, najneskôr však do 24 hodín po tom, čo takúto vadu Diela zistí.
5. Zhotoviteľ je povinný mať zriadenú a prevádzkovať nepretržitú 24 hodinovú hot-line linku pre nahlasovanie väd.
6. Zhotoviteľ je povinný v prípade vady na Diele na základe oznámenia Objednávateľa podľa bodu 4 tohto článku vykonať do 12 hodín záručnú servisnú obhliadku Diela a následne je poruchu povinný odstrániť, a to do 48 hodín od oznámenia vady v zmysle bodu 4 tohto článku, prípadne na dobu opravy Diela dať objednávatelovi do výpožičky zodpovedajúcu časť Diela.

Článok IX Technický servis Diela počas záručnej doby

1. Zhotoviteľ je povinný počas záručnej doby Diela poskytovať Objednávateľovi technický servis Diela v zmysle manuálu užívania Diela, resp. servisného manuálu, resp. iného podkladu popisujúceho pravidelné servisné činnosti na zariadeniach (ďalej len „Manuál používania“). Popis, počet a rozsah servisných prehliadok vychádza z Manuálu užívania.
2. Zhotoviteľ je povinný vyhotoviť o každej servisnej prehliadke písomný záznam obsahujúci predmet prehliadky, vykonané úkony a ich počet, menný zoznam zamestnancov Zhotoviteľa aktívne zapojených do výkonu servisnej prehliadky a výsledky servisnej prehliadky. Záznam zo servisnej prehliadky je Zhotoviteľ povinný predložiť Objednávateľovi na odsúhlasenie.
3. V prípade, ak Zhotoviteľ zistí v rámci výkonu technického servisu akúkoľvek vadu na Diele je povinný toto zistenie a rozsah vady uviesť v zázname o servisnej prehliadke. Taktiež je povinný uviesť, či ide o vadu Diela, na ktorú sa vzťahuje záruka v zmysle tejto Zmluvy alebo ide o vadu, na ktorú sa nevťahuje záruka v zmysle tejto Zmluvy.
4. Zhotoviteľ neručí za zhoršenie vlastností Diela alebo jeho poškodenie, ktoré vzniklo v dôsledku neodborného zásahu alebo konania zo strany Objednávateľa a/alebo tretích osôb alebo inými nepredvídateľnými skutočnosťami a prejavmi (vis maior, voda, oheň, násilné poškodenie, odcudzenie časti a pod.).
5. Zoznam osôb oprávnených za Objednávateľa schvaľovať záznam o vykonaní servisnej prehliadky a ich kontaktné údaje oznámi Objednávateľ Zhotoviteľovi listom bezodkladne po nadobudnutí účinnosti tejto Zmluvy, pričom Objednávateľ je povinný Zhotoviteľa písomne informovať o akejkoľvek zmene v uvedenom zozname.

ČASŤ 2 OPRAVY

Článok I Predmet plnenia

1. Predmetom plnenia tejto časti Zmluvy je záväzok Zhotoviteľa vykonávať pre Objednávateľa počas záručnej doby Diela opravy Diela resp. jeho častí, **na ktoré sa nevzťahuje záruka v zmysle tejto Zmluvy**, a to v súlade s touto Zmluvou a súťažnými podkladmi (ďalej len „opravy Diela“) a záväzok Objednávateľa zaplatiť za riadne a včasné vykonanie opravy Diela cenu uvedenú v čl. III tejto časti Zmluvy.
2. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonávať opravy Diela len osobami na to oprávnenými.
3. Na predmet plnenia v zmysle tejto časti Zmluvy sa primerane použijú ustanovenia § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník.
4. Zoznam osôb oprávnených za Objednávateľa podpisovať Protokol o vade alebo poruche ako aj preberať vykonanú opravu Diela od Zhotoviteľa a ich kontaktné údaje oznámi Objednávateľ Zhotoviteľovi listom bezodkladne po nadobudnutí účinnosti tejto Zmluvy, pričom Objednávateľ je povinný Zhotoviteľa písomne informovať o akejkoľvek zmene v uvedenom zozname.

Článok II Vykonávanie opráv

1. Opravy Diela podľa tejto časti Zmluvy Zhotoviteľ vykonáva po doručení písomnej objednávky Objednávateľa na opravu Diela.
2. Písomná objednávka Objednávateľa musí obsahovať najmä popis vady Diela, miesto a termín potrebnej opravy Diela.
3. Zhotoviteľ je povinný doručení objednávku potvrdiť a kópiu potvrdenej objednávky doručiť späť Objednávateľovi (doporučenou poštou alebo osobne) v lehote piatich (5) dní odo dňa jej doručenia Zhotoviteľovi. Nepotvrdenie objednávky Zhotoviteľom alebo jej nedoručenie Objednávateľovi nemá vplyv na povinnosť Zhotoviteľa vykonať opravu Diela podľa príslušnej objednávky.
4. Zhotoviteľ je povinný vykonať opravu Diela v termíne uvedenom v objednávke.
5. Nevykonanie opravy Diela v čase dlhšom ako 5 pracovných dní od termínu dohodnutého v bode 4 tohto článku sa považuje za podstatné porušenie Zmluvy a oprávňuje Objednávateľa na okamžité odstúpenie od Zmluvy. Tým nie je dotknuté právo Objednávateľa na zaplatenie zmluvnej pokuty v zmysle bodu 2 čl. I časti 3 tejto Zmluvy.
6. Zhotoviteľ je povinný bez meškania oznámiť Objednávateľovi vznik akejkoľvek udalosti, ktorá bráni alebo sťažuje vykonanie opravy Diela a má za následok predĺženie dohodnutej lehoty vykonania opravy Diela. Predĺžením dohodnutej lehoty vykonania opravy Diela uvedenej v bode 4 tohto článku zo strany Zhotoviteľa nie je dotknutá povinnosť Zhotoviteľa uhradiť zmluvnú pokutu za omeškanie v zmysle čl. I časti 3 tejto Zmluvy okrem prípadov, keď k omeškaniu došlo z dôvodov vyššej moci.
7. O vykonaní opravy Diela je Zhotoviteľ povinný spísať „Protokol o vade alebo poruche (POV)“. V ňom budú uvedené podstatné náležitosti, ako dátum a čas vzniku vady alebo poruchy, popis vady alebo poruchy, dátum a čas nahlásenia, čas nástupu na vykonanie opravy a termín dokedy má byť oprava Diela vykonaná.
8. Vykonanie opravy Diela zmluvné strany písomne potvrdia prostredníctvom oprávnených osôb v Protokole o vade alebo poruche uvedenom v bode 7 tohto článku, ktorý spolu so súpisom prác potvrdeným oprávneným zástupcom Objednávateľa bude slúžiť ako podklad pre fakturáciu príslušného výkonu.
9. Objednávateľ zabezpečí Zhotoviteľovi vstup do priestorov súvisiacich s predmetom tejto časti Zmluvy.

