

„Havarijní oprava a nahrazení poškozených technologií ve velíně Hořín“

Smlouva o dodání a instalaci technologického zařízení pro lokalitu Vraňany – velín Hořín.

Evidenční číslo OBJEDNATELE: SML-2024-172-VZ

## Č.j.: ŘVC/551/2024/OVZ-8

### SMLUVNÍ STRANY

|  |
| --- |
| **Česká republika - Ředitelství vodních cest ČR**  se sídlem na adrese nábř. L. Svobody 1222/12, 110 15 Praha 1  Organizační složka státu zřízená Ministerstvem dopravy České republiky, a to Rozhodnutím ministra dopravy a spojů České republiky č. 849/98-KM ze dne 12.3.1998 (Zřizovací listina č. 849/98-MM ze dne 12.3.1998, ve znění Dodatků č.1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 a 12) |
| IČ: 67981801 |
| Osoba oprávněná k podpisu SMLOUVY: Ing. Lubomír Fojtů, ředitel |
| Peněžní ústav: XXXXXXXXXXXXX |
| Číslo účtu: XXXXXXXXXXXXX |
| („**OBJEDNATEL**“) |
| a |
| Obchodní společnosti sdružené do společnosti s názvem „**Zabezpečení podjezdových výšek na Vltavské vodní cestě I.a etapa: Vraňasko – Hořínský kanál, Zhotovitel stavby 002.A, 003.A, 003.B, 003:C, 004+004a, STRABAG Rail – EUROVIA CS – OK Třebestovice**“ |
| **STRABAG Rail a.s. – správce společnosti** |
| se sídlem na adrese: Železničářská 1385/29, Střekov, 400 03 Ústí nad Labem, Česká republika, |
| zapsaná v obchodním rejstříku: Krajský soud v Ústí nad Labem, B 1370, |
| IČO: 254 29 949 |
| Osoba oprávněná k podpisu SMLOUVY: XXXXXXXXXXXXX – předseda představenstva, XXXXXXXXXXXXX – člen představenstva |
| Peněžní ústav: XXXXXXXXXXXXX |
| Číslo účtu: XXXXXXXXXXXXX |
| **EUROVIA CZ, a.s. – Společník 2** |
| se sídlem na adrese: U Michelského lesa 1581/2, 140 00 Praha |
| zapsaná v obchodním rejstříku: Městský soud v Praze, B 1561 |
| IČO: 452 74 924 |
| Osoba oprávněná k podpisu SMLOUVY: XXXXXXXXXXXXX – člen správní rady |
| Peněžení ústav: XXXXXXXXXXXXX  Číslo účtu: XXXXXXXXXXXXX |
| **OK Třebestovice, a.s. – Společník 3** |
| se sídlem na adrese: Tovární 164/289 12 Třebestovice, Česká republika |
| zapsaná v obchodním rejstříku: Městský soud v Praze, B 19808 |
| IČO: 030 94 251 |
| Osoba oprávněná k podpisu SMLOUVY: XXXXXXXXXXXXX – místopředseda správní rady  Peněžní ústav: XXXXXXXXXXXXX Číslo účtu: XXXXXXXXXXXXX |
| („**ZHOTOVITEL**“)  (OBJEDNATEL a ZHOTOVITEL společně jako „**SMLUVNÍ STRANY**“ nebo „**STRANY**“, jednotlivě též jako „**SMLUVNÍ STRANA**“ nebo „**STRANA**“) |

#### uzavírají

tuto Smlouvu o dodání a instalaci technologického zařízení pro lokalitu Vraňany – velín Hořín, kterou se ZHOTOVITEL zavazuje dodat a provést na svůj náklad a nebezpečí DÍLO specifikované v článku V. této SMLOUVY a OBJEDNATEL se zavazuje DÍLO převzít a zaplatit SMLUVNÍ CENU podle článku

XI. této SMLOUVY za řádné a včasné provedení DÍLA, a to za podmínek dále v této SMLOUVĚ

uvedených.

Účelem smlouvy je nahrazení poškozených technologií ve velíně Hořín, instalované ZHOTOVITELEM na základě smlouvy o dílo ze dne 17. 1. 2019, č. S/ŘVC/117/R/SoD/2018, jejímž předmětem bylo provedení díla s názvem „Zabezpečení podjezdových výšek na Vltavské vodní cestě I. a etapa: Vraňansko – Hořínský kanál, Zhotovitel stavby 003.C“ (dále jen „**Původní dílo**“), jež byla výsledkem zadávacího řízení na veřejnou zakázku na stavební práce „Zabezpečení podjezdových výšek na Vltavské vodní cestě I. a etapa: Vraňansko – Hořínský kanál, Zhotovitel stavby 002.1, 003.A, 003.B, 003.C, 004+004a“, ev. č. dle Věstníku veřejných zakázek Z2018-029905 (dále jen

„**Původní VZ**“). V rámci Původního díla byly instalované technologie poškozeny požárem ze dne

6. 7. 2024. V důsledku poškozených technologií je nucen OBJEDNATEL poškozené technologie nahradit stejnými novými funkčními technologiemi. S ohledem na to, že Původní dílo je dosud v záruce a jakýkoliv zásah do tohoto Původního díla v rozporu se sjednanými záručními podmínkami Původního díla jiným dodavatelem by mohl způsobit nemožnost trvání záruky k technologiím instalovaným v rámci Původního díla, je žádoucí, aby oprava a nahrazení poškozených technologií bylo provedeno ZHOTOVITELEM tak, aby k Původnímu dílu jako celku nadále byla ze strany ZHOTOVITELE poskytována záruka.

### DEFINICE A VÝKLAD POJMŮ

Pro účely této SMLOUVY a její výklad budou níže uvedené pojmy a výrazy vykládány tímto způsobem:

„**OBJEDNATEL**“ je SMLUVNÍ STRANA v této SMLOUVĚ uvedená v článku I. této SMLOUVY a zahrnuje i jeho právní nástupce;

„**ZÁSTUPCE OBJEDNATELE**“ znamená konkrétní osobu jmenovanou OBJEDNATELEM, aby vykonávala určitá práva nebo povinnosti delegované na ni OBJEDNATELEM, např. technický dozor objednatele;

„**ZHOTOVITEL**“ je SMLUVNÍ STRANA v této SMLOUVĚ uvedená v článku I. této SMLOUVY a zahrnuje i jeho právní nástupce;

„**ZÁSTUPCE ZHOTOVITELE**“ znamená konkrétní osobu jmenovanou ZHOTOVITELEM, aby vykonávala povinnosti nebo práva delegované na ni ZHOTOVITELEM;

„**SUBDODAVATEL**“ je osoba, která byla ZHOTOVITELEM pověřena dodáním jakýchkoli MATERIÁLŮ

nebo realizací jakékoli části DÍLA pro ZHOTOVITELE v souladu s článkem XVI. této SMLOUVY;

#### „SMLOUVA O DODÁVCE A INSTALACI TECHNOLOGICKÉHO ZAŘÍZENÍ“ nebo „SMLOUVA“

znamená tuto smlouvu o dodávce technologického zařízení pro lokalitu Vraňany – velín Hořín;

„**DÍLO**“ znamená dodání a zhotovení předmětu této SMLOUVY, zahrnující MATERIÁLY, které mají být dodány a SLUŽBY, které budou provedeny ZHOTOVITELEM podle této SMLOUVY, a to i po částech (dílčí dodávky);

„**SLUŽBY**“ znamenají práce a činnosti prováděné ZHOTOVITELEM při realizaci DÍLA, jako jsou

zejména, doprava, pojištění, skladování, montáž, demontáž, servis, školení a ostatní takovéto

závazky stanovené touto SMLOUVOU k úspěšné realizaci a dokončení DÍLA v souladu s touto

SMLOUVOU;

„**SMLUVNÍ CENA**“ znamená nejvýše přípustnou peněžní částku uvedenou v článku XI. této SMLOUVY, splatnou ZHOTOVITELI OBJEDNATELEM podle této SMLOUVY za řádné provedení a předání DÍLA;

„**POSTUPOVÁ ZPRÁVA**“ je sdělení o postupu prací na DÍLE, předávané OBJEDNAVATELI ZHOTOVITELEM v souladu s čl. XV. této SMLOUVY;

„**DOKUMENTY SMLOUVY**“ znamenají dokumenty uvedené v článku III. této SMLOUVY;

„**MATERIÁLY**“ jsou zařízení, přístroje, materiály, hmotné produkty, položky a věci všech druhů, které musí být obstarány, dodány, zabudovány a odzkoušeny ZHOTOVITELEM DÍLA v rámci této SMLOUVY, avšak nezahrnují MONTÁŽNÍ ZAŘÍZENÍ;

„**MONTÁŽNÍ ZAŘÍZENÍ**“ jsou zařízení, přístroje a pomůcky nutné k realizaci DÍLA pro montážní, kontrolní a jiné účely, které však netvoří součást DÍLA a jejich vlastnictví nepřechází ze ZHOTOVITELE na OBJEDNATELE;

„**MONTÁŽNÍ MÍSTO**“ montážní pracoviště, které zahrnuje veškerá místa, na nichž, v nichž, pod nimiž nebo přes něž bude DÍLO prováděno a každé takové místo používané ZHOTOVITELEM k pracím na provedení DÍLA, a to i včetně míst pro dopravu, vykládku a skladování MATERIÁLŮ a MONTÁŽNÍHO ZAŘÍZENÍ;

„**PŘEVZETÍ**“ nebo „**PŘEVZETÍ DÍLA**“ znamená převzetí DÍLA OBJEDNATELEM v souladu s článkem

XXVI. této SMLOUVY, které je završeno podpisem Protokolu o předání a převzetí DÍLA;

„**ZÁRUČNÍ LHŮTA**“ je lhůta, ve které ZHOTOVITEL ručí za vady dle článku XXIX. této SMLOUVY;

„**SMLUVNÍ POKUTA**“ znamená pokutu dohodnutou v této SMLOUVĚ mezi OBJEDNATELEM a ZHOTOVITELEM, placenou ZHOTOVITELEM OBJEDNATELI v případě nesplnění závazku ZHOTOVITELE specifikovaného v této SMLOUVĚ;

„**INDIVIDUÁLNÍ ZKOUŠKA**“ je povinnost ZHOTOVITELE, respektive dodavatele dodávky výrobku, smontovaného výrobku nebo montáže, případně montážních prací, spočívající ve vyzkoušení stroje, zařízení nebo technického systému v rozsahu nutném pro prověření jeho úplnosti a jeho funkcí a současně ověření řádného provedení montáže, případně jen ověření řádného provedení montáže (jedná-li se jen o montáže nebo montážní práce);

„**KOMPLEXNÍ ZKOUŠKY**“ jsou zkoušky DÍLA, kdy ZHOTOVITEL jimi prokazuje, že DÍLO je kvalitní a že je schopno zkušebního provozu;

„**OVĚŘOVACÍ PROVOZ**“ navazuje na KOMPLEXNÍ ZKOUŠKY a ověřuje, zda DÍLO bude za předpokládaných provozních podmínek schopno provozu v rozsahu stanoveném pro ověřovací provoz v dokumentaci.

„**ŠKOLENÍ**“ znamená zajištění proškolení pracovníků OBJEDNATELE pro obsluhu a servis

technologického zařízení.

### DOKUMENTY SMLOUVY O DÍLO

Tato SMLOUVA se skládá z níže uvedených DOKUMENTŮ SMLOUVY, které tvoří nedílnou součást této

SMLOUVY:

Text SMLOUVY.

Příloha 1 – Technická specifikace předmětu plnění Příloha 2 – Časový harmonogram realizace DÍLA Příloha 3 – Vypuštěno

Příloha 4 – Vypuštěno Příloha 5 – Vypuštěno

Příloha 6 – Cenové specifikace

### PRÁVNÍ ÚKONY A ZASTUPOVÁNÍ

Ve vzájemném styku SMLUVNÍCH STRAN jsou mimo osoby uvedené v článku I. této SMLOUVY dále oprávněni jednat o realizaci závazků dohodnutých ve SMLOUVĚ, ale nejsou oprávněni SMLOUVU měnit či rušit, tito zaměstnanci (osoby):

|  |  |
| --- | --- |
| **ZA OBJEDNATELE:** |  |
| Ve věcech obchodních a smluvních: | Ing. Lubomír Fojtů  tel.: + XXXXXXXXXXXXX  e-mail: XXXXXXXXXXXXX |
| Ve věcech technických a realizačních: | XXXXXXXXXXXXX  tel.: XXXXXXXXXXXXX  e-mail: XXXXXXXXXXXXX  XXXXXXXXXXXXX  tel. XXXXXXXXXXXXX  e-mail: XXXXXXXXXXXXX |
| **ZA ZHOTOVITELE:** |  |
| Ve věcech obchodních a  smluvních: | XXXXXXXXXXXXX – obchodní vedoucí oblasti  Prokurista  XXXXXXXXXXXXX – vedoucí PJ, prokurista tel.: XXXXXXXXXXXXX, XXXXXXXXXXXXX  e-mail: XXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXX |
| Ve věcech technických a realizačních (vedoucí týmu): | XXXXXXXXXXXXX – vedoucí PJ, prokurista e-mail: XXXXXXXXXXXXX  tel.: XXXXXXXXXXXXX |

### PŘEDMĚT DÍLA

* 1. DÍLEM dle této SMLOUVY je dodávka a instalace zejména následujících technologií včetně souvisejících služeb:
     1. Přenosový systém – PS 439
     2. Kamerový systém PS 435
     3. EZS – 438
     4. Řídící stanice ovládání zdvižných mostu PS 732
     5. Řídící stanice dispečerského zdvižného mostu PS 732
     6. Optická kabelizace SO 433
     7. Metalická kabelizace SO 433

(dále jen „TECHNOLOGIE“)

spočívající v realizaci veškerých dodávek MATERIÁLŮ, TECHNOLOGIÍ A SLUŽEB v rozsahu a provedení definovaném a blíže specifikovaném v Příloze 1 SMLOUVY a Příloze č. 6 SMLOUVY, kdy žlutě vyznačená pole představují TECHNOLOGIE, jejichž oprava, nahrazení či nové dodání je předmětem a účelem Díla.

Výstupem DÍLA bude instalace opravených či nových TECHNOLOGIÍ a implementace TECHNOLOGIÍ do stávajících fungujících technologií ve velíně Hořín na jezu Vraňany. Cílem DÍLA je provedení obnovy Řídícího a komunikačního systému pohyblivých mostů a návazné úpravy, které je nezbytné z důvodu požáru v budově velínu plavební komory Hořín.

Součástí DÍLA jsou taktéž navazující úpravy Původního díla, které vyšly najevo během tříletého provozu Původního díla, a to konkrétně:

* přednostní nákup a instalace dvou záložních počítačů All-in-One na záložní velín Vraňany.
* kompletní obnovy řídících a komunikačních technologii včetně kabelových tras v budově velínu plavební komory Hořín a příslušných prostorech (kabelové trasy).
* doplnění denních kamer k termokamerám na dílech 003.A, 003.B, 003.C a doplnění kamery do oblasti vjezdu do Vraňansko-Hořínského kanálu. Z důvodu zvýšení počtu kamer se přidají dva monitory do velínu Hořín, které budou umístěny nad stávající monitory s kamerovými záznamy a každý most bude mít svůj příslušný monitor. V souvislosti s přidáním monitorů dojde k hardwarové i softwarové úpravě počítače, který zobrazuje kamerové záznamy.

Výsledek v podobě komplexního řešení bude po dokončení v plném rozsahu předán OBJEDNATELI, kdy OBJEDNATEL, bude v plném rozsahu zajišťovat vlastními prostředky další provoz, správu i rozvoj systému bez vázanosti smluvním vztahem se ZHOTOVITELEM.

1. Nedílnou součástí DÍLA je zajištění související činnosti, tj.:
   * dokumentace skutečného provedení a předávací dokumentace, obsahující:
     + schéma zapojení všech komponent a TECHNOLOGIÍ, včetně specifikace zapojení konektorů a uložení kabelových tras,
     + schematickou výkresovou dokumentaci zástavby jednotlivých

doplněných komponent a TECHNOLOGIÍ.

Celé DÍLO bude provedeno v souladu s požadavky, podmínkami, specifikacemi a ostatními údaji a informacemi obsaženými nebo zmíněnými v této SMLOUVĚ.

1. Řádné provedení DÍLA zahrnuje zejména:
2. Dodání a provedení DÍLA v rozsahu a za podmínek stanovených touto SMLOUVOU a projektovou dokumentací odsouhlasenou OBJEDNATELEM;
3. Řízení, sledování, provádění, kontrola a dokumentování přípravy a realizace DÍLA, včetně aktualizací a dodání potřebné organizačně – plánovací dokumentace podle této SMLOUVY
4. Vedení montážního deníku, dozor při provádění DÍLA;
5. Obstarání a zajištění správy a přepravy na a z montážního místa, proclení, zdanění, pojištění, ostraha a skladování veškerých MATERIÁLŮ, věcí apod. nutných k provedení DÍLA;
6. Zneškodnění a ekologická likvidace veškerých odpadů vzniklých ve spojení s realizací DÍLA,

jakož i předcházení jejich zbytečnému vzniku;

1. Provedení všech předepsaných kontrol a zkoušek;
2. Získání a dodání potřebných revizních zpráv, protokolů, povolení, potvrzení, atestů, schválení a certifikátů nutných pro provedení DÍLA v rozsahu a za podmínek požadovaných touto SMLOUVOU;
3. Zpracování dokumentace skutečného provedení v rozsahu dle bodu C. níže včetně zaměření skutečného stavu;
4. Poskytnutí záruk na DÍLO v rozsahu stanoveném v této SMLOUVĚ a odstranění případných

vad vzniklých v ZÁRUČNÍ LHŮTĚ;

1. Dodání dalších nezbytných MATERIÁLŮ, UŽÍVACÍCH PRÁV a SLUŽEB (které vyplynou např. ze změn v projektu), nezbytných pro dosažení kompletnosti a splnění jeho účelu v souladu s touto SMLOUVOU;
2. Nejpozději do týdne od předání a převzetí montážního místa provedení jeho pasportizace, jež v budoucnu bude využíváno ZHOTOVITELEM pro realizaci díla;
3. Dokumentaci skutečného provedení DÍLA předá ZHOTOVITEL OBJEDNATELI současně s podpisem Protokolu o předání a převzetí DÍLA. Dokumentací skutečného provedení DÍLA se pro účely této SMLOUVY rozumí následující dokumentace:

* kompletní přehled konfigurace, schéma zapojení a montáže TECHNOLOGIÍ,

veškeré zálohy SW na DVD

* uživatelský a administrátorský manuál v českém jazyce

Dokumentace skutečného provedení DÍLA bude OBJEDNATELI předána 4x (čtyřikrát) v písemné

formě (čistopis ve vyhotoveních) a dále 2x (dvakrát) ve formě elektronické.

1. Je-li to účelné pro OBJEDNATELE, může OBJEDNATEL v časovém harmonogramu stanovit i dílčí dodávky DÍLA. Struktura dílčí dodávky je přitom specifikována v souladu se zadáním DÍLA a ZHOTOVITEL nemůže pro tuto dílčí dodávku stanovit jiné podmínky nežli ty, které jsou schváleny pro DÍLO jako celek.
2. ZHOTOVITEL provede také všechny SLUŽBY a zajistí dodávky všech MATERIÁLŮ, které nejsou výslovně uvedeny v této SMLOUVĚ, ale o nichž je možno s ohledem na účel této SMLOUVY odůvodněně předpokládat, že jsou nutné pro řádnou funkci a dokončení DÍLA tak, jako kdyby tyto SLUŽBY a/nebo MATERIÁLY byly v této SMLOUVĚ výslovně uvedeny. V takovém případě bude rozsah SLUŽEB a DODÁVEK SMLUVNÍMI STRANAMI projednán a OBJEDNATELEM písemně odsouhlasen.

