

Zmluva o dielo č.

uzatvorená podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“) a zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“) (ďalej len „Zmluva“)

Zmluvné strany

Objednávateľ:

Mesto Zvolen

Sídlo: Námestie slobody 22, 960 01 Zvolen
Štatutárny orgán: Ing. Lenka Balkovičová - primátorka
IČO: 00 320 439
DIČ: 2021339430
Bankové spojenie: VÚB, a.s., pobočka Zvolen
Číslo účtu (IBAN): SK 63 0200 0000 0000 1962 8412

Osoba oprávnená na rokovanie

vo veciach zmluvných: Ing. Soňa Chrastinová, vedúca OVŽPaD, tel: 045 5303257
vo veciach technických: Ing. Ján Stieranka, referent, tel: 045 5303218
(ďalej len „Objednávateľ“ alebo „verejný obstarávateľ“)

Zhotoviteľ:

Sídlo: 2PJ GROUP spol. s r.o.
Štatutárny orgán: Peter Kukučka – konateľ
Právna forma: Spoločnosť s ručením obmedzeným
IČO: 46827269
DIČ: 2023598632
IČ DPH: SK2023598632
Bankové spojenie: ČSOB a.s.
Číslo účtu (IBAN): SK18 7500 0000 0040 1657 4752

Osoba oprávnená na rokovanie

vo veciach zmluvných: Peter Kukučka – konateľ
vo veciach technických: Peter Kukučka – konateľ
(ďalej len „Zhotoviteľ“)
(Objednávateľ a Zhotoviteľ spoločne ďalej ako „Zmluvné strany“)

Čl. I

Úvodné ustanovenia

Táto Zmluva sa uzatvára na základe výsledku verejného obstarávania postupom zadávania zákazky s nízkou hodnotou podľa § 117 zákona o verejnom obstarávaní, ktorej predmetom sú stavebné práce s označením **„Rekonštrukcia kamerového systému na sídlisku Podborová, Západ a Zlatý potok v meste Zvolen“** v zmysle projektovej dokumentácie.

Čl. II

Predmet zmluvy

1. Predmetom tejto Zmluvy je záväzok Zhotoviteľa riadne a včas zhotoviť dielo pre Objednávateľa na predmet zákazky s názvom **„Rekonštrukcia kamerového systému na sídlisku Podborová, Západ a Zlatý potok v meste Zvolen“** v špecifikácii a v rozsahu prác a dodávok podľa cenovej ponuky Zhotoviteľa, v rámci verejného obstarávania (ďalej len „Dielo“) a záväzok Objednávateľa zaplatiť Zhotoviteľovi za riadne a včas dodané Dielo cenu podľa čl. IV tejto Zmluvy.
2. Zhotoviteľ sa zaväzuje vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť riadne a včas zhotoviť a Objednávateľovi odovzdať úplné a funkčné Dielo a Objednávateľ sa zaväzuje takéto úplné a funkčné Dielo prevziať a poskytnúť Zhotoviteľovi nevyhnutnú súčinnosť pri zhotovení a odovzdaní Diela v súlade s podmienkami dohodnutými v tejto Zmluve.

3. Dielo bude realizované podľa projektovej vzťahujúcej sa k Dielu. Zhotoviteľ je oprávnený použiť projektovú dokumentáciu výhradne pre účely plnenia tejto Zmluvy. Stavebno-technickou dokumentáciou sa rozumie najmä/ale nie výlučne:
 - a) projektová dokumentácia,
 - b) výkaz výmer,
 - c) stavebné povolenie, resp. ohlásenia stavebných úprav (ak sa vyžaduje),
 - d) vyjadrenia dotknutých orgánov verejnej správy k uskutočneniu Diela,
 - e) iná dokumentácia spôsobilá pre ustanovenie podmienok plnenia Diela (ďalej aj ako „projektová dokumentácia“).
4. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že Dielo bude zhotovené v súlade s touto Zmluvou, projektovou dokumentáciou, stavebným povolením, resp. ohlásením stavebných úprav a výkazom výmer - rozpočet, ktorý tvorí Prílohu č. 1 - neoddeliteľnú súčasť tejto Zmluvy (ďalej len „Výkaz výmer“), ďalej v súlade s ostatnou príslušnou dokumentáciou poskytnutou v rámci verejného obstarávania identifikovaného v Čl. I, pokynmi Objednávateľa a/alebo ním splnomocneného zástupcu.
5. Realizácia Diela (resp. dotknutej časti Diela) bola príslušnými orgánmi verejnej správy povolená na základe (ďalej len „stavebné povolenie“) alebo ohlásenia stavebných úprav, ktoré sú pre Zhotoviteľa záväzné a Zhotoviteľ je v súlade s nimi povinný zhotoviť Dielo.
6. Zhotoviteľ na základe Zmluvy zabezpečí realizáciu Diela v súlade so všeobecnými záväznými právnymi predpismi platnými na území Slovenskej republiky a s platnými technickými a technologickými normami.
7. Zhotoviteľ potvrdzuje, že sa pred uzavretím tejto Zmluvy riadne a s odbornou starostlivosťou oboznámil s projektovou dokumentáciou a s podrobným Výkazom výmer. Na prípadné nezrovnalosti a chyby medzi projektovou dokumentáciou a podrobným Výkazom výmer je Zhotoviteľ povinný na toto upozorniť Objednávateľa v procese verejného obstarávania.
8. Zhotoviteľ súčasne prehlasuje a potvrdzuje, že
 - a) po posúdení všetkých podmienok a dostupnej dokumentácie je Dielo v zmysle projektovej dokumentácie, Výkazu výmer a požiadaviek Objednávateľa stavebno-technicky realizovateľné ako celok,
 - b) ku dňu uzavretia Zmluvy mu je známe technické riešenie Diela ako celku, preštudoval si všetky zverejnené doklady a dokumentáciu k Dielu a má tak všetky potrebné údaje súvisiace s realizáciou Diela za ním stanovenú cenu Diela.
9. Zhotoviteľ pred uzavretím tejto Zmluvy zvážil a odborne posúdil všetky riziká spojené s realizáciou Diela, zbral do úvahy rozsah potrebných materiálov, prác a služieb potrebných na dokončenie Diela ako celku (materiály, transport, energie, náklady na zariadenia a stroje, údržba prístupových ciest, náklady na odstránenie odpadov, náklady na robotníkov, odborne spôsobilé osoby, profesijne špecializované osoby ako aj ostatné náklady súvisiace s realizáciou Diela) a tieto zahrnul do ceny Diela.
10. Zhotoviteľ sa zaväzuje použiť na vykonanie Diela len také materiály a zariadenia, ktoré majú platné certifikáty kvality a spĺňajú podmienky kladené na stavebné materiály daného typu príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými na území Slovenskej republiky. Zhotoviteľ nepoužije žiadne materiály, zariadenia, technológie alebo technické riešenia, ktoré by boli odlišné od podkladov poskytnutých alebo schválených Objednávateľom, pokiaľ takáto zmena nebude najskôr písomne schválená technickým dozorom Objednávateľa zápisom v stavebnom denníku v súlade s podmienkami dohodnutými v tejto Zmluve. Pokiaľ na niektorú dodávku alebo jej časť neboli dohodnuté osobitné technické podmienky pre voľbu materiálov a výrobkov určených k vykonaniu Diela, musia dosahovať vlastností a technické a technologické parametre určené projektovou dokumentáciou a príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými na území Slovenskej republiky a technickými normami.
11. V prípade, ak Zhotoviteľ v projektovej dokumentácii, resp. v ďalšej súvisiacej dokumentácii, preukáže dodržanie požadovaných dielčích technických parametrov výrobkov/produktov/zariadení a pod. (ďalej len „produkty“) a Objednávateľ pri následných kontrolných meraniach produktov preukázateľne zistí, že neboli dosiahnuté Zhotoviteľom uvedené a všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými na území Slovenskej republiky stanovené minimálne hodnoty (normy) kontrolovaných produktov pre daný účel, je Zhotoviteľ povinný po preukázaní uvedených nedostatkov zo strany Objednávateľa, zistené nedostatky bez

zbytočného odkladu na vlastné náklady odstrániť, a to formou výmeny nevyhovujúcich produktov za produkty spĺňajúce požadované hodnoty (normy). Ak Zhotoviteľ takýmto konaním spôsobí Objednávateľovi škodu, je povinný ju nahradiť v plnej výške.

Čl. III

Podmienky prevzatia staveniska a termín realizácie Diela

1. Zhotoviteľ je povinný vykonať a odovzdať Dielo a poskytnúť všetko dohodnuté plnenie podľa Zmluvy najneskôr v lehote **do 6 týždňov od prevzatia staveniska** Zhotoviteľom.
2. Dodávateľ je povinný zhotoviť Dielo podľa oceneného Výkazu výmer doplnenom Dodávateľom o všetky ceny jednotlivých položiek uvedených vo Výkaze výmer na základe podkladov poskytnutých Objednávateľom.
3. Zhotoviteľ je povinný prevziať stavenisko od Objednávateľa najneskôr **do troch (3) kalendárnych dní** odo dňa písomného (resp. e-mailového) doručenia "Výzvy na prevzatie staveniska", ktorá bude Zhotoviteľovi zaslaná Objednávateľom. O odovzdaní a prevzatí staveniska spíšu Zmluvné strany Zápisnicu. Zhotoviteľ je povinný prevziať stavenisko aj v prípade, ak je možné začať vykonávať práce čo i len na časti Diela.
4. Zhotoviteľ je povinný začať s výkonom stavebných prác na zhotovenie Diela najneskôr **do troch (3) kalendárnych dní** odo dňa prevzatia staveniska, pokiaľ si Objednávateľ so Zhotoviteľom písomne nedohodnú iný termín začatia prác.
5. Zhotoviteľ je povinný stavenisko označiť na vlastné náklady a v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými na území Slovenskej republiky. Od odovzdania staveniska zodpovedá za stavenisko Zhotoviteľ. Zhotoviteľ nie je oprávnený bez predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa umiestňovať na stavenisku, na zariadeniach nachádzajúcich sa na stavenisku a ani na oplotení staveniska akékoľvek reklamy a/alebo iné pútače.

Čl. IV

Cena Diela a platobné podmienky

1. Cena Diela je stanovená vzájomnou dohodou Zmluvných strán podľa zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky Ministerstva financií Slovenskej republiky č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. z. o cenách nasledovne:

Cena bez DPH	37 036,03 EUR
DPH	7 407,20 EUR
Cena celkom vrátane DPH	44 443,23 EUR

slovom: štyridsaťštyritisícštyristoštyridsaťtri eur a dvadsaťtri eurocentov vrátane DPH.

2. Cena Diela zahŕňa všetky a akékoľvek náklady, ktoré Zhotoviteľovi a/alebo jeho subdodávateľom vzniknú pri realizácii Diela alebo v súvislosti s realizáciou Diela. V cene Diela sú rovnako zahrnuté všetky práce, výkony a dodávky, ktoré patria k úplnému zhotoveniu a odovzdaniu Diela v zmysle tejto Zmluvy. Zhotoviteľ nemá nad rámec dohodnutej ceny Diela právo na náhradu ďalších nákladov, a to najmä na:
 - a) všetky materiálové, dopravné a vedľajšie materiálové náklady, príslušenstvo, stroje, prístroje, nástroje a stavebné pomocné materiály, ktoré sú potrebné na vykonanie prác, náklady na bezpečnosť majetku a nákladov na dočasné napojenie elektriny, vody a kanalizácie, telefónneho a iného dočasného spojenia výlučne pre účely zhotovovania Diela, (ktoré zriadi a odstráni Zhotoviteľ) a to vrátane nákladov na ich prevádzku výlučne na účely zhotovovania Diela, náklady na zabezpečenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci podľa príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov platných na území Slovenskej republiky (BOZP),
 - b) náklady na vyloženie, skladovanie materiálov,
 - c) všetky mzdové a vedľajšie mzdové náklady Zhotoviteľa a jeho subdodávateľov, náklady na pracovníkov, dane, odvody, náklady na nadčasy, odmeny, cestovné a iné vedľajšie výdaje výlučne na strane Zhotoviteľa a jeho subdodávateľov,

- d) náklady na všetky bezpečnostné opatrenia do doby prevzatia dokončeného Diela Objednávateľom, náklady na zabezpečenie dokladovej časti v štyroch vyhotoveniach v slovenskom jazyku, a to konkrétne v prípade zmien Diela projekty skutočného vyhotovenia, ďalej certifikáty, doklady o odvoze a likvidácii stavebnej sute, revízie správy, záručné listy v kópii, doklady o vykonaní tlakových a tesnostných skúšok, návody na obsluhu a údržbu technologických zariadení, návody na údržbu a použitie výplňových konštrukcií, doklady a certifikáty na akúkoľvek časť Diela, pokiaľ sa takéto doklady v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými na území Slovenskej republiky alebo technickými normami a stavebným konaním vyžadujú,
- e) náklady spojené s poskytnutím záruky na realizované Dielo, v dôsledku porušenia povinnosti Zhotoviteľom,
- f) vypratanie staveniska a odvoz stavebného odpadu a sute, prípadné náklady na geodetické vytýčenie pre účely vytyčovania realizácie Diela,
- g) nákladov na poistenie Diela,
- h) náklady spojené s dovozom materiálov a výrobkov zo zahraničia, (vrátane colných a iných poplatkov), dopravných nákladov, certifikácie výrobkov a materiálov,
- i) náklady na vykonanie všetkých potrebných skúšok k realizácii, prevádzke a odovzdaniu Diela,
- j) náklady na dodávku vody, elektrickej energie, plynu a pod. na stavenisku,
- k) náklady na ochranu a stráženie staveniska,
- l) náklady na zriadenie ochranného koridoru pre chodcov a náklady na zriadenie zariadenia staveniska a jeho likvidáciu,
- m) náklady na akékoľvek vedľajšie rozpočtové náklady (najmä/ale nie výlučne mimo stavenisková doprava, územné vplyvy, prevádzkové vplyvy),
- n) náklady na projekt dočasného dopravného značenia ak bude potrebný pre realizáciu Diela alebo jeho častí a náklady na zriadenie mobilných chemických suchých WC,
- o) osadenie statických terčov pre kontrolu statickej stability susedných objektov, ak tak pri uskutočnení Diela určia projektant a/alebo stavebný dozor a/alebo technický dozor,
- p) vytýčenie všetkých existujúcich podzemných inžinierskych sietí, v rozsahu podľa ich aktuálneho zakreslenia, ktoré poskytne Objednávateľ Zhotoviteľovi najneskoršie pri odovzdaní staveniska,
- q) náklady za dočasné zábery a rozkopávky verejných priestranstiev (chodníky, komunikácie),
- r) náklady na pravidelné čistenie komunikácií, ak došlo k ich znečisteniu stavebnými a/alebo dopravnými mechanizmami Zhotoviteľa a/alebo subdodávateľov pri zhotovovaní Diela a náklady na prípadné proti prašné opatrenia,
- s) akékoľvek náklady na školenia a zaučenie prevádzkového technika (technikov) počas kompletizačných prác technológie a príprav na skúšky,
- t) náklady spojené s prípadným prenájmom nehnuteľností potrebných na zriadenie Staveniska,
- u) náklady spojené s požadovaným stiahnutím, uložením a vrátením ornice na stavenisko,
- v) akékoľvek iné náklady, ktoré vzniknú Zhotoviteľovi pri realizácii Diela podľa Zmluvy
- w) náklady za geodetické zameranie zrealizovaného diela v DWG a PDF formáte,
- x) náklady za vyjadrenie správcov sietí dotknutých stavbou o ich nepoškodení,
- y) náklady na zrealizovanie tlakových skúšok, zemných plání a štrkových konštrukcií (cesty a parkoviská).