Článok III

Cena za vykonanie opravy Diela a platobné podmienky

1. Cena za predmet plnenia podľa tejto časti Zmluvy je stanovená 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.
2. Prijatá hodinová sadzba je záväzná, stanovená v súlade s ponukou Zhotoviteľa a pevná počas trvania Zmluvy. Hodinová sadzba je 27,00 € bez DPH.
3. Cenu za opravu tvorí súčin hodinovej sadzby podľa bodu 2 a počtu skutočne vykonaných hodín potrebných pre realizáciu opravy. Počet skutočne vykonaných hodín potrebných na realizáciu opravy odsúhlasuje objednávateľ (riaditeľ SSÚD 3 Trnava).
Cena náhradných dielov vrátane montáže je uvedená v prílohe č. 1 – Výkaz – výmer.
4. Fakturácia sa uskutoční po kompletnom vykonaní opravy Diela podľa objednávky a po podpísaní Protokolu o vade alebo poruche Objednávateľom. Podkladom pre vystavenie faktúry bude Objednávateľom potvrdený Protokol o vade alebo poruche a Objednávateľom potvrdený súpis vykonaných prác. Cena bude uhradená prevodom na bankový účet Zhotoviteľa. Na účely fakturácie sa za deň dodania považuje deň podpísania Protokolu o vade alebo poruche Objednávateľom.
5. Splatnosť faktúry je 30 dní od doporučeného doručenia bez nedostatkov do sídla Objednávateľa.
6. Faktúra musí obsahovať obligatórne náležitosti podľa § 74 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. Faktúra musí obsahovať aj nasledovné údaje: odvolávku na číslo Zmluvy a číslo objednávky, popis plnenia v zmysle predmetu Zmluvy, bankové spojenie v zmysle Zmluvy a musí byť k nej priložený súpis prác a Protokol o vade alebo poruche. Ak faktúra nebude obsahovať príslušné údaje a/alebo k nej nebudú priložené vyššie uvedené prílohy, Objednávateľ je oprávnený takúto faktúru vrátiť Zhotoviteľovi spolu s označením nedostatkov, pre ktoré bola vrátená. V tomto prípade plynutie lehoty splatnosti takejto faktúry sa prerušuje a nová lehota splatnosti začne plynúť dňom nasledujúcim po dni doporučeného doručenia opravenej, zmenenej alebo doplnenej faktúry do sídla Objednávateľa.
7. Obálka, v ktorej bude faktúra odosielaná, musí byť označená „FAKTÚRA“. Faktúry musia byť odoslané doporučené. U faktúry odoslanej ako obyčajná poštová zásielka nie je možné účtovať úrok z omeškania z fakturovanej ceny.
8. Zhotoviteľ je oprávnený fakturovať len skutočne vykonané opravy Diela.

Článok 4

Záručná doba a zodpovednosť za vady

1. Zhotoviteľ poskytuje Objednávateľovi záruku na vykonanú opravu Diela 24 mesiacov. Záručná doba začína plynúť dňom podpísania Protokolu o vade alebo poruche zo strany Objednávateľa.
2. Zhotoviteľ je povinný počas záručnej doby v zmysle bodu 1 tohto článku nahlásenú vadu a/alebo poruchu bezodplatne odstrániť, pričom sa primerane použijú ustanovenia článku VIII časti 1 Zmluvy.

ČASŤ 3

SPOLOČNÉ USTANOVENIA

Článok I

Zmluvné pokuty, zodpovednosť za škodu

1. V prípade omeškania Zhotoviteľa s vykonaním Diela na základe Zmluvy riadne a včas, Objednávateľ je oprávnený uplatniť si voči Zhotoviteľovi nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,05% z ceny za vykonanie Diela, a to za každý, aj začatý deň omeškania, odo dňa, kedy nastalo omeškanie Zhotoviteľa s vykonaním Diela.
2. V prípade omeškania Zhotoviteľa s vykonaním opravy Diela v zmysle článku II časti 2 tejto Zmluvy vzniká Objednávateľovi nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 50 Eur za každý deň omeškania s vykonaním opravy Diela.

3. V prípade omeškania Zhotoviteľa s výkonom technického servisu v zmysle Manuálu používania vzniká Objednávateľovi nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 30 Eur za každý deň omeškania s výkonom technického servisu.
4. V prípade omeškania Objednávateľa so zaplatením faktúry má Zhotoviteľ nárok na zaplatenie úroku z omeškania vo výške 0,05% z dlžnej sumy za každý deň omeškania.
5. V prípade, ak Zhotoviteľ poruší akúkoľvek inú povinnosť uvedenú v tejto Zmluve okrem povinností uvedených v bode 1 až 3 tohto článku, má Objednávateľ nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 40 Eur za každý deň, dokiaľ porušenie povinnosti trvá a to za každé porušenie samostatne.
6. Zmluvná strana zodpovedá za škodu spôsobenú porušením svojej povinnosti podľa Zmluvy, resp. jej príloh druhej zmluvnej strane, ibaže preukáže, že porušenie povinnosti bolo spôsobené okolnosťami vylučujúcimi zodpovednosť.
7. Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknuté právo zmluvnej strany požadovať náhradu škody. Nárok Objednávateľa na náhradu škody presahujúci výšku zmluvnej pokuty nie je týmto dotknutý.
8. V prípade vzájomných nárokov Objednávateľa a Zhotoviteľa, budú zmluvné strany postupovať podľa ustanovení § 358 a nasl. Obchodného zákonníka.