### TECHNICKÉ A KVALITATIVNÍ PODMÍNKY DÍLA

* 1. Celé DÍLO bude dodáno v souladu s obecně závaznými právními předpisy platnými pro území ČR a nejnovějšími technickými normami vztahující se k TECHNOLOGIÍM a DÍLU. ZHOTOVITEL musí plně respektovat aktuální technické normy, pracovně-bezpečnostní a jiné předpisy platné v ČR a Technické kvalitativní podmínky OBJEDNATELE, v platném znění.
  2. ZHOTOVITEL zajistí a předloží OBJEDNATELI všechny nutné certifikáty a dokumenty vydané příslušnými úřady v ČR, které prokazují, že vyprojektované, vyrobené, vyzkoušené a dodané DÍLO je v souladu s technickými normami, předpisy bezpečnosti práce a ostatními předpisy, které jsou platné v ČR a které jsou nutné k tomu, aby proběhlo úspěšné převzetí DÍLA a OBJEDNATEL obdržel veškeré veřejnoprávní souhlasy potřebné k provozu DÍLA. Tyto certifikáty a dokumenty budou součástí protokolu o PŘEVZETÍ DÍLA, pokud předpisy nevyžadují jejich předložení dříve. Náklady na získání těchto certifikátů jsou obsaženy ve SMLUVNÍ CENĚ a nese je ZHOTOVITEL.

ZHOTOVITEL je povinen dodržovat ustanovení zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, a jeho prováděcích předpisů. ZHOTOVITEL předá potvrzenou kopii prohlášení o shodě podle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, jako přílohu protokolu o PŘEVZETÍ DÍLA.

* 1. Pro případ sporu mezi ZHOTOVITELEM a OBJEDNATELEM, zda DÍLO odpovídá dohodnuté kvalitě nebo aplikovaným technickým normám, se OBJEDNATEL a ZHOTOVITEL dohodli, že bude vzato v úvahu stanovisko odborného znalce v příslušném oboru nebo nezávislé autorizované zkušebny v ČR. V případě, že ani potom se SMLUVNÍ STRANY nedohodnou, bude spor řešen podle ustanovení článku XXXV. této SMLOUVY.

### MÍSTO PLNĚNÍ – MONTÁŽNÍ MÍSTO

Místem plnění DÍLA (MONTÁŽNÍM MÍSTEM) je Česká republika – Vraňany, velín Hořín.

### ČASOVÝ POSTUP REALIZACE DÍLA

* 1. ZHOTOVITEL zahájí práce na DÍLE tak, aby splnil veškeré dílčí i konečné termíny uvedené v časovém harmonogramu realizace DÍLA, který tvoří Přílohu 2 této SMLOUVY.

Níže jsou uvedeny hlavní závazné termíny plnění DÍLA:

1. Předání MÍSTA MONTÁŽE, zahájení prací na DÍLE do 5 dnů od data účinnosti smlouvy;
2. Dokončení a PŘEVZETÍ DÍLA do 180 dnů od předání MÍSTA MONTÁŽE a zahájení prací;
   1. ZHOTOVITEL je povinen splnit své povinnosti v souladu s dobami plnění uvedenými v časových harmonogramech realizace DÍLA (Příloha 2 SMLOUVY), přičemž ZHOTOVITEL je povinen striktně dodržovat sled činností uvedený v těchto harmonogramech. Změna sledu jednotlivých činností uvedených v harmonogramech může být provedena pouze na základě písemného souhlasu OBJEDNATELE uděleného ZHOTOVITELI před uplynutím termínu příslušného plnění, a to formou dodatku k této SMLOUVĚ.
   2. Dodávka dokumentace skutečného provedení DÍLA podle této SMLOUVY bude považována za splněnou v okamžiku jejího převzetí a odsouhlasení OBJEDNATELEM.

SLUŽBY na MÍSTĚ MONTÁŽE budou považovány za splněné v okamžiku jejich řádného provedení

na MÍSTĚ MONTÁŽE.

Provedení DÍLA a odzkoušeného DÍLA ve smyslu této SMLOUVY je splněno v okamžiku podpisu

protokolu o PŘEVZETÍ DÍLA a odstranění vad a nedodělků.

### ODPOVĚDNOSTI ZHOTOVITELE

* 1. ZHOTOVITEL je povinen provést a dokončit DÍLO řádně a ve stanovené lhůtě.
  2. ZHOTOVITEL potvrzuje, že uzavřel tuto SMLOUVU na základě řádného přezkoumání údajů vztahujících se k DÍLU předaných mu OBJEDNATELEM a informací, které mohl získat vizuální inspekcí MONTÁŽNÍHO MÍSTA a jiných jemu dostupných dat, vztahujících se k DÍLU, a potvrzuje, že jeho zanedbání či opomenutí seznámit se všemi těmito údaji a informacemi ho nezbavuje odpovědnosti za řádný odhad obtížnosti nebo ceny úspěšné realizace DÍLA.
  3. Jestliže jakákoli data předaná OBJEDNATELEM jako část této SMLOUVY nejsou dostatečná nebo kompletní pro provádění této SMLOUVY, je ZHOTOVITEL povinen obstarat si chybějící data. OBJEDNATEL je povinen poskytnout ZHOTOVITELI nezbytnou součinnost. ZHOTOVITEL nemá nárok na žádné dodatečné platby a prodloužení termínu dokončení DÍLA či jeho části z důvodu chybné interpretace jakýchkoliv podkladů vztahujících se k DÍLU.
  4. ZHOTOVITEL je povinen při plnění této SMLOUVY postupovat vždy v souladu s oprávněnými zájmy OBJEDNATELE, které zná nebo s přihlédnutím ke všem okolnostem mohl znát, a řídit se příkazy a požadavky OBJEDNATELE. Pokud ZHOTOVITEL při plnění povinností dle této SMLOUVY případně zjistí, že příkazy udělené OBJEDNATELEM nebo jeho požadavky jsou nevhodné, je povinen OBJEDNATELE na nevhodnost jeho příkazů, předaných podkladů nebo požadavků včas upozornit. Od příkazů udělených OBJEDNATELEM je ZHOTOVITEL oprávněn se odchýlit, jen je-li to naléhavě nezbytné v zájmu OBJEDNATELE a ZHOTOVITEL nemůže včas obdržet jeho souhlas.
  5. Při plnění této SMLOUVY je ZHOTOVITEL nebo jeho SUBDODAVATEL povinen za všech okolností postupovat s odbornou péčí a splnění této povinnosti OBJEDNATELI na jeho výzvu doložit.
  6. ZHOTOVITEL odpovídá za dodržování obecně závazných právních předpisů a nejnovějších technických norem při realizaci DÍLA. ZHOTOVITEL odpovídá OBJEDNATELI za veškerá ručení, škody, reklamace, pokuty a výlohy jakékoli povahy, vznikajícími nebo vyplývajícími z porušení právních a/nebo technických norem ZHOTOVITELEM a/nebo jeho SUBDODAVATELI.

### SOUČINNOST OBJEDNATELE

* 1. OBJEDNATEL odpovídá za předání MÍSTA MONTÁŽE bez právních vad ZHOTOVITELI na smluvenou dobu včetně přístupu k němu a do všech míst, potřebných pro zhotovení DÍLA, včetně všech příslušných průjezdních práv.
  2. OBJEDNATEL předá MÍSTO MONTÁŽE bez právních vad, včetně práv přístupu na MÍSTO MONTÁŽE ZHOTOVITELI k datu, nebo před datem uvedeným v čl. VIII., bod 1., písm. a) této Smlouvy a dle časového harmonogramu realizace DÍLA uvedeného v Příloze 2 této SMLOUVY.
  3. OBJEDNATEL předá ZHOTOVITELI veškerou dokumentaci, která je nutná pro dodávku a je součástí zadávací dokumentace s tím, že povolení, licence, souhlasy pro uskutečnění a používání dodávky (díla) obstará ZHOTOVITEL.

### SMLUVNÍ CENA

* 1. SMLUVNÍ STRANY se dohodly na SMLUVNÍ CENĚ DÍLA, která činí:

#### cena bez DPH: 6.655.717, 56 Kč (slovy: šestmilionůšestsetšedesátpěttisícsedmsetsedmnáct korun českých a padesátšest haléřů)

**sazba DPH:** 21%

#### DPH: 1.397.700,68 Kč (slovy: jedenmiliontřistadevadesáttisícsedmset korun českých a šedesátosm haléřů)

**Celková cena DÍLA včetně DPH: 8.053.418,24 Kč (osmmilionůpadesáttřitisícčtyřistaosmnáct korun českých a dvacetčtyři haléřů)**

* 1. SMLUVNÍ CENA uvedená v bodě 1. tohoto článku SMLOUVY je složena z jednotlivých položek specifikovaných v Příloze 6 (*žlutě podbarvené body*) této SMLOUVY a je stanovena jako cena pevná a nepřekročitelná, zahrnuje veškeré náklady ZHOTOVITELE spojené s realizací DÍLA, včetně provedení všech zkoušek, školení, montáže a všech služeb s tím spojených, dopravy do místa plnění předmětu SMLOUVY, likvidace odpadů atd. a je platná po celou dobu realizace DÍLA.
  2. Položky specifikované v Příloze 6 této SMLOUVY jsou měřenými položkami a jejich skutečné naměřené množství představuje v souladu s § 100 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů vyhrazenou změnu závazku ze Smlouvy, která bude uzavřena s vybraným dodavatelem. Množství prací v takto vyhrazené změně se nezapočítává do limitu pro povolené změny dle § 222 zákona.
  3. Všechny daně, cla, pojištění a další poplatky, jež jsou a / nebo mají být placeny ZHOTOVITELEM

v souvislosti s realizací DÍLA, jsou zahrnuty v SMLUVNÍ CENĚ.

* 1. ZHOTOVITEL uvedl v této SMLOUVĚ správnou a dostatečnou cenu DÍLA, která je SMLUVNÍ CENOU dle bodu 1. tohoto článku SMLOUVY, a která bude krýt veškeré jeho závazky vyplývající z této SMLOUVY.
  2. V případě změny sazby DPH dané právními předpisy bude k ceně bez DPH přiúčtována daň dle sazby platné ke dni zdanitelného plnění.

### PLATEBNÍ PODMÍNKY

* 1. Platby budou probíhat bezhotovostní formou na bankovní účet ZHOTOVITELE uvedený v této SMLOUVĚ. SMLUVNÍ STRANY se dohodly, že změnu bankovního spojení a čísla účtu ZHOTOVITELE lze provést pouze písemným dodatkem k této SMLOUVĚ, nebo písemným sdělením prokazatelně doručeným ZHOTOVITELEM OBJEDNATELI, a to nejpozději spolu s příslušnou fakturou / daňovým dokladem. Sdělení ZHOTOVITELE o změně jeho bankovního spojení a čísla účtu musí být doručeno v originále a musí být podepsáno osobami oprávněnými k podpisu této SMLOUVY nebo statutárním orgánem ZHOTOVITELE.
  2. Veškeré platby spojené s DÍLEM budou provedeny v Kč. OBJEDNATEL nebude ZHOTOVITELI

poskytovat žádné zálohy na cenu za plnění předmětu této SMLOUVY v jakékoliv formě.

* 1. ZHOTOVITELI vzniká právo na zaplacení SMLUVNÍ CENY DÍLA po řádném zhotovení DÍLA a převzetí

DÍLA OBJEDNATELEM v souladu s článkem XXVI. této SMLOUVY.

* 1. Cena DÍLA bude uhrazena na základě daňového dokladu (dále jen „**faktury**“) vystavené ZHOTOVITELEM po řádném provedení (akceptaci) DÍLA, a odstranění všech případných vad DÍLA, kdy fakturu je ZHOTOVITEL povinen vystavit do 30 kalendářních dnů ode dne provedení a akceptace dané DÍLA. Součástí faktury bude Protokol o předání a PŘEVZETÍ DÍLA podepsaný OBJEDNATELEM a ZHOTOVITELEM, dokládající řádné splnění předmětu této SMLOUVY.

V případě, že se OBJEDNATEL rozhodne podepsat protokol o PŘEVZETÍ DÍLA s drobnými vadami a nedodělky, které nebudou bránit řádnému a bezpečnému provozu a užívání DÍLA, bude u konečné platby uplatněno zádržné ve výši deseti (10) procent SMLUVNÍ CENY DÍLA. Toto zádržné bude OBJEDNATELEM uvolněno po odstranění všech vad a nedodělků DÍLA.

* 1. NEPOUŽIJE SE.
  2. NEPOUŽIJE SE.
  3. NEPOUŽIJE SE.
  4. NEPOUŽIJE SE.
  5. NEPOUŽIJE SE.
  6. NEPOUŽIJE SE.
  7. Za předčasné dokončení DÍLA nebo jeho části nebude ZHOTOVITELI poskytnuta žádná odměna

nad rámec SMLUVNÍ CENY.

* 1. Splatnost faktur

Platby budou provedeny bezhotovostním převodem z účtu OBJEDNATELE na účet ZHOTOVITELE do 60 dnů počínaje dnem následujícím po prokazatelném doručení faktury ZHOTOVITELE na adresu OBJEDNATELE.

* 1. Faktury budou pro OBJEDNATELE vyhotoveny vždy v jednom (1) originálu.
  2. FAKTURA musí splňovat náležitosti dle § 435 zákona č. 89/2012 Sb., v platném znění, náležitosti daňového dokladu dle § 29 zákona č. 235/2004 Sb., v platném znění, a dále číslo a celý název ISPROFOND, číslo a celý název projektu, evidenční číslo a název SMLOUVY OBJEDNATELE, údaje o celkové fakturované částce, označení peněžních ústavů obou SMLUVNÍCH STRAN a čísla jejich účtů, lhůtu splatnosti podle SMLOUVY, jméno a podpis osoby zodpovědné

za vystavení faktury, razítko ZHOTOVITELE. V příloze FAKTURY bude přiložen doklad prokazující splnění podmínky pro vystavení FAKTURY dle SMLOUVY.

* 1. NEPOUŽIJE SE.
  2. V případě, že faktura nebude obsahovat náležitosti dle této SMLOUVY a / nebo bude uvedeno bankovní spojení a číslo účtu ZHOTOVITELE v rozporu s touto SMLOUVOU a / nebo v rozporu s písemným sdělením o jeho změně a / nebo tyto náležitosti budou uvedeny chybně, má OBJEDNATEL právo fakturu vrátit ZHOTOVITELI se žádostí o provedení opravy a / nebo doplnění. S vrácenou fakturou musí být ZHOTOVITELI sdělen důvod jejího vrácení. Ode dne doručení nové, doplněné a / nebo opravené faktury OBJEDNATELI běží nová lhůta splatnosti.
  3. V případě, že OBJEDNATEL zaplatí ZHOTOVITELI fakturu, kterou později shledá jako vydanou v rozporu s ustanoveními této SMLOUVY, ZHOTOVITEL vystaví dobropis na zpochybněnou částku do 15 dnů po obdržení písemného vyrozumění o tom, že faktura byla nesprávně vydána.
  4. Žádná platba provedená OBJEDNATELEM v rámci tohoto ustanovení se nepovažuje za převzetí

DÍLA nebo jakékoli jeho části OBJEDNATELEM.

* 1. OBJEDNATEL není v prodlení se zaplacením faktury, pokud nejpozději v poslední den její splatnosti byla účtovaná částka odeslána z účtu OBJEDNATELE ve prospěch účtu ZHOTOVITELE. Veškeré bankovní výlohy a poplatky banky OBJEDNATELE spojené s platbou SMLUVNÍ CENY hradí OBJEDNATEL, ostatní bankovní výlohy a poplatky hradí ZHOTOVITEL a jsou zahrnuty ve SMLUVNÍ CENĚ.
  2. SMLUVNÍ STRANY se dohodly, že v případě, že OBJEDNATEL nebo ZHOTOVITEL nesplní povinnost zaplatit určitou řádně podloženou platbu v době její splatnosti nebo ve lhůtě stanovené ve SMLOUVĚ, zaplatí dlužník věřiteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení až do úplného zaplacení pohledávky.
  3. Adresa pro doručení faktury:

Faktury v listinné podobě:

Česká republika – Ředitelství vodních cest ČR nábřeží L. Svobody 12/1222

110 15 Praha 1

Faktury v elektronické podobě:

* datovou zprávou doručenou do datové schránky ŘVC ČR, IDDS: ndn5skh, nebo
* e-mailem opatřeným uznávaným elektronickým podpisem nebo uznávanou elektronickou pečetí dle zákona č. 297/2016 Sb., zákon o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, nebo uznávaným elektronickým podpisem případně uznávanou elektronickou pečetí dle nařízení Evropské unie č. 910/2014 o elektronické identifikaci a důvěryhodných službách pro elektronické transakce na vnitřním evropském trhu (eIDAS) odeslaným na elektronickou podatelnu ŘVC ČR: [xxxx.](mailto:podatelna@rvc.gov.cz)
  1. DÍLO je hrazeno z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury („**SFDI**“). OBJEDNATEL si vyhrazuje právo úhrady faktur až po uvolnění finančních prostředků ze strany SFDI. Do této doby nelze ze strany ZHOTOVITELE uplatnit vůči OBJEDNATELI smluvní pokutu a / nebo jiné sankce.

### DANĚ A POPLATKY

* 1. SMLUVNÍ CENA DÍLA zahrnuje všechna cla, dovozní daně, obchodní přirážky a ostatní poplatky, které jsou a mohou být vyžadovány v souvislosti s plněním této SMLOUVY.
  2. Žádné ustanovení této SMLOUVY nezbavuje ZHOTOVITELE jeho odpovědnosti a povinnosti

k placení jakýchkoliv poplatků a / nebo daní v souvislosti s realizací této SMLOUVY.

* 1. Všechny daně, poplatky, cla a ostatní výlohy, uvalené v zahraničí nebo v ČR na MONTÁŽNÍ ZAŘÍZENÍ (jako např. zařízení pro zvedání, dopravu a manipulaci, dočasné pracovní budovy na MONTÁŽNÍM MÍSTĚ, vybavení kanceláří, a ostatní zařízení, přístroje a pomůcky nutné k realizaci DÍLA pro montážní, kontrolní a jiné účely, které však netvoří součást DÍLA) pokud vlastnická práva k němu podle této SMLOUVY nepřecházejí na OBJEDNATELE, jdou k tíži ZHOTOVITELE.

### ZÁSTUPCI SMLUVNÍCH STRAN

* 1. ZÁSTUPCE OBJEDNATELE

Jestliže ZÁSTUPCE OBJEDNATELE není jmenován v této SMLOUVĚ, pak do 10 dnů od data účinnosti této SMLOUVY jej OBJEDNATEL jmenuje a oznámí písemně ZHOTOVITELI jméno ZÁSTUPCE OBJEDNATELE. OBJEDNATEL může v průběhu realizace DÍLA jmenovat jinou osobu ZÁSTUPCEM OBJEDNATELE místo osoby dříve jmenované a je povinen toto bezodkladně ZHOTOVITELI oznámit. Jmenování ZÁSTUPCE OBJEDNATELE nabývá účinnosti až poté, kdy ZHOTOVITEL obdrží písemné oznámení o tomto jmenování. ZÁSTUPCE OBJEDNATELE bude zastupovat a jednat za OBJEDNATELE vždy v průběhu trvání této SMLOUVY v souladu se svým zmocněním. Všechna sdělení, instrukce, příkazy, schválení a všechna ostatní oznámení v rámci této SMLOUVY budou poskytována ZHOTOVITELI ZÁSTUPCEM OBJEDNATELE, pokud v této SMLOUVĚ není uvedeno něco jiného.

Všechna sdělení, instrukce, certifikáty, informace a jiná oznámení předávaná ZHOTOVITELEM OBJEDNATELI v rámci realizace této SMLOUVY budou předávána ZÁSTUPCI OBJEDNATELE, pokud v této SMLOUVĚ není uvedeno něco jiného.