3. Zhotoviteľ vyhlasuje, že Zhotoviteľom predložená cenová kalkulácia – cena Diela je úplná, maximálna a záväzná, a to aj v prípade vzniku potreby takých činností, ktoré sú potrebné pre technické riešenie a uskutočnenie Diela ako celku. Zhotoviteľ v tejto súvislosti prehlasuje, že ním ponúknutá cena Diela bola tvorená tak, že zohľadnila všetky pravidlá pre tvorbu ceny podľa rozpočtu, ktorý je úplný a záväzný. V prípade sporu sa má za to, že Zhotoviteľ získal všetky informácie a v ponúkutej pevnej cene Diela ich zohľadnil. Zhotoviteľ sa nemôže dovolávať zvýšenia ceny najmä/nie výlučne z dôvodu, že mu neboli známe alebo poskytnuté všetky potrebné informácie a podklady a súhlasí s prevzatím úplnej zodpovednosti za riadne a včasné dokončenie Diela za ním ponúknutú cenu Diela. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade ak sa niektoré práce podľa Výkazu výmer nevykonajú alebo vykonajú v menšom rozsahu, Zhotoviteľ tieto nevykonané práce nebude Objednávateľovi fakturovať. Cena Diela môže byť zvýšená výlučne po predchádzajúcej písomnej dohode Zmluvných strán a v súlade s platnými právnymi predpismi na území SR.
4. Zmluvné strany sa dohodli, že Zhotoviteľ nie je bez predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa oprávnený postúpiť akúkoľvek pohľadávku voči Objednávateľovi na tretiu osobu. Zmluvné strany sa tiež dohodli, že Zhotoviteľ nie je oprávnený jednostranne započítať akúkoľvek svoju pohľadávku voči pohľadávke Objednávateľa.

Čl. V Naviac Práce

1. Naviac práce predstavujú práce nad rámec dojednaný v tejto Zmluve, pričom pre vylúčenie pochybností sa má za to, že naviac práce sú výlučne práce neobsiahnuté v projektovej dokumentácii a/alebo vo Výkaze výmer. Za naviac práce sa nepovažuje chyba v predloženej výkaze výmer pri porovnaní s priloženou projektovou dokumentáciou, ani práce na ktoré nebolo upozornené v procese verejného obstarávania. Zistené a identifikované naviac práce, ktoré sa nenachádzajú vo výkresovej časti projektovej dokumentácii a/alebo vo Výkaze výmer, sa ocenia dotknutým rozpočtovým stavebným softvérom použitým Zhotoviteľom a ekonomickým postupom aplikovaným Zhotoviteľom pri vyplnení Výkazu výmer podľa tejto Zmluvy.
2. Naviac práce je možné vykonávať iba na základe postupov upravujúcich všeobecne záväzné právne predpisy platné na území Slovenskej republiky, a to najmä/nie výlučne zákon o verejnom obstarávaní a súčasne tak na základe predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa, ktorý bude vydaný na základe predloženej písomnej ponuky Zhotoviteľa. Súčasťou ponuky Zhotoviteľa na vykonanie naviac prác musí byť uvedenie všetkých skutočností, ktoré by v súvislosti s realizáciou naviac prác mohli ovplyvniť priebeh výstavby a vyvolať prípadné ďalšie naviac náklady, vrátane prípadného vyčíslenia úspor iných prác a výkonov, ktoré by realizácia naviac prác mohla vyvolať alebo priamo, prípadne nepriamo ovplyvniť. Všetky naviac práce budú evidované v stavebnom denníku s vyznačením, že sa jedná o naviac práce. Súhlas Objednávateľa s vykonávaním naviac prác podľa tohto článku Zmluvy je daný uzatvorením Dodatku k Zmluve a schválením finančných prostriedkov v rozpočte mesta. Bez tejto formy akceptácie zo strany Objednávateľa nie je Zhotoviteľ oprávnený naviac práce vykonať. Potreba naviac prác musí byť v deň ich zistenia oznámená stavebnému dozoru. Zhotoviteľ je povinný oznamovať Objednávateľovi všetky potreby zmien v dostatočnom časovom predstihu v súlade s článkom 1.
3. Faktúra za vykonané naviac práce bude podľa rozsahu vykonaných prác vystavená najskôr spolu s poslednou faktúrou za Dielo a Objednávateľ je povinný takto vystavenú faktúru Zhotoviteľovi uhradiť v súlade s podmienkami fakturácie dohodnutými v Zmluve.
4. Na naviac práce po ich schválení uzavrú Zmluvné strany Dodatok k Zmluve podľa zákona o verejnom obstarávaní. V prípade, ak naviac práce požadované Objednávateľom majú zásadný vplyv na termíny uskutočnenia Diela, Zmluvné strany pristúpia k posunutiu termínu ukončenia Diela o počet dní potrebných na zrealizovanie vzniknutých naviac prác.

Čl. VI Fakturácia

1. Zmluvné strany sa dohodli na nasledovných podmienkach fakturácie:
 - a) **zhotoviteľ je oprávnený fakturovať záverečnú faktúru za skutočne vykonané práce,**
 - b) faktúra musí byť dokladovaná súpisom vykonaných prác, ktoré budú odsúhlasené oboma Zmluvnými stranami,
 - c) v prípade ak Objednávateľ preukáže, že sa z objektívnych príčin nemohol k Súpisu vykonaných prác vyjadriť, námietky, ktoré by mohol uplatniť voči Súpisu vykonaných prác mu zostávajú zachované,
 - d) všetky Súpisy vykonaných prác predložené Zhotoviteľom, musia byť členené podľa položiek, množstva a zoznamu prác,
 - e) faktúra vrátane Súpisu vykonaných prác musí spĺňať všetky riadne náležitosti daňového dokladu v súlade so zákonom č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov, a musí byť vystavená tak, aby bolo možné vykonať jej vecnú a finančnú kontrolu. Lehota splatnosti faktúry je tridsať (30) dní odo dňa jej doručenia Objednávateľovi,
 - f) Zhotoviteľ je vlastníkom a faktúrovaných materiálov a tovarov (tj. všetky faktúrované tovary a materiály sú zbavené práv tretích osôb),
 - g) Objednávateľ si vyhradzuje právo na zadržanie časti ceny diela vo výške 5 % z ceny diela bez DPH ako zádržnú ratu do doby odstránenia prípadných väd a nedorobkov zistených pri odovzdaní a prevzatí diela. Objednávateľ a zhotoviteľ sa dohodli, že v prípade, ak zhotoviteľ neodstráni vady a nedorobky v dohodnutom termíne, odstráni ich objednávatel a náklady zaplatí zo zadržanej čiastky. Zostatok zadržanej čiastky bude vyplatený zhotoviteľovi najneskôr do 30 dní odo dňa podpísania zápisnice o odstránení väd a nedorobkov zástupcami zmluvných strán.

2. Zhotoviteľ doručí faktúru Objednávateľovi **do piatich (5) kalendárnych dní** odo dňa podpisu Preberacieho protokolu Objednávateľom. Podmienkou zaplatenia faktúry je aj splnenie všetkých povinností Zhotoviteľa vo veci predloženia predpísanej a dohodnutej dokladovej časti Diela.
3. Pre účely tohto článku Zmluvy sa faktúra Zhotoviteľa považuje za zaplatenú okamihom odpísania príslušnej (oprávnenej) peňažnej sumy z účtu Objednávateľa v prospech Zhotoviteľa uvedeného v záhlaví tejto Zmluvy v časti Zhotoviteľ.
4. Objednávateľ týmto v zmysle § 75 ods. 6 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty udeľuje zhotoviteľovi súhlas na to, aby mu za dodaný tovar vystavoval faktúru v elektronickej forme vo formáte PDF (ďalej len „elektronická faktúra“). Vierohodnosť pôvodu a neporušenosť obsahu faktúr vyhotovených zhotoviteľom v elektronickej forme je zaručená elektronickou výmenou údajov. Zhotoviteľ nie je povinný podpísať elektronickú faktúru kvalifikovaným elektronickým podpisom. Zhotoviteľ sa zaväzuje elektronickú faktúru doručovať objednávatelovi prostredníctvom elektronickej pošty a to z e-mailovej adresy zhotoviteľa klackova@2pjgroup.sk na e-mailovú adresu objednávateľa jstieranka@zvolen.sk
5. Objednávateľ je povinný neodkladne informovať zhotoviteľa o akýchkoľvek zmenách, ktoré by mohli mať vplyv na doručovanie elektronických faktúr podľa týchto podmienok, najmä o zmene e-mailovej adresy, pričom z dôvodu tejto zmeny nie je potrebné uzatvoriť dodatok k tejto zmluve.
6. Objednávateľ vyhlasuje, že má výlučný prístup k e-mailovej adrese uvedenej v bode 4 tohto článku zmluvy a zhotoviteľ nezodpovedá za škody vzniknuté v dôsledku úniku údajov z poštovej schránky priradenej k e-mailovej adrese objednávateľa alebo v dôsledku úniku údajov z internetovej aplikácie objednávateľa.
7. V prípade nedoručenia elektronickej faktúry sa objednávateľ zaväzuje bez zbytočného odkladu informovať zhotoviteľa o tejto skutočnosti prostredníctvom správy zaslanej na e-mailovú adresu kukucka.peter@2pjgroup.sk

Čl. VII Osobitné/odborné podmienky realizácie Diela a podmienky odbornej spôsobilosti

1. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť stavenisko tak, aby počas výkonu prác a tiež v období pracovného pokoja, na stavbe nedošlo k poškodeniu života, zdravia a majetku Objednávateľa a tretích osôb.
2. Zmluvné strany sa zaviazali, že budú vzájomne spolupracovať a poskytnú si vzájomnú súčinnosť pri riešení konkrétnych technických otázok a problémov, ktoré vzniknú počas realizácie Diela, najmä vzhľadom na ich možný vplyv na výšku ceny Diela.
3. Zhotoviteľ sa zaväzuje činnosti stavbyvedúceho zabezpečiť osobou stavbyvedúceho: **Milan Paprčka, ev. číslo osvedčenia 09929*10*, č. telefónu 0948116220**. Stavbyvedúci musí svojimi odbornými a profesionálnymi znalosťami a odbornou praxou zaručovať riadne a včasné splnenie povinností Dodávateľa. Stavbyvedúci je povinný byť nepretržite prítomný na stavenisku počas celej doby výkonu prác (realizácie Diela). Zhotoviteľ sa zaväzuje v prípade neplnenia povinností stavbyvedúceho na základe odôvodneného písomného oznámenia Objednávateľa, ako aj v prípade zmeny pracovného pomeru stavbyvedúceho alebo v prípade jeho úmrtia, nahradiť ho bezodkladne inou osobou. Zhotoviteľ za účelom preukázania požadovaných znalostí stavbyvedúceho predloží poverenej osobe Objednávateľa najneskôr ku dňu prevzatia staveniska v prípade stavbyvedúceho nasledujúce dokumenty:
 - a) identifikačné údaje osoby s odbornou spôsobilosťou na výkon činnosti stavbyvedúceho pre odborné zameranie/kategóriu: inžinierske stavby,
 - b) fotokópiu dokladov odbornej spôsobilosti stavbyvedúceho – osvedčenia s odborným zameraním inžinierske stavby alebo ekvivalent podľa zákona č. 138/1992 Zb. o autorizovaných architektoch a autorizovaných stavebných inžinieroch v platnom znení;

V prípade, ak Objednávateľ organizuje koordinačné porady a kontrolné dni, je Zhotoviteľ povinný sa týchto zúčastniť, a to prostredníctvom stavbyvedúceho, prípadne ďalších splnomocnených zástupcov Zhotoviteľa. Miesto a termín konania koordinačných porád a kontrolných dní je Objednávateľ povinný oznámiť Zhotoviteľovi písomne, najmenej dva (2) pracovné dni vopred, pokiaľ sa Zmluvné strany nedohodnú inak.