Článok II

Subdodávatelia

1. Zhotoviteľ nesmie Dielo ako celok odovzdať na vykonanie inému subjektu. Časť Diela je Zhotoviteľ oprávnený odovzdať na vykonanie svojmu subdodávateľovi uvedenému v zozname subdodávateľov predloženom v ponuke v rámci verejného obstarávania, ktorého výsledkom je uzatvorenie tejto Zmluvy, pokiaľ Objednávateľ písomne nepožiadal o zmenu subdodávateľa uvedeného v predmetnom zozname. V prípade zmeny subdodávateľa počas trvania Zmluvy je Zhotoviteľ oprávnený zmeniť subdodávateľa len s predchádzajúcim písomným súhlasom Objednávateľa. Subdodávateľ, ktorého sa návrh na zmenu týka musí spĺňať podmienky podľa § 26 ods.1 zákona č. 25/2006 Z.z o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „ZVO“). Súhlas objednávatelia nezaväzuje Zhotoviteľa povinnosti a zodpovednosti za všetky práce a činnosti subdodávateľa.
2. Objednávateľ má právo požiadať Zhotoviteľa o zmenu subdodávateľa vybraného Zhotoviteľom, ak má na to závažné dôvody (napr. nekvalitne realizované práce konkrétnym subdodávateľom na predchádzajúcich stavbách a pod.). Zhotoviteľ je povinný žiadosti Objednávateľa podľa predchádzajúcej vety bezodkladne vyhovieť a zmeniť subdodávateľa, pričom nový subdodávateľ musí spĺňať podmienky podľa §26 ods.1 ZVO a musí byť Objednávateľom odsúhlasený v súlade s bodom 1 tohto článku.
3. V prípade, ak Zhotoviteľ preukazoval splnenie podmienok účasti podľa ust. § 28 ods.1 ZVO treťou osobou, Zhotoviteľ sa zaväzuje Dielo alebo jeho časť vykonať len sám alebo prostredníctvom takejto osoby.

Článok III

Výmena informácií

1. Každá zo zmluvných strán sa zaväzuje oznámiť druhej zmluvnej strane všetky údaje a informácie potrebné na uplatnenie všetkých práv vyplývajúcich zo Zmluvy.
2. Zmluvné strany sa dohodli, že písomná komunikácia podľa tejto Zmluvy alebo v súvislosti s touto Zmluvou sa bude doručovať doporučene poštou, kuriérom alebo osobne. 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 IV Ukončenie zmluvy

1. Táto Zmluva zanikne okrem splnenia všetkých práv a povinností obidvoch zmluvných strán aj písomnou dohodou zmluvných strán, písomným odstúpením od Zmluvy alebo písomnou výpoveďou objednávateľa.
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.
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 a jeho účinky nastávajú dňom doručenia zmluvnej strane, ktorá svoju povinnosť porušila.
4. Objednávateľ je oprávnený okamžite odstúpiť od tejto Zmluvy v prípade podstatného porušenia Zmluvy Zhotoviteľom, a to najmä v prípadoch:
 - a) ak sa preukáže, že Zhotoviteľ v ponuke predložil nepravdivé doklady alebo uviedol nepravdivé, neúplné alebo skreslené údaje,
 - b) ak Zhotoviteľ poruší ustanovenie bodu 4 článku II časti 1 Zmluvy, bodu 5 článku II časti 2 Zmluvy, bodov 1 až 3 článku II časti 3 Zmluvy, bodu 2 článku V časti 3 Zmluvy,
 - c) **opakovaných nedostatkov v kvalite plnenia Zhotoviteľa,**
 - d) **ak Zhotoviteľ opakovane nedodržuje Harmonogram technického servisu.**
5. Objednávateľ je oprávnený okamžite odstúpiť od Zmluvy tiež v prípade, ak Zhotoviteľ vstúpil do likvidácie, na jeho majetok bol vyhlásený konkurz alebo bol podaný návrh na vyhlásenie konkurzu na jeho majetok ako aj vtedy, ak existuje dôvodná obava, že plnenie záväzkov Zhotoviteľa podľa tejto Zmluvy je vážne ohrozené.
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 s touto Zmluvou, prílohami a právnymi predpismi ako aj následkov takéhoto konania. Ak sa zmluvné strany písomne nedohodnú inak, primeranou lehotou podľa predchádzajúcej vety je 10 dní.
7. Objednávateľ je oprávnený vypovedať Zmluvu bez uvedenia dôvodu. Výpoveď musí mať písomnú formu. Výpovedná lehota je jeden kalendárny mesiac a začína plynúť prvým dňom kalendárneho mesiaca, ktorý nasleduje po kalendárnom mesiaci, v ktorom bola výpoveď doručená Zhotoviteľovi.
9. V prípade, ak nastanú právne skutočnosti majúce za následok zmenu v právnom postavení Zhotoviteľa (napr. vyhlásenie konkurzu, vstup do likvidácie, 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 Objednávateľovi najneskôr do 10 dní odo dňa, kedy tieto skutočnosti nastali. Ak tak neurobí, zodpovedá za škodu spôsobenú Objednávateľovi v dôsledku porušenia tejto povinnosti a Objednávateľ má právo odstúpiť od Zmluvy. Za akúkoľvek inú zmenu sa považuje aj zmena bankového spojenia Zhotoviteľa, pričom k tejto informácii predloží aj potvrdenie príslušnej banky.

Článok V Spoločné a záverečné ustanovenia

1. Meniť alebo dopĺňať ustanovenia tejto Zmluvy je možné len písomnými číslovanými dodatkami, podpísanými štatutárnymi zástupcami zmluvných strán. Dodatok k Zmluve ako aj dohoda o ukončení Zmluvy musia byť podpísané štatutárnymi 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. Zhotoviteľ berie na vedomie, že Objednávateľ je pri uzatváraní dodatkov povinný postupovať v súlade s § 10a zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

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.
3. Ak niektoré ustanovenia Zmluvy nie sú celkom alebo sčasti účinné alebo neskôr stratia účinnosť, nie je tým dotknutá účinnosť ostatných ustanovení Zmluvy. Namiesto neúčinných ustanovení a na vyplnenie medzier sa použije úprava, ktorá, pokiaľ je to právne možné, sa čo najviac približuje zmyslu a účelu Zmluvy, pokiaľ pri uzatváraní Zmluvy zmluvné strany túto otázku brali do úvahy.
4. Zmluva je vyhotovená v štyroch rovnopisoch, po dve pre Zhotoviteľa a Objednávateľa.
5. Na vzťahy Zmluvou neupravené sa vzťahujú ustanovenia Obchodného zákonníka, prípadne iných všeobecne záväzných právnych predpisov Slovenskej republiky.
6. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania obidvoma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.
7. Zmluvné strany vyhlasujú, že si Zmluvu prečítali, jej obsahu porozumeli a na znak toho, že obsah Zmluvy zodpovedá ich skutočnej a slobodnej vôli, ju podpísali.
8. Súčasťou Zmluvy sú súťažné podklady, ponuka uchádzača a 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.
9. Neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy sú nasledovné prílohy:
 - Príloha č. 1 - Výkaz – výmer
 - Príloha č. 2 - Harmonogram postupu a trvania prác.