* 1. ZÁSTUPCE ZHOTOVITELE

V případě, že ZÁSTUPCE ZHOTOVITELE není jmenován v této SMLOUVĚ, pak do 10 dnů od data účinnosti této SMLOUVY je ZHOTOVITEL povinen jmenovat ZÁSTUPCE ZHOTOVITELE a písemně oznámit jeho jmenování OBJEDNATELI. Jmenování ZÁSTUPCE ZHOTOVITELE nabývá účinnosti až poté, kdy OBJEDNATEL obdrží písemné oznámení o tomto jmenování. ZÁSTUPCE ZHOTOVITELE zastupuje a jedná za ZHOTOVITELE po celou dobu trvání této SMLOUVY a podává OBJEDNATELI všechna ZHOTOVITELOVA sdělení, instrukce, informace a všechna ostatní oznámení podle této SMLOUVY.

Všechna sdělení, oznámení, instrukce, informace i ostatní údaje podávané OBJEDNATELEM podle ustanovení této SMLOUVY se předávají ZÁSTUPCI ZHOTOVITELE, pokud v této SMLOUVĚ není uvedeno něco jiného. ZHOTOVITEL má povinnost nerušit zmocnění ZÁSTUPCE ZHOTOVITELE bez předchozího písemného souhlasu OBJEDNATELE, který nebude bez závažných důvodů odepřen.

* 1. ZÁSTUPCE ZHOTOVITELE se souhlasem OBJEDNATELE může v průběhu realizace DÍLA předat určité osobě (osobám) pravomoci, možnost rozhodování, funkce i zplnomocnění, které sám má, a

může kdykoli takové předání odvolat. Každé takové předání nebo jeho zrušení musí být dáno písemně s podpisem ZÁSTUPCE ZHOTOVITELE a každé oznámení o předání musí specifikovat plné moci, možnosti rozhodování a funkce tímto předané. Toto předání nebo jeho zrušení vstoupí v platnost pouze tehdy, když jeho kopie je prokazatelně předána OBJEDNATELI. Jakýkoli čin nebo jednání jakékoli osoby, které byly předány pravomoci rozhodování, funkce a plné moci v souladu s tímto bodem 3. se budou považovat za čin nebo rozhodnutí ZÁSTUPCE ZHOTOVITELE.

* 1. OBJEDNATEL může písemným oznámením adresovaným ZHOTOVITELI vznést námitku proti kterémukoli zástupci a / nebo osobám zaměstnaným či pověřeným ZHOTOVITELEM při realizaci DÍLA, kteří se podle rozumného uvážení OBJEDNATELE nechovají řádně a / nebo jsou nekompetentní a / nebo nedbalí a / nebo vážným způsobem porušují podmínky pro realizaci DÍLA, stanovené podle článku XXIII. této Smlouvy. OBJEDNATEL je povinen předložit důkaz pro své tvrzení, načež ZHOTOVITEL takovou osobu odvolá z MONTÁŽNÍHO MÍSTA.

1. **INFORMACE PRO OBJEDNATELE**

## VYPUŠTĚNO

* 1. Časový harmonogram realizace DÍLA

ZHOTOVITEL zpracoval v Příloze 2 časový harmonogram realizace DÍLA, udávající sled, ve kterém

bude provádět DÍLO.

Jestliže se kdykoli stane, že skutečný pracovní postup ZHOTOVITELE se zpožďuje za časovým harmonogramem DÍLA nebo je zcela zřejmé, že se zpozdí, je ZHOTOVITEL povinen přijmout veškerá opatření vedoucí k nápravě a neprodleně zpracovat a předat OBJEDNATELI k odsouhlasení revidovaný časový harmonogram realizace DÍLA, který bere v úvahu existující okolnosti.

* 1. Montážní deník

ZHOTOVITEL je povinen vést ode dne převzetí MONTÁŽNÍHO MÍSTA NEBO jeho části montážní deník. Do deníku se zapisují všechny skutečnosti rozhodné pro plnění této SMLOUVY.

DENÍK se skládá z úvodního listu, denních záznamů a příloh.

Úvodní list obsahuje:

1. základní list, ve kterém jsou uvedeny obchodní firma a sídlo OBJEDNATELE, ZHOTOVITELE a jeho SUBDODAVATELŮ a změny těchto údajů
2. identifikační údaje dodávky podle projektového zadání
3. přehled smluvních dokumentů včetně dodatků a změn
4. seznam dokladů a úředních opatření týkajících se DÍLA
5. seznam projektové dokumentace týkající se DÍLA, včetně změn a doplňků Denní záznamy se píší do knihy s očíslovanými listy se dvěma oddělitelnými průpisy.

V deníku se průběžně vyznačují doklady, které se v jednom vyhotovení ukládají přímo na

MONTÁŽNÍM MÍSTĚ. Jde zejména o smlouvy, záznamy, výkresy dokumentující odchylky od

projektové dokumentace. U každého dokladu se uvede, kde je uložen.

Denní záznamy čitelně zapisuje a podepisuje zástupce ZHOTOVITELE, případně jeho zástupce, a to zásadně v ten den, kdy byly práce provedeny, nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Při denních záznamech nesmějí být vynechána volná místa. Mimo

zástupce zhotovitele mohou provádět potřebné záznamy v montážním deníku ZÁSTUPCI SMLUVNÍCH STRAN, technického dozoru OBJEDNATELE, i jiné orgány k tomu řádně zmocněné.

Jestliže zástupce ZHOTOVITELE nesouhlasí s provedeným záznamem OBJEDNATELE nebo technického dozoru OBJEDNATELE, je povinen připojit k záznamu do tří (3) pracovních dnů svoje vyjádření, jinak se má za to, že s obsahem záznamu souhlasí.

Technický dozor OBJEDNATELE bude prováděn trvale, zaměstnanci (osobami) určenými

v deníku, resp. osobami, jejichž jména OBJEDNATEL písemně oznámí ZHOTOVITELI.

Zástupce ZHOTOVITELE je povinen předložit technickému dozoru OBJEDNATELE denní záznamy

nejpozději následující pracovní den a odevzdat mu první průpis.

Jestliže technický dozor OBJEDNATELE nesouhlasí s obsahem zápisu, zapíše svůj nesouhlas do tří (3) pracovních dnů do deníku s uvedením důvodů, jinak se má za to, že s obsahem souhlasí.

ZHOTOVITEL je povinen uložit druhý průpis denních záznamů odděleně od originálu tak, aby byl k dispozici v případě ztráty nebo zničení originálu.

Povinnost ZHOTOVITELE vést montážní deník končí podpisem protokolu o zpětném převzetí MONTÁŽNÍHO MÍSTA OBJEDNATELEM. Při podpisu protokolu předá ZHOTOVITEL uzavřené Montážní deníky OBJEDNATELI, přičemž jeden průpis si ponechá.

* 1. Pravidelné postupové schůzky

ZÁSTUPCE OBJEDNATELE a ZHOTOVITELE se budou scházet v dohodnutých termínech v dohodnutých prostorách, avšak nejméně dva krát (2) měsíčně. Termíny a místo postupových schůzek budou upřesněny při předání MONTÁŽNÍHO MÍSTA.

Na těchto schůzkách bude diskutován stav plnění této SMLOUVY ZHOTOVITELEM. Pravidelných postupových schůzek se zúčastní ZÁSTUPCE ZHOTOVITELE a další s věcí obeznámení pracovníci ZHOTOVITELE.

Programem těchto schůzek bude posouzení dosaženého postupu prací na DÍLE, posouzení plánů a návrhů budoucích činností, stavu pracovních sil, inženýringu, bezpečnosti, dodávek MATERIÁLŮ, současné i předpokládané těžkosti, spolupráce s ostatními SUBDODAVATELI, požadavky na vícepráce a další účelné náměty. Záznamy ze schůzek připraví ZHOTOVITEL, záznamy budou odsouhlaseny a/nebo doplněny ZÁSTUPCEM OBJEDNATELE a poté vydány ZHOTOVITELEM, a to do dvou (2) pracovních dnů po schůzce resp. jejich odsouhlasení a/nebo doplnění ZÁSTUPCEM OBJEDNATELE. OBJEDNATEL si rovněž vyhrazuje právo pověřit přípravou záznamů ze schůzek ZÁSTUPCE OBJEDNATELE.

Před předáním MONTÁŽNÍHO MÍSTA se budou pravidelné postupové schůzky konat dle potřeby, avšak vždy, pokud o to OBJEDNATEL požádá.

Náklady postupových schůzek hradí ZHOTOVITEL.

* 1. Měsíční postupová zpráva

ZHOTOVITEL vypracuje a předá OBJEDNATELI měsíční postupovou zprávu zahrnující přehled činností ZHOTOVITELE a vykonaných prací v průběhu předcházejícího MĚSÍCE do pěti (5) DNŮ po skončení každého MĚSÍCE. Postupová zpráva bude objednateli předána 1x (jedenkrát) v tištěné formě a 1x (jedenkrát) elektronicky formou e-mailu (elektronické pošty).

Zpráva shrne ostatní zprávy a informace vyžadované touto SMLOUVOU a bude obsahovat jako minimum:

* hlášení o postupu prací, které bude dále obsahovat:
  1. komentář k plnění časového harmonogramu DÍLA a zdůvodnění případných odchylek v plnění časového harmonogramu DÍLA včetně přijatých nápravných opatření,
  2. případné aktualizované časové harmonogramy DÍLA dle bodu 2. výše tohoto článku, aktualizovaný časový harmonogram bude v elektronické podobě v programu Microsoft Project,
  3. seznam skutečně provedených prací za příslušný kalendářní měsíc, provedený po

položkách odpovídajících Příloze 6 SMLOUVY a dokladům podle této SMLOUVY;

* přehled smluvních dokumentů včetně případných dodatků;
* přehled projektů a jejich dodatků;
* seznam platné dokumentace;
* přehled plánovaných činností pro příští MĚSÍC;
* souhrnný přehled ztraceného času vlivem nehod, nepředvídaných událostí a jiných mimořádností;
* různé.

Mohou se konat případné další nepravidelné schůzky, bude-li to zapotřebí. Čas konání těchto schůzek bude vzájemně dohodnut mezi OBJEDNATELEM a ZHOTOVITELEM.

### UZAVÍRÁNÍ SMLUV SE SUBDODAVATELI

* 1. ZHOTOVITEL je oprávněn provést DÍLO prostřednictvím SUBDODAVATELŮ pouze s předchozím

písemným souhlasem OBJEDNATELE.

* 1. ZHOTOVITEL musí písemně oznámit OBJEDNATELI uzavření odsouhlasených subdodavatelských smluv v rámci této SMLOUVY nejpozději do deseti (10) DNŮ od uzavření příslušné subdodavatelské smlouvy.
  2. Plnění předmětu smlouvy prostřednictvím SUBDODAVATELŮ žádným způsobem nezbavuje ZHOTOVITELE závazků, povinností a odpovědností vyplývajících z této SMLOUVY. ZHOTOVITEL je odpovědný za stanovení, specifikování a schválení příslušných požadavků na jakost (ve smyslu požadavků na jakost celého DÍLA) pro každou část DÍLA a/nebo dodávaného zařízení zajištěných u jeho SUBDODAVATELŮ a za zajištění naprostého souladu s těmito požadavky. Z tohoto důvodu musí ZHOTOVITEL zajistit v subdodavatelských smlouvách, aby jeho SUBDODAVATELÉ postupovali podle jím odsouhlasených plánů jakosti, programů kontrol a zkoušek, plánů odběratelských kontrol.

ZHOTOVITEL zodpovídá za správnost a úplnost přenesení všech relevantních smluvních povinností na své SUBDODAVATELE a za jejich splnění, tzn. na DÍLO resp. jeho část provedenou SUBDODAVATELI bude nahlíženo, jako kdyby tyto úkony provedl sám ZHOTOVITEL.

ZHOTOVITEL je povinen zajistit OBJEDNATELI právo provést audit systému jakosti u ZHOTOVITELEM

navrhovaných SUBDODAVATELŮ.

* 1. OBJEDNATEL je oprávněn odmítnout přijetí MATERIÁLŮ nebo SLUŽEB, k jejichž dodání, provedení nebo zhotovení použil ZHOTOVITEL SUBDODAVATELE, který nesplňuje požadavky tohoto článku XVI.
  2. ZHOTOVITEL je oprávněn při provádění DÍLA použít SUBDODAVATELE, a to v rozsahu a za podmínek uvedených v nabídce do veřejné zakázky. K jakýmkoliv jiným změnám v osobě SUBDODAVATELE, rozsahu či podmínek provádění díla prostřednictvím SUBDODAVATELE může dojít pouze na základě písemné dohody SMLUVNÍCH STRAN či dodatkem k této SMLOUVĚ.

### MONTÁŽNÍ PRÁCE

* 1. ZHOTOVITEL provádí montážní práce tak, aby neomezoval činnost OBJEDNATELE s tím, že včas a řádně předloží aktualizovaný harmonogram montážních prací, resp. předloží termín provedení montáže zařízení.
  2. Pro provedení montážních prací uskuteční předmontážní prohlídku MONTÁŽNÍHO MÍSTA za účelem kontroly připravenosti místa pro provedení montáže. Pakliže je MONTÁŽNÍ MÍSTO ZHOTOVITELEM akceptováno jako připravené, nelze pozdější námitky na jeho vady akceptovat jako důvod prominutí nedodržení lhůty pro dodání díla.
  3. O předmontážní prohlídce se sepisuje písemný protokol podepsaný oběma stranami.
  4. Montážní práce jsou prováděny v souladu s technickými a právními normami vztahující se k DÍLU, jednotlivým TECHNOLOGIÍM a částem DÍLA a s odbornou péčí.

### SERVISNÍ PRÁCE

* 1. ZHOTOVITEL provádí servisní práce v souladu se Smlouvou a dále s požadavky OBJEDNATELE**.**
  2. Pracovníci ZHOTOVITELE dodržují při výkonu servisu veškeré zákony, odborné normy a vnitřní předpisy OBJEDNATELE. Provedení servisu je zaznamenáno do servisní knihy, je-li zřízena, jinak je vystaven protokol o provedení výkonu.
  3. Servisní práce se provádí zásadně v době, kterou se ZHOTOVITELEM dohodne OBJEDNATEL a to

tak, aby to nebránilo činnosti OBJEDNATELE.

* 1. Zásadami servisní činnosti se řídí ZHOTOVITEL i při provádění odstraňování vad na díle

v záručním servisu.

* 1. Servisní práce budou prováděny v prostoru labskovltavské vodní cesty třídy IV. a vyšší na území České republiky.

### PROJEKTOVÉ INŽENÝRSKÉ PRÁCE

Specifikace a výkresy

* 1. ZHOTOVITEL zpracuje základní i podrobné projektové a inženýrské práce v souladu s ustanoveními této SMLOUVY, nebo tam kde tyto nejsou specifikovány, v souladu s příslušnými právními předpisy a normami a inženýrskou praxí. ZHOTOVITEL nese odpovědnost za jakékoli neshody, omyly nebo opomenutí ve specifikacích, výkresech a jiné technické dokumentaci, kterou vypracoval, ať již tyto specifikace, výkresy nebo jiná dokumentace byly schváleny OBJEDNATELEM či nebyly, za předpokladu, že tyto rozdílnosti, omyly nebo opomenutí nejsou zaviněny nepřesnými informacemi, dodanými písemně ZHOTOVITELI OBJEDNATELEM nebo jménem OBJEDNATELE, na které ZHOTOVITEL upozornil ve smyslu bodu 2. níže.
  2. V souladu s § 2594 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku ZHOTOVITEL není zodpovědný

za nesprávné příkazy nebo informace, které mu byly předány OBJEDNATELEM nebo jménem

OBJEDNATELE za předpokladu, že upozornil OBJEDNATELE, písemně prokazatelným způsobem bez zbytečného odkladu, nejpozději však do deseti (10) pracovních dnů od jejich obdržení, na nesprávnost takových příkazů a informací a OBJEDNATEL trval na jejich provedení.

Schvalování/revize technické dokumentace OBJEDNATELEM

* 1. ZHOTOVITEL vypracuje (nebo zajistí, aby jeho SUBDODAVATELÉ vypracovali) a dodá OBJEDNATELi dokumentaci ke schválení nebo revizi, podle toho, čeho se věc týká. Jakákoli část DÍLA, která je v dokumentaci obsažena, nebo na kterou se dokumentace, která má být schválena OBJEDNATELEM, vztahuje, může být realizována pouze po schválení této dokumentace OBJEDNATELEM. Aby umožnil OBJEDNATELI průběžné odsouhlasování, bude ZHOTOVITEL předkládat příslušnou dokumentaci dle bodu 10. níže uvedeném pro odsouhlasení průběžně s ohledem na časový harmonogram DÍLA.

Dále uvedené body 4. až 9. (včetně) se vztahují na dokumentaci vyžadující schválení OBJEDNATELE v souladu s bodem 10. níže uvedeným, nikoli však na dokumentaci předanou OBJEDNATELI pouze k prostudování.

* 1. Do čtrnácti (14) DNŮ po obdržení jakékoli dokumentace ke schválení OBJEDNATEL buď vrátí jednu kopii této dokumentace se svým písemným souhlasem na dokumentaci uvedeným, nebo oznámí ZHOTOVITELI písemně svůj nesouhlas, jeho zdůvodnění a změny i úpravy, které OBJEDNATEL navrhuje.

Jestliže OBJEDNATEL nesdělí k předané dokumentaci během výše uvedené lhůty čtrnácti (14)

DNŮ své stanovisko, pak se dokumentace považuje za schválenou OBJEDNATELEM.

* 1. OBJEDNATEL nezamítne jakoukoliv dokumentaci, pokud jeho stanovisko nespočívá v tom, že dokumentace neodpovídá určitému specifikovanému opatření této SMLOUVY, nebo že je v rozporu s příslušnými právními předpisy a normami nebo není vypracována podle nejnovějších vědeckých a technických poznatků a dobré inženýrské praxi.
  2. Jestliže OBJEDNATEL dokumentaci zamítne, ZHOTOVITEL buď může tuto dokumentaci změnit nebo opravit a znovu ji předložit ke schválení OBJEDNATELI podle bodu 4. výše uvedeného, nebo může rozporovat odmítnutí v souladu s bodem 7. dále uvedeným. Jestliže OBJEDNATEL schválí dokumentaci s výhradou úpravy (úprav), ZHOTOVITEL může úpravu (úpravy) buď přijmout, načež se bude dokumentace považovat za schválenou, nebo upravit dokumentaci a znovu ji předložit ke schválení OBJEDNATELI v souladu s bodem 4. výše uvedeným, nebo rozporovat úpravu (úpravy) v souladu s bodem 7. dále uvedeným.
  3. Jestliže vznikne jakýkoli rozpor nebo rozdílnost názorů mezi OBJEDNATELEM a ZHOTOVITELEM v souvislosti se zamítnutím jakékoli dokumentace ze strany OBJEDNATELE nebo jakoukoli změnou (změnami) této dokumentace, kteréžto rozpory nelze vyřídit mezi smluvními stranami v přiměřené lhůtě, pak bude takovýto rozpor nebo rozdílnost názorů předána odbornému znalci nebo odborné organizaci dohodnuté smluvními stranami pro vyřešení.

Jestliže tento rozpor nebo rozdílnost názorů je předán smluvními stranami společně vybranému odbornému znalci, pak OBJEDNATEL je povinen dát instrukce, zda práce mají pokračovat nebo ne; a pokud ano, jak mají pokračovat a ZHOTOVITEL je povinen pokračovat s prácemi podle instrukcí OBJEDNATELE.