4. Zmena stavbyvedúceho je bez ohľadu na iné ustanovenia Zmluvy možná výlučne na základe predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa, pričom Zhotoviteľ je povinný písomne požiadať Objednávateľa o schválenie zmeny v osobe stavbyvedúceho minimálne päť (5) kalendárnych dní vopred a doručiť Objednávateľovi doklady preukazujúce splnenie podmienky účasti podľa § 34 ods. 1 písm. g) zákona o verejnom obstarávaní v zmysle podkladov k predmetnému verejnému obstarávaniu. V prípade zmeny v osobe stavbyvedúceho je Zhotoviteľ povinný zabezpečiť, aby nahradzujúci stavbyvedúci spĺňal podmienky účasti, ktorých splnenie Zhotoviteľ vo verejnom obstarávaní preukázal v súvislosti s nahradeným stavbyvedúcim.
5. Do stavebného denníka sa zapisujú všetky rozhodujúce skutočnosti týkajúce sa realizácie Diela najmä/nie výlučne uvedené denné skutočnosti: dátum a čas začatia stavebných prác, počet zamestnancov Zhotoviteľa vrátane ich kvalifikácie nasadených na každej dennej pracovnej zmene, zoznam strojového vybavenia použitého na každej dennej pracovnej zmene, výkaz výmer prác a dodávok, ktoré sa majú vykonať a zrealizovať počas každej pracovnej zmeny. Zástupca Zhotoviteľa umožní prístup technickému dozoru Objednávateľa k denným záznamom v stavebnom denníku na posúdenie a vyjadrenie zástupcovi objednávateľa najneskôr nasledujúci pracovný deň ráno, pričom v prípade zaznamenania udalosti vyžadujúcej okamžité riešenie je zástupca Zhotoviteľa povinný bezodkladne oboznámiť aj technický dozor Objednávateľa na stavbe. Objednávateľ je povinný najneskôr do troch (3) pracovných dní odo dňa vykonania záznamu v stavebnom denníku poznačiť v ňom svoj súhlas, prípadne nesúhlas, s obsahom predloženého denného záznamu, a to aj s uvedením dôvodu nesúhlasu. V prípade, ak sa Objednávateľ v stanovenej lehote k záznamu Zhotoviteľa nevyjadrí, platí, že so záznamom súhlasí. Stavebný denník sa bude viesť do doby prevzatia Diela Objednávateľom a v prípade zistenia väd alebo nedorobkov až do ich riadneho odstránenia zo strany Zhotoviteľa. Stavebný denník musí byť na stavbe Diela trvalo prístupný Objednávateľovi a/alebo zástupcovi Objednávateľa.
6. Zhotoviteľ je povinný vopred písomne alebo zápisom v stavebnom denníku vyzvať Objednávateľa na vykonanie kontroly prác, ktoré v ďalšom pracovnom postupe budú zakryté alebo sa stanú neprístupnými. Výzva musí byť doručená Objednávateľovi najneskôr tri (3) pracovné dni vopred. Ak si Zhotoviteľ túto svoju povinnosť nesplní, je povinný na žiadosť Objednávateľa tieto práce odkryť a zakryť na svoje náklady.
7. Zhotoviteľ je povinný chrániť Dielo a stavbu, v ktorej sa stavenisko nachádza počas jeho realizácie a zabezpečiť hotové časti Diela ochrannými prostriedkami tak, aby nedošlo k ich zničeniu, poškodeniu alebo znehodnoteniu do doby odovzdania Diela Objednávateľovi. Nebezpečenstvo vzniku škody na Diele prejde na Objednávateľa dňom prevzatia Diela na základe podpísaného Preberacieho protokolu.
8. Zhotoviteľ nie je oprávnený pri realizácii Diela použiť náhradné materiály a výrobky oproti predpokladaným v projektovej dokumentácii bez predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa alebo oprávnenej osoby Objednávateľa. V prípade, ak Zhotoviteľ použije materiály a výrobky bez ich predchádzajúceho predloženia Objednávateľovi na schválenie, je povinný ich bez zbytočného odkladu demontovať/odstrániť a nahradiť Objednávateľom schválenými materiálmi a výrobkami na vlastné náklady.
9. Objednávateľ môže požiadať Zhotoviteľa, aby bezodkladne odvolal z práce na Diele akúkoľvek osobu pracujúcu pre Zhotoviteľa alebo jeho subdodávateľa, ktorá podľa odborne ustáleného názoru/stanoviska Objednávateľa zneužíva svoju funkciu alebo je nespôsobilá alebo je nedbalá pri riadnom plnení svojich povinností, alebo ktorej prítomnosť na stavenisku je považovaná Objednávateľom za nežiaducu, a tejto osobe nebude bez súhlasu Objednávateľa umožnený prístup na stavenisko. Osoba takto odvolaná z práce na Diele bude Zhotoviteľom bez zbytočného odkladu nahradená inou osobou na náklady Zhotoviteľa.
10. Objednávateľ alebo oprávnená osoba Objednávateľa môže kedykoľvek vyzvať Zhotoviteľa, aby bezodkladne, najneskôr do dvoch (2) pracovných dní odvolal zo staveniska svojho subdodávateľa, ktorý podľa odborne ustáleného názoru/stanoviska Objednávateľa (doloženého stanoviskom Projektanta a/alebo stavebného dozoru a/alebo technického dozoru a/alebo znalcom v danom obore, v prípade potreby kombináciou oprávnených osôb) nevykonáva svoju prácu kvalitne, v súlade so stavebnotechnickou dokumentáciou k Dielu, v zmysle príslušných platných všeobecne záväzných právnych predpisov a/alebo technických noriem a/alebo v súlade s pokynmi Objednávateľa. Zhotoviteľ je v takom prípade povinný takéhoto subdodávateľa bezodkladne, najneskôr do dvoch (2) pracovných dní odvolať zo staveniska. Odvolaný subdodávateľ bude Zhotoviteľom v prípade, že plnenie nevykoná sám bez zbytočného odkladu, najneskôr do desiatich (10) pracovných dní nahradený iným subdodávateľom na náklady Zhotoviteľa.

a v súlade s článkom VIII tejto Zmluvy. Odvolaním subdodávateľa zo staveniska podľa tohto bodu nebudú zmenené termíny dokončenia Diela ani dohodnutá cena Diela.

11. Objednávateľ môže preniesť ktorúkoľvek zo svojich povinností a právomoci na tretiu osobu a môže toto delegovanie kedykoľvek zrušiť. Toto delegovanie alebo zrušenie delegovania bude vykonané v písomnej forme a voči Zhotoviteľovi nadobudne účinnosť po doručení Zhotoviteľovi. Akékoľvek rozhodnutie, pokyn, kontrola, skúška, súhlas, schválenie alebo podobný akt uskutočňovaný touto osobou v súlade s delegovaním má rovnaký účinok, ako by ho uskutočnil Objednávateľ sám.
12. Zhotoviteľ v plnom rozsahu zodpovedá za dodržiavanie právnych predpisov vzťahujúcich sa na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci a ochranu životného prostredia u svojich pracovníkov / iných osôb vykonávajúcich svoju činnosť pre Zhotoviteľa / u pracovníkov svojich subdodávateľov / iných osôb vykonávajúcich svoju činnosť pre subdodávateľov Zhotoviteľa na stavenisku a je povinný vykazať zo staveniska osoby, ktoré odmietajú tieto podmienky dodržiavať alebo ich porušujú. Zároveň zabezpečí, aby všetci jeho pracovníci a pracovníci jeho subdodávateľov absolvovali právnymi predpismi ustanovené školenia alebo mali príslušné platné atesty a osvedčenia. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť svojim pracovníkom príslušné osobné pracovné pomôcky. Zhotoviteľ bude v prípade nehody, pracovného úrazu alebo inej podobnej udalosti postupovať v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi. Zároveň okamžite upovedomí Objednávateľa, resp. oprávnenú osobu Objednávateľa, na stavenisku najmä o:
 - a) pracovných úrazoch,
 - b) škodách na vybavení a strojoch na stavbe a stavenisku, škodách na životnom prostredí a požiaroch.
13. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že u fyzických osôb prostredníctvom ktorých plní predmet tejto zmluvy neporuší zákaz nelegálneho zamestnávania podľa zákona č. 82/2005 Z. z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o nelegálnom zamestnávaní“). Za účelom kontroly dodržiavania tohto záväzku je Objednávateľ oprávnený vyžiadať si od Zhotoviteľa v nevyhnutnom rozsahu doklady a informácie, prostredníctvom ktorých mu Zhotoviteľ dodáva prácu alebo poskytuje služby, ktoré sú potrebné na to, aby Objednávateľ mohol skontrolovať, či Zhotoviteľ neporušuje zákaz nelegálneho zamestnávania. Tieto doklady a informácie je Zhotoviteľ povinný Objednávateľovi poskytnúť bezodkladne, najneskôr do 3 pracovných dní od ich vyžiadania.
14. Zhotoviteľ zodpovedá za všetky pokuty a sankcie uložené Objednávateľovi z dôvodu, že Zhotoviteľ porušil zákaz nelegálneho zamestnávania alebo neposkytol Objednávateľovi potrebnú súčinnosť podľa zákona o nelegálnom zamestnávaní.
15. Zhotoviteľ podpisom tejto zmluvy výslovne prehlasuje, že súhlasí s tým, že Objednávateľovi nahradí škodu, ktorá bola spôsobená Objednávateľovi porušením právnych povinností podľa zákona o nelegálnom zamestnávaní zo strany Zhotoviteľa. Uložené pokuty, iné sankcie a spôsobenú škodu, ktoré Objednávateľovi vznikli z vyššie uvedených dôvodov, Zhotoviteľ uhradí Objednávateľovi do 15 dní odo dňa doručenia písomnej výzvy zo strany Objednávateľa.
16. Objednávateľ, oprávnená osoba Objednávateľa, resp. technický dozor Objednávateľa je oprávnený dať pracovníkom Zhotoviteľa / iným osobám vykonávajúcim svoju činnosť pre Zhotoviteľa príkaz prerušiť práce, ak zodpovedný pracovník / iná osoba vykonávajúca svoju činnosť pre Zhotoviteľa nie je dosiahnuteľná, alebo ak je ohrozená bezpečnosť vykonávaného Diela, život alebo zdravie osôb nachádzajúcich sa na stavenisku, alebo ak hrozia iné vážne škody.
17. Pre účely tohto ustanovenia sa rozumie:
 - a) „Nedostatkom“ odchýlka v kvalite, rozsahu alebo parametroch Diela alebo jeho časti, stanovených stavebno-technickou dokumentáciou, prípadne technickými normami požadovanými pre danú časť plnenia Diela
 - b) „Chybou“ nevhodná povaha vecí plynúca zo stavebno-technickej dokumentácie alebo pokynov prevzatých alebo daných k vykonaniu diela, ak Zhotoviteľ mohol túto nevhodnosť zistiť pri vynaložení odbornej starostlivosti (najmä zistená chyba v projektovej dokumentácii).

Zhotoviteľ je povinný bez zbytočného odkladu, najneskôr však do troch (3) kalendárnych dní písomne informovať Objednávateľa o vzniku akejkoľvek skutočnosti (Nedostatku), ktorá bráni alebo sťažuje realizáciu Diela, a ktorá by mohla mať vplyv na termíny dokončenia diela, prípadne na čiastkové termíny vykonania Diela vzájomne dohodnuté v súlade so Zmluvou. Zhotoviteľ je tiež povinný bez zbytočného odkladu, najneskôr však do troch (3) kalendárnych dní upozorniť Objednávateľa na chyby projektovej

dokumentácie a ostatných podkladov pre realizáciu Diela najneskôr do času, kedy má dôjsť k realizácii časti Diela, ktorej sa chybná a/alebo nepresná projektová dokumentácia a/alebo iný podklad k zhotoveniu týka, takéto chyby odstrániť pre potreby riadneho a včasného vykonanie Diela (Chyba). Zhotoviteľ v tejto súvislosti je oprávnený prerušiť výkon prác výlučne v časti Diela dotknutej Nedostatkou/Chybou, Zhotoviteľ ale nie je oprávnený na zastavenie prác v častiach Diela nedotknutých Nedostatkou/Chybou a/alebo na celkové zastavenie prác na Diele, ktoré bude Objednávateľom považované za podstatné porušenie Zmluvy, pričom v častiach Diela nedotknutých Nedostatkou/Chybou je Zhotoviteľ povinný vykonávať práce podľa dohodnutého termínu. V prípade dokazovania oprávnenosti takéhoto postupu si Objednávateľ môže obstarat' odborné stanovisko projektanta alebo znalecký, resp. odborný posudok znalca v oblasti stavebníctva.

18. Ak hrozí, že dôjde zo strany Zhotoviteľa k omeškaniu prác, je Zhotoviteľ povinný posilniť výrobné a technické kapacity k eliminácii časového sklzu, resp. zahájiť viaczmenné práce, a to všetko bez nároku na zvýšenú odmenu.
19. Zhotoviteľ zodpovedá za škody, spôsobené svojou činnosťou podľa ust. § 373 až 386 Obchodného zákonníka a podľa osobitných právnych predpisov, upravujúcich zodpovednosť Zhotoviteľa za činnosti pri realizácii Diela podľa tejto Zmluvy.
20. Zhotoviteľ znáša nebezpečenstvo škody na zhotovovanom Diele, a to až do doby odovzdania Diela Objednávateľovi na základe podpísaného Preberacieho protokolu.