V Trnave, dňa

Zhotoviteľ:

V Bratislave, dňa

Objednávateľ:

Michal Lím
konateľ CableCom s.r.o.

Ing. Milan Gajdoš
predseda predstavenstva
a generálny riaditeľ

Ing. Stefan Török
člen predstavenstva

Vybavenie obidvoch odpočívadiel Zeleneč na diaľnici D1 kamerovým monitorovacím systémom

Kritérium č.1

Dodávka, montáž a technický servis diela		
P.č.	Popis	Cena v € bez DPH
1	Stavebná časť	61 010,24 €
2	Technologická časť	155 102,70 €
Cena za vykonanie Diela v EUR bez DPH		216 112,94 €
DPH 20%		43 222,59 €
Cena za dielo s DPH:		259 335,53 €

Kritérium č.2

Hodinová sadzba za opravy		
P.č.	Popis	Cena v € bez DPH
1	Hodinová sadzba za opravy v EUR bez DPH	27,00 €
DPH 20%		5,40 €
Výsledná hodinová sadzba za opravy vrátane DPH:		32,40 €

Stavba:

Vybavenie obidvoch odpočívadiel Zeleneč na diaľnici D1 kamerovým monitorovacím systémom

Časť stavby:

Elektroinštalácia - stavebná časť

Klasifikácia stavby:

Kamerový systém

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcii a pracovných činností	M.j.	Množstvo	J. cena	Celkom
	položka	podpoložka					
45.00.00	00020803		Všeobecné položky				
			Všeobecné položky-požiadavky objednávateľa - vypracovanie dokumentácie skutočnej realizácie	kpl	1,00		290,00 €
		00020803	- zakorenenie zmien do dokumentácie	kpl	1,00	290,00 €	290,00 €
45.11.11	05010103		Búracie práce a demolicie				
			Búranie konštrukcií, prerážanie otvorov v murive, tebeľom	ks	9,00		28,00 €
		0501070300	Búranie konštrukcií, prerážanie otvorov v murive	ks	9,00		
			- priechod pri hrúbke steny do 15 cm do D 29 mm	ks	5,00	1,15 €	5,75 €
			- priechod pri hrúbke steny do 30 cm do D 29 mm	ks	1,00	1,92 €	1,92 €
			- priechod pri hrúbke steny do 45 cm v murive do D 29 mm	ks	1,00	2,89 €	2,89 €
			- priechod pri hrúbke betónu do 30 cm do D 29 mm	ks	2,00	2,99 €	5,98 €
			- vytvorenie protipožiarnej prepážky (vodor. ul. kábla)	ks	7,00	1,04 €	7,28 €
			- vytvorenie protipožiarnej prepážky (zvislé ul. kábla)	ks	2,00	2,09 €	4,18 €
			7,00				
			2,00				
		50301660	Odstánenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií, krytov, dlaždených, hr.do 100 mm	m2	141,00		1 267,14 €
		0503016202	Odstánenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr.nad 100 do 150 mm	m2	90,00	12,98 €	1 168,20 €
		0503016601	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche nad 20 m2	m2	51,00	1,94 €	98,94 €
			Spolu: 141,00				
45.11.12	05090462		Doplňujúce práce	m	360,00		11 268,00 €
		0509046203	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	360,00	31,30 €	11 268,00 €
45.11.12	10101030		Priprava staveniska a vyčisťovacie práce				
			Pripravné práce, odstránenie porastov, krovin, na suchu	m2	100,00		171,00 €
		10101030101	Odstánenie krovin a stromov s koreňom s priemerom kmeňa do 100 mm, do 1000 m2	m2	100,00	1,40 €	140,00 €
		10101030102	Likvidácia krovin a stromov s priemerom kmeňa do 100 mm na hromadách pre plochu do 100 m2	m2	100,00	0,31 €	31,00 €
45.11.21	01030102		Výkopové a súvisiace zemné práce				
			Hĺbené výkopávky jám nezapažených	m3	17,40		631,88 €
		0103010202	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3. do 100 m3	m3	17,40		
			- výkop jamy pre ZDO1	m3	5,60	8,10 €	45,36 €
			- príplatok za lepiivosť	m3	5,60	0,77 €	4,31 €
			- výkop jamy pre sčoziar verejného osvetlenia	m3	11,80	49,34 €	582,21 €
			11,78				
			Spolu: 17,40				
		01030201	Hĺbené výkopávky rýh 3. do 600 mm	m3	637,60		1 835,70 €
		0103020107	Hĺbené výkopávky rýh 3. do 600 mm, tr. horniny 1-4	m3	637,60		
			- vytvorenie trasy vedenia, vo voľnom teréne	m3	1,46	1,15 €	1,68 €
			- značka meračská povrchová m 1/1	ks	73,00	1,92 €	140,16 €
			- ryha 35x80: 0,35*0,8*(20+50)=	m3	19,60	2,89 €	56,64 €
			- ryha 50x80: 0,5*0,8*1275=	m3	510,00	2,99 €	1 524,90 €
			- ryha 50x120: 0,5*1,2*180=	m3	108,00	1,04 €	112,32 €
			108,00				
			Spolu: 637,60				
		01030301	Hĺbené výkopávky šachtier zapažených	m3	6,25		216,63 €
		0103030102	Výkop šachtí zapaženej, hornina 3 do 100 m3	m3	6,25		
			- výkop pre pátky stĺpov	m3	6,25	30,39 €	189,94 €
			- príplatok za lepiivosť	m3	6,25	4,27 €	26,69 €
45.11.23	01040402		Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	643,20		3 830,26 €
		0104040207	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, tr. horniny 1-4	m3	643,20		
			- ryhy: (1275+180+20+50m) 19,6+510+108=	m3	637,60	5,98 €	3 812,85 €
			- jamy: 4*1,6=	m3	5,60	3,11 €	17,42 €
			637,60				
			5,60				
			Spolu: 643,20				
		01040501	Konštrukcie z hornín - obsypy bez zhutnenia	m3	234,60		8 143,56 €
		0104050101	Konštrukcie z hornín - obsypy bez zhutnenia, tr. horniny 1-2	m3	234,60		
			- pieskový obsyp, lôžko pod kábel (0,35*70m+0,50*(1275m+180m))*0,1=	m3	75,20	19,96 €	1 500,99 €
			- pieskový obsyp, lôžko pod betón 0,50*180m*0,1=	m3	9,00	19,96 €	179,64 €
			- pieskový obsyp kábla (0,35*70m+0,50*(1275m+180m))*0,2=	m3	150,40	19,96 €	3 001,98 €
			- štrkopiesok drevený 0-16 n	m3	218,30	14,61 €	3 189,36 €
			- kamenivo (ťažné hrubé drevené 8-16 b	t	28,80	9,43 €	271,58 €
			234,60				
			Spolu: 234,60				
		01040502	Konštrukcie z hornín - obsypy so zhutnením	m3	2,81		53,36 €
		0104050202	Konštrukcie z hornín - obsypy so zhutnenia, tr. horniny 1-2	m3	2,81		
			- obsyp sypaninou - okolo pátky stĺpa	m3	2,81	18,99 €	53,36 €
45.11.23	01080501		Rekultivačné práce				
			Povrchové úpravy terénu, rozprestrenie ornice	m2	1 540,21		2 297,98 €
		1080050101	Povrchové úpravy terénu, rozprestrenie ornice tr. 1-4	m2	1 540,21		
			- uloženie a hrubé roztrhnutie výkopku bez zhutnenia v rovine	m2	15,21	8,71 €	132,48 €
			- provizória úprava terénu	m2	1 525,00	1,42 €	2 165,50 €
			15,21				
			1 525,00				
			Spolu: 1 540,21				
45.11.23	01080502		Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov, založenie trávniku	m2	637,50		395,76 €
		1080050101	Osiatie povrchu trávny semennom ručne, zasekanie hrabami, postrek	m2	637,50		