Jmenování odborného znalce musí být odsouhlaseno oběma smluvními stranami písemně. Odborný znalec posoudí rozpor nebo rozdílnost názorů a rozhodnutí, které učiní, bude

smluvními stranami akceptováno. SMLUVNÍ STRANA, která spor prohraje, nese veškeré náklady, které vzniknou znalci s přípravou stanoviska. V případě, že nemůže být dosaženo dohody o jmenování odborného znalce, pak bude takový rozpor řešen podle článku XXXV. této SMLOUVY.

* 1. Schválení dokumentace předané ZHOTOVITELEM ze strany OBJEDNATELE nezbavuje ZHOTOVITELE odpovědnosti nebo ručení daného jakýmikoli ustanoveními této SMLOUVY, a to bez ohledu na případné změny dokumentace navržené kteroukoliv SMLUVNÍ STRANOU.
  2. ZHOTOVITEL se nesmí odchýlit od schválené dokumentace, pokud dříve nepředá objednateli opravenou dokumentaci a pokud neobdrží předchozí písemné schválení OBJEDNATELE pro takový případ.
  3. ZHOTOVITEL předloží OBJEDNATELI ke schválení veškerou dokumentaci vytvořenou speciálně pro

DÍLO dle této SMLOUVY nebo mající i částečný vliv na provedení DÍLA.

### DOPRAVA

* 1. ZHOTOVITEL dopraví na své vlastní riziko a náklady veškeré MATERIÁLY na MONTÁŽNÍ MÍSTO tím způsobem dopravy, který ZHOTOVITEL považuje za nejvhodnější a který neodporuje právním předpisům ani ustanovením této SMLOUVY.
  2. Pokud není v této SMLOUVĚ stanoveno jinak, ZHOTOVITEL je oprávněn vybrat způsob dopravy dle svého uvážení, tento však musí být v souladu s povoleními a právními předpisy.
  3. ZHOTOVITEL odpovídá za dopravu MATERIÁLŮ na MONTÁŽNÍ MÍSTO, a pokud to bude potřebné i za získání souhlasu kompetentních úřadů se způsobem dopravy. OBJEDNATEL poskytne ZHOTOVITELI veškerou nezbytnou součinnost, aby získal toto schválení, pokud ZHOTOVITEL o to požádá. ZHOTOVITEL odpovídá za to, že OBJEDNATELI nevzniknou žádné škody vyplývající z jakékoli reklamace, týkající se poškození silnic, mostů nebo jakýchkoli dopravních zařízení, které by mohly být způsobeny přepravou MATERIÁLŮ na MONTÁŽNÍ MÍSTO.
  4. ZHOTOVITEL se musí řídit při přepravě nadměrných nákladů zvláštními předpisy platnými v

České republice.

### DOPROVODNÉ SLUŽBY

* 1. ZHOTOVITEL bude v rámci této SMLOUVY provádět veškeré doprovodné služby, nutné pro řádné

provedení DÍLA.

* 1. ZHOTOVITEL zajistí odborný dozor za účelem řádné realizace DÍLA na MONTÁŽNÍM MÍSTĚ po celou dobu realizace DÍLA vlastními zaměstnanci ve všech potřebných funkcích (např. vedoucí montáže, bezpečnostní technik, specialista pro řízení jakosti, ostraha atd.).
  2. ZHOTOVITEL provede veškerá odpovídající opatření, aby zabezpečil pro své zaměstnance a/nebo zaměstnance SUBDODAVATELŮ na MONTÁŽNÍM MÍSTĚ zejména ubytování, stravování, lékařskou péči, bezpečnost práce apod.
  3. Ceny za veškeré doprovodné služby nutné pro řádné provedení DÍLA v rámci této smlouvy jsou zahrnuty ve SMLUVNÍ CENĚ DÍLA.

### HAVARIJNÍ PRÁCE

* 1. Jestliže v důsledku určitého nouzového stavu vznikajícího ve spojitosti s realizací DÍLA v jeho

průběhu, bude potřebná nějaká ochranná nebo opravná práce na DÍLE vyžadující okamžitý

zásah, aby se zabránilo poškození DÍLA, jiného majetku nebo zdraví lidí, je ZHOTOVITEL povinen

tuto práci okamžitě provést.

* 1. Jestliže ZHOTOVITEL není schopen tuto práci okamžitě provést, OBJEDNATEL je oprávněn tuto práci provést sám, nebo zajistit, aby byla provedena takovým způsobem, jaký OBJEDNATEL považuje za potřebný, aby se zabránilo škodám na DÍLE, na jiném majetku nebo na zdraví lidí, a to na náklady ZHOTOVITELE. V takovém případě OBJEDNATEL co nejdříve po vzniku jakékoli takové situace písemně ZHOTOVITELE uvědomí o tomto nouzovém stavu, jím přijatých opatřeních a v této souvislosti vynaložených nákladech. Veškeré prokazatelně a účelně vynaložené náklady, které OBJEDNATELI v této souvislosti vznikly, uhradí ZHOTOVITEL OBJEDNATELI na základě faktury vystavené objednatelem.

### MONTÁŽNÍ MÍSTO

* 1. MONTÁŽNÍ MÍSTO (pracoviště)

MONTÁŽNÍM MÍSTEM se rozumí prostor určený v zadávacích podkladech pro realizaci díla. Při vymezení a přípravě MONTÁŽNÍHO MÍSTA respektuje ZHOTOVITEL veškeré aktuální právní předpisy (vč. ustanovení zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci a nařízení Vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích) a technické normy.

* 1. Podepsáním protokolu o předání a převzetí MONTÁŽNÍHO MÍSTA předá OBJEDNATEL ZHOTOVITELI MONTÁŽNÍ MÍSTO jako celek. Při předání MONTÁŽNÍHO MÍSTA budou upraveny podmínky zpřístupnění technologií a softwarových prostředků OBJEDNATELE. V záznamu se uvádí zejména:
* že MONTÁŽNÍ MÍSTO bylo předáno ve stavu umožňujícím zahájení prací ve lhůtě

stanovené touto SMLOUVOU, popř. se uvedou závady a lhůty jejich odstranění;

* specifikace míst, kde dochází k souběhu s jiným provozem, který musí být zachován včetně vymezení podmínek;
* umístění a způsob připojení na zdroje energií,
* specifikace podmínek vzdáleného přístupu k technologii.
  1. OBJEDNATEL je povinen viditelně vyznačit ve vytyčovacím výkresu prostory, které z hlediska protipožární ochrany, hygieny a bezpečnosti práce, ochrany životního prostředí a ochrany proti vlivu provozu vyžadují zvláštní opatření. V zápisu o odevzdání MONTÁŽNÍHO MÍSTA musí být vymezeny vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce a podmínky součinnosti ZHOTOVITELE. SMLUVNÍ STRANY se mohou dohodnout, že vyznačení ve vytyčovacím výkresu prostory, které z hlediska protipožární ochrany, hygieny a bezpečnosti práce, ochrany životního prostředí a ochrany proti vlivu provozu vyžadují zvláštní opatření, bude použito shodně jako v Původním díle.
  2. OBJEDNATEL je povinen postarat se o to, aby práce ZHOTOVITELE nebyly omezovány právy třetích osob a je povinen zabezpečit ZHOTOVITELI bezplatné užívání prostoru MONTÁŽNÍHO MÍSTA po dobu prací na DÍLE a dobu potřebnou k vyklizení MONTÁŽNÍHO MÍSTA. Povolení k užívání veřejných ploch obstarává ZHOTOVITEL a případné poplatky za ně jsou zahrnuty ve SMLUVNÍ CENĚ DÍLA. Poplatky a případné pokuty za delší, než smluvenou dobu užívání veřejných ploch hradí ZHOTOVITEL po dobu, po kterou je v prodlení, pokud je za zpoždění zodpovědný.
  3. Oprávněni zaměstnanci OBJEDNATELE (zejména pak zaměstnanci uvedeni v čl. I a čl. IV. této

SMLOUVY) a kontrolních orgánů jsou oprávněni vstupovat na pracoviště ZHOTOVITELE za účelem

kontroly pořádku a řádného hospodaření s odpady, požární prevence, ochrany životního prostředí, hospodaření s předaným majetkem, dodržování bezpečnostních předpisů.

* 1. ZHOTOVITEL je povinen udržovat na převzatém MONTÁŽNÍM MÍSTĚ pořádek a čistotu, je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho pracemi nebo jinou činností. Za ekologické škody vzniklé prováděním DÍLA odpovídá ZHOTOVITEL, pokud vznikly jeho zaviněním.
  2. HOSPODAŘENÍ S ODPADY

Pokud vznikne činností ZHOTOVITELE odpad, je povinen:

* shromažďovat jej, třídit a nakládat s ním v souladu s platnými předpisy;
* odděleně shromažďovat nebezpečné odpady podle druhů, označovat je předepsaným způsobem a nakládat s nimi v souladu se zvláštními předpisy;
* zabezpečovat odpady před znehodnocením odcizením nebo jinými nežádoucími úniky;
* ohlašovat ZÁSTUPCI OBJEDNATELE vznik, množství a charakter zvláštního odpadu;
* uschovávat doklady o zneškodňování odpadu a předat je OBJEDNATELI nejpozději k datu převzetí DÍLA;
* určit místo pro shromažďování odpadů;
* určit na pracovišti odpovědnou osobu za třídění, shromažďování a předávání odpadů;
* prokazatelně proškolit své zaměstnance o zacházení s odpady a vybavit pracoviště potřebnými prostředky pro shromažďování odpadů;
* umožnit kontrolním orgánům vstup na pracoviště .

Tyto činnosti jsou zahrnuty ve SMLUVNÍ CENĚ DÍLA.

* 1. ZHOTOVITEL bude ekologicky likvidovat na své náklady odpady vzniklé jeho činností.
  2. Všechny materiály vzniklé demontáží zařízení OBJEDNATELE nebo jiných vlastníků a zařízení jsou vlastnictvím OBJEDNATELE, resp. jejich vlastníků. Je na rozhodnutí OBJEDNATELE, které materiály si ponechá a které označí jako odpad. Materiály označené jako odpad zneškodní ZHOTOVITEL v souladu s bodem 7. výše.
  3. OBJEDNATEL má právo jednostranně zastavit práce ZHOTOVITELE, které jsou v rozporu s předpisy na ochranu životního prostředí. ZHOTOVITEL může pokračovat v takto zastavených pracích pouze po odstranění závad poškozujících životní prostředí. Takovéto zastavení prací OBJEDNATELEM nezbavuje ZHOTOVITELE povinností daných touto SMLOUVOU a nemá vliv na termín předání DÍLA OBJEDNATELI.
  4. Úklid MONTÁŽNÍHO MÍSTA v průběhu prací a při převzetí

V průběhu realizace prací je ZHOTOVITEL povinen udržovat MONTÁŽNÍ MÍSTO na své náklady uklizené, bez jakýchkoli nepotřebných překážek a uskladní nebo odstraní jakýkoli přebytečný materiál, odstraní jakékoli nečistoty nebo zbytky nebo dočasné objekty a odstraní veškeré MONTÁŽNÍ ZAŘÍZENÍ, které již nepotřebuje pro realizaci DÍLA. ZHOTOVITEL PŘEDÁ zpět OBJEDNATELI MONTÁŽNÍ MÍSTO uklizené, zbavené všech nečistot a odpadu a v bezpečném stavu.

### PRÁCE V NOCI A O SVÁTCÍCH

* 1. Pokud není v této SMLOUVĚ stanoveno jinak, nebudou žádné práce prováděny během nočního klidu nebo během státních svátků ČR bez písemného předchozího souhlasu OBJEDNATELE, vyjma těch případů, kdy daná práce je potřebná nebo požadovaná, aby byla zajištěna

bezpečnost práce nebo ochrana života nebo se zabránilo ztrátám či poškození majetku, o čemž je ZHOTOVITEL povinen okamžitě informovat OBJEDNATELE. Tento článek neplatí pro práce, které se obvykle provádějí v nepřetržitých, střídavých nebo dvojitých směnách a taková činnost neodporuje právním předpisům.

* 1. Bez narušení všeobecné zásady uvedené v bodě 1. výše, jestliže ZHOTOVITEL považuje za nutné pracovat v noci nebo o státních svátcích, aby splnil lhůty dle této SMLOUVY, a taková činnost nebude odporovat právním předpisům a požádá o souhlas OBJEDNATELE, nebude OBJEDNATEL souhlas bez závažných důvodů odmítat.

### ZPŮSOB PROVÁDĚNÍ DÍLA

* 1. Při provádění prací se ZHOTOVITEL řídí touto SMLOUVOU, příslušnými aktuálními právními předpisy a technickými normami.
  2. Zjistí-li OBJEDNATEL, že ZHOTOVITEL provádí DÍLO vadně, je OBJEDNATEL oprávněn zasáhnout do postupu provádění DÍLA a dožadovat se (např. zápisem v montážním deníku) v průběhu provádění DÍLA zajištění nápravy, odstranění vady a provádění DÍLA řádným způsobem.
  3. ZHOTOVITEL nese plnou odpovědnost za provedení DÍLA podle této SMLOUVY. Přitom musí dodržovat příslušné právní předpisy, interní předpisy OBJEDNATELE a odpovídá za řízení prací při provádění DÍLA a za pořádek na MONTÁŽNÍM MÍSTĚ.
  4. Jestliže OBJEDNATEL bude trvat na použití jím dodaných věcí nebo na dodržení jím určených příkazů ohledně způsobu provádění DÍLA či postupů práce, musí tyto příkazy ZHOTOVITEL dodržet – pokud tomu nebrání předpisy bezpečnosti práce apod. ZHOTOVITEL má však povinnost neprodleně písemně upozornit OBJEDNATELE na nesprávný příkaz, vadný materiál či komponentu a případné škody, které v důsledku dodržení nesprávných příkazů, použití vadného materiálu či komponentu OBJEDNATELE hrozí. Pokud OBJEDNATEL přesto trvá na svém příkazu, použití vadného materiálu či komponentu, nenese ZHOTOVITEL odpovědnost za vady DÍLA způsobené užitím těchto věcí nebo příkazů.
  5. Jestliže zaměstnanci ZHOTOVITELE poruší při práci bezpečnostní předpisy platné pro příslušné pracoviště, má OBJEDNATEL právo dát ZHOTOVITELI příkaz k přerušení prací po dobu, pokud nebude ze strany ZHOTOVITELE sjednána náprava. Toto přerušení nezbavuje ZHOTOVITELE odpovědnosti za dodržení dohodnuté lhůty splnění DÍLA, případně dohodnutých dílčích lhůt.
  6. Za všechny škody, které vzniknou v důsledku provádění prací dle této SMLOUVY třetím, na dodání díla nezúčastněným osobám, případně OBJEDNATELI, odpovídá ZHOTOVITEL, který je povinen hradit vzniklou škodu. To se týká i škod, vzniklých z důvodů nedostatečného obnovení původního stavu MONTÁŽNÍHO MÍSTA. ZHOTOVITEL se může vůči OBJEDNATELI vyvinit, jen pokud prokáže, že škodu ani z nedbalosti nezpůsobil.
  7. Domnívá-li se ZHOTOVITEL, že pro řádné provádění prací existují překážky způsobené OBJEDNATELEM, musí je neprodleně oznámit písemně OBJEDNATELI. Opomene-li toto oznámení, může uplatnit jen ty okolnosti, které byly OBJEDNATELI prokazatelně známy včetně jejich účinků.
  8. ZHOTOVITEL je povinen dodržovat při provádění DÍLA na úseku bezpečnosti a ochrany zdraví při práci příslušné obecně závazné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, zvláště plnit veškeré povinnosti vyplývající pro něj ze zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, zejména ve vztahu ke koordinátorovi bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na MONTÁŽNÍM MÍSTĚ (byl-li OBJEDNATELEM

určen). Dále je povinen dodržovat interní předpisy OBJEDNATELE, ať již zmíněné v přílohách této SMLOUVY a předané mu OBJEDNATELEM nebo mu jinak doručené. Plní-li na jednom pracovišti úkoly zaměstnanci dvou a více zaměstnavatelů, jsou zaměstnavatelé povinni vzájemně se písemně informovat o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením. Dále je ZHOTOVITEL povinen zavázat jiné fyzické osoby působící s jeho vědomím na MONTÁŽNÍM MÍSTĚ:

* k dodržování předpisů v bezpečnosti a ochraně zdraví a k povinnosti používat osobní ochranné prostředky, technické zařízení, přístroje a nářadí splňující požadavky zvláštních předpisů,
* k povinnosti 5 dnů před převzetím pracoviště informovat ZHOTOVITELE o všech okolnostech, které by mohly vést ke zvýšení rizika ohrožení života a poškození zdraví jiných pracovníků.

Neplnění výše uvedených povinností se považuje za neplnění povinností ZHOTOVITELE podle SMLOUVY.

* 1. ZHOTOVITEL je dále povinen při své činnosti dodržovat právní předpisy na ochranu životního prostředí, jakož i jiné právní předpisy s ochranou životního prostředí související. S touto povinností ZHOTOVITEL prokazatelně seznámí všechny své zaměstnance i zaměstnance příp. SUBDODAVATELŮ. Veškeré škody způsobené porušením této Smlouvy či právních předpisů ZHOTOVITELEM a/nebo jeho SUBDODAVATELI hradí poškozenému, tj. OBJEDNATELI nebo třetím osobám, ZHOTOVITEL.
  2. V případě zneškodňování a/nebo dalšího využití odpadů přímo ZHOTOVITELEM nebo jeho smluvním partnerem, který má k této činnosti oprávnění, je ZHOTOVITEL povinen OBJEDNATELI předložit na vyžádání ke kontrole doklad o zneškodnění nebo o dalším využití odpadů.
  3. Veškeré škody a náklady vzniklé nesprávným nakládáním s odpady ze strany ZHOTOVITELE a jeho SUBDODAVATELŮ jdou k tíži ZHOTOVITELE. ZHOTOVITEL rovněž nese náhradu veškerých uložených pokut a nápravných opatření, které uplatní na OBJEDNATELI orgány státní správy a jsou uplatněny v důsledku nesprávného nakládání s odpady ze strany ZHOTOVITELE.
  4. ZHOTOVITEL je povinen po celou dobu realizace DÍLA koordinovat své pracovní činnosti v rámci svého předmětu plnění na pracovišti tak, aby nedošlo ke změně předmětu plnění, termínů realizace atd. a přitom dbát pokynů OBJEDNATELE.
  5. Zaměstnanci ZHOTOVITELE a jeho SUBDODAVATELŮ zajišťující plnění DÍLA budou mít viditelné firemní označení na pracovních oděvech. Dále pak bude toto značení na strojích užívaných ZHOTOVITELEM a jeho SUBDODAVATELI.
  6. ZHOTOVITEL, v případě, že to bude nezbytné a vhodné, je zodpovědný za zachování funkce stávajícího plavebního značení, na vlastní náklady osadí dočasné plavební značení a provede veškerá opatření pro zajištění bezpečnosti plavby.

### UVÁDĚNÍ DÍLA DO PROVOZU, ŠKOLENÍ PERSONÁLU A PŘEVZETÍ DÍLA

* 1. Jakmile je DÍLO dle čl. V., bod 1. této SMLOUVY dokončeno a připraveno ke KOMPLEXNÍMU VYZKOUŠENÍ a zahájení OVĚŘOVACÍHO PROVOZU oznámí to ZHOTOVITEL písemně OBJEDNATELI s návrhem termínu uskutečnění kontroly provedení DÍLA oprávněnými zástupci SMLUVNÍCH STRAN dle čl. IV. této SMLOUVY.
  2. Podmínkou k zahájení KOMPLEXNÍHO VYZKOUŠENÍ je potvrzený protokol o ukončení montáže.
  3. Komplexním vyzkoušením se rozumí vyzkoušení funkčnosti DÍLA za normálních a mezních podmínek, tj. bude ověřena správná funkce všech řídících, regulačních a ochranných systémů v celém rozsahu provozních podmínek.
  4. Podmínkou zahájení OVĚŘOVACÍHO PROVOZU je podpis protokolu o úspěšném ukončení komplexního vyzkoušení dle bodu 3. výše.
  5. Délka trvání OVĚŘOVACÍHO PROVOZU je stanovena na 14 dní za podmínky, že v této době

budou ZHOTOVITELEM odstraněny veškeré případné vady a nedodělky.