Čl. VIII **Subdodávateľa**

1. Zhotoviteľ je povinný najneskôr v deň podpisu Zmluvy predložiť Objednávateľovi zoznam známych subdodávateľov s uvedením a/alebo preukázaním nasledovných údajov a/alebo dokladov:
 - a) identifikačných údajov subdodávateľov v rozsahu obchodné meno – sídlo – IČO – kontaktná osoba (meno, priezvisko, pozícia, tel. č., e-mail) – osoba oprávnená konať za subdodávateľa (meno, priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia, tel. č., e-mail),
 - b) údajov, že subdodávateľ je oprávnený na príslušné plnenie zmluvy podľa § 32 ods. 1 písm. e) zákona o verejnom obstarávaní¹
 - c) dokladov preukazujúcich splnenie podmienok ustanovených touto Zmluvou pre osobu subdodávateľa, ak také sú,
 - d) záväzné vyhlásenie Zhotoviteľa, že navrhnutý subdodávateľ je zapísaný v registri partnerov verejného sektora, ak má povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora v zmysle zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o registri partnerov verejného sektora“).
2. Zhotoviteľ je povinný doručiť uvedené informácie/ zoznam oprávnenej osobe Objednávateľa a pravidelne aktualizovať tieto informácie/ zoznam. Po odovzdaní bude zoznam uchovávať a informácie do neho zapisovať oprávnená osoba Objednávateľa na základe Zhotoviteľom predložených informácií / dokladov.

V prípade, ak dôjde počas plnenia k zmene subdodávateľa oproti pôvodnému zoznamu alebo potrebe plnenia prostredníctvom nového subdodávateľa, je Zhotoviteľ povinný predložiť oprávnenej osobe Objednávateľa do siedmich (7) pracovných dní odo dňa, kedy sa o tejto skutočnosti dozvie, žiadosť o doplnenie / zmenu subdodávateľa.

3. Zhotoviteľ je povinný každú zmluvu o subdodávke uzatvoriť v písomnej forme len s predchádzajúcim písomným súhlasom Objednávateľa k navrhovanému subdodávateľovi. Oprávnená osoba Objednávateľa rozhodne o súhlase alebo nesúhlase s uzatvorením takejto zmluvy o subdodávke na základe predloženia informácií o predmete zmluvy o subdodávke, informácií o osobe budúceho subdodávateľa, overenia oprávnenosti realizovať príslušné plnenie podľa výpisu z obchodného / živnostenského registra, overenia zápisu v registri partnerov verejného sektora, ak má povinnosť navrhovaný subdodávateľ povinnosť zapísať sa do registra partnerov verejného sektora v zmysle zákona o registri partnerov verejného sektora. Podkladom pre prípadné rozhodnutie o nesúhlase s uzatvorením takejto zmluvy je zistenie rozporu predložených informácií podľa tohto bodu Zmluvy so skutočnosťou. Objednávateľ oznámi Zhotoviteľovi svoje rozhodnutie o súhlase alebo nesúhlase s uzatvorením zmluvy o subdodávke bezodkladne od

¹ Uplatní sa v súlade s dokumentáciou, prípadne súťažnými podkladmi k predmetnému verejnemu obstarávaniu.

doručenia žiadosti o udelenie tohto súhlasu. Zhotoviteľ v prípade využitia subdodávateľov je povinný dodať plnenie v lehotách uvedených v tejto Zmluve.

4. Zmluvné strany sa výslovne dohodli, že zoznam známych subdodávateľov je prílohou tejto Zmluvy (Príloha č. 2).

Čl. IX

Odobzdanie a prevzatie Diela

1. Dielo, ktoré je predmetom tejto Zmluvy, bude odovzdané Zhotoviteľom Objednávateľovi vo forme protokolárneho odovzdania riadne a včas dokončeného Diela, a to v zmysle článku III, bodu 1 tejto Zmluvy. Predmetom odovzdania Zhotoviteľom a prevzatia Objednávateľom bude Dielo ako celok.
2. Po riadnom vykonaní Diela navrhne Zhotoviteľ písomnou cestou jeho protokolárne odovzdanie Objednávateľovi (ďalej len „Výzva na prevzatie Diela“). Vo Výzve na prevzatie Diela Zhotoviteľ určí termín odovzdania Diela, ktorý nesmie byť skôr ako sedem (7) dní odo dňa doručenia Výzvy na prevzatie Diela Objednávateľovi. Ak Objednávateľ napriek riadnemu a včasnému určeniu termínu odovzdania Diela Zhotoviteľom má dôvody hodné osobitného zreteľa, pre ktoré sa nezúčastní odovzdania Diela, Zhotoviteľ je povinný dohodnúť sa s Objednávateľom na inom termíne odovzdania Diela. Objednávateľ Dielo prevezme výlučne v prípade, že na Dielo nebudú zistené také vady a nedorobky, ktoré by bránili riadnemu, bezpečnému a plne funkčnému užívaniu celého Diela. Prevzatie Diela môže byť Objednávateľom odmietnuté v prípade zistených závad funkčnosti, ktoré bránia užívaniu Diela ako celku.
3. Zhotoviteľ spolu s Výzvou na prevzatie Diela predloží Objednávateľovi predpísanú dokladovú časť vzťahujúcu sa k Dielu potrebnú najmä, nie však výlučne pre účely kolaudačného konania (ďalej len „Dokladová časť“) na kontrolu. Dokladová časť bude obsahovať v štyroch (4) vyhotoveniach najmä, ale nie výlučne:
 - a) projekty skutočného vyhotovenia Diela v tlačenej forme všetkých dielčích profesií, ako aj v digitálnej forme vo formáte DWG, PDF a i.,
 - b) stavebný denník,
 - c) certifikáty s platnosťou pre Slovenskú republiku,
 - d) doklady o odvoze a likvidácii stavebnej sute a prebytočnej zeminy zo stavby,
 - e) revízne správy, úradné skúšky, súhlasné stanoviská na konštrukčné dokumentácie od príslušných orgánov (technická inšpekcia) na všetky technologické celky podľa platnej legislatívy, protokol o určení vonkajších vplyvov, protokol o zaradení lekárskeho miestnosti podľa účelu a typu miestnosti,
 - f) záručné listy v kópii,
 - g) doklady o vykonaní tesnostných skúšok,
 - h) doklady za geodetické zameranie zrealizovaného diela v grafickej a digitálnej forme v DWG a PDF formáte,
 - i) porealizačné vyjadrenie správcov inžinierskych sietí dotknutých stavbou o ich nepoškodení, v prípade, že nedôjde ku kontaktu so sieťami, priloží sa čestné prehlásenie zhotoviteľa,
 - j) doklady o zrealizovaných statických skúškach zemných plání a štrkových konštrukcií (cesty a parkoviská) zrealizovaných certifikovaným laboratóriom,
 - k) návody na obsluhu a údržbu technologických zariadení,
 - l) návody na údržbu a použitie výplňových konštrukcií v slovenskom jazyku,
 - m) doklady a certifikáty na akúkoľvek časť Diela, pokiaľ sa takéto doklady v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi alebo technickými normami a stavebným konaním vyžadujú v zmysle platnej legislatívy Slovenskej republiky.

Ak nepredloží/nedoloží Zhotoviteľ požadované doklady (ktorýkoľvek doklad aj jednotlivo), nepovažuje sa Dielo za dokončené a schopné odovzdania.

4. V prípade, že Objednávateľ odmietne podpísať Preberací protokol, spíšu Zmluvné strany zápis, v ktorom uvedú svoje stanoviská a ich odôvodnenie. Zhotoviteľ sa zaväzuje pri odovzdaní a prevzatí Diela oboznámiť Objednávateľa s podmienkami a požiadavkami na technológiu a jej prevádzku poskytovanou subdodávateľmi technológií.
5. Pokiaľ nebude medzi Zmluvnými stranami dohodnuté inak, Zhotoviteľ uvoľní stavenisko najneskôr do piatich (5) pracovných dní po podpise Preberacieho protokolu alebo po vyhotovení zápisu podľa bodu 4

tohto článku. Po tejto lehote ponechá Zhotoviteľ na stavenisku iba zariadenie, stroje a materiál, nutné na odstránenie vád a nedorobkov Diela.

6. Preberací protokol bude obsahovať najmä, ale nie výlučne:
 - a) základné údaje o Diele,
 - b) súpis zistených vád a nedorobkov na Diele, ktoré nebránia riadnemu užívaniu Diela,
 - c) lehoty na odstránenie vád a nedorobkov Diela,
 - d) zoznam odovzdaných dokladov vzťahujúcich sa k Dielu (Dokladová časť),
 - e) prehlásenie Zmluvných strán o tom, že Zhotoviteľ Dielo odovzdáva a Objednávateľ Dielo preberá,
 - f) podpisy oprávnených zástupcov Zmluvných strán,
 - g) konštatovanie, že dňom odovzdania a prevzatia Diela začína plynúť záručná doba.
7. Podpisom Preberacieho protokolu oboma Zmluvnými stranami sa Dielo považuje za odovzdané.
8. V prípade ak Zhotoviteľ zhotoví Dielo pred dohodnutým termínom zhotovenia Diela, je Objednávateľ povinný takto zhotovené Dielo prevziať aj v skoršom termíne, najneskôr však do tridsiatich (30) kalendárnych dní odo dňa doručenia Výzvy na prevzatie Diela.
9. Zmluvné strany nezodpovedajú za čiastočné alebo úplné neplnenie povinností daných Zmluvou v prípade (a v tom rozsahu), kedy toto neplnenie bolo výsledkom udalosti alebo okolností spôsobenej „Vyššou mocou“ podľa § 374 Obchodného zákonníka.
10. Zodpovednosť Zmluvnej strany podľa bodu 9 tohto článku Zmluvy nevylučuje prekážka spôsobená Vyššou mocou, ktorá vznikla v dobe, kedy povinná strana bola v oneskorení s plnením svojej povinnosti. Pre účely tohto ustanovenia znamená „Vyššia moc“ takú mimoriadnu a neodvratiteľnú udalosť mimo kontrolu Zmluvnej strany, ktorá sa na ňu odvoláva, ktorú objektívne pri vynaložení odbornej starostlivosti nemohla predvídať pri uzavretí Zmluvy, a ktorá jej bráni v plnení záväzkov vyplývajúcich zo Zmluvy. Také udalosti môžu byť okrem ďalších prípadov predovšetkým vojny, revolúcie, požiare veľkého rozsahu, záplavy, povodne, živelné pohromy, dopravné embargá, štrajky a pod. Pre upresnenie „Vyššej moci“ sa pandemické opatrenia COVID 19 nepovažujú za vyššiu moc.
11. Lehota realizácie a odovzdania Diela v zmysle článku III a IX tejto zmluvy môže byť v zmysle bodu 9 tohto článku predĺžená, pričom celkové prerušenie realizácie prác nemôže súhrne presiahnuť jeden (1) kalendárny mesiac. O prerušení prác rozhodne stavebný dozor vykonaním zápisu do stavebného denníka; Zhotoviteľ aj Objednávateľ bude o prerušení prác informovaný bez zbytočného odkladu.
12. Zhotoviteľ akceptuje, že súčasťou odovzdávacieho protokolu budú všetky konfiguračné údaje zo všetkých dodaných zariadení vrátane administrátorských hesiel a loginov.
13. Odovzdávací protokol musí byť podpísaný jednak zástupcom objednávateľa, ale aj správcou kamerového systému MsP. Bez podpísaného protokolu správcou KS nebude uhradená faktúra.
14. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať školenie obsluhy na dodané nové zariadenia v trvaní min. 8 hod. a školenie správcu kamerového systému v ním určených priestoroch v trvaní min. 8 hod. na náklady uchádzača. Predmetom školenia bude prevádzka a správa dodaných zariadení podľa požiadaviek správcu kamerového systému.
15. Zhotoviteľ berie na vedomie, že montážne a konfiguračné práce budú vykonávané v živom kamerovom systéme a preto musí rozvrh prác konzultovať a nechať si odsúhlasiť správcou kamerového systému ešte pred začatím prác.

Čl. X

Zodpovednosť za vady, záruka za akosť Diela a záručná doba

1. Zhotoviteľ zodpovedá za úplné, kvalitné a kompletne zhotovenie Diela v celku a v súlade so Zmluvou, projektovou dokumentáciou a ostatnou stavebno-technickou dokumentáciou, vrátane jej zmien a doplnkov počas vykonávania prác, ak budú schválené v súlade s ustanoveniami Zmluvy. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že ním vykonané práce a dodané materiály budú zodpovedať príslušným právnym predpisom a normám platným v Slovenskej republike a Európskej únii. Kvalita vykonaného Diela musí byť v súlade s platnými technickými normami a štandardmi, obvykle aplikovanými v stavebníctve, ako aj s požiadavkami

špecifikovanými zmluvou, projektovou dokumentáciou, stavebno-technickou dokumentáciou a platnými právnymi predpismi.