Stavba:

Vybavenie obidvoch odpočívadiel Zelené na diaľnici D1 kamerovým monitorovacím systémom

Časť stavby:

Elektroinštalácia - stavebná časť

Klasifikácia stavby:

Kamerový systém

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcii a pracovných činností	M.j.	Množstvo	J. cena	Celkom
	položka	podpoložka					
45.23.12	22020617	2202061700	- osiatie povrchu trávnyim semenom ručne, zasekanie hrablami, postrek	m2	637,50	0,47 €	299,63 €
			- trávové semeno	kg	12,75	7,54 €	96,14 €
			Práce na vrchnej stavbe diaľnic, ciest, ulíc, chodníkov a nekrvých parkovísk				
			Podkladné vrstvy bez spojiva - pre obnovu a údržbu - minerálny betón	m2	90,00		4 754,34 €
			Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, pre obnovu a údržbu, betón prostý	m2	90,00		
			- podklad z minerálneho betónu s rozptrením a zhutnením, po zhutnení hr.200 mm	m2	90,00	11,28 €	1 015,20 €
			- podklad z prostého betónu tr. C 8/10 hr.100 mm	m2	90,00	10,16 €	914,40 €
			- betón pre vozovky skupiny I, z cementu portlandského, frakcia do 16mm	m3	27,00	104,62 €	2 824,74 €
			Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, pre obnovu a údržbu	m2	90,00		1 427,40 €
			Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, pre obnovu a údržbu, kamenivo obalené asfaltom	m2	90,00		
45.31.13	91011201	9101120101	- posyp asfaltového podkladu alebo krytu kamenivom drobným bez zhutnenia, v množstve do 5	m2	90,00	0,14 €	12,60 €
			- upravenie krytu vozovky po prekopoch pre inžinierske siete hiatym asfaltom hr.nad 40 do 60 mm	m2	90,00	14,54 €	1 308,60 €
			- postrek živичný infiltrací s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1, 50 kg/m2	m2	90,00	0,75 €	67,50 €
			- zdršňovací posyp hiatého asfaltu z kameniva 6 kg/m2	m2	90,00	0,43 €	38,70 €
			Kryty dlaždené chodníkov, komunikácií, rigolov, zámkovej dlažby, betónovej	m2	51,00		665,55 €
			Kryty dlaždené chodníkov, komunikácií, rigolov, zámkovej dlažby, betónovej, hr. 8 cm	m2	51,00		
			- kladenie zámkovej dlažby hr 8cm pre peších nad 20 m2	m2	51,00	13,05 €	665,55 €
			Elektroinštalčné práce v ostatných objektoch				
			Úložný materiál, škátule elektroinšt., na povrchu, prístrojové	ks	3,00		12,12 €
			Úložný materiál, škátule elektroinšt., na povrchu, prístrojové, plastové	ks	3,00		
45.31.22	92042101	9204210101	- škátula pre listový rozvod dvojité	ks	3,00	3,36 €	10,08 €
			- listová krabica prístrojová, pre zásuvky dvojnásobné, 81x105x15,5	ks	3,00	0,68 €	2,04 €
			Inštalovanie bezpečnostnému systému proti vlhnutiu				
			Slaboprádové rozvody(vnútorné inštalácie), lišty elektroinštalčné, nástenné	m	235,00		448,85 €
			Slaboprádové rozvody(vnútorné inštalácie), lišty elektroinštalčné, nástenné, plastové	m	235,00		
			- lišta elektroinštalčná do 40x40mm, vč. spojok, ohybov, rohov, bez krabic	m	235,00	1,10 €	258,50 €
			- LV 40x15 lišta vkladacia 3m	m	235,00	0,81 €	190,35 €
			Inštalovanie osvetlenia a signalizačných systémov ciest, letísk a prístavov				
			Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - zachytávače pasívne komplet	ks	7,00		7 399,50 €
			Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - zachytávače pasívne komplet na stĺp	ks	7,00		
45.34.21	91220201	9122020000	- montáž bleskozvodu na stĺp do 13m	2,00	ks	290,00 €	580,00 €
			- montáž bleskozvodu na stĺp do 5m	5,00	ks	220,00 €	1 100,00 €
			- iso trubka D 50 L 3200 + rýc		ks	7,00	178,40 €
			- svorka PA		ks	7,00	10,86 €
			- držiak vedenia s popruhom		ks	35,00	8,73 €
			- vodič HV1 III, PVC plášť 23mm, sivý		ks	7,00	263,43 €
			- vodič HV1 long, D23mm		m	51,00	27,98 €
			- montážne príslušenstvo		ks	7,00	41,64 €
			- nástroj na odizolovanie vodičov		ks	1,00	184,08 €
			- hromozvodná objímka na šošiar 90-300mm+DS95		ks	14,00	21,45 €
91220701	9122070101	9122070101	- hromozvodná PA svorka pre plášť HV1		ks	14,00	3,02 €
			Spolu:	7,00			
			Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia, svorky, pre vedenia nadzemné	ks	49,00		120,26 €
			Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia, svorky, pre vedenia nadzemné, FeZn	ks	49,00		
			- bleskozvodová svorka do 2 skrutiek (SS, SR 03)		ks	28,00	1,57 €
			- bleskozvodová svorka nad 2 skrutky (ST, SJ, SK, SZ, SR 01, 02)		ks	21,00	2,20 €
			- hromozvodná svorka uzemňovacia 30x4	14,00	ks	14,00	0,68 €
			- M8 hromozvodná svorka odboč+spoj	14,00	ks	14,00	0,61 €
			- hromozvodná svorka skúšobná D-10mm	7,00	ks	7,00	1,04 €
			- hromozvodná svorka spájacia 8-10mm	14,00	ks	14,00	0,34 €
91220801	9122080102	9122080102	Spolu:	49,00			
			Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia, štítky, číslovanie	ks	7,00		20,16 €
			Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia, štítky, číslovanie, kovové	ks	7,00		
			- označenie zvodov štítkami smaltované		ks	7,00	1,12 €
			- štítok hromozvodný Al	7,00	ks	7,00	1,76 €
			Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia, vedenia v zemi, FeZn	m	105,00		834,68 €
			Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vedenia v zemi FeZn drôtové	m	35,00		
			- uzemňovacie vedenie v zemi včít svoriek,prepojenia, izolácie spojov FeZn D 8 - 10 mm	35,00	m	35,00	0,77 €
			- FeZn 10 hromozvodný drôt		m	35,00	2,61 €
			Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vedenia v zemi FeZn pásové	m	70,00		
91221001	9122100103	9122100103	- uzemňovacie vedenie v zemi včít svoriek,prepojenia, izolácie spojov FeZn do 120 mm2	70,00	m	70,00	0,49 €
			- FeZn 3lx4 hromozvodná pásovina		m	70,00	1,20 €
			Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vedenia v zemi FeZn doskové	ks	14,00		
			- zemňovacia doska 2000x250 mm včít príslušenstva	ks	14,00	10,13 €	141,82 €
			- zemňovacia doska s páskou	ks	14,00	32,59 €	456,26 €
			Spolu:	105,00			