* 1. Po provedení úspěšného OVĚŘOVACÍHO PROVOZU bude **podepsán protokol o předání a převzetí DÍLA**.
  2. Předpokladem pro vystavení předávacího protokolu je kompletní provedení DÍLA v souladu s podmínkami této SMLOUVY, právních předpisů a technických norem a zaškolení personálu OBJEDNATELE dle bodu 8. Níže, a dále předání příslušných manuálů a příruček pro provoz a údržbu a výchozích revizních zpráv k zařízením na DÍLE ZHOTOVITELEM OBJEDNATELI. K podpisu protokolu jsou ze strany OBJEDNATELE oprávněni zaměstnanci OBJEDNATELE oprávnění jednat ve věcech technických (viz. čl. IV. této SMLOUVY).
  3. ZHOTOVITEL vyškolí veškerý personál OBJEDNATELE nutný pro obsluhu a údržbu DÍLA nejpozději do ukončení ověřovacího provozu. Náklady spojené se zaškolením jsou zahrnuty do SMLUVNÍ CENY.

Školení bude provedeno v rozsahu odpovídajícímu požadavkům na provoz a obsluhu zařízení na DÍLE se zdůrazněním zejména na oblast technologickou a informační. Počet osob na zaškolení bude oznámen OBJEDNATELEM do jednoho (1) měsíce před zahájením školení. Pracovníci OBJEDNATELE budou vyškoleni tak, aby byli schopni zvládat veškeré úkoly vyplývající z jejich pracovního zařazení v souvislosti s provozem a obsluhou DÍLA, což bude doloženo příslušnými doklady a potvrzeno Protokolem o proškolení podepsaným SMLUVNÍMI STRANAMI po ukončení školení. Účastníci školení obdrží před zahájením školení od ZHOTOVITELE veškeré školící materiály.

Dále jako součást přípravy pro budoucí provoz a údržbu DÍLA budou mít pracovníci provozu a údržby OBJEDNATELE možnost být přítomni s pracovníky ZHOTOVITELE při uvádění DÍLA do provozu, a to bez jakýchkoliv dalších finančních požadavků ZHOTOVITELE.

* 1. ZHOTOVITEL nese veškerou odpovědnost za případné zcizení, poškození a zničení zařízení, které převzal od OBJEDNATELE, dále materiálu, zařízení, mechanismů a pomůcek, jakož i za rozpracovanou část DÍLA, a to až do okamžiku převzetí DÍLA OBJEDNATELEM.

### SMLUVNÍ POKUTY

* 1. ZHOTOVITEL odpovídá za dodržení všech termínů plnění DÍLA nebo jeho určité části v době realizace, uvedených v článku VIII. této SMLOUVY nebo stanovených OBJEDNATELEM.
  2. V případě prodlení se splněním termínu PŘEVZETÍ DÍLA (viz. článek VIII., bod 1., písm. b) této SMLOUVY z důvodů na straně ZHOTOVITELE vzniká OBJEDNATELI nárok NA SMLUVNÍ POKUTU ve výši 0,2 % z ceny DÍLA (bez DPH) za každý i započatý den prodlení, a to až do okamžiku řádného splnění této povinnosti.
  3. ZHOTOVITEL dále zaplatí OBJEDNATELI SMLUVNÍ POKUTU za prodlení s vyklizením MONTÁŽNÍHO MÍSTA

dle článku XXIII. této SMLOUVY ve výši 1 000,- Kč, a to za každý i započatý den prodlení.

* 1. ZHOTOVITEL zaplatí OBJEDNATELI SMLUVNÍ POKUTU za porušení povinností uvedených v článku XXX. této SMLOUVY (Ochrana a použití informací a smluvních dokumentů) ve výši 20 000,- Kč, a to za každý případ porušení povinností.
  2. V případě, že ZHOTOVITEL nedodrží sjednaný termín pro odstranění vad a nedodělků DÍLA v rámci této SMLOUVY nebo jakýkoliv dohodnutý termín pro odstranění vad během záruční LHŮTY, z důvodů, které leží na straně ZHOTOVITELE, může OBJEDNATEL požadovat SMLUVNÍ POKUTU za každý započatý DEN prodlení ve výši 2 000,- Kč, a to za každý nesplněný termín pro odstranění každé jednotlivé vady.
  3. Pokud ZHOTOVITEL nedodržuje při provádění díla své povinnosti vyplývající z právních předpisů na úseku bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a nezajistí nápravu ani po písemném upozornění ze strany OBJEDNATELE, v rámci něhož mu bude poskytnuta přiměřená dodatečná lhůta k zajištění nápravy, může OBJEDNATEL požadovat od ZHOTOVITELE SMLUVNÍ POKUTU ve výši 300 Kč za každý započatý den, v němž po uplynutí dodatečné lhůty k zajištění nápravy ZHOTOVITEL tuto nápravu účinným způsobem nezajistí.
  4. OBJEDNATEL má právo započíst SMLUVNÍ POKUTU vůči splatné pohledávce ZHOTOVITELE bez jeho předchozího souhlasu, ale musí informovat ihned ZHOTOVITELE o důvodech, proč tak činí, nebo má právo použít bankovní záruku za provedení DÍLA.
  5. Jakmile vyúčtovaná SMLUVNÍ POKUTA dosáhne výše deseti procent (10 %) SMLUVNÍ CENY DÍLA (bez DPH), má OBJEDNATEL právo odstoupit od této SMLOUVY podle článku XXXIX., bod 1., písm. c) této SMLOUVY, aniž by tím byla jakkoliv dotčena jeho práva podle této SMLOUVY, a to včetně nároku na úhradu SMLUVNÍ POKUTY a náhradu škody vůči ZHOTOVITELI.
  6. Zaplacení jakékoliv SMLUVNÍ POKUTY specifikované výše nezbavuje ZHOTOVITELE POVINNOSTI odstranit vzniklou škodu, uhradit náhradu za vzniklé škody způsobené OBJEDNATELI či třetím stranám vadným plněním této SMLOUVY, ani odpovědnosti za splnění závazků ze SMLOUVY vyplývajících.

### NÁHRADA ŠKODY

OBJEDNATEL je oprávněn požadovat na ZHOTOVITELI a ZHOTOVITEL je povinen poskytnout OBJEDNATELI náhradu škody, kterou ZHOTOVITEL nebo jeho SUBDODAVATELÉ způsobili OBJEDNATELI porušením povinností daných právními předpisy a technických norem, touto SMLOUVOU nebo v souvislosti s prováděním této SMLOUVY, včetně případu, kdy se jedná o takové porušení povinnosti dané touto SMLOUVOU, na které se vztahuje SMLUVNÍ POKUTA, a to ve výši, která přesahuje tuto SMLUVNÍ POKUTU. Náhrada škody zahrnuje skutečnou škodu a ušlý zisk.

### ODPOVĚDNOST ZA VADY A ZÁRUKA JAKOSTI

* 1. ZHOTOVITEL poskytuje OBJEDNATELI záruku, že celé DÍLO bude provedeno v požadované jakosti a tuto si minimálně po určenou dobu zachová, že bude prosto jakýchkoliv vad, věcných i právních. DÍLO nebo jeho část má vady, jestliže neodpovídá této SMLOUVĚ, účelu jeho využití, případně nemá vlastnosti výslovně stanovené touto SMLOUVOU nebo obecně závaznými právními předpisy a/nebo technickými normami. ZHOTOVITEL poskytuje OBJEDNATELI na DÍLO a PROVEDENÍ DÍLA ZÁRUČNÍ LHŮTU v délce 60 měsíců a tato ZÁRUČNÍ LHŮTA počíná běžet dnem PŘEVZETÍ ve smyslu článku XXVI. výše.

Na výrobky (MATERIÁLY), které jsou dodávány v rámci této SMLOUVY, poskytuje ZHOTOVITEL OBJEDNATELI záruku v délce 60 měsíců, přičemž tato ZÁRUČNÍ LHŮTA počíná běžet dnem PŘEVZETÍ ve smyslu článku XXVI. Výše.

Za splnění zpracování dokumentace systému nese ZHOTOVITEL zodpovědnost i po dokončení a PŘEVZETÍ DÍLA OBJEDNATELEM a zavazuje se po ZÁRUČNÍ LHŮTU poskytnout OBJEDNATELI plnou součinnost při naplnění bodu smlouvy v podobě zpracování dokumentace systému. V případě, že se zjistí, že řádné nesplnění požadavku na dokumentaci bylo způsobeno, ať už vědomě nebo nevědomě ZHOTOVITELEM, zavazuje se ZHOTOVITEL neprodleně tento nedostatek v rámci záruky zdarma odstranit.

* 1. Za vady zjištěné v ZÁRUČNÍ LHŮTĚ ZHOTOVITEL neodpovídá, pouze pokud prokáže, že vada vznikla jako přímý důsledek toho, že DÍLO nebo ČÁST DÍLA nebyla v této ZÁRUČNÍ LHŮTĚ provozována v souladu s podmínkami stanovenými za technických podmínek stanovených touto SMLOUVOU.

Do prokázání odpovědnosti za vadu na straně OBJEDNATELE se má za to, že za vadu odpovídá ZHOTOVITEL a ZHOTOVITEL je povinen v této době do prokázání odpovědnosti za vady zahájit a pokračovat na pracích spojených s odstraněním vady, jako kdyby za vadu odpovídal.

* 1. Oznámení vady (reklamace), včetně popisu, jak se vada projevuje nebo projevila, zašle OBJEDNATEL ZHOTOVITELI elektronicky anebo doporučeným dopisem poté, kdy vadu zjistil a umožní ZHOTOVITELI potřebný přístup k DÍLU a na MONTÁŽNÍ MÍSTO, aby ZHOTOVITEL mohl realizovat své závazky dané odpovědností za vady. V oznámení vady bude uvedena volba mezi následujícími nároky OBJEDNATELE:

1. v případě neopravitelných vad má OBJEDNATEL právo požadovat odstranění vady bezplatným dodáním nového DÍLA nebo jeho části - ZHOTOVITEL je povinen tak učinit neprodleně, nejpozději však ve lhůtě stanovené mu OBJEDNATELEM podle povahy vady; nebo
2. požadovat odstranění vady bezplatnou opravou DÍLA nebo jeho části - ZHOTOVITEL je povinen tak učinit neprodleně, nejpozději však do čtyřiceti osmi (48) hodin od oznámení vady, pokud nebude v oznámení vady stanoveno jinak s ohledem na povahu vady; nebo
3. požadovat přiměřenou slevu ze SMLUVNÍ CENY dle čl. XI., bod 1. této SMLOUVY, která bude

vyčíslena jako prokázané zvýšené náklady vzniklé OBJEDNATELI v důsledku vady; nebo

1. odstoupit od této SMLOUVY pro podstatné porušení SMLOUVY.
   1. Neodstraní-li ZHOTOVITEL vady DÍLA nebo jeho části ve lhůtě stanovené mu OBJEDNATELEM, může OBJEDNATEL rovněž vadu odstranit sám nebo ji nechat odstranit, a sice na náklady ZHOTOVITELE, aniž by tím OBJEDNATEL omezil jakákoliv svá práva daná mu touto SMLOUVOU. ZHOTOVITEL je povinen nahradit OBJEDNATELI výdaje a ušlý zisk, které byly s odstraněním vady zajišťovaným OBJEDNATELEM spojeny, a to do patnácti (15) dnů po obdržení příslušné faktury OBJEDNATELE. V případě neproplacení této faktury řádně a včas má OBJEDNATEL právo jednostranně započíst svoji pohledávku na úhradu takové faktury oproti pohledávkám ZHOTOVITELE nebo, dle svojí volby, použít bankovní záruku za provedení DÍLA.

Na vyměněnou nebo nově dodanou část DÍLA v ZÁRUČNÍ LHŮTĚ se vztahuje ZÁRUČNÍ LHŮTA v

původní délce dle bodu 1. výše, která začíná běžet dnem výměny vadné části. Odstraněním vady není dotčen nárok OBJEDNATELE na SMLUVNÍ POKUTU a náhradu škody.

### OCHRANA A POUŽITÍ INFORMACÍ A SMLUVNÍCH DOKUMENTŮ

* 1. OBJEDNATEL a ZHOTOVITEL považují za důvěrné a bez písemného souhlasu druhé SMLUVNÍ STRANY nezpřístupní třetí straně s výjimkou případného konzultanta OBJEDNATELE jakékoli dokumenty, údaje nebo jiné informace, poskytnuté přímo nebo nepřímo druhou SMLUVNÍ STRANOU v souvislosti se SMLOUVOU a DÍLEM, ať již tyto informace byly předány před, v průběhu, nebo po skončení SMLOUVY.
  2. Bez ohledu na výše uvedené, ZHOTOVITEL může předat svému SUBDODAVATELI takové dokumenty, údaje nebo jiné informace, které obdrží od OBJEDNATELE, a to v rozsahu, který potřebuje SUBDODAVATEL k realizaci prací v rámci SMLOUVY. V takovém případě je však ZHOTOVITEL povinen získat nejprve od SUBDODAVATELE závazek důvěrnosti se stejným rozsahem, kterému podléhá ZHOTOVITEL podle tohoto článku.
  3. Závazek mlčenlivosti/nezpřístupnění dokumentů uvedený výše, se nevztahuje na ty

informace, údaje a dokumenty které:

1. nyní nebo později se staly veřejně dostupnými bez zavinění příslušné SMLUVNÍ STRANY;
2. je možno prokázat, že byly v držení příslušné SMLUVNÍ STRANY v době prozrazení a které nebyly dříve získány přímo nebo nepřímo od druhé příslušné SMLUVNÍ STRANY; nebo
3. jejich zveřejnění vychází z požadavků zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných

zakázek, ve znění pozdějších předpisů

1. se dostanou jiným zákonným způsobem k dispozici příslušné SMLUVNÍ STRANĚ od třetí strany mimo jakýkoli závazek důvěrnosti,
2. byly poskytnuty státnímu orgánu nebo jiné třetí osobě na základě pravomocného rozhodnutí nebo na základě právního předpisu.
   1. Všechny podklady, které OBJEDNATEL předal nebo předá ZHOTOVITELI pro provádění DÍLA, zůstávají ve vlastnictví OBJEDNATELE a ZHOTOVITEL je musí po předání DÍLA vrátit objednateli včetně všech kopií. Digitální podklady na záznamových prostředcích zhotovitele musí být smazány s výjimkou podkladů, které jsou nedílnou součástí originálů dokumentací zpracovaných ZHOTOVITELEM.
   2. Předmětem ochrany jsou i veškeré projektové dokumenty včetně dokumentů souvisejících s veřejnoprávním projednáním stavby. Poskytování částí nebo celých dokumentů je možno jen s předchozím písemným souhlasem OBJEDNATELE. ZHOTOVITEL povede evidenci poskytnutých podkladů, kterou musí na vyžádání OBJEDNATELI během smluvního vztahu kdykoli předložit a na konci smluvního vztahu ji předá OBJEDNATELI. Toho ustanovení se týká i veškerých osob, které jsou se ZHOTOVITELEM při provádění DÍLA ve smluvním vztahu.
   3. Při publikování výsledků prací musí být vždy uvedeno, že DÍLO vzniklo v rámci smluvního vztahu s Ředitelstvím vodních cest ČR. Tato informace bude uvedena ve formátu: Přesný název akce, zpracováno pro Ředitelství vodních cest ČR, měsíc a rok.
   4. Výše uvedená ustanovení tohoto článku nemění žádným způsobem jakýkoli převzatý závazek důvěrnosti daný kteroukoliv ze SMLUVNÍCH STRAN před podpisem této SMLOUVY.
   5. Ustanovení tohoto článku trvají i po skončení SMLOUVY, ať už k němu dojde z jakéhokoli

důvodu.

### PŘECHOD VLASTNICTVÍ

* 1. Vlastnické právo (v případě OBJEDNATELE – ŘEDITELSTVÍ vodních cest ČR právo hospodaření s

majetkem státu) k dodávkám TECHNOLOGIÍ, MATERIÁLŮ a výsledkům provedených SLUŽEB,

přechází ze ZHOTOVITELE na OBJEDNATELE okamžikem zabudování MATERIÁLŮ do věci ve vlastnictví

OBJEDNATELE, provedením, poskytnutím, či předáním výsledků SLUŽEB.

* 1. Vlastnictví montážního zařízení používaného ZHOTOVITELEM a jeho SUBDODAVATELI ve spojitosti s DÍLEM zůstává u ZHOTOVITELE a jeho SUBDODAVATELŮ.
  2. Vlastnictví jakýchkoli MATERIÁLŮ a ZAŘÍZENÍ převyšující potřeby DÍLA přejde zpět na ZHOTOVITELE při PŘEVZETÍ DÍLA ve smyslu článku XXVI. výše nebo v dřívější době, kdy se OBJEDNATEL a ZHOTOVITEL dohodnou, že příslušné MATERIÁLY a ZAŘÍZENÍ již nejsou pro DÍLO potřebné.

### PŘECHOD NEBEZPEČÍ ŠKODY NA DÍLE

ZHOTOVITEL má odpovědnost za škodu na DÍLE nebo jakékoli jeho části až do data převzetí DÍLA podle článku XXVI. výše nebo do odstranění vad a nedodělků dle článku XXIX. výše a zavazuje se na své vlastní náklady odstranit jakoukoli škodu, ke které dojde na DÍLE nebo na jakékoli jeho části z jakéhokoli důvodu v této lhůtě.

SMLUVNÍ STRANY se výslovně dohodly, že ZHOTOVITEL nese škody nebezpečí převzatém zařízení

OBJEDNATELE, resp. SPS, a to od jejich převzetí od OBJEDNATELE až do data převzetí DÍLA podle článku

XXVI. výše nebo do odstranění vad a nedodělků dle článku XXIX. této SMLOUVY.

ZHOTOVITEL má rovněž odpovědnost za jakoukoli škodu na DÍLE nebo na jakékoli jeho části způsobené ZHOTOVITELEM nebo jeho SUBDODAVATELI v průběhu jakékoli práce prováděné dle čl.

XXIX. výše.

### ZTRÁTA NEBO POŠKOZENÍ MAJETKU/NEHODA NEBO ZRANĚNÍ ZAMĚSTNANCŮ/ODŠKODNĚNÍ

* 1. ZHOTOVITEL odškodní OBJEDNATELE a jeho zaměstnance za jakékoli řízení, akce nebo administrativní správní řízení, reklamace, nároky, škody, ztráty a náklady i výdaje jakéhokoli charakteru včetně nákladů na právní zastoupení ve věcech úmrtí nebo zranění jakékoli osoby, nebo ztráty nebo poškození jakéhokoli majetku, (tzn. i jiného než DÍLO, na věcech převzatých i nepřevzatých) vzniklých v souvislosti s realizací DÍLA a z důvodu zanedbání povinností ZHOTOVITELE nebo jeho SUBDODAVATELŮ, s výjimkou zranění, úmrtí nebo poškození majetku způsobeného zanedbáním OBJEDNATELE.
  2. Jestliže bude z důvodů na straně ZHOTOVITELE zahájeno jakékoli řízení nebo uplatněna jakákoli reklamace proti OBJEDNATELI, je OBJEDNATEL povinen ZHOTOVITELI písemně oznámit tuto skutečnost a ZHOTOVITEL musí na své náklady a jménem OBJEDNATELE vést tato řízení nebo vyřizovat tyto reklamace, jakož i další jednání, potřebná pro vyřízení těchto správních a jiných řízení nebo reklamací a nároků.
  3. Jestliže ZHOTOVITEL nebude písemně reagovat na výše uvedené oznámení ani do pěti (5) dnů po jeho obdržení tak, že bude vést takovéto řízení nebo vyřizovat takové nároky, pak je na zvážení OBJEDNATELE vést toto řízení svým jménem na náklady ZHOTOVITELE. Jestliže však ZHOTOVITEL ve výše uvedené lhůtě uvědomí písemně OBJEDNATELE, OBJEDNATEL nesmí provést žádný úkon, který by mohl poškodit obhajobu v tomto řízení nebo při vyřizování tohoto nároku, není-li to nezbytně nutné (např. z důvodu uplynutí lhůty pro podání opravného prostředku apod.).
  4. OBJEDNATEL je povinen na požadavek ZHOTOVITELE poskytnout mu veškerou možnou podporu při vedení takového řízení nebo při vyřizování nároku a ZHOTOVITEL za to uhradí OBJEDNATELI všechny prokázané náklady, jež mu v této souvislosti vzniknou.