2. Zhotoviteľ zodpovedá za vady Diela, ktoré má Dielo v čase jeho odovzdania Objednávateľovi. Za vady, ktoré sa prejavili po odovzdaní Diela zodpovedá Zhotoviteľ v prípade, ak boli tieto spôsobené porušením jeho povinností vyplývajúcich mu zo Zmluvy.
3. Zhotoviteľ poskytuje Objednávateľovi záručnú dobu na stavebné časti Diela v trvaní **šesťdesiat (60) mesiacov** (ďalej len „Záručná doba“). Záručná doba na vstavané (zabudované) zariadenia (technológie) je v dĺžke uvedenej v príslušnom záručnom liste (ďalej len „Osobitná záručná doba“). Zhotoviteľ je povinný spolu s odovzdaním Diela odovzdať Objednávateľovi osobitne zoznam vecí, u ktorých plynie Osobitná záručná doba. Záručná doba a Osobitná záručná doba plynie odo dňa podpísania Preberacieho protokolu oboma Zmluvnými stranami. V prípade, ak Objednávateľ prevezme Dielo s drobnými vadami a nedorobkami, Záručná doba a Osobitná záručná doba začína plynúť od okamihu podpísania zápisu o odstránení týchto drobných vád a nedorobkov.
4. Záručná doba a Osobitná záručná doba neplynú po dobu, po ktorú Objednávateľ nemôže Dielo alebo jeho časť užívať pre jeho vady a/alebo nedorobky, za ktoré zodpovedá Zhotoviteľ. V prípade, že pri odstraňovaní vád a/alebo nedorobkov došlo k výmene jednotlivých častí Diela za nové, pre nové časti Diela začína plynúť nová Záručná doba alebo nová Osobitná záručná doba.
5. Objednávateľ je povinný bez zbytočného odkladu písomne oznámiť Zhotoviteľovi vady Diela. V oznámení Objednávateľ uvedie popis vady, ako sa vada prejavila a jej rozsah. Zhotoviteľ je povinný nastúpiť na odstránenie reklamovanej vady bez zbytočného odkladu, najneskôr však do piatich (5) kalendárnych dní odo dňa oznámenia vady Objednávateľom. V prípade havarijného stavu je Zhotoviteľ povinný nastúpiť na odstránenie vád na Dielo bez zbytočného odkladu, najneskôr však do štyroch (4) hodín od okamihu oznámenia vady. V prípade, že vada nie je opraviteľná, Zhotoviteľ je povinný provizórne sprevádzkovať poškodenú (nefunkčnú) časť Diela, a to do dvadsaťštyri (24) hodín od nastúpenia Zhotoviteľa na odstraňovanie vady. Ak Zhotoviteľ neodstráni vady, za ktoré zodpovedá, ani po písomnej výzve objednávatel'a s poskytnutím primeranej lehoty na plnenie nie kratšej ako päť (5) kalendárnych dní, je Objednávateľ oprávnený odstrániť vadu treťou osobou na náklady Zhotoviteľa. Po odstránení vady treťou osobou o tom písomne upovedomí Zhotoviteľa spolu s podrobným vyúčtovaním nákladov na odstránenie vady. Zhotoviteľ je v takom prípade povinný uhradiť objednávatel'ovi cenu za odstránenie vady treťou osobou v celom rozsahu.

Čl. XI

Sankcie

1. Zmluvné strany sa dohodli na nasledovných sankciách:
 - a) v prípade omeškania Zhotoviteľa s prevzatím staveniska od Objednávateľa v lehote ustanovenej v článku 3, bod 3 tejto Zmluvy, si Objednávateľ uplatní voči Zhotoviteľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,5 % z ceny Diela bez DPH za každý, čo i len začatý deň porušenia/nesplnenia povinnosti,
 - b) za nedodržanie termínu zhotovenia a odovzdania Diela Zhotoviteľom v zmysle Článku 3, bod 1, resp. článku 8, bodu 2 tejto Zmluvy, vzniká Objednávateľovi nárok voči Zhotoviteľovi na zmluvnú pokutu vo výške 0,5 % z ceny Diela bez DPH za každý aj začatý deň omeškania,
 - c) v prípade neodstránenia vád a/alebo nedorobkov Diela vyplývajúcich z protokolu, ktorý bude Zmluvnými stranami spísaný pri odovzdaní Diela Objednávateľovi, vzniká Objednávateľovi nárok voči Zhotoviteľovi na zmluvnú pokutu vo výške 0,5% z ceny Diela bez DPH za každý aj začatý deň omeškania, a to až do dňa úplného odstránenia všetkých vád a nedorobkov,
 - d) v prípade, ak Zhotoviteľ neodstráni v dohodnutom termíne vady a/alebo nedorobky Diela reklamované Objednávateľom počas plynutia záručnej doby, vzniká objednávatel'ovi nárok voči Zhotoviteľovi na zmluvnú pokutu vo výške 0,5% z ceny Diela bez DPH za každý aj začatý deň omeškania, a to až do dňa úplného odstránenia týchto reklamovaných vád a nedorobkov,
 - e) v prípade akéhokoľvek porušenia všeobecne záväzných právnych predpisov vzťahujúcich sa na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci ktorýmkoľvek pracovníkom Zhotoviteľa a/alebo subdodávateľa, vzniká Objednávateľovi nárok voči Zhotoviteľovi na zmluvnú pokutu vo výške 0,5% z ceny Diela bez DPH za každé jednotlivé porušenie a za každý, čo i len začatý deň nesplnenia/porušenia povinnosti,

- f) v prípade, ak Zhotoviteľ neoznámí Objednávateľovi doplnenie, resp. zmenu subdodávateľa v zmysle článku 8, bod 3, vzniká Objednávateľovi nárok na zmluvnú pokutu vo výške 0,5% z ceny Diela bez DPH za každé jednotlivé porušenie,
 - g) v prípade, ak Zhotoviteľ nezabezpečí plnenie všetkých povinností stavbyvedúceho v zmysle článku 7, bod 3, vzniká Objednávateľovi nárok na zmluvnú pokutu vo výške 0,5% z ceny Diela bez DPH za každý, aj začatý deň trvania porušovania tejto povinnosti Zhotoviteľa.
2. Zmluvná pokuta na základe výzvy Objednávateľa na úhradu zmluvnej pokuty s uvedením odkazu na uplatňujúce sa ustanovenie Zmluvy a výpočtu zmluvnej pokuty, je splatná v lehote štrnástich (14) kalendárnych dní odo dňa doručenia predmetnej výzvy Objednávateľa Zhotoviteľovi.
 3. Zaplatenie zmluvnej pokuty zo strany Objednávateľa nemá vplyv na prípadné nároky Objednávateľa na náhradu škody prevyšujúcej zmluvnú pokutu.
 4. Zaplatením zmluvnej pokuty/zmluvných pokút v zmysle Zmluvy sa Zhotoviteľ nezbučuje povinnosti Dielo vykonať/zhotoviť včas, v požadovanej kvalite a s odbornou starostlivosťou.
 5. V prípade omeškania Objednávateľa so zaplatením splatného peňažného záväzku voči Zhotoviteľovi má Zhotoviteľ právo požadovať od Objednávateľa úroky z omeškania z dlžnej sumy, a to v sadzbe 0,05 % za každý deň omeškania z dlžnej čiastky.

Čl. XII

Skončenie Zmluvy

1. Túto Zmluvu je možné skončiť:
 - a) písomnou dohodou zmluvných strán, a to dňom uvedeným v takejto dohode; v dohode o ukončení tejto Zmluvy sa súčasne upravujú aj nároky zmluvných strán vzniknuté na základe alebo v súvislosti s touto Zmluvou,
 - b) písomným odstúpením od tejto Zmluvy ktoroukoľvek zo Zmluvných strán,
2. Objednávateľ je oprávnený písomne odstúpiť od tejto Zmluvy v prípade, ak:
 - a) proti Zhotoviteľovi začalo konkurzné konanie alebo reštrukturalizácia,
 - b) Zhotoviteľ vstúpil do likvidácie,
 - c) Zhotoviteľ koná v rozpore s touto Zmluvou a/alebo všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými na území Slovenskej republiky a na písomnú výzvu Objednávateľa toto konanie a jeho následky v určenej primeranej lehote neodstráni,
 - d) Zhotoviteľ a/alebo subdodávateľ/subdodávateľa Zhotoviteľa nebol/neboli v čase uzavretia tejto Zmluvy zapísaný/i v registri partnerov verejného sektora alebo ak bol/boli vymazaný/i z registra partnerov verejného sektora počas doby platnosti tejto Zmluvy,
 - e) ak Zhotoviteľ bezdôvodne odmietne prevziať stavenisko,
 - f) ak Zhotoviteľ nedodržiava kvalitu vykonávania diela podľa platných technických noriem a objednávatelom zistené vady neodstráni v dohodnutých termínoch,
 - g) ak Zhotoviteľ nerealizuje stavebné práce na diele v súlade s projektovou dokumentáciou aj napriek upozorneniu stavebným dozorom Objednávateľa zápisom do stavebného denníka.
3. Zhotoviteľ je oprávnený písomne odstúpiť od tejto Zmluvy v prípade, ak Objednávateľ poruší túto Zmluvu podstatným spôsobom. Za podstatné porušenie tejto Zmluvy na strane Objednávateľa sa považuje:
 - a) omeškanie Objednávateľa s úhradou faktúry/faktúr o viac ako šesťdesiat (60) dní po lehote jej/ich splatnosti,
 - b) omeškanie zmluvných strán v zmysle § 365 a 370 Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov.
4. Odstúpenie od tejto Zmluvy musí mať písomnú formu, musí sa v ňom uviesť dôvod odstúpenia a je účinné dňom doručenia druhej Zmluvnej strane.
5. Zmluvná strana, ktorá odstúpi od tejto Zmluvy, má právo požadovať od druhej zmluvnej strany náhradu škody, ktorá jej týmto konaním vznikla. Odstúpením od tejto Zmluvy nie sú dotknuté ustanovenia o náhrade škody, zaplatenia sankcií, zodpovednosti za vady a tých ustanovení tejto Zmluvy, ktoré majú vzhľadom na ich charakter trvať aj po skončení tejto Zmluvy.

Čl. XIII

Osobitné protikorupčné opatrenia

1. Zmluvné strany sú si vedomé, že v Slovenskej republike je trestným činom ponúkanie, poskytnutie alebo prijatie úplatku.
2. Zmluvné strany prehlasujú, že zastávajú prístup nulovej tolerancie ku korupcii na všetkých úrovniach a vyžadujú od svojich vlastných zamestnancov a zmluvných partnerov konanie v súlade s protikorupčnými zákonmi.
3. Zmluvné strany sa zaväzujú dodržiavať nasledovné protikorupčné zásady:
 - a) neposkytovať alebo neponúkať žiadne plnenie s cieľom presadiť svoj zámer či získať preňho súhlas, podporu alebo povolenie, ak má príjemca právnu zodpovednosť alebo je v postavení, v rámci ktorého je schopný toto konanie ovplyvniť. Neposkytovať platby niekomu, kto zabezpečuje administratívny proces, za účelom uľahčenia alebo urýchlenia realizácie tohto procesu,
 - b) neposkytovať alebo neponúkať platby zástupcom, zákazníkom, zmluvným partnerom, dodávateľom alebo inej tretej strane (alebo zamestnancovi niektorej z nich), ktoré by malo za cieľ presvedčiť príjemcu k uzatvoreniu zmluvy alebo prijatia iného záväzku, alebo ich uzatvoreniu či prijatí za priaznivejších podmienok ako tých, ktoré by boli inak ponúknuté,
 - c) neprijíť od tretích osôb platby, ktoré majú viesť z Vašej strany k uzatvoreniu zmluvy alebo prijatiu iného záväzku alebo ich uzatvoreniu či prijatie za výhodnejších podmienok ako tie, ktoré by boli inak akceptované,
 - d) odmietat' akékoľvek formy korupcie alebo úplatkárstva.

Čl. XIV

Všeobecné a záverečné ustanovenia

1. Vzájomné vzťahy Zmluvných strán touto Zmluvou neupravené sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka, podporne ustanoveniami Občianskeho zákonníka a ostatnými všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými v SR.
2. Zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu poslednej zmluvnej strany a účinnosť dňom nasledujúcim po dni zverejnenia zmluvy na webovom sídle Mesta Zvolen v zmysle § 47a ods. 2 Občianskeho zákonníka v znení neskorších právnych predpisov v spojení s § 5a zákona č. 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších právnych predpisov a vo verejnom zozname povinne zverejňovaných zmlúv, ktorý vedie Úrad vlády Slovenskej republiky v elektronickej podobe (CRZ).
3. Zmluvné strany súhlasia so zverejnením Zmluvy podľa zákona č.211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
4. Ak sa niektoré z ustanovení tejto Zmluvy stane neplatným alebo neúčinným, netýka sa to ostatných ustanovení tejto Zmluvy, ktoré zostávajú platné a účinné. Zmluvné strany sa v tomto prípade zaväzujú dohodou nahradiť neplatné alebo neúčinné ustanovenie novým platným a účinným ustanovením, ktoré najlepšie zodpovedá pôvodne zamýšľanému účelu neplatného alebo neúčinného ustanovenia.
5. Zmluvné strany sa zaväzujú prípadné spory z tejto Zmluvy, alebo rozpory vo výklade niektorých jej ustanovení riešiť cestou zmieru a vzájomným rokovaním. V prípade, že sa zmluvné strany nedohodnú, budú sa riadiť slovenským právnym poriadkom a všetky spory z tejto Zmluvy budú riešené vecne a miestne príslušnými súdmi SR. Spory Zmluvných strán neoprávňujú Zhotoviteľa zastaviť práce potrebné k vykonaniu Diela a ostatného zmluvného plnenia.
6. Písomnosti sa doručujú na adresy Zmluvných strán uvedené v záhlaví tejto Zmluvy, ak nie je dohodnuté inak. Zásielka sa považuje za doručení v deň jej osobného odovzdania, v deň jej doručenia prostredníctvom pošty alebo iného doručovateľa alebo v deň odopretia prevzatia zásielky adresátom. Ak si adresát neprevezme zásielku a táto bude uložená na pošte alebo u iného doručovateľa, zásielka sa považuje za doručení na tretí deň od jej uloženia, a to aj vtedy, ak sa adresát o tom nedozvie.
7. Zmluvu možno meniť a dopĺňať formou očíslovaných dodatkov v zmysle platných právnych predpisov na území Slovenskej republiky, podpísaných oprávnenými zástupcami Zmluvných strán. Dodatky sú neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy.