Stavba:

Výbavenie obidvoch odpočívadiel Zeleneč na diaľnici D1 kamerovým monitorovacím systémom

Časť stavby:

Elektrorozvadiačnica - stavebná časť

Klasifikácia stavby:

Kamerový systém

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo	J. cena	Celkom	
	položka	podpoložka						
	91221201		Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - nátery	ks	49,00		31,36 €	
		9122120101	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia, nátery - zvodových vodičov, svoriek	ks	49,00			
			- náter časti bleskozvodných zariadení, zvodové vodiče vč. podpier a svoriek	ks	49,00	0,64 €	31,36 €	
	91221401		Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - meranie	ks	7,00		17,50 €	
		9122140101	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - meranie - rezistencie uzemnenia	ks	7,00			
			- zmeranie zemného odporu s demontážou, premeraním a opätovným zmontovaním svorky	ks	7,00	2,50 €	17,50 €	
	92010101		Vedenia nadzemné, stožiare, jednoduché	ks	7,00		5 865,00 €	
		9201010103	Vedenia nadzemné, stožiare, jednoduché, betónové	ks	2,00			
			- osadenie stožiara z predpätého betónu 9-15 m/3-45 kN jednoduchý - JB bez konzol a výzbroje	ks	2,00	30,79 €	61,58 €	
		- predpätý betónový stožiar 13,5m	ks	2,00	844,06 €	1 688,12 €		
		- žerav	hod	4,00	46,00 €	184,00 €		
		- doprava betónových stĺpov	km	64,00	1,30 €	83,20 €		
		- plošina do výšky 25m	doň	2,00	120,00 €	240,00 €		
		9201010104	Vedenia nadzemné, stožiare, jednoduché, oceľové	ks	5,00			
			- osadenie stožiara oceľového	ks	5,00	14,15 €	70,75 €	
			- oceľový stĺp 5m žiarovo zinkovaný	ks	5,00	507,21 €	2 536,05 €	
			- kotvné otvory v priereze do 0. 02 m2, hĺbky do 0,5m	ks	2,00	31,65 €	63,30 €	
			- kotvná skrutka	ks	8,00	2,83 €	22,64 €	
			- patřóna chemickej kotvy	ks	8,00	3,17 €	25,36 €	
			- doprava oceľových stĺpov	km	500,00	1,30 €	650,00 €	
			- plošina	hod	10,00	24,00 €	240,00 €	
	92010106		Vedenia nadzemné, stožiare - pátkovanie	ks	7,00		2 732,83 €	
		9201010601	Vedenia nadzemné, stožiare - pátkovanie stožiara	ks	7,00			
			- betón základových páteiek, prostý tr. C 20/25	m3	10,91	121,77 €	1 328,51 €	
			- výstuž základových páteiek zo zvar. siete	t	0,14	1 672,43 €	234,14 €	
			- osadenie drobných kovových predmetov do betónu pred zabetonovaním, hmotnosti 5-15 kg/kus	ks	5,00	6,12 €	30,60 €	
			- základový rošt kamerového stĺpu	ks	5,00	50,40 €	252,00 €	
			- podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením po zhutnení hr 100	ks	6,05	2,38 €	14,40 €	
			- podklad z prostého betónu tr. C 8/10 hr. 50 mm	ks	1,21	8,35 €	10,10 €	
			- debnenie základových páteiek - zhotovenie-tradičné	m2	7,56	13,76 €	104,03 €	
			- debnenie základových páteiek - odstránenie-tradičné	m2	7,56	4,69 €	35,46 €	
			- presun hmôt	km	26,37	27,44 €	723,59 €	
	92020401		Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káblodvody z rúr	m	2 542,00		6 251,41 €	
		9202040101	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káblodvody z rúr plastových	m	2 530,00			
			- rúrka elektroinšt. ohybná, uložená pevne, 16 mm	m	70,00	0,62 €	43,40 €	
			- rúrka ochranná z PE, novoduru ap., uložená pevne vnútorná do D 100 mm	m	14,00	1,06 €	14,84 €	
			- rúrka pevná ochranná z PE, novoduru ap., uložená voľne vnútorná do D 100 mm	m	180,00	1,01 €	181,80 €	
			- rúrka elektroinšt. ohybná, uložená pevne, 23 mm	m	190,00	0,64 €	121,60 €	
			- rúrka elektroinšt. ohybná, uložená pevne, 29 mm	m	340,00	0,64 €	217,60 €	
			- rúrka pevná ochranná z PE, novoduru ap., uložená voľne vnútorná do D 47 mm	m	1 736,00	0,74 €	1 284,64 €	
			- B205 bandimex páska 16,0x0,75	bal	15,00	56,37 €	845,55 €	
			- S255 Spona nerezová Bandimex 16,00mm	bal	4,00	38,18 €	152,72 €	
			- rozvinutie a uloženie výstražnej folie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	1 455,00	0,22 €	320,10 €	
			- folia výstražná 330x0,20	m	1 455,00	0,18 €	261,90 €	
			- 1416/1 rúrka elektroinštalčná ohybná	70,00	m	70,00	0,31 €	21,70 €
			- FXKVR 110 ohybná elektroinštalčná rúrka z tvrdého HDPE 110/95, čierna	14,00	m	14,00	1,73 €	24,22 €
			- FXKVR 90 ohybná elektroinštalčná rúrka z tvrdého HDPE 90/75, čierna	180,00	m	180,00	1,71 €	307,80 €
			- FXPS 20 ohybná pancierová rúrka PVC elektroinštalčná, samozhášavá, str. namáhanie	190,00	m	190,00	0,71 €	134,90 €
			- FXPS 25 ohybná pancierová rúrka PVC elektroinštalčná, samozhášavá, str. namáhanie	340,00	m	340,00	0,86 €	292,40 €
			- HDPE 40/33 optická chránička	1 736,00	m	1 736,00	1,03 €	1 788,08 €
			Spolu: 2 530,00					
		9202040103	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káblodvody z rúr kovových	m	12,00			
			- rúrka elektroinšt. oceľová, uložená pevne, 42 mm	m	12,00	1,28 €	15,36 €	
			- KOPEX 48 rúrka ohybná kovová 750N	m	12,00	5,99 €	71,88 €	
			- B205 bandimex páska 16,0x0,75	bal	2,00	56,37 €	112,74 €	
			- S255 Spona nerezová Bandimex 16,00mm	bal	1,00	38,18 €	38,18 €	