### ROZHODNÉ PRÁVO

SMLOUVA a veškeré vztahy z ní vyplývající se řídí právem České republiky, a to zejména příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů.

### ŘEŠENÍ SPORŮ

* 1. V případě vzniku jakéhokoli rozporu nebo rozdílných názorů mezi OBJEDNATELEM a ZHOTOVITELEM ve spojitosti s touto SMLOUVOU nebo vztahů z ní vyplývajících, se budou SMLUVNÍ STRANY snažit vyřešit tento rozpor nebo rozdílný názor vzájemnými jednáními.
  2. Nedojde-li do třiceti (30) dnů od data zahájení jednání dle výše uvedeného bodu 1. ke smírnému řešení, nebo zmaří-li některá ze SMLUVNÍCH STRAN jednání, bude spor předložen k projednání příslušnému soudu.
  3. V průběhu soudního řízení, pokud nastane, je ZHOTOVITEL povinen pokračovat v plnění smluvních povinností v souladu s původním časovým harmonogramem až do pravomocného rozhodnutí příslušného soudu.

### VYŠŠÍ MOC

* 1. Ani OBJEDNATEL ani ZHOTOVITEL nebudou odpovědni za nesplnění svých smluvních závazků

podle této SMLOUVY v případě vyšší moci.

* 1. Za vyšší moc se považují nepředvídané události, které se stanou po vstoupení této smlouvy v účinnost, a které jsou mimo rozumnou kontrolu SMLUVNÍ STRAN, nebo proti kterým SMLUVNÍ STRANY nemohly učinit rozumná opatření, jako jsou např. blokády, válka, nebezpečí války, mobilizace, revoluce nebo povstání, přírodní katastrofy, jiná úřední opatření nebo omezení, pokud brání některé ze SMLUVNÍCH STRAN v plnění jakýchkoliv jejích závazků podle této SMLOUVY.
  2. SMLUVNÍ STRANY jsou povinny do pěti (5) dnů písemně ohlásit druhé SMLUVNÍ STRANĚ VZNIK nebo ukončení případu vyšší moci. Na požádání předloží SMLUVNÍ STRANA, dovolávající se vyšší moci, druhé SMLUVNÍ STRANĚ doklady prokazující takovou skutečnost.
  3. V případě prodlení s plněním povinností z těchto důvodů bude čas pro provedení práce prodloužen o dobu rozumně nezbytnou k překonání účinků vyšší moci. Hrazení případných dodatečných nákladů vyplývajících z jakékoliv události v rámci vyšší moci bude dohodnuto mezi OBJEDNATELEM a ZHOTOVITELEM vzájemným jednáním. V případě trvání vyšší moci delším než 1 MĚSÍC se OBJEDNATEL a ZHOTOVITEL dohodnou na dalším postupu.
  4. Při události charakteru povodně nemá ZHOTOVITEL nárok na úhradu žádných dodatečných nákladů.

### TRVÁNÍ SMLOUVY

Smlouva je uzavřena na dobu provádění DÍLA. Tím nejsou dotčena ustanovení týkající se záruky, práv

z vadného plnění a ustanovení, z jejichž smyslu a účelu je zjevné, že se uplatní i po provedení DÍLA.

### PŘERUŠENÍ PRACÍ

* 1. ZHOTOVITEL je povinen na písemnou žádost OBJEDNATELE přerušit práce na DÍLE nebo jeho části na takovou dobu a takovým způsobem, jaký považuje OBJEDNATEL za nezbytný a současně bude ZHOTOVITEL během takového přerušení prací řádně chránit a zajišťovat DÍLO.
  2. OBJEDNATEL uhradí ZHOTOVITELI v této souvislosti nezbytné a účelně vynaložené, prokazatelné a řádně účetně doložené náklady vzniklé mu z pozastavení prací na DÍLE, jako jsou náklady na skladování, konzervaci, repasi, přesun kapacit a pojištění, není-li pozastavení prací:

1. nezbytné pro řádné provedení DÍLA;
2. způsobené v důsledku ZHOTOVITELOVA nedodržení nebo porušení této SMLOUVY;
3. nezbytné pro bezpečnost osob, DÍLA nebo jeho části.

Jestliže takovéto přerušení trvá déle než 1 MĚSÍC, jsou SMLUVNÍ STRANY povinny projednat

změnu termínu plnění.

* 1. Během doby přerušení nesmí ZHOTOVITEL odvážet z MONTÁŽNÍHO MÍSTA žádné MATERIÁLY, žádné součásti DÍLA nebo MONTÁŽNÍHO ZAŘÍZENÍ bez předchozího písemného souhlasu OBJEDNATELE.

### ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY ZE STRANY OBJEDNATELE

* 1. Není-li v této SMLOUVĚ stanoveno jinak, je OBJEDNATEL, kromě zákonných důvodů odstoupení, oprávněn od této SMLOUVY odstoupit bez dalšího z důvodů podstatného porušení SMLOUVY ze strany ZHOTOVITELE. OBJEDNATEL od SMLOUVY odstoupí tak, že odešle ZHOTOVITELI písemné oznámení o odstoupení, jehož účinky nastávají dnem doručení tohoto oznámení. K podstatnému porušení SMLOUVY ze strany ZHOTOVITELE dojde:

1. jestliže v průběhu plnění této SMLOUVY bylo se ZHOTOVITELEM zahájeno insolvenční řízení dle zákona č.182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení, ve znění pozdějších předpisů; nebo
2. jestliže ZHOTOVITEL v rozporu s ustanovením článku XLIII., bod 1. níže převede své závazky, povinnosti nebo práva plynoucí z této SMLOUVY na jiný subjekt bez předchozího písemného souhlasu OBJEDNATELE; nebo
3. jestliže SMLUVNÍ POKUTA účtovaná ZHOTOVITELI na základě výše uvedeného článku XXVII., bod 8. dosáhla úhrnem deset procent (10 %) SMLUVNÍ CENY DÍLA bez DPH; nebo
4. jestliže ZHOTOVITEL nedodržuje časový postup realizace DÍLA dle čl. VIII. bod 1. a časového harmonogramu definovaného v Příloze 2 této SMLOUVY.
   1. Objednatel je dále oprávněn od SMLOUVY odstoupit:
5. jestliže ZHOTOVITEL okamžitě nezahájil práce na DÍLE, nebo jestliže přerušil bez závažného důvodu práce na DÍLE na dobu delší čtrnácti (14) dnů a ani po upozornění OBJEDNATELE, aby v pracích pokračoval, v pracích nepokračuje; nebo
6. jestliže ZHOTOVITEL opakovaně, tj. nejméně dvakrát (2x) po sobě, zanedbává své

povinnosti dané touto SMLOUVOU; nebo

1. jestliže ZHOTOVITEL neobstarává, zanedbává obstarávání, odmítá nebo není schopen obstarat potřebné MATERIÁLY, SLUŽBY nebo pracovní síly na realizaci a ukončení DÍLA v souladu s touto SMLOUVOU; nebo
2. jestliže ZHOTOVITEL nedosáhne, resp. pozbude garantované parametry a požadované

funkce dle DOKUMENTACE pro výběr zhotovitele; nebo

1. jestliže i přes opakovaná upozornění OBJEDNATELE ZHOTOVITEL brání nebo jinak znemožní provádění kontrol a zkoušek plnění DÍLA nebo jeho části; nebo
2. jestliže ZHOTOVITEL opakovaně nebo zvlášť hrubým způsobem poruší na MONTÁŽNÍM MÍSTĚ pravidla bezpečnosti práce, protipožární ochrany, ochrany zdraví při práci či jiné bezpečnostní předpisy a pravidla nebo jedná způsobem, jímž může OBJEDNATELI nebo třetí osobě způsobit škodu na majetku nebo na zdraví osob; nebo
3. jestliže ZHOTOVITEL opakovaně nedodržuje technologické postupy, vyplývající ze

SMLOUVY, obecně závazných právních předpisů anebo technických norem.

V takových případech OBJEDNATEL nejprve odešle ZHOTOVITELI písemné oznámení určující povahu zanedbání jeho smluvních povinností a požadavek sjednání nápravy vč. stanovení lhůty, do kdy má k nápravě dojít. Jestliže ze strany ZHOTOVITELE nedojde v požadované lhůtě k nápravě ani nebudou přijata opatření k nápravě směřující, může OBJEDNATEL bez dalšího odstoupit od SMLOUVY tak, že odešle ZHOTOVITELI písemné oznámení o odstoupení.

* 1. Po obdržení oznámení o odstoupení podle výše uvedených bodů 1. nebo 2., je ZHOTOVITEL

povinen okamžitě nebo k datu stanovenému v oznámení o odstoupení:

1. přestat se všemi dalšími pracemi na DÍLE, vyjma těch prací, které OBJEDNATEL uvedl v

oznámení o odstoupení za účelem ochrany již realizované části DÍLA;

1. ukončit všechny subkontrakty se SUBDODAVATELI, kromě těch, které se postupují

OBJEDNATELI podle bodu d) níže;

1. předat OBJEDNATELI části DÍLA realizované ZHOTOVITELEM do data odstoupení;
2. postoupit OBJEDNATELI všechna práva, výhody a zisky ZHOTOVITELE vyplývající z DÍLA a z MATERIÁLŮ k datu odstoupení, a pokud o to OBJEDNATEL požádá, také práva ze subkontraktů uzavřeným mezi ZHOTOVITELEM a jeho SUBDODAVATELI;
3. předat OBJEDNATELI všechny výkresy, specifikace a ostatní dokumentaci vypracovanou

ZHOTOVITELEM a jeho SUBDODAVATELI k datu odstoupení v souvislosti s DÍLEM.

* 1. Pokud jsou dány důvody pro odstoupení od SMLOUVY ze strany OBJEDNATELE, může OBJEDNATEL z MONTÁŽNÍHO MÍSTA vypovědět s okamžitou platností ZHOTOVITELE a zároveň OBJEDNATEL může dokončit práce na DÍLE sám nebo prostřednictvím nového zhotovitele.
  2. V případě odstoupení OBJEDNATELE od této SMLOUVY dle čl. XXXIX., bodu 1. či 2. této SMLOUVY:

1. Nemá ZHOTOVITEL nárok na náhradu jakýchkoli svých, byť i účelně vynaložených nákladů

na realizaci DÍLA nebo jeho části („NÁKLADY");

1. Je ZHOTOVITEL povinen zaplatit OBJEDNATELI smluvní pokutu ve výši NÁKLADŮ. Tuto smluvní pokutu je OBJEDNATEL oprávněn započíst vůči případnému nároku ZHOTOVITELE na úhradu NÁKLADŮ či jen jejich části, pokud by ZHOTOVITELI i přes ujednání v předchozím odst. a) vznikl takový právně vymahatelný nárok;
2. Je ZHOTOVITEL povinen OBJEDNATELI vrátit veškeré platby, přijaté ZHOTOVITELEM od

OBJEDNATELE dle této SMLOUVY (zejm. platby na SMLUVNÍ CENU DÍLA).

* 1. Odstoupením od této SMLOUVY nezaniká nárok OBJEDNATELE na zaplacení SMLUVNÍ POKUTY a náhradu škody ZHOTOVITELEM ani povinnost SMLUVNÍCH STRAN ochrany důvěrných informací jak vyplývá z této SMLOUVY.

ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY ZE STRANY ZHOTOVITELE

* 1. ZHOTOVITEL může od této SMLOUVY odstoupit písemným oznámením odeslaným OBJEDNATELI,

jestliže:

1. v průběhu plnění této SMLOUVY bylo s OBJEDNATELEM zahájeno insolvenční řízení dle zákona č.182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení, ve znění pozdějších předpisů a současně došlo k prohlášení úpadku na majetek OBJEDNATELE, nebo pokud se OBJEDNATEL ocitne v likvidaci nebo se stane jinak platebně neschopným;
2. OBJEDNATEL neuhradí oprávněně vystavenou fakturu ani do šesti (6) měsíců od data její

splatnosti.

* 1. V případě odstoupení ZHOTOVITELE od této SMLOUVY dle čl. XXXIX., bodu 7. této SMLOUVY je

ZHOTOVITEL povinen neprodleně:

1. zastavit veškeré další práce na DÍLE kromě prací prováděných za účelem ochrany již realizované části DÍLA;
2. odstoupit od všech subkontraktů kromě těch, o kterých se SMLUVNÍ STRANY dohodnou,

že je převedou na OBJEDNATELE podle bodu 8. (d) (ii) níže;

1. odstranit z MONTÁŽNÍHO MÍSTA všechno MONTÁŽNÍ ZAŘÍZENÍ a odvolat své zaměstnance a

SUBDODAVATELE z MONTÁŽNÍHO MÍSTA;

1. za úhradu plateb stanovených v dále uvedeném bodě 10:
   1. předat OBJEDNATELI realizovanou část DÍLA k datu odstoupení,
   2. dohodnout s OBJEDNATELEM další podrobnosti předání již existujících práv a povinností ze smluv se SUBDODAVATELI k datu odstoupení, pokud o to OBJEDNATEL požádá, a to pro všechny subkontrakty uzavřené mezi ZHOTOVITELEM a jeho SUBDODAVATELI,
   3. vydat OBJEDNATELI veškeré výkresy, specifikace a jinou dokumentaci vypracovanou

ZHOTOVITELEM nebo jeho SUBDODAVATELI k datu odstoupení, v souvislosti s DÍLEM.

* 1. Jestliže ZHOTOVITEL odstoupí od této SMLOUVY dle čl. XXXIX., bodu 7. této SMLOUVY, uhradí

OBJEDNATEL ZHOTOVITELI dále specifikované platby:

1. SMLUVNÍ CENU odpovídající dosud nezaplaceným a již provedeným pracím, službám a

dodávkám DÍLA popř. částem DÍLA k datu odstoupení;

1. náhradu nákladů prokazatelně a účelně vynaložených, které v rozumné výši vyplynou

ZHOTOVITELI při odstraňování MONTÁŽNÍHO ZAŘÍZENÍ z MONTÁŽNÍHO MÍSTA;

1. náhradu prokazatelně a odůvodněně vynaložených nákladů (tyto náklady se odvodí od časového harmonogramu v příloze 2 této SMLOUVY) uhrazených ZHOTOVITELEM SUBDODAVATELŮM ve spojitosti s ukončením subkontraktů;
2. náhradu nezbytných, prokazatelně a účelně vynaložených nákladů, vzniklých

ZHOTOVITELI při ochraně DÍLA podle bodu 8., (a) výše.

* 1. Proti veškerým platbám OBJEDNATELE vyplývajícím z článku XII. této SMLOUVY budou započteny veškeré realizované platby OBJEDNATELE ZHOTOVITELI v rámci této SMLOUVY, včetně jakýchkoli zaplacených dílčích plateb.
  2. Odstoupením od této SMLOUVY nezaniká nárok OBJEDNATELE na zaplacení SMLUVNÍ POKUTY a

náhradu škody ZHOTOVITELEM.

### XL. BANKOVNÍ (FINANČNÍ) ZÁRUKA ZA PROVEDENÍ DÍLA

1. NEPOUŽIJE SE

### XLI. SDĚLENÍ

1. Jakákoli sdělení, která podle ustanovení této SMLOUVY mají být doručena, musí být zaslána doručitelem, doporučenou poštou, pomocí datové schránky nebo e-mailem se zaručeným elektronickým podpisem na adresu příslušné SMLUVNÍ STRANY, tak jak je níže uvedeno.

Jakékoli sdělení pro OBJEDNATELE dle této SMLOUVY bude zasláno na následující adresu:

Česká republika – Ředitelství vodních cest ČR, nábřeží L. Svobody 12/1222, 110 15 Praha 1

xxxx, tel.: +420xxxx, xxxx, tel.: +420xxxx

datová schránka: ndn5skh, e-mail: [xxxxx](mailto:podatelna@rvc.gov.cz)

Jakékoli sdělení pro ZHOTOVITELE dle této SMLOUVY bude zasláno na následující adresu: STRABAG Rail a.s.

Železničářská 1385/29, Střekov 400 03 Ústí nad Labem

Datová schránka: 9vbgv95

1. Každé sdělení (vyjma bodu 3. tohoto článku) zaslané e-mailem musí být potvrzeno, pokud to je požadováno jednou ze SMLUVNÍCH STRAN, do 2 pracovních dnů po odeslání tohoto sdělení, a to písemně doporučenou poštou nebo pomocí datové schránky.
2. Každé sdělení odeslané e-mailem se považuje za odeslané k datu a času jeho odeslání za předpokladu, že příjem jakéhokoliv sdělení majícího vztah k
   * převzetí díla (článek XXVI. této SMLOUVY);
   * ztrátě nebo poškození majetku/nehoda nebo zranění pracovníků/odškodnění (článek

XXXIII. této SMLOUVY);

* + přerušení prací (článek XXXVIII. této SMLOUVY);
  + odstoupení od SMLOUVY (článek XXXIX. této SMLOUVY)

bude potvrzen zpětným e-mailem příslušnou SMLUVNÍ STRANOU během dvou (2) pracovních dnů od jejího obdržení. V tomto zpětném faxu nebo e-mailu bude příslušnou SMLUVNÍ STRANOU potvrzeno v souladu s příslušnými ustanoveními této SMLOUVY konečné datum (dny pracovního klidu, soboty a neděle se pro tyto účel nepovažují za den) pro schválení dokumentů a / nebo vydání příslušných dokumentů a / nebo předání připomínek. V případě, že nebude dodržen výše popsaný postup, pak ZHOTOVITEL a OBJEDNATEL projednají kroky vedoucí k řešení vzniklé situace.

1. Každé sdělení dodané osobně bude považováno za dodané k datu napsanému na potvrzení o převzetí podepsaném pověřenou osobou příslušné SMLUVNÍ STRANY.
2. Obě SMLUVNÍ STRANY musí oznámit neprodleně, nejpozději však do tří (3) dnů po změně, druhé SMLUVNÍ STRANĚ písemně změnu své poštovní nebo e-mailové adresy určené pro přijímání sdělení dle této SMLOUVY.

### XLII. LICENCE/POUŽÍVÁNÍ TECHNICKÝCH INFORMACÍ

1. Pro účely provozu a údržby DÍLA (ETAP DÍLA) zahrnující proces (procesy) stanovené v této SMLOUVĚ uděluje ZHOTOVITEL OBJEDNATELI neexkluzivní a nepřevoditelnou licenci (bez práva udílení licence) v rámci patentu nebo jiných práv duševního vlastnictví náležících ZHOTOVITELI nebo třetí straně, od které ZHOTOVITEL obdržel právo udělovat licenci, a udělí rovněž OBJEDNATELI neexkluzivní a nepřevoditelné právo (bez práva udělovat další licenci) používat know-how a jiné technické informace předané OBJEDNATELI v souvislosti s touto SMLOUVOU. Žádné ustanovení obsažené v těchto dokladech nebude vykládáno jako převod práva k

jakémukoli patentu, obchodní značce, konstrukce, autorského práva, know-how a / nebo práva k jinému duševnímu vlastnictví od ZHOTOVITELE nebo kterékoli třetí strany na OBJEDNATELE.