8. Zmluvné strany vyhlasujú, že vôľa prejavená v tejto Zmluve je slobodná, vážna, bez omylu v osobe alebo predmete Zmluvy a že túto Zmluvu neuzavreli ani v tiesni ani za nápadne nevýhodných podmienok, čo potvrdzujú jej podpisom.
9. Zmluva je vyhotovená v štyroch rovnopisoch, z ktorých Objednávateľ prevezme 2 rovnopisy a Zhotoviteľ prevezme 2 rovnopisy.

Neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy sú nasledovné prílohy:

Príloha č. 1 – Výkaz výmer - Rozpočet

Príloha č. 2 – Zoznam známych subdodávateľov

Vo Zvolene dňa

Vo Zvolene dňa 4.11.2022

Za Objednávateľa

Za Zhotoviteľa

Ing. Lenka Balkovičová
primátorka



Peter Kukučka
konateľ spoločnosti

Ing. Lenka Balkovičová
primátorka
Mesto Zvolen
Mestský úrad
Hlavné nám. 1
810 01 Zvolen
Tel: 043/532 11 11
Fax: 043/532 11 12
E-mail: lenka.balkovicka@zvolen.sk

Zoznam všetkých známych subdodávateľov
(splnenie povinnosti ustanovenej v § 41 ods. 3 ZVO.)

Na realizácii ZMLUVY uzavretej na základe výsledku procesu verejného obstarávania sa budú podieľať subdodávateľia: ÁNO/NIE²:

Obchodné meno alebo názov, sídlo subdodávateľa, IČO	Meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia, osoby oprávnenej konať za subdodávateľa	Predmet subdodávok	Objem predpokladaných subdodávok v EUR bez DPH
SPOLU	X	X	

čestne vyhlasujem,

- že každý subdodávateľ podľa § 41 ZVO spĺňa alebo najneskôr v čase plnenia bude spĺňať podmienky podľa § 32 ods.1 v plnom rozsahu ZVO a nesmú u neho existovať dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods.6 písm. a) až h) a ods.7 ZVO; bude mať oprávnenie dodávať tovar alebo poskytovať službu k tej časti predmetu zákazky, ktorú má subdodávateľ plniť,
- pokiaľ som neuviedol identifikačné údaje subdodávateľa nakoľko mi nie je známy, túto povinnosť si splním najneskôr do 5 pracovných dní odo dňa uzatvorenia zmluvy so subdodávateľom a písomne o tom informujem verejného obstarávateľa.
- V prípade, že sa stanem úspešným uchádzačom, po podpise zmluvy zmenu subdodávateľa oznámim verejnemu obstarávateľovi (objednávateľovi) minimálne 5 pracovných dní pred začatím poskytovania služieb subdodávateľom. Každý takýto subdodávateľ bude spĺňať podmienku osobného postavenia podľa § 32 ods.1 v plnom rozsahu ZVO a nesmú u neho existovať dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. a) až h) a ods. 7 ZVO; bude mať oprávnenie dodávať tovar alebo poskytovať službu k tej časti predmetu zákazky, ktorú má subdodávateľ plniť. Zároveň každý takýto subdodávateľ, ktorý má povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora v súlade s § 11 zákona o verejnom obstarávaní, bude zapísaný v registri partnerov verejného sektora.

Vo Zvolene dňa: 4.11.2022

Obchodné meno a sídlo poskytovateľa: 2PJ GROUP spol. s r.o.

meno, podpis a pečiatka štatutárneho orgánu poskytovateľa: Peter Kukučka - konateľ



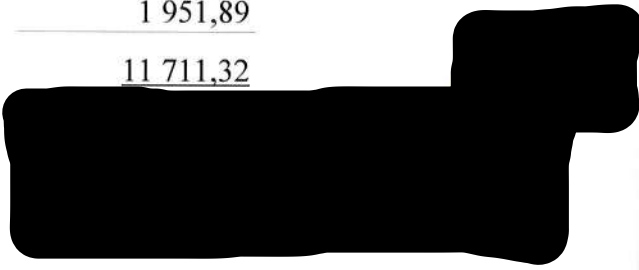
² Nehodiace sa prečiarknuť

Stavba: **Rekonštrukcia kamerového systému na sídlisku
Podborová vo Zvolene**

Investor: **Mesto ZVOLEN**

Rozpočet – rekapitulácia

Názov	Cena (€)
1.) Optická a metalická sieť - materiál	500,17
2.) Optická a metalická sieť - montáž	850,60
3.) Aktívne prvky – materiál	3 714,00
4.) Aktívne prvky – montáž	340,00
5.) Zemné práce – technologická časť	230,01
6.) Elektrická prípojka NN – materiál	1 202,60
7.) Elektrická prípojka NN – montáž	494,99
8.) Zemné práce - elektrická prípojka NN	2 199,99
9.) Geodetické zameranie skutočného vyhotovenia	115,00
10.) Revízná správa	70,00
11.) Pripojovací poplatok SSD a.s. Žilina	42,08
12.) Spolu	9 759,43
13.) DPH 20 %	1 951,89
14.) Spolu s DPH	11 711,32



Optická a metalická sieť

P.č.	Skrátený názov	MJ	Materiál			Montážne práce		
			Množstvo	Cena [€]		Množstvo	Cena [€]	
				Jednotková	Spolu		Jednotková	Spolu
1	Optický kábel do HDPE10/8, SM9/125, 12vl. Farebné značenie vlákien podľa normy IEC 304	m	20,00	0,55	11,00			
2	Optická spojka pre min. 6 káblov s kazetami na min. 72vlákien	ks	1,00	95,00	95,00	1,00	5,00	5,00
3	Optický patchcord SM9/125 simplex SC-PC na SC-PC konektormi, 3m	ks	1,00	3,36	3,36			
4	Optický patchcord SM9/125 simplex SC-PC na LC-PC konektormi, 1m	ks	2,00	3,11	6,22			
5	Metalický patchcord RJ45 FTP, Cat5e zo switcha do DVR 1,5m v MsU	ks	1,00	1,15	1,15			
6	Metalický patchcord RJ45 FTP, Cat5e 0,5m	ks	1,00	0,95	0,95			
7	Kábel FTP Cat 5e do vonkajšieho prostredia	m	20,00	0,49	9,80	20,00	1,00	20,00
8	Kábel CYSY- 2x1mm2	m	10,00	1,10	11,00	10,00	1,00	10,00
9	Konektory RJ45	ks	2,00	0,15	0,30	2,00	1,50	3,00
10	Demontáž a montáž poklopov na podzemných vodotesných šachtách	ks				1,00	5,00	5,00
11	Optický nástenný rozvádzač ABS IP65 pre 1x optický kábel a 4x optický simplex SC adaptér a kazetou na zvary kompatibilný s nadzemným rozvádzačom na stožiar	ks	1,00	14,50	14,50	1,00	1,50	1,50
12	Rúra HDPE40/33	m	10,00	1,20	12,00	10,00	1,20	12,00
13	Mikrotrubička 10/8	m	20,00	0,32	6,40	20,00	1,20	24,00
14	Rúrka ohybná HFXP-TURBO DN25 PP BK LSFOH 750N	m	1,00	2,95	2,95	1,00	1,60	1,60
15	Prechodové lamelové tesnenie pre šachtu Romold 40 mm	ks	1,00	16,00	16,00	1,00	16,00	16,00
16	Zafukovanie optického kábla	m				20,00	1,20	24,00
17	Úprava optického kábla v nadzemnom rozvádzači	ks				1,00	10,00	10,00
18	Úprava optického kábla v optickej spojke	ks				3,00	10,00	30,00
19	Zaťahovanie metalického kábla rozvádzač – stožiar	m				20,00	1,00	20,00
20	Zváranie optických vlákien v optickom rozvádzači	ks				4,00	9,00	36,00
21	Zváranie optických vlákien v optickej spojke v šachte	ks				24,00	9,00	216,00
22	Ochranné trubičky na zvary do optickej spojky krátke	ks	24,00	0,19	4,56			
23	Ochranné trubičky na zvary do optického rozvádzača	ks	4,00	0,19	0,76			
24	Pigtail SM 9/125 SeikohGiken SC-PC	ks	4,00	1,98	7,92			
25	Meranie optických vlákien reflektometerom OTDR	ks				24,00	9,00	216,00
26	Oživenie optickej trasy konvertor-konvertor	ks				1,00	60,00	60,00
27	Vláknový plán a porazizačná dokumentácia s meracími protokolmi	ks				1,00	100,00	100,00
28	Priemyselný 4 port gigabitový switch PoE, prepínač ponúka 1 * 10/100 / 1000Base-T PoE v portu (vstup 60W PoE), 4x10 / 100 / 1000Base-T PoE výstupy (výstup 30W PoE, podpora IEEE802.3af / at) a SFP port 1 * 1000Base-X. Podporuje sledovanie PoE Watchdog (detekcia POE zariadenia, pri výpadku PoE reštartuje automaticky), pracovná teplota -40 až + 75 ° C, 6KV prepäťovú ochranu, 8KV / 15KV ESD ochranu; bez adaptéra.	ks	1,00	170,00	170,00	1,00	25,00	25,00
29	Napájací adaptér pre switch	ks	1,00	45,00	45,00			
30	Mini LC glibc single fibre, 1.25G+ LC konektor, štandard SFF8472+ Výmena počas prevádzky+ Transmitter používa 1310 nm FP laser a 1500 nm PIN-TIA; prijímač používa 1550 nm FP laser a 1310 nm PIA-TIN+ Vzdialenosť prenosu do 20 km+ ESD+ Dátové vstupy a výstupy sú v súlade s emitormi nízkeho napätia (štandard LVPECL)+ Štandard IEC-60825 potvrdzujúci bezpečnosť použitého lasera, Podpora DOM - Digital optical Monitoring	ks	2,00	40,00	80,00	2,00	5,00	10,00
31	Výstražná fólia PVC oranžová	m	10,00	0,13	1,30	10,00	0,55	5,50
32								
33								
34	Spolu				500,17			850,60

Aktívne prvky

P.č.	Skrátený názov	MJ	Materiál			Montážne práce		
			Množstvo	Cena [€]		Množstvo	Cena [€]	
				Jednotková	Spolu		Jednotková	Spolu
1	DS-2DF8C842IXS-AELW(T5) Otočná PTZ IP kamera s IR, 8 MP 42 × Network IR Speed Dome adopts 1/1.2" progressive scan CMOS	ks	1,00	3 500,00	3 500,00	1,00	80,00	80,00
2	DS-1602ZJ-pole Držiak na stĺp pre otočné kamery Hikvision, priemer stĺpa 67-127mm, zafixovateľnosť 30kg, vhodný na vonkajšie aj vnútorné použitie, hliníková zliatina, farba biela	ks	1,00	65,00	65,00	1,00	25,00	25,00
3	Adaptér na uchytenie držiakov na stĺp	ks	1,00	25,00	25,00	1,00	10,00	10,00
4	OVP-100/24 Box Prepäťová ochrana 10/100M ethernet + 24V	ks	1,00	49,00	49,00	1,00	15,00	15,00
5	Zdroj pre kameru 230V AC/24V AC _ 3.3 A	ks	1,00	65,00	65,00	1,00	15,00	15,00
6	Implementácia do systému	ks				1,00	60,00	60,00
7	Oživenie, nastavenie kamery, programovanie	ks				1,00	25,00	25,00
8	Spojovací materiál + rozvodná sieť	ks	1,00	10,00	10,00	1,00	10,00	10,00
9	Prenájom plošiny	ks				4,00	25,00	100,00
10								
11								
12	Spolu				3 714,00			340,00

Zemné práce – technologická časť

P.č.	Skrátený názov	MJ	Materiál			Montážne práce		
			Množstvo	Cena [€]		Množstvo	Cena [€]	
				Jednotková	Spolu		Jednotková	Spolu
1	Vytýčenie trasy	km				0,01	38,76	0,39
2	Vytýčenie existujúcich inžinierskych sietí	hod				4,00	20,00	80,00
3	Ručný výkop ryhy 35/80 cm v zemi triedy 4	m				10,00	5,00	50,00
4	Ručný zásyp ryhy 35/80 cm v zemi triedy 4	m				10,00	2,88	28,80
5	Lôžko zo zeminy pre trubicu	m				10,00	1,53	15,30
6	Zhutnenie zeminy v káblovej ryhe	m3				0,30	2,20	0,66
7	Úprava terénu po zásype ryhy	m2				10,00	1,50	15,00
8	Odvoz zeminy na skládku	m3				0,50	19,72	9,86
9	Poplatok za uloženie zeminy na skládke	t				1,00	30,00	30,00
10								
11								
12								
13	Spolu							230,01