Celkom v EUR bez DPH

61 010,24 €

DPH 20%

12 202,05 €

Celkom v EUR s DPH

73 212,29 €

Vybavenie obidvoch odpočívadiel Zeleneč na diaľnici D1 kamerovým monitorovacím systémom

Elektroinštalácia - technologická časť

Kamerový systém

Sirana I

Stavba:

Vybavenie obidvoch odpočívadiel Zeleneč na diaľnici D1 kamerovým monitorovacím systémom

Časť stavby:

Elektroinštalácia - technologická časť

Klasifikácia stavby:

Kamerový systém

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo	J. cena	Celkom
	položka	podpoložka					
45.34.21	92050401	9205040100	- farebná kamera s obraz.pamäťou a špeciál. IR-filtrom, 1/2" EXView HAD, 440 000 pixel	4,00	ks	4,00	1 322,40 €
			- analógová kamera, 550 TVL, 1/3" Hg-Res Sony CCD, ICR, 20x LED, 10-40mm, 180km/h, 5-30M	5,00	ks	5,00	605,06 €
			- sieťová box kamera, 1080p CMOS, deň / noc, H.264/MJPEG	23,00	ks	23,00	367,20 €
			- kompaktný objektív, 27x motorizovaný zoom, 7,5-200mm F1,8-360, DC Iris, Preset		ks	4,00	1 057,46 €
			- objektív varifokál, 1/2.7 inch, 2,8 - 8,0 mm, F1.3, DC Auto Iris, s IR korekciou, 3MP		ks	23,00	142,40 €
			- vonkajší kryt pre pevné Box kamery, s vyhrievaním, 24VAC		ks	17,00	86,40 €
			- vonkajší kryt pre pevné Box kamery, IR ilum. s vyhrievaním, 24VAC		ks	6,00	246,40 €
			- slnečný štít pre kameru		ks	23,00	28,00 €
			- držiak na stenu pre kameru		ks	23,00	18,40 €
			- montážna sada pre držiak kamery		ks	28,00	80,00 €
			- systémový kryt pre kamery, dĺžka 420mm, dĺžka objektívu max 120mm, IP66		ks	4,00	398,40 €
			- slnečná clona		ks	4,00	110,00 €
			- montážne príslušenstvo pre upevnenie kamery do krytu		ks	4,00	70,40 €
			- samica zástrčky / B		ks	4,00	90,40 €
			- otáčanie a nakláňanie hlavy s ohrevom 24VAC, 100A ° / sec max, RS-485, 24VAC		ks	4,00	1 744,00 €
			- držiak na stenu		ks	4,00	69,60 €
			- konzola pre kameru na stĺp - atyp		ks	4,00	26,88 €
			- výložník na stĺp - atyp		ks	5,00	33,60 €
			Spolu: 32,00				
			Slaboprádové zariadenia, zabezpečovacie a strážiace - bezdrôtový prenos		kpl	1,00	
			- bezdrôtový prenos s montážou		kpl	1,00	3 636,00 €
			- výložník na stĺp k prijímač bezdrôtového prenosu - atyp		ks	1,00	26,88 €
			- montáž konzoly na stĺp, konštrukciu do výšky nad 3 m, nosnosti do 10 kg		ks	1,00	9,27 €
			Slaboprádové zariadenia - dispečerské pracoviská		ks	2,00	22 572,80 €
			Slaboprádové zariadenia - dispečerské pracoviská		ks	2,00	
			- konfigurácia servera		hod	24,00	23,90 €
			- montáž servera		hod	8,00	18,26 €
			- montáž monitora, pripojenie a uloženie monitora, pripojenie sieťového a koax. kábla, nastavenie		ks	3,00	14,14 €
			- video hardware 19", Xeon, 2U, SSD, 8-portový HS RAID karta, redundantné PSU, bez. HDD	2,00	ks	2,00	3 156,00 €
			- HDD 2TB SATA, pre videorecorder		ks	12,00	228,00 €
			- Viewer hardware, i7, SSD (desktop/tower)		ks	2,00	1 356,00 €
			- PTZ joystick pre použitie s klientom USB		ks	2,00	382,40 €
			- 24" LCD FullHD monitor, 24/7		ks	3,00	748,74 €
			- základná licencia		ks	2,00	148,00 €
			- licencia video káňala		ks	32,00	60,00 €
			- licencia klient pre pripojenie na server		ks	4,00	160,00 €
			- licencia pre rozpoznávanie EČV (za 5 video kanálov)		ks	1,00	1 996,00 €
			- rozšírená záruka a upgrady na 5 rokov pre softvér		kpl	1,00	2 183,40 €
			- predlžovací kábel s vypínačom 4x230V, 5m, biely		ks	1,00	4,28 €
			Slaboprádové zariadenia, merania, revízie, el. zariadení		kpl	1,00	1 554,27 €
			Slaboprádové zariadenia, merania, revízie, el. zariadení		kpl	1,00	
			- jednosmerné meranie na miestnom oznamovacom kábli v z. vypracovania meracieho protokolu		pár	249,00	2,05 €
			- východzia revízia		hod	57,00	18,26 €
			<u>Instalovanie osvetlenia a signalizačných systémov ciest, letísk a prístavov</u>				
			Svietidlá a osvetľovacie zariadenia - svietidlá		ks	4,00	3 913,68 €
			Svietidlá a osvetľovacie zariadenia - svietidlá - pouličné		ks	4,00	
			- montáž svietidla - svetlometu		ks	4,00	5,62 €
			- svetlo pre D/N kamery, SMT LED, max. 74m(100°) až 112m(50°), 850nm, 230VAC	4,00	ks	4,00	972,80 €
			Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne oznamovacie		m	303,00	530,91 €
			Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne, oznamovacie, uložené pevne		m	303,00	
			- káble do 7 mm vonk. priemeru v rúrkach, lištách, bez odvieč a zavieč krabic		m	231,00	0,38 €
			- káble do 5x2 uložené v rúrkach, lištách, bez odvieč a zavieč krabic		m	48,00	0,42 €
			- kábel špeciálny uložený pevne		m	24,00	0,55 €
			- kábel F/UTP 4x2xAWG24 Cat.5E, LSOH	39,00	m	39,00	0,23 €
			- kábel F/UTP 4x2xAWG24 Cat.5E, vonkajší	192,00	m	192,00	0,54 €
			- kábel SYKFE 5x2x0,8 oznamovací do zeme	48,00	m	48,00	1,87 €
			- kábel pre kameru	24,00	m	24,00	8,64 €
			Spolu: 303,00				
			Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne káblovej TV		m	88,00	274,86 €
			Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne, koaxiálne, uložené pevne		m	88,00	
			- koaxiálny kábel nad D 7 mm vonk. vodiča v rúrke resp. elektroinšt. lište, bez ukonč. a zapojenia		m	88,00	1,00 €
			- zapojenie nad D 7 mm vonk. vodiča do skrutkových spojov alebo konektora		ks	18,00	1,85 €
			- zhotovenie káblového štítika, pripojenie, ovinutie štítika páskou PVC		ks	18,00	1,10 €
			- VCCOD 75-4,8 koaxiálny kábel		m	88,00	1,52 €
			Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne optické		m	1 969,00	6 861,04 €
			Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne, optické, uložené v chráničkách		m	1 969,00	
			- zafuknutie optického kábla, miestna sieť		m	1 969,00	0,76 €
			- spájanie optických vlákien, zvarovaním, miestna sieť		ks	144,00	12,67 €
			- káblová forma pre optický kábel, management pre 2 konce do ODF		ks	18,00	21,38 €
			- meranie útlmu optického trasy - 1 vlákno		ks	72,00	7,34 €
			- ukončenie optických káblov vyvedením vlákna v kazete		ks	152,00	0,44 €
			- zhotovenie káblového štítika, pripojenie, ovinutie štítika páskou PVC		ks	36,00	1,10 €