1. Autorská práva ke všem výkresům, dokladům a jiným materiálům obsahujícím údaje a informace dodané OBJEDNATELI ZHOTOVITELEM, zůstávají nezcizitelné a právně zaručené ZHOTOVITELI, nebo pokud jsou výkresy, doklady a jiné materiály poskytnuty OBJEDNATELI přímo nebo prostřednictvím ZHOTOVITELE jakoukoli třetí stranou včetně majitele licence k procesu nebo výrobců MATERIÁLŮ, autorské právo k těmto výkresům, dokladům a jiným materiálům zůstává právně zachováno této třetí straně.
2. ZHOTOVITEL je povinen zajistit průmyslově-právní, resp. autorskoprávní nezávadnost DÍLA a před jeho předáním tuto nezávadnost ověřit a předat OBJEDNATELI s DÍLEM příslušnou zprávu, dokládající právní nezávadnost DÍLA. Pokud se jedná o DÍLO technické povahy, musí být tato zpráva rešeršní zprávou, vztahující se k dokumentaci platných průmyslových práv.
3. ZHOTOVITEL se zavazuje, že řádně uplatní právo na patent nebo právo na užitný vzor, resp. právo podat přihlášku průmyslového vzoru vůči svým zaměstnancům, kteří ho písemně vyrozumí, že při práci na PŘEDMĚTU DÍLA vytvořili řešení na úrovni vynálezu, užitného vzoru, resp. průmyslového vzoru. ZHOTOVITEL bude dbát na řádné plnění uvedené zákonné oznamovací povinnosti svých zaměstnanců o vytvoření potenciálního podnikového předmětu průmyslového vlastnictví.
4. Jestliže ZHOTOVITEL při provádění DÍLA uplatní své podnikové vynálezy, užitné vzory nebo průmyslové vzory, vytvořené před uzavřením SMLOUVY O DÍLO, nabývá OBJEDNATEL právo na jejich využívání bez zvláštní smlouvy a úhrady, dnem zhotovení DÍLA a jeho převzetí. Získání práva na využívání těchto předmětů průmyslového vlastnictví k účelu vyplývajícímu ze SMLOUVY O DÍLO, je zahrnuto v ceně DÍLA, dohodnuté ve SMLOUVĚ O DÍLO.

ZHOTOVITEL odpovídá za porušení práva jiné osoby z průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví v důsledku využití nebo použití DÍLA, jestliže k tomuto porušení dojde podle právního řádu České republiky nebo právního řádu státu, kde má být

DÍLO využito.

1. ZHOTOVITEL se zavazuje informovat OBJEDNATELE o všech svých podnikových vynálezech, užitných vzorech či průmyslových vzorech, přihlášených k ochraně nebo chráněných příslušným ochranným dokumentem, vytvořeným při provádění DÍLA a / nebo existujících před uzavřením SMLOUVY O DÍLO, využitých nebo jinak uplatněných v provedeném DÍLE. Tato povinnost se vztahuje i na řešení, vytvořená zaměstnanci ZHOTOVITELE při provádění DÍLA, u nichž ZHOTOVITEL pouze uplatnil právo na patent nebo právo na užitný vzor.
2. ZHOTOVITEL je povinen vyžádat si písemný souhlas OBJEDNATELE s případným zakoupením nevýlučné licence na využití předmětu průmyslového vlastnictví nebo na získání práva vlastníka předmětu průmyslového vlastnictví smluvním převodem, jestliže je jeho použití při provádění DÍLA účelné nebo nezbytné a promítne se do výše ceny DÍLA. Získání nevýlučné licence je zahrnuto v ceně DÍLA dohodnuté ve SMLOUVĚ O DÍLO. Nevýlučnou licencí je míněna licence zahrnující právo nabyvatele (ZHOTOVITELE), poskytnout sublicenci OBJEDNATELI DÍLA.
3. Případné právní vady DÍLA, spočívající v zatížení DÍLA právem z průmyslového vlastnictví třetí osoby, se považují za podstatné porušení SMLOUVY O DÍLO. Odpovědnost za škodu, která takto vznikne nebo může následně po převzetí díla vzniknout OBJEDNATELI, bude posuzována podle občanského zákoníku.
4. ZHOTOVITEL je povinen s výhradou toho, že OBJEDNATEL dodrží ustanovení bodu 10. tohoto článku, odškodnit OBJEDNATELE za všechny a jakékoli škody, reklamace, nároky, ztráty a výlohy, které OBJEDNATEL může utrpět následkem jakéhokoli porušení práva, registrované konstrukce, obchodní značky, autorského práva nebo jiného práva k duševnímu vlastnictví v souvislosti se zařízením, pracemi nebo MATERIÁLY použitými pro DÍLO nebo v souvislosti s DÍLEM, registrovaných nebo jinak existujících k datu podpisu této SMLOUVY v důsledku použití DÍLA V České republice.
5. Dojde-li k jakémukoli procesu nebo reklamaci proti OBJEDNATELI v důsledku záležitostí uvedených v bodě 9. tohoto článku, OBJEDNATEL je povinen toto ZHOTOVITELI písemně oznámit a ZHOTOVITEL je povinen na své vlastní náklady a jménem OBJEDNATELE vést takovéto procesy nebo vyřizovat takovéto reklamace a projednat vyřízení takového procesu nebo reklamace.

Jestliže ZHOTOVITEL neoznámí OBJEDNATELI do 10 dnů po obdržení tohoto oznámení, že začal vést jakákoli taková řízení nebo vyřizovat reklamace, pak má OBJEDNATEL možnost vést tato řízení svým vlastním jménem a na ZHOTOVITELI požadovat náhradu veškerých nákladů řízení nebo reklamace a vzniklou škodu. Pokud ZHOTOVITEL 10 dnů OBJEDNATELE informuje, nesmí OBJEDNATEL učinit jakékoli vyjádření, které by mohlo prejudikovat obranu proti vzneseným nárokům nebo reklamacím.

1. Ustanovením tohoto článku XLII. nejsou a nemohou být jakýmkoliv způsobem dotčena nebo omezena práva k průmyslovému nebo jinému duševnímu vlastnictví kterékoliv ze SMLUVNÍCH STRAN, zejména práva k vynálezům, užitným vzorům, průmyslovým vzorům ochranným známkám a licencím.
2. ZHOTOVITEL se zavazuje, že OBJEDNATELI předá kompletní softwarové řešení této zakázky včetně všech zdrojových kódů na software vyvinutý na míru OBJEDNATELE v rámci tohoto DÍLA a v dokumentaci nezamlčí žádnou skutečnost, jež by mohla znemožnit či omezit budoucí správu, údržbu a rozvoj software vyvinutého na míru OBJEDNATELE v rámci tohoto DÍLA jakýmkoliv subjektem.

### XLIII. OSTATNÍ USTANOVENÍ

1. ZHOTOVITEL ani OBJEDNATEL nesmí bez předchozího výslovného písemného souhlasu druhé SMLUVNÍ STRANY postoupit či převést třetí straně tuto SMLOUVU nebo jakoukoli její část nebo jakékoli právo, závazek nebo zájem z této SMLOUVY vyplývající. Toto ustanovení se však nevztahuje na právní nástupce OBJEDNATELE a ZHOTOVITELE.
2. ZHOTOVITEL je povinen jednat jako nezávislý ZHOTOVITEL, realizující tuto SMLOUVU. V souladu s touto SMLOUVOU je ZHOTOVITEL výlučně sám odpovědný za způsob, kterým se DÍLO realizuje. Všichni zaměstnanci, zástupci, nebo SUBDODAVATELÉ najatí ZHOTOVITELEM pro realizaci této SMLOUVY jsou zcela řízeni ZHOTOVITELEM a nejsou považováni za zaměstnance OBJEDNATELE a nic co je obsaženo v této SMLOUVĚ a / nebo jakémkoliv subkontraktu uděleném ZHOTOVITELEM, nesmí být vykládáno jako jakýkoli přímý smluvní vztah mezi tímto zaměstnancem, zástupcem nebo SUBDODAVATELEM a OBJEDNATELEM.
3. V případě, že se stane a / nebo se ukáže některé ustanovení této SMLOUVY jako neplatné, neúčinné nebo nevykonatelné, nemá tato skutečnost vliv na platnost, účinnost a vykonatelnost ostatních ustanovení této SMLOUVY. SMLUVNÍ STRANY se zavazují nahradit takové ustanovení ustanovením platným, účinným a vykonatelným, které v co nejvyšší možné míře respektuje hospodářský účel neplatného, neúčinného nebo nevykonatelného ustanovení.
4. Při povodních, během kterých byl překročen průtok v řece odpovídající Q1 vyhlášené vodoprávním orgánem, má ZHOTOVITEL nárok na prodloužení času pro provedení práce o dobu rozumně nezbytnou k překonání účinků povodně.
5. ZHOTOVITEL je povinen řádně uchovávat veškeré originály účetních dokladů a originály dalších dokumentů souvisejících s realizací předmětu této SMLOUVY. Účetní doklady budou uchovány způsobem uvedeným v zákoně č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů.
6. ZHOTOVITEL je povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu, z něhož je veřejná zakázka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů).
7. ZHOTOVITEL si je vědom, že odpovídá za škodu podle zák. č. 89/2012 Sb., v platném znění, včetně škody způsobené provozní činností podle § 2924 zák. č. 89/2012 Sb., v platném znění a škody způsobené věcí podle § 2936 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., v platném znění.

### XLIV. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. SMLUVNÍ STRANY se dohodly na písemné formě SMLOUVY, všech jejích příloh a dodatků. Změny a dodatky této SMLOUVY nebo jejích příloh mohou být prováděny pouze po dohodě SMLUVNÍCH STRAN ve formě písemného číslovaného dodatku řádně podepsaného oběma SMLUVNÍMI STRANAMI, který bude tvořit nedílnou součást této SMLOUVY.
2. Tato SMLOUVA nabývá platnosti jejím podpisem SMLUVNÍMI STRANAMI a účinnosti až po uveřejnění v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
3. SMLUVNÍ STRANY souhlasí s uveřejněním SMLOUVY, a výslovně identifikuji takové informace, které nemohou být poskytnuty podle zákona č. 340/2015 Sb. a zákona č. 106/1999 Sb.
4. SMLUVNÍ STRANY se dohodly, že SMLOUVU správci registru smluv k uveřejnění prostřednictvím registru smluv bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 30 dnů od uzavření SMLOUVY, zašle OBJEDNATEL. ZHOTOVITELI bude po uveřejnění SMLOUVY v registru smluv zasláno do jeho datové schránky potvrzení o uveřejnění SMLOUVY.
5. Veškerá vzájemná ujednání mezi SMLUVNÍMI STRANAMI, ať ústní nebo písemná předcházející podpisu této SMLOUVY a vztahující se k této SMLOUVĚ, pokud se nestala součástí této SMLOUVY, ztrácejí podpisem této SMLOUVY platnost. Tato SMLOUVA včetně příloh tvoří úplnou dohodu mezi SMLUVNÍMI STRANAMI v záležitostech touto smlouvou upravených a nahrazuje ve vztahu k těmto záležitostem veškerá předchozí ústní, konkludentní i písemná ujednání a dohody.
6. Tato SMLOUVA je vyhotovena v českém jazyce ve čtyřech (4) vyhotoveních s platností originálu,

z nichž OBJEDNATEL obdrží dvě a ZHOTOVITEL obdrží dvě.

1. SMLUVNÍ STRANY považují smluvní pokuty sjednané v této SMLOUVĚ za přiměřené zajišťované

povinnosti.

1. ZHOTOVITEL není oprávněn k jakékoli věci předané OBJEDNATELEM či získané při plnění této

SMLOUVY uplatnit zadržovací či obdobné právo.

1. Tato SMLOUVA obsahuje celkem tři (3) přílohy, které jsou její nedílnou součástí. Jedná se o tyto přílohy:

Příloha 1 – Technická část ZADÁVACÍ DOKUMENTACE Příloha 2 – Časový harmonogram realizace DÍLA Příloha 3 – NEPOUŽIJE SE.

Příloha 4 – NEPOUŽIJE SE. Příloha 5 – NEPOUŽIJE SE.

Příloha 6 – Cenové specifikace

1. Osoby jednající jménem SMLUVNÍCH STRAN /za SMLUVNÍ STRANY/ prohlašují, že mají veškerá jednatelská oprávnění k platnému uzavření této SMLOUVY, a že tudíž tato SMLOUVA zakládá platné a vymahatelné závazky jednotlivých SMLUVNÍCH STRAN.

|  |  |
| --- | --- |
| **Za a jménem OBJEDNATELE** | **Za a jménem ZHOTOVITELE** |
| Místo: Praha Datum: viz dig. podpis 17.06.2025 | Místo: Praha Datum: viz dig. podpis 24.06.2025 |
|  |  |
| Jméno: Ing. Lubomír Fojtů  Funkce: ředitel | Jméno: XXXXXXXXXXXXX  Funkce: předseda představenstva |

STRABAG Rail a.s.

Jméno: XXXXXXXXXXXXX

Funkce: člen představenstva STRABAG Rail a.s.

# HAVARIJNÍ OPRAVA A NAHRAZENÍ POŠKOZENÝCH TECHNOLOGIÍ VE VELÍNĚ HOŘÍN

## Příloha č. 1: Technická část zadávací dokumentace

Příloha č. 1: Technická část zadávací dokumentace

HAVARIJNÍ OPRAVA A NAHRAZENÍ POŠKOZENÝCH TECHNOLOGIÍ VE VELÍNĚ HOŘÍN

Evidenční číslo objednatele: ŘVC/551/2024/OVZ-8 Evidenční číslo zhotovitele: 1-01-25-001-JDAN

Prvky zařízení provozovaného Ředitelstvím vodních cest:

1. Přenosový systém – PS 439

Zařízení INOMA slouží ke komunikaci mezi velínem, strojovnami zdvižných mostů a velínem na VD Vraňany

Popis: Komunikační zařízení se skládá z několika částí. Jedná se o dvě operátorské stanice, umístěné ve velínu PK Hořín a velínu VD Vraňany. Tyto operátorské ovládací stanice jsou navíc doplněné o ovládání bezdrátovým dectem (utrženým sluchátkem). Na stanici ve velínu Hořín je doplněn přechodový modul na radiostanici Motorola pro rádiové řízení plavebního provozu. Dále obsahuje provozní hlásky MB spoje umístěné ve strojovnách zdvižných mostů a na platě jednotlivých mostnic 5 linek hlasitého MB spoje a dále 6 interních linek MB.

Zařízení INOMA obsahuje důležité rozhlasové moduly s výstupem do bezpečného prostředí SIL2 ovládání mostu, zajišťující automatická hlášení před vlastním zdvihem každého mostu samostatně, aby bylo zajištěno informování osob o povinnosti vyklidit prostor mostu vyplývající z rizikové analýzy strojního zařízení.

Technologie tohoto zařízení je umístěna v rackové skříni na velíně PK Hořín a v rackové skříni na velíně jezu Vraňany. Závislostní zařízení je v místě jednotlivých mostů vybudováno v jejich strojovnách na obou březích.

Požárem v budově velínu bylo zničeno zařízení umístěné v racku velínu a ovládací pracoviště velínu včetně serveru dálkového dohledu zařízení v následujícím rozsahu:

* + Rack
  + Server dálkového dohledu a servisu
  + Základní spojovací jednotka ALFA (včetně desek BM linek, UB linek, AUT linek, napájení, modulu radioprovozu atd…)
  + Obsluhovací pult pro 42 linek včetně utrženého sluchátka
  + Zdroj DC24V včetně UPS 230V/1000VA
  + Zřízení rozhlasové ústředny
  + Zesilovač RRU 100W
  + Blok automatických hlášek
  + Switch LAN komunikace
  + Kabelizace metalická
  + Kabelizace optická

Na zařízení byla zničena část ve velínu a ostatní prvky v jiných lokalitách po kontrole budou provozuschopné. Výše uvedené zařízení bylo vybudováno z dotačního titulu Ministerstva dopravy a v současné době na něm trvá záruka v délce 60 měsíců. Zařízení automatického hlášení vyžaduje kompatibilitu do ŘSZM.

1. Kamerový systém PS 435

Zařízení slouží k monitoringu venkovní části zdvižných mostů a dohledu na manipulační prostor jednotlivých mostů. Systém je doplněn o výstupy do bezpečného prostředí SIL2 ovládání mostů, zajišťující detekci pohybu v nebezpečném prostoru zařízení při zdvihu a spouštění mostu, vyplývající z rizikové analýzy strojního zařízení pro bezpečné zastavení pohybu mostu.

Popis: Kamerový systém tvoří dvojice zařízení NVR serverového typu a dvě zobrazovací pracoviště včetně kamer rozmístěných na jednotlivých mostech. Kamery detekující pohyb v nebezpečném

pracovním prostoru zdvihu mostu pracují ve zvláštním režimu. Kamerový systém zdvižných mostů byl osazen v rackových skříních ve velínech.

Požárem v budově velínu Hořín bylo zničeno zařízení NVR umístěné v racku velínu a zobrazovací zařízení operátorského pracoviště včetně kabelizace ve velínu v následujícím rozsahu:

* + NVR serverového typu
  + Zobrazovací zařízení
  + Interface detekce do ŘSZM
  + Switch LAN komunikace
  + Kabelizace metalická
  + Kabelizace optická

Výše uvedené zařízení bylo vybudováno z dotačního titulu Ministerstva dopravy a v současné době na něm trvá záruka v délce 60 měsíců. Zařízení detekce pohybu vyžaduje kompatibilitu do ŘSZM.

Venkovní kamery zůstaly nepoškozeny.

1. EZS – 438

Zařízení EZS strojoven je provázáno s počítačem kamerového systému, na kterém běží kontrola všech strojoven jednotlivých mostů. Ve velínu Hořín bylo instalováno následující:

* + Převodník
  + Venkovní siréna
  + HW klíč

1. Řídící stanice ovládání zdvižných mostu PS 732

Řídicí Systém Zdvižných Mostů (ŘSZM) slouží k ovládání zdvihu jednotlivých mostů (strojního zařízení) v třídě bezpečnosti SIL2.

Popis: Zařízení se skládá na každém mostě z výstroje ve dvou samostatných strojovnách pro ovládání hydromotorů a zajištění závislostí bezpečného provozu na obou stranách zdvižného mostu. Serveru pro ovládání zdvižných mostů a operátorského pracoviště a hlavních prvků bezpečného zastavení chodu mostu a bezpečného vypnutí zdrojů dle rizikové analýzy strojního zařízení. Dále ze sítě datové komunikace mezi strojovnami, serverem a zařízením operátorských pracovišť včetně bezpečných ovládacích prvků.

Požárem v budově velínu Hořín bylo zničeno zařízení umístěné v racku velínu a ovládací pracoviště velínu včetně serveru a sítě v následujícím rozsahu:

* + Rack Hořín
  + Sever ovládání ŘSZM
  + Zobrazovací a ovládací pracoviště
  + PLC bezpečných povelů SIL2
  + Prvky bezpečného nouzového zastavení a nouzového vypnutí zdrojů pro tři mosty
  + Switch LAN komunikace
  + Kabelizace metalická
  + Kabelizace optická
  + Nutno prověřit případné poškození USB licenčních modulů SW

Zařízení ve strojovnách mostů nebylo požárem dotčeno. Výše uvedené zařízení bylo vybudováno z dotačního titulu Ministerstva dopravy a v současné době na něm trvá záruka v délce 60 měsíců. Ovládací pracoviště se serverem a prvky bezpečných povelů vyžadují kompatibilitu do zařízení ve strojovnách ŘSZM.

1. Řídící stanice dispečerského zdvižného mostu PS 732

Dispečerský Systém Zdvižných Mostů slouží k plynulému předávání příkazů na zdvih jednotlivých mostů v časové závislosti na plynulosti proplouvání plavidel Hořínsko-Vraňanským kanálem.