Elektrická prípojka NN

P.č.	Skrátený názov	MJ	Materiál			Montážne práce		
			Množstvo	Cena [€]		Množstvo	Cena [€]	
				Jednotková	Spolu		Jednotková	Spolu
1	Stožiar pre kameru typ ST 160 / 114 – KD	ks	1,00	545,00	545,00	1,00	72,91	72,91
2	Základový rošt ZR 1 – 5	ks	1,00	68,00	68,00	1,00	19,38	19,38
3	Rozvádzač ER + RK – náplň podľa jednopólovej schémy	ks	1,00	170,00	170,00	1,00	45,50	45,50
4	Kábel AYKY-J 4 x 16 mm ² , uložený v zemi	m	69,00	2,40	165,60	69,00	1,13	77,97
5	Kábel CYKY-J 3 x 2,5 mm ² , uložený v zemi	m	7,00	1,07	7,49	7,00	1,06	7,42
6	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg / m	m				76,00	0,34	25,84
7	Vodič FeZn 30 x 4 mm uložený v zemi, včetně svoriek a izolácie spojov	m				25,00	1,99	49,75
8	Vodič FeZn 30 x 4 mm	kg	25,00	2,98	74,50			
9	Vodič FeZn φ 10 mm	m				5,00	1,99	9,95
10	Vodič FeZn φ 10 mm	kg	3,20	2,98	9,54			
11	Svorka FeZn pripájacia označenie SP 1	ks	1,00	0,59	0,59			
12	Svorka FeZn uzemňovacia označenie SR 03 A	ks	4,00	1,10	4,40			
13	Ukončenie vodičov v rozvádzači vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2,5 mm ²	ks	4,00	0,45	1,80	4,00	1,08	4,32
14	Koncovka NN s polymérovou izoláciou EPKT 0015 4-35	ks	2,00	11,58	23,16	2,00	6,03	12,06
15	Škatuľová rozvodka 6456 – 12 do stožiara kamery	ks	1,00	2,70	2,70	1,00	3,20	3,20
16	Rúrka FXKVR 40	m	67,00	1,76	117,92	67,00	1,87	125,29
17	Rúrka FXP Turbo 25	m	5,00	0,69	3,45	5,00	1,13	5,65
18	Výstražná fólia PVC červená	m	65,00	0,13	8,45	65,00	0,55	35,75
19								
20								
21								
22								
23	Spolu				1 202,60			494,99

Zemné práce – elektrická prípojka NN

P.č.	Skrátený názov	MJ	Materiál			Montážne práce		
			Množstvo	Cena [€]		Množstvo	Cena [€]	
				Jednotková	Spolu		Jednotková	Spolu
1	Vytýčenie trasy	km				0,07	38,76	2,71
2	Vytýčenie existujúcich inžinierskych sietí	hod				6,00	40,00	240,00
3	Ručný výkop ryhy 35/80 cm v zemine triedy 4	m				63,00	10,00	630,00
4	Ručný zásyp ryhy 35/80 cm v zemine triedy 4	m				63,00	2,88	181,44
5	Lôžko zo zeminy pre trúbku	m				63,00	1,53	96,39
6	Zhutnenie zeminy v káblovej ryhe a po osadení rozvádzača ER + RK	m ³				17,89	2,20	39,36
7	Úprava terénu po zásype ryhy	m ²				63,00	2,79	175,77
8	Ručný výkop jamy pre stožiar kamery a rozvádzač ER + RK do 2 m ³ vrátane, zemina triedy 3	m ³				0,60	50,46	30,28
9	Betón základových páteí stožiara, prostý tr. C 20/25, včetně dodávky a dovozu	m ³				0,4	128,6	51,44
10	Odvos zeminy na skládku	m ³				5,00	13,00	65,00
11	Poplatok za uloženie zeminy na skládku	t				7,50	70,00	525,00
12	Pretlak popod spevnené plochy do 63 mm	m				3,00	54,20	162,60
13	Spolu							2 199,99

Stavba: **Rekonštrukcia kamerového systému na sídlisku
Západ v meste Zvolen**

Investor: **Mesto ZVOLEN**

Výkaz výmer – rekapitulácia

Názov	Cena (€)
1.) Optická a metalická sieť - materiál	1 367,77
2.) Optická a metalická sieť - montáž	2 658,10
3.) Aktívne prvky – materiál	3 754,00
4.) Aktívne prvky – montáž	685,00
5.) Zemné práce – technologická časť	2 504,91
6.) Elektrická prípojka NN – materiál	1 403,40
7.) Elektrická prípojka NN – montáž	437,72
8.) Zemné práce – elektrická prípojka NN	1 455,06
9.) Geodetické zameranie skutočného vyhotovenia	475,00
10.) Revízná správa	222,04
11.) Prípojovací poplatok SSD a.s. Žilina	100,00
12.) Spolu	15 063,00
13.) DPH 20 %	3 012,56
14.) Spolu s DPH	18 075,60



Optická a metalická sieť

P.č.	Skrátený názov	MJ	Materiál			Montážne práce		
			Množstvo	Cena [€]		Množstvo	Cena [€]	
				Jednotková	Spolu		Jednotková	Spolu
1	Optický kábel do HDPE10/8, SM9/125, 12vl. Farebné značenie vlákien podľa normy IEC 304	m	600,00	0,89	534,00			
2	Optický patchcord SM9/125 simplex SC-PC na SC-PC konektormi, 3m	ks	1,00	4,30	4,30			
3	Optický patchcord SM9/125 simplex SC-PC na LC-PC konektormi, 1m	ks	2,00	4,20	8,40			
4	Metalický patchcord RJ45 FTP, Cat5e zo switcha do DVR 1,5m v MsU	ks	1,00	1,70	1,70			
5	Metalický patchcord RJ45 FTP, Cat5e 0,5m	ks	1,00	1,15	1,15			
6	Kábel FTP Cat 5e do vonkajšieho prostredia	m	50,00	0,85	42,50	50,00	1,00	50,00
7	Kábel CYSY- 2x1mm2	m	10,00	1,25	12,50	10,00	1,00	10,00
8	Konektory RJ45	ks	2,00	1,98	3,96	2,00	1,50	3,00
9	Demontáž a montáž poklopov na podzemných vodotesných šachtách	ks				2,00	50,00	100,00
10	Optický nástenný rozvádzač ABS IP65 pre 1x optický kábel a 4x optický simplex SC adaptér a kazetou na zvary kompatibilný s nadzemným rozvádzačom na stožiar	ks	1,00	19,50	19,50	1,00	15,00	15,00
11	Rúra HDPE40/33	m	80,00	1,50	120,00	80,00	2,50	200,00
12	Mikrotrubička 10/8	m	160,00	0,62	99,20	160,00	1,20	192,00
13	Rúrka ohybná HFXP-TURBO DN25 PP BK L.SFOH 750N	m	1,00	1,30	1,30	1,00	1,60	1,60
14	Prechodové lamelové tesnenie pre šachtu Romold 40 mm	ks	1,00	16,00	16,00	1,00	16,00	16,00
15	Zafukovanie optického kábla	m				600,00	1,95	1 170,00
16	Úprava optického kábla v nadzemnom rozvádzači	ks				1,00	20,00	20,00
17	Úprava optického kábla v optickej spojke	ks				2,00	20,00	40,00
18	Zaťahovanie metalického kábla rozvádzač -- stožiar	m				20,00	1,00	20,00
19	Zváranie optických vlákien v optickom rozvádzači	ks				4,00	15,00	60,00
20	Zváranie optických vlákien v optickej spojke v šachte	ks				12,00	15,00	180,00
21	Ochranné trubičky na zvary do optickej spojky krátke	ks	12,00	0,19	2,28			0,00
22	Ochranné trubičky na zvary do optického rozvádzača	ks	4,00	0,19	0,76			0,00
23	Pigtail SM 9/125 SeikohGiken SC-PC	ks	4,00	1,98	7,92			0,00
24	Meranie optických vlákien reflektormerom OTDR	ks				12,00	15,00	180,00
25	Oživenie optickej trasy konvertor-konvertor	ks				1,00	60,00	60,00
26	Vláknový plán a poradiačná dokumentácia s meracími protokolmi	ks				1,00	300,00	300,00
27	Priemyselný 4 port gigabitový switch PoE, prepínač ponúka 1 * 10/100 / 1000Base-T PoE v portu (vstup 60W PoE), 4x10 / 100 / 1000Base-T PoE výstupy (výstup 30W PoE, podpora IEEE802.3af / at) a SFP port 1 * 1000Base-X. Podporuje sledovanie PoE Walchdog (detekcia POE zariadenia, pri výpadku PoE reštartuje automaticky), pracovná teplota -40 až + 75 ° C, 6KV prepäťovú ochranu, 8KV / 15KV ESD ochranu; bez adaptéra.	ks	1,00	250,00	250,00	1,00	25,00	25,00
28	HDR-150-24 Impulzný napájací zdroj	ks	1,00	65,00	65,00			0,00
29	Mini LC glibc single fibre, 1.25G- LC konektor, štandard SFF8472- Výmena počas prevádzky- Transmitter používa 1310 nm FP laser a 1500 nm PIN-TIA; prijímač používa 1550 nm FP laser a 1310 nm PIA-TIN, v vzdialenosti prenosu do 20 km- ESD- Dátové vstupy a výstupy sú v súlade s emilom nižšieho napätia (štandard LVPECL)- Štandard IEC-60825 potvrdzujúci bezpečnosť použitého lasera, Podpora DOM - Digital optical Monitoring	ks	2,00	88,00	176,00	2,00	5,00	10,00
30	Výstražná fólia PVC oranžová	m	10,00	0,13	1,30	10,00	0,55	5,50
31	Spolu				1 367,77			2 658,10

Aktívne prvky

P.č.	Skrátený názov	MJ	Materiál			Montážne práce		
			Množstvo	Cena [€]		Množstvo	Cena [€]	
				Jednotková	Spolu		Jednotková	Spolu
1	DS-2DF8C842IXS-AELW(T5) Otočná PTZ IP kamera s IR, 8 MP 42 × Network IR Speed Dome adopts 1/1.2" progressive scan CMOS	ks	1,00	3 500,00	3 500,00	1,00	80,00	80,00
2	DS-1602ZJ-pole Držiak na stĺp pre otočnú kameru Hikvision, priemer stĺpa 67-127mm, zaťažiteľnosť 30kg, vhodný na vonkajšie aj vnútorné použitie, hliníková zliatina, farba biela	ks	1,00	65,00	65,00	1,00	25,00	25,00
3	Adaptér na uchytenie držiakov na stĺp	ks	1,00	25,00	25,00	1,00	10,00	10,00
4	OVP-100/24 Box Prepäťová ochrana 10/100M ethernet + 24V	ks	1,00	49,00	49,00	1,00	15,00	15,00
5	Zdroj pre kameru 230V AC/24V AC _ 3.3 A	ks	1,00	65,00	65,00	1,00	15,00	15,00
6	Implementácia do systému	ks			0,00	1,00	240,00	240,00
7	Oživenie, nastavenie kamery, programovanie	ks			0,00	1,00	90,00	90,00
8	Spojovací materiál + rozvodná sieť	ks	1,00	50,00	50,00	1,00	50,00	50,00
9	Prenájom plošiny	ks				4,00	40,00	160,00
10								
11								
12	Spolu				3 754,00			685,00

Zemné práce – technologická časť

P.č.	Skrátený názov	MJ	Materiál			Montážne práce		
			Množstvo	Cena [€]		Množstvo	Cena [€]	
				Jednotková	Spolu		Jednotková	Spolu
1	Vytýčenie trasy	km				0,10	38,76	3,88
2	Vytýčenie existujúcich inžinierskych sietí	hod				6,00	65,00	390,00
3	Pretlak popod spevnené plochy do 63 mm	m				5,00	54,20	271,00
4	Ručný výkop ryhy 35/80 cm v zemine triedy 4	m				75,00	13,47	1 010,25
5	Ručný zásyp ryhy 35/80 cm v zemine triedy 4	m				75,00	2,88	216,00
6	Lôžko zo zeminy pre trubku	m				75,00	1,53	114,75
7	Zhutnenie zeminy v káblovej ryhe	m3				16,00	2,20	35,20
8	Úprava terénu po zásype ryhy	m2				75,00	2,79	209,25
9	Odvoz zeminy na skládku	m3				1,50	19,72	29,58
10	Poplatok za uloženie zeminy na skládke	t				2,25	100,00	225,00
11								
12								
13	Spolu							2 504,91

Elektrická prípojka NN

P.č.	Skrátený názov	MJ	Materiál			Montážne práce		
			Množstvo	Cena [€]		Množstvo	Cena [€]	
				Jednotková	Spolu		Jednotková	Spolu
1	Stožiar pre kameru typ ST 160 / 114 – KD	ks	1,00	545,00	545,00	1,00	72,91	72,91
2	Základový rošt ZR 1 – 5	ks	1,00	68,00	68,00	1,00	19,38	19,38
3	Rozvádzač ER + RK – náplň podľa jednopólovej schémy	ks	1,00	568,00	568,00	1,00	45,50	45,50
4	Kábel AYKY-J 4 x 16 mm ² , uložený v zemi	m	20,00	2,40	48,00	20,00	1,13	22,60
5	Kábel CYKY-J 3 x 2,5 mm ² , uložený v zemi	m	16,00	1,07	17,12	16,00	1,06	16,96
6	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg / m	m				36,00	0,34	12,24
7	Vodič FeZn 30 x 4 mm uložený v zemi, včetně svoriek a izolácie spojov	m				25,00	1,99	49,75
8	Vodič FeZn 30 x 4 mm	kg	25,00	2,98	74,50			
9	Vodič FeZn φ 10 mm	m				5,00	1,99	9,95
10	Vodič FeZn φ 10 mm	kg	3,20	2,98	9,54			
11	Svorka FeZn pripájacia označenie SP 1	ks	1,00	0,59	0,59			
12	Svorka FeZn uzemňovacia označenie SR 03 A	ks	4,00	1,10	4,40			
13	Ukončenie vodičov v rozvádzači vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2,5 mm ²	ks	6,00	0,45	2,70	6,00	1,08	6,48
14	Koncovka NN s polymérovou izoláciou EPKT 0015 4-35	ks	2,00	11,58	23,16	2,00	6,03	12,06
15	Škatuľová rozvodka 6456 – 12 do stožiaru kamery	ks	1,00	2,70	2,70	1,00	3,20	3,20
16	Rúrka FXKVR 40	m	16,00	1,76	28,16	67,00	1,87	125,29
17	Rúrka FXP Turbo 25	m	12,00	0,69	8,28	5,00	1,13	5,65
18	Výstražná fólia PVC červená	m	25,00	0,13	3,25	65,00	0,55	35,75
19								
20								
21								
22								
23	Spolu				1 403,40			437,72