Vybavenie obidvoch odpočívadiel Zeleneč na diaľnici D1 kamerovým monitorovacím systémom

Elektroinštalácia - technologická časť

Kamerový systém

155 102,70 €

31 020,54 €

186 123,24 €

HARMONOGRAM PRÁC

Mediac Týždeň	M41		M42		M43		M44		M45		M46		M47		M48		M49		M50		M51		M52		M53		M54	
	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10	W11	W12	W13	W14	W15	W16	W17	W18	W19	W20	W21	W22	W23	W24				
Odpočítavlo 1	Podrobné oboznámení sa s realizáciou a požiadavkami investora, prevzatie saveniska, dohodnutie postupu prác s investorom a subdodávateľmi		Realizácia stavebných prác, príprava: - vybudovať betónové základové pátky pre osadenie betónových novobudovaných stĺpov ST01 a ST03; - vybudovať betónové základové pátky pre osadenie oceľových novobudovaných stĺpov ST02, ST04 a ST07; - demontovať časti chodníkov a znovu položiť existujúcu zámkovú dlažbu zasypáni výkopov pre káble (medzi stĺpmi s osadenými kamerovými skrinkami KS22 a KS24 a smerom ku kamerovej skrinke KS26; - zhutniť a vystraťovať zasypané výkopy v komunikáciách;																Instalácia káblových trás, kamerových stĺpov, rozvážačov, zdrojov a pod.		Instalácia zariadení, uvedenie do prevádzky		Skúšobná prevádzka, odovzdanie diela investorovi					
			Realizácia stavebných prác, príprava: - vybudovať betónové základové pátky pre osadenie betónových novobudovaných stĺpov ST01 a ST03; - vybudovať betónové základové pátky pre osadenie oceľových novobudovaných stĺpov ST02, ST04 a ST07; - demontovať časti chodníkov a znovu položiť existujúcu zámkovú dlažbu zasypáni výkopov pre káble (medzi stĺpmi s osadenými kamerovými skrinkami KS22 a KS24 a smerom ku kamerovej skrinke KS26; - zhutniť a vystraťovať zasypané výkopy v komunikáciách;																Instalácia káblových trás, kamerových stĺpov, rozvážačov, zdrojov a pod.		Instalácia zariadení, uvedenie do prevádzky		Skúšobná prevádzka, odovzdanie diela investorovi					
Odpočítavlo 2	Podrobné oboznámení sa s realizáciou a požiadavkami investora, prevzatie saveniska, dohodnutie postupu prác s investorom a subdodávateľmi		Podrobné oboznámení sa s realizáciou a požiadavkami investora, prevzatie saveniska, dohodnutie postupu prác s investorom a subdodávateľmi																Instalácia káblových trás, kamerových stĺpov, rozvážačov, zdrojov a pod.		Instalácia zariadení, uvedenie do prevádzky		Skúšobná prevádzka, odovzdanie diela investorovi					
			Podrobné oboznámení sa s realizáciou a požiadavkami investora, prevzatie saveniska, dohodnutie postupu prác s investorom a subdodávateľmi																Instalácia káblových trás, kamerových stĺpov, rozvážačov, zdrojov a pod.		Instalácia zariadení, uvedenie do prevádzky		Skúšobná prevádzka, odovzdanie diela investorovi					