Zemné práce – elektrická prípojka NN

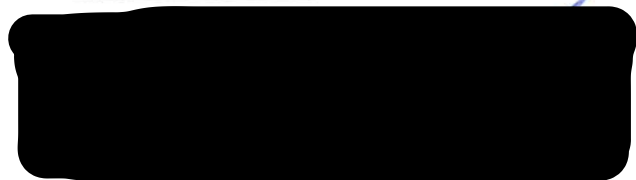
P.č.	Skrátený názov	MJ	Materiál			Montážne práce		
			Množstvo	Cena [€]		Množstvo	Cena [€]	
				Jednotková	Spolu		Jednotková	Spolu
1	Vytýčenie trasy	km				0,04	38,76	1,55
2	Vytýčenie existujúcich inžinierskych sietí	hod				4,00	65,00	260,00
3	Ručný výkop ryhy 35/80 cm v zemine triedy 4	m				15,00	13,47	202,05
4	Ručný zásep ryhy 35/80 cm v zemine triedy 4	m				15,00	2,88	43,20
5	Lôžko zo zeminy pre trubku	m				15,00	1,53	22,95
6	Zhutnenie zeminy v káblvej ryhe a po osadení rozvádzača ER + RK	m ³				5,20	2,20	11,44
7	Úprava terénu po zásepe ryhy	m ²				15,00	2,79	41,85
8	Ručný výkop jamy pre stožiar kamery a rozvádzač ER + RK do 2 m ³ vrátane, zemina triedy 3	m ³				0,60	50,46	30,28
9	Betón základových pätiček stožiaru, prostý tr. C 20/25, včetně dodávky a dovozu	m ³				0,4	128,6	51,44
10	Odvos zeminy na skládke	m ³				5,00	19,72	98,60
11	Poplatok za uloženie zeminy na skládke	t				7,50	85,00	637,50
12	Pretlak popod spevnené plochy do 63 mm	m				1,00	54,20	54,20
13	Spolu							1 455,06

Stavba: **Rekonštrukcia kamerového systému na sídlisku
Zlatý Potok v meste Zvolen**

Investor: **Mesto ZVOLEN**

Výkaz výmer – rekapitulácia

Názov	Cena (€)
1.) Optická a metalická sieť - materiál	888,09
2.) Optická a metalická sieť – montáž	1 868,27
3.) Aktívne prvky – materiál	3 738,00
4.) Aktívne prvky – montáž	685,00
5.) Zemné práce – technologická časť	2 266,51
6.) Elektrická prípojka NN – materiál	361,43
7.) Elektrická prípojka NN – montáž	256,28
8.) Zemné práce – elektrická prípojka NN	1 710,01
9.) Geodetické zameranie skutočného vyhotovenia	250,00
10.) Revízná správa	190,00
12.) Spolu	12 213,59
13.) DPH 20%	2 442,72
14.) Spolu s DPH	14 656,31



Optická a metalická sieť

P.č.	Skrátený názov	MJ	Materiál			Montážne práce		
			Množstvo	Cena [€]		Množstvo	Cena [€]	
				Jednotková	Spolu		Jednotková	Spolu
1	Optický kábel do HDPE10/8, SM9/125, 12vl. Farebné značenie vlákien podľa normy IEC 304	m	300	0,92	275,01			
2	Optický patchcord SM9/125 simplex SC-PC na SC-PC konektormi, 3m	ks	1	4,43	4,43			
3	Optický patchcord SM9/125 simplex SC-PC na LC-PC konektormi, 1m	ks	2	4,33	8,65			
4	Metalický patchcord RJ45 FTP, Cat5e zo switcha do DVR 1,5m v MsU	ks	1	1,75	1,75			
5	Metalický patchcord RJ45 FTP, Cat5e 0,5m	ks	1	1,18	1,18			
6	Kábel FTP Cat 5e do vonkajšieho prostredia	m	10,00	0,88	8,76	10,30	1,00	10,30
7	Kábel CYSY- 2x1mm2	m	10,00	1,29	12,88	10,30	1,00	10,30
8	Konektory RJ45	ks	2,00	2,04	4,08	2,06	1,50	3,09
9	Demontáž a montáž poklopov na podzemných vodotesných šachtách	ks		0,00		2,06	50,00	103,00
10	Optický nástenný rozvádzač ABS IP65 pre 1x optický kábel a 4x optický simplex SC adaptér a kazetou na zvary kompatibilný s nadzemným rozvádzačom na stožiar	ks	1,00	20,09	20,09	1,03	15,00	15,45
11	Rúra HDPE40/33	m	30,00	1,55	46,35	30,90	2,50	77,25
12	Mikrotrubička 10/8	m	60,00	0,64	38,32	61,80	1,20	74,16
13	Rúrka ohybná HFXP-TURBO DN25 PP BK LSF0H 750N	m	1,00	1,34	1,34	1,03	1,60	1,65
14	Prechodové lamelové tesnenie pre šachtu Romold 40 mm	ks	1,00	16,48	16,48	1,03	16,00	16,48
15	Zafukovanie optického kábla	m		0,00		309,00	1,95	602,55
16	Úprava optického kábla v nadzemnom rozvádzači	ks		0,00		1,03	20,00	20,60
17	Úprava optického kábla v optickej spojke	ks		0,00		2,06	20,00	41,20
18	Zaťahovanie metalického kábla rozvádzač – stožiar	m		0,00		10,30	1,00	10,30
19	Zváranie optických vlákien v optickom rozvádzači	ks		0,00		4,12	15,00	61,80
20	Zváranie optických vlákien v optickej spojke v šachte	ks		0,00		12,36	15,00	185,40
21	Ochranné trubičky na zvary do optickej spojky krátke	ks	12,00	0,20	2,35	0,00		0,00
22	Ochranné trubičky na zvary do optického rozvádzača	ks	4,00	0,20	0,78	0,00		0,00
23	Pigtail SM 9/125 SeikohGiken SC-PC	ks	4,00	2,04	8,16	0,00		0,00
24	Meranie optických vlákien reflektometerom OTDR	ks		0,00		12,36	15,00	185,40
25	Oživenie optickej trasy konvertor-konvertor	ks		0,00		1,03	60,00	61,80
26	Vláknový plán a porealizačná dokumentácia s meracími protokolmi	ks		0,00		1,03	300,00	309,00
27	Priemyselný 4 port gigabitový switch PoE, prepínač ponúka 1 * 10/100 / 1000Base-T PoE v portu (vstup 60W PoE), 4x10 / 100 / 1000Base-T PoE výstupy (výstup 30W PoE, podpora IEEE802.3af / at) a SFP port 1 * 1000Base-X. Podporuje sledovanie PoE Watchdog (detekcia POE zariadenia, pri výpadku PoE reštartuje automaticky), pracovná teplota -40 až + 75 ° C, 8KV prepäťovú ochranu, 8KV / 15KV ESD ochranu; bez adaptéra.	ks	1,00	257,50	257,50	1,03	25,00	25,75
28	HDR-150-24 Impulzný napájací zdroj Mini LC gblc single fibre, 1.25G+ LC konektor, štandard SFF8472+ Výmena počas prevádzky+ Transmitter používa 1310 nm FP laser a 1500 nm PIN-TIA; prijímač používa 1550 nm FP laser a 1310 nm PIA-TIN+ Vzdialenosť prenosu do 20 km+ ESD+ Dátové vstupy a výstupy sú v súlade s emitorom nízkeho napätia (štandard LVPECL)+ Štandard IEC-60825 potvrdzujúci bezpečnosť použitého lasera, Podpora DOM - Digital optical Monitoring	ks	1,00	66,95	66,95	0,00		0,00
29	Milni LC gblc single fibre, 1.25G+ LC konektor, štandard SFF8472+ Výmena počas prevádzky+ Transmitter používa 1310 nm FP laser a 1500 nm PIN-TIA; prijímač používa 1550 nm FP laser a 1310 nm PIA-TIN+ Vzdialenosť prenosu do 20 km+ ESD+ Dátové vstupy a výstupy sú v súlade s emitorom nízkeho napätia (štandard LVPECL)+ Štandard IEC-60825 potvrdzujúci bezpečnosť použitého lasera, Podpora DOM - Digital optical Monitoring	ks	2,00	51,50	103,00	2,06	5,00	10,30
30	Výstražná fólia PVC oranžová	m	75,00	0,13	10,04	77,25	0,55	42,49
31	Spolu				888,09			1 868,27

Aktívne prvky

P.č.	Skrátený názov	MJ	Materiál			Montážne práce		
			Množstvo	Cena [€]		Množstvo	Cena [€]	
				Jednotková	Spolu		Jednotková	Spolu
1	DS-2DF8C842IXS-AELW(T5) Otočná PTZ IP kamera s IR, 8 MP 42 × Network IR Speed Dome adopts 1/1.2" progressive scan CMOS	ks	1,00	3 500,00	3 500,00	1,00	80,00	80,00
2	DS-1602ZJ-pole Držiak na stĺp pre otočné kamery Hikvision, priemer stĺpa 67-127mm, zaťažiteľnosť 30kg, vhodný na vonkajšie aj vnútorné použitie, hliníková zliatina, farba biela	ks	1,00	39,00	39,00	1,00	25,00	25,00
3	Adaptér na uchytenie držiakov na stĺp	ks	1,00	35,00	35,00	1,00	10,00	10,00
4	OVP-100/24 Box Prepäťová ochrana 10/100M ethernet + 24V	ks	1,00	49,00	49,00	1,00	15,00	15,00
5	Zdroj pre kameru 230V AC/24V AC _ 3.3 A	ks	1,00	65,00	65,00	1,00	15,00	15,00
6	Implementácia do systému	ks			0,00	1,00	240,00	240,00
7	Oživenie, nastavenie kamery, programovanie	ks			0,00	1,00	90,00	90,00
8	Spojovací materiál + rozvodná sieť	ks	1,00	50,00	50,00	1,00	50,00	50,00
9	Prenájom plošiny	ks			0,00	4,00	40,00	160,00
10								
11								
12	Spolu				3 738,00			685,00

Zemné práce – technologická časť

P.č.	Skrátený názov	MJ	Materiál			Montážne práce		
			Množstvo	Cena [€]		Množstvo	Cena [€]	
				Jednotková	Spolu		Jednotková	Spolu
1	Vytýčenie trasy	km				0,10	38,76	3,88
2	Vytýčenie existujúcich inžinierskych sietí	hod				4,00	65,00	260,00
3	Pretlak popod spevnené plochy do 63 mm	m				3,00	54,20	162,60
4	Ručný výkop ryhy 35/80 cm v zemine triedy 4	m				75,00	13,47	1 010,25
5	Ručný zásyp ryhy 35/80 cm v zemine triedy 4	m				75,00	2,88	216,00
6	Lôžko zo zeminy pre trubku	m				75,00	1,53	114,75
7	Zhutnenie zeminy v káblovej ryhe	m3				16,00	2,20	35,20
8	Úprava terénu po zásype ryhy	m2				75,00	2,79	209,25
9	Odvoz zeminy na skládku	m3				1,50	19,72	29,58
10	Poplatok za uloženie zeminy na skládke	t				2,25	100,00	225,00
11								
12								
13	Spolu							2 266,51

Elektrická prípojka NN

P.č.	Skrátený názov	MJ	Materiál			Montážne práce		
			Množstvo	Cena [€]		Množstvo	Cena [€]	
				Jednotková	Spolu		Jednotková	Spolu
1	Rozvádzač RK oceľoplechový, náplň podľa schémy zapojenia, IP 65 s upevnením na stožiar	ks	1,00	115,00	115,00	1,00	80,00	80,00
2	Montážna sada s držiakom na stožiar	ks	1,00	105,00	105,00			0,00
3	Kábel CYKY-J 3 x 2,5 mm ² , uložený v zemi	m	42,00	1,07	44,94	42,00	1,06	44,52
4	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg / m	m			0,00	42,00	0,34	14,28
5	Vodič FeZn ϕ 10 mm	m			0,00	5,00	1,99	9,95
6	Vodič FeZn ϕ 10 mm	kg	3,20	2,98	9,54			0,00
7	Svorka FeZn uzemňovacia označenie SR 03 A	ks	4,00	1,10	4,40			0,00
8	Ukončenie vodičov v rozvádzači vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2,5 mm ²	ks	6,00	0,45	2,70	6,00	1,08	6,48
9	Doplnenie jednfázového ističa 16 A / B do existujúceho rozvádzača RVO + pomocný materiál	ks	1,00	6,20	6,20	1,00	12,50	12,50
10	Rúrka FXKVR 40	m	40,00	1,76	70,40	40,00	1,87	74,80
11	Výstražná fólia PVC červená	m	25,00	0,13	3,25	25,00	0,55	13,75
12								
13	Spolu				361,43			256,28

Zemné práce – elektrická prípojka NN

P.č.	Skrátený názov	MJ	Materiál			Montážne práce		
			Množstvo	Cena [€]		Množstvo	Cena [€]	
				Jednotková	Spolu		Jednotková	Spolu
1	Vytýčenie trasy	km				0,04	38,76	1,55
2	Vytýčenie existujúcich inžinierskych sietí	hod				6,00	65,00	390,00
3	Ručný výkop ryhy 35/80 cm v zemine triedy 4	m				24,00	13,47	323,28
4	Ručný zásyp ryhy 35/80 cm v zemine triedy 4	m				24,00	2,88	69,12
5	Lôžko zo zeminy pre trubku	m				24,00	1,53	36,72
6	Úprava terénu po zásype ryhy	m ²				24,00	2,79	66,96
7	Pretlak popod spevnené plochy do 63 mm	m				13,00	54,20	704,60
8	Odvoz zeminy na skládku	m ³				0,80	19,72	15,78
9	Poplatok za uloženie zeminy na skládke	t				1,20	85,00	102,00
10								
11	Spolu							1 710,01