Popis: Zařízení se skládá ze dvou serverů a dvou zobrazovacích stanic na VD Hořín a VD Vraňany

Požárem v budově velínu Hořín bylo zničeno zařízení umístěné v racku velínu Hořín a ovládací pracoviště velínu Hořín včetně serveru v následujícím rozsahu:

* + Sever dispečerského systému
  + Zobrazovací a ovládací pracoviště
  + Switch LAN komunikace
  + Kabelizace metalická
  + Kabelizace optická
  + Nutno prověřit případné poškození USB licenčních modulů SW

Výše uvedené zařízení bylo vybudováno z dotačního titulu Ministerstva dopravy a v současné době na něm trvá záruka v délce 60 měsíců. Ovládací pracoviště se serverem a prvky bezpečných povelů vyžadují kompatibilitu do zařízení ve strojovnách ŘSZM.

1. Optická kabelizace SO 433

Správný provoz ovládání zdvižných mostů na Hořínsko-Vraňanském kanálu zajišťuje optická kabelizace tvořená okruhovou sítí. Tuto síť zajištují dva páteřní optické kabely, každý o mocnosti 36 vláken.

Kabely jsou uloženy v celé délce trasy mezi VD Hořín a VD Vraňany, přičemž zabíhají do každého zdvižného mostu na trase.

Požárem v budově velínu Hořín byla zničena kompletní část kabelizace ukončené v Racku Hořín. Kabely je nutno odříznout, sespojkovat (navařit) a kompletně ukončit v nových optických vanách v novém racku VD Hořín. Nově bude doplněn optický switch.

Optická kabelizace bude nově přeměřena a propojena do okruhové sítě.

1. Metalická kabelizace SO 433

Správný provoz ovládání zdvižných mostů na Hořínsko-Vraňanském kanálu zajišťuje doplňková metalická kabelizace. Tuto síť zajištuje kabel 10XN. Kabely jsou uloženy v celé délce trasy mezi VD Hořín a VD Vraňany, přičemž zabíhají do každého zdvižného mostu na trase.

Požárem v budově velínu Hořín byla zničena kompletní část kabelizace ukončené v Racku Hořín. Kabel je nutno odříznout, sespojkovat a kompletně ukončit v KRONE LSA svorkovnicích v novém racku.

Metalická kabelizace bude nově přeměřena a propojena do sítě.

# HAVARIJNÍ OPRAVA A NAHRAZENÍ POŠKOZENÝCH TECHNOLOGIÍ VE VELÍNĚ HOŘÍN

Příloha č. 2: Časový harmonogram realizace Díla

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Harmonogram prací - Havarijní oprava a nahrazení poškozených technologií ve velíně Hořín** | | | | | | | | |
|  | **2025** | | | | | | | |
|  | **květen** | **červen** | **červenec** | **srpen** | **září** | **říjen** | **listopad** | **prosinec** |
| **PS 435 - Kamerový systém - zdvih mostu - km 9,27** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **PS 438 - EZS - zdvih mostu - km 9,27** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **PS 439 - Přenosový systém zdvižných mostů - Vraňany-Hořín** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **SO 433 - Sdělovací optický kabel a metalický kabel - Vraňany - Hořín** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **PS 732 - Dálkové ovládání zabezpečovacího zařízení mostů - Vraňany-Hořín** |  |  |  |  |  |  |  |  |

# HAVARIJNÍ OPRAVA A NAHRAZENÍ POŠKOZENÝCH TECHNOLOGIÍ VE VELÍNĚ HOŘÍN

## Příloha č. 6: Cenové specifikace

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **003.C** | | | |
| **SOUHRN** | **VP** | **MP** | **CELKEM** |
| **PS 435** |  | 0,00 |  |
| **PS 438** |  | 0,00 |  |
| **PS 439** |  | 0,00 |  |
| **PS 731** | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| **SO 434** | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| **SO 531** | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| **SO 532** | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| **SO 533** | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| **SO 231** | 0,00 |  | 0,00 |
| **SO 000** | 0,00 |  | 0,00 |
| **CELKEM** |  | **0,00** |  |

Název stavby : ***003.C Silniční most na místní komunikaci - Vraňany***

Číslo PS, SO : ***PS 435***

Název PS,SO : ***Kamerový systém - zdvih mostu - km 9,27***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Poř. číslo  pol. | Číslo | Název položky | Měrná  jednotka | Množství původní | Množství po změně | Rozdíl množství  =NNZ | Přečerpání o % | Jednotková  cena (CZK) | Celková cena  dle SoD (CZK) | Cena po změně  (CZK) | Rozdílová cena  - cena NNZ (CZK) | ceny dle |
| 1 | C10 | Kompaktní venkovní IP kamera s IR přísvitem a vyhříváním. Rozlišení 1.3MPix/30fps. Objektiv 3 až 9mm. Dual stream, komprese H.264, MJPEG, | KS | 6,000 | 6,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 2 | C11 | Záložní spínaný zdroj s výstupem pro akumulátor - 48V | KS | 2,000 | 0,000 | -2,000 | -100,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 3 | C12 | Přepěťová ochrana DA-275-DFi6 | KS | 4,000 | 4,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 4 | C13 | Přepěťová ochrana A03135 DL-100 POE-048 | KS | 6,000 | 6,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 5 | C14 | NTB Dell Vostro 15 | KS | 2,000 | 2,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 6 | C15 | Provozní kniha CCTV | KS | 2,000 | 2,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 7 | C1a | Switch 24x 10/100/1000 Mbps – PoE 24 portů, AXIS T8524 | KS | 5,000 | 4,000 | -1,000 | -20,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 8 | C1b | Fujitsu - PY RX1330M4 | KS | 2,000 | 1,000 | -1,000 | -50,00% |  |  |  |  | 1 ks |
| 9 | C1c | Přídavný HDD k videorekordérům 2TB | KS | 8,000 | 4,000 | -4,000 | -50,00% |  |  |  |  | 4 ks |
| 10 | C1d | HDMI propojovací kabel, High Speed, podpora Ethernetu a 4K - 10 metrů | KS | 6,000 | 2,000 | -4,000 | -66,67% |  |  |  |  | 2 ks |
| 11 | C2 | Patch kabel Cat 6 UTP LSZH 2m oranžový | KS | 30,000 | 4,000 | -26,000 | -86,67% |  |  |  |  | 4 ks |
| 12 | C3 | Standardní sestava PC pro serverovou aplikaci- Pentium 3GHz nebo vyšší, 1GB RAM, min. 320GB HDD, XGA grafická karta 615 MB, zvuková ka | KS | 3,000 | 1,000 | -2,000 | -66,67% |  |  |  |  | 1 ks |
| 13 | C4 | Závěs na strop monitory (délka do 2,5m), Hořín a vraňany | KS | 4,000 | 1,000 | -3,000 | -75,00% |  |  |  |  | 1 ks |
| 14 | C5 | Joystick pro ovládání PTZ kamer dle vybraného systému | KS | 3,000 | 0,000 | -3,000 | -100,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 15 | C6 | Nadstavbový systém pro ovládání EZS a CCTV - základní licence USB | KS | 1,000 | 0,000 | -1,000 | -100,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 16 | C7 | Nadstavbový systém - licence klienta PZTS | KS | 4,000 | 0,000 | -4,000 | -100,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 17 | C8 | DDE server pro MILESTONE | KS | 4,000 | 1,000 | -3,000 | -75,00% |  |  |  |  | 1 ks |
| 18 | C9 | IP vnitřní termální kamera s monitorováním teploty AXIS Q2901-E | KS | 2,000 | 2,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 19 | CM1 | Kabel UTP cat.6 - venkovní | M | 300,000 | 30,000 | -270,000 | -90,00% |  | 15,84 | 0,00 | **0,00** | 30m |
| 20 | CM2 | stožárový držák AXIS T91B47 | KS | 12,000 | 6,000 | -6,000 | -50,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 21 | CM3 | Lišta vkládací 18/13 včetně rohových krytů apod. | M | 30,000 | 30,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 22 | CM4 | Drobný materiál - hmoždinky, lepící tmely, vruty ... | KPL | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 23 | CM5 | trubka PVC 110mm s lankem | M | 40,000 | 40,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 24 | CM6 | Chránička pancéřová venkovní | M | 60,000 | 60,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 25 | CM7 | Protipožární ucpávky prostupů (15x15cm) E=60min s instalací, popis, certifikát | KS | 4,000 | 4,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 26 | 220261102 | montáž konstrukce ocelové pro přístroje a zařízení ( kamery) | KS | 12,000 | 6,000 | -6,000 | -50,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 27 | 220280221 | kabely - uložení do žlabů nebo lišt | M | 300,000 | 344,000 | 44,000 | 14,67% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 28 | 220301021 | lišta 18/13 - montáž | M | 30,000 | 10,000 | -20,000 | -66,67% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 29 | 220321771 | výchozí elektrická revize včetně vyhotovení revizní zprávy | KS | 3,000 | 1,000 | -2,000 | -66,67% |  |  |  |  | 1 ks |
| 30 | 220731022 | montáž kamery v krytu | KS | 8,000 | 8,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 32 | 220731091 | montáž monitoru | KS | 6,000 | 2,000 | -4,000 | -66,67% |  |  |  |  | 2 ks |
| 34 | P.C. | montáž počítačové sestavy dle specifikace viz výše , instalace všech nutných programů, zprovoznění (pol.C1) | KS | 3,000 | 1,000 | -2,000 | -66,67% |  |  |  |  | 1 ks |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 33 | HZS | Programovací a SW práce - zprovoznění včetně spolupráce s řídícím systémem mostů, otestování funkčnosti | HOD | 50,000 | 50,000 | 0,000 | 0,00% |  |  |  |  |  |
| 31 | 220731062 | Uvedení kamery do chodu - propojení napájení, přesné mechanické i elektrické nastavení | KS | 8,000 | 8,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 35 | P.C. | vyhotovení dokumentace skutečného provedení všech zařízení a provozní dokumentace | KS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 36 | 460680202 | Vybourání otvoru zdivem (beton) plochy do 0,0225m2 a tloušťky do 30 cm | KS | 12,000 | 12,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 801 | R1 | XProtect Expert Base License | KS | 0,000 | 1,000 | 1,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
|  | *podpoložka* | *XProtect Expert Base License* | *ks* |  | *1,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 802 | R2 | XProtect Expert Device License | KS | 0,000 | 27,000 | 27,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
|  | *podpoložka* | *XProtect Expert Base License* | *ks* |  | *27,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 803 | R3 | One year Care Plus for XProtect Expert Base License (přesný název licence produktu) | KS | 0,000 | 1,000 | 1,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
|  | *podpoložka* | *One year Care Plus for XProtect Expert Base License* | *ks* |  | *1,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 804 | R4 | One year Care Plus for XProtect Expert Device License (přesný název licence produktu) | KS | 0,000 | 27,000 | 27,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
|  | *podpoložka* | *One year Care Plus for XProtect Expert Device License* | *ks* |  | *27,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 805 | R5 | Rozšíření HW serveru pro redundantní uspořádání ESPRIMO D538/E94 | KS | 0,000 | 2,000 | 2,000 | 0,00 |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Rozšíření HW serveru pro redundantní uspořádání ESPRIMO D538/E94* | *ks* |  | *2,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 806 | R6 | LED monitor AOC U2777PQU 27" | KS | 0,000 | 2,000 | 2,000 | 0,00 |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *LED monitor AOC U2777PQU 27"* | *ks* |  | *2,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 807 | R7 | LED monitor Dell P2418HT 24" | KS | 0,000 | 2,000 | 2,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
|  | *podpoložka* | *LED monitor Dell P2418HT 24"* | *ks* |  | *2,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 808 | R8 | I/O modul A9161 | KS | 0,000 | 1,000 | 1,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
|  | *podpoložka* | *I/O modul A9161* | *ks* |  | *1,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 809 | R9 | Rozšíření vlastností IP kamery na termální kameru stejných vlastností jako AXIS Q1942-E | KS | 0,000 | 2,000 | 2,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
|  | *podpoložka* | *Rozšíření vlastností IP kamery na termální kameru stejných vlastností jako AXIS Q1942-E* | *ks* |  | *2,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 810 | R10 | Rozšíření vlastností kamery IP kamery 2 MP, do stejných vlastností jako AXIS Q1785-E | KS | 0,000 | 4,000 | 4,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
|  | *podpoložka* | *Rozšíření vlastností kamery IP kamery 2 MP, do stejných vlastností jako AXIS Q1785-E* | *ks* |  | *4,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 811 | R11 | APVD, detekce neoprávněného parkování | KS | 0,000 | 1,000 | 1,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
|  | *podpoložka* | *APVD, detekce neoprávněného parkování* | *ks* |  | *1,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 812 | R12 | Záložní zdroj 230V | KS | 0,000 | 1,000 | 1,000 | 0,00 |  |  |  |  | 1 ks |
|  | *podpoložka* | *Záložní zdroj 230V* | *ks* |  | *2,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 813 | R13 | Patch panel, 12 zásuvek | KS | 0,000 | 1,000 | 1,000 | 0,00 |  |  |  |  | 1 ks |
|  | *podpoložka* | *Patch panel, 12 zásuvek* | *ks* |  | *4,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 814 | R14 | Kabel JE-LiYCY 2x2x0,5 (speciální stíněný průmyslový kabel) | M | 0,000 | 30,000 | 30,000 | 0,00 |  |  |  |  | 30m |
|  | *podpoložka* | *Kabel JE-LiYCY 2x2x0,5 (speciální stíněný průmyslový kabel)* | *m* |  | *40,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 815 | 75100 | Montáž switche | KS | 0,000 | 1,000 | 2,000 |  |  |  |  |  |  |
| 816 | 742330024 | Montáž patch panelu UTP/FTP | KS | 0,000 | 1,000 | 2,000 |  |  |  |  |  | 1 ks |
| 817 | R15 | Programové práce SW redundatních serverů s ŘS systémem | soub | 0,000 | 1,000 | 1,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** | 1 ks |
|  | *podpoložka* | *Programové práce SW redundatních serverů s ŘS systémem* | *soub* |  | *1,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 818 | R16 | upgradu SW kamerového systému | soub |  | 1,000 | 1,000 |  |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
|  | *podpoložka* | *upgradu SW kamerového systému - Corporate (přepínání obrazu kamer SmartWall)* | *soub* |  | *1,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| **Celková cena CZK** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *modré písmo - položka převzata z jiného SO či PS dané stavby* | Cena jen kladných položek = víceprací |  |
| *červené písmo - položka nová nebo převzatá z jiné stavby* | Cena jen záporných položek = méněprací |  |
| *černé písmo - položka z daného SO či PS* | *kontr.* |  |

Název stavby : ***003.C Silniční most na místní komunikaci - Vraňany***

Číslo PS, SO : ***PS 438***

Název PS,SO : ***EZS - zdvih mostu - km 9,27***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Poř. číslo  pol. | Číslo | Název položky | Měrná  jednotka | Množství původní | Množství po změně | Rozdíl množství  =NNZ | Přečerpání o % | Jednotková  cena (CZK) | Celková cena  dle SoD (CZK) | Cena po změně  (CZK) | Rozdílová cena  - cena NNZ (CZK) | ceny dle |
| 1 | EZS1 | EZS - ústředna v plastovém krytu vč. systémového zdroje 12V/18Ah s komunikátorem a klávesnicí | KS | 2,000 | 1,000 | -1,000 | -50,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 2 | EZS10 | Software pro tisk přístupových karet + licence pro 10 vstupních míst | KS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 3 | EZS11 | Provozní kniha EZS | KS | 1,000 | 2,000 | 1,000 | 100,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 4 | EZS2 | Akumulátor 12V, 7Ah | KS | 2,000 | 2,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 5 | EZS3 | Přepěťová ochrana napájecího vedení - 3.stupeň | KS | 2,000 | 2,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 6 | EZS4 | Kontakt magnetický závrtný – podle typu dveří, kabel 3 m, 4 vodiče, O 5,8x19 mm,stupeň 3 dle ČSN EN 50 131-1 ed.2 | KS | 2,000 | 2,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 7 | EZS5 | Detektor duální PIR-MW, stupeň 3 dle ČSN EN 50 131-1 ed.2, antimasking | KS | 4,000 | 4,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 8 | EZS6 | EZS - hlásič kouře | KS | 2,000 | 2,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 9 | EZS7 | Držáky k detektorům PIR, MW dle potřeby | KS | 6,000 | 4,000 | -2,000 | -33,33% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 10 | EZS8 | GSM brána v krytu simuluje / zálohuje telefonní linku a má 4 informační výstupy | KS | 2,000 | 1,000 | -1,000 | -50,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 11 | EZS9 | Softwarová nadstavba - licence PZTS (na počítači viz PS 435) | KS | 3,000 | 3,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 12 | EM1 | Kabel pro sběrnice FTP cat.5 stíněný | M | 10,000 | 320,000 | 310,000 | 3100,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 13 | EM2 | Kabel stíněný pro připojení detektorů, Cu drát O 0,5 mm, PVC plášť | M | 40,000 | 50,000 | 10,000 | 25,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 14 | EM3 | Elektroinstalační krabice se svorkovnicí pro připojení magnetických kontaktů, tamper | KS | 2,000 | 0,000 | -2,000 | -100,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 15 | EM4 | lišta vkládací 18/13 včetně rohových krytů apod. | M | 30,000 | 30,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 16 | EM5 | Drobný materiál - hmoždinky, lepící tmely, vruty ... | KPL | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 17 | EM6 | Protipožární ucpávky prostupů (do 10x10cm) E=60min s instalací, popis, certifikát | KS | 2,000 | 2,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 18 | 220261661 | značení trasy vedení (sumárně pro všechny kabely) | M | 50,000 | 300,000 | 250,000 | 500,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 19 | 220280221 | kabely - uložení do trubek nebo lišt | M | 40,000 | 300,000 | 260,000 | 650,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 20 | 220301021 | lišta 18/13 - montáž | M | 30,000 | 30,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 21 | 220320911S | montáž detektoru PIR, duál, požární | KS | 6,000 | 4,000 | -2,000 | -33,33% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 22 | 220321403 | montáž magnetického kontaktu včetně krabice | KS | 2,000 | 2,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 23 | 220321702 | montáž ústředny EZS + modulů, montáž akumulátoru, naprogramování | KS | 2,000 | 1,000 | -1,000 | -50,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 24 | 220321761 | závěrečné oživení a funkční odzkoušení zařízení EZS (vyzkoušení funkce jednotlivých čidel, odstranění případných závad, dovážení všech smyče | KS | 2,000 | 1,000 | -1,000 | -50,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 25 | 220321771 | revize zařízení EZS – přezkoušení funkce, vyvážení a nastavení všech smyček, výchozí elektrická revize včetně vyhotovení revizní zprávy) | KS | 2,000 | 1,000 | -1,000 | -50,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 26 | HZS | prohlídka staveniště, upřesnění stavu | HOD | 2,000 | 2,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 27 | PC | vyhotovení dokumentace skutečného provedení všech zařízení a provozní dokumentace | KPL | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 801 | R1 | Systémový modul GXYSMART | KS | 0,000 | 3,000 | 3,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
|  | *podpoložka* | *Systémový modul GXYSMART* | *ks* |  | *3,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 802 | R2 | Systémový modul GXYSMART TCPIP | KS | 0,000 | 3,000 | 3,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
|  | *podpoložka* | *Systémový modul GXYSMART TCPIP* | *ks* |  | *3,000* |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 803 | R3 | LCD klávesnice MK7 | KS | 0,000 | 2,000 | 2,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
|  | *podpoložka* | *LCD klávesnice MK7* | *ks* |  | *2,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 804 | R4 | Koncentrátor v krytu s vestavěným posilovacím zdrojem | KS | 0,000 | 1,000 | 1,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
|  | *podpoložka* | *Koncentrátor v krytu s vestavěným posilovacím zdrojem* | *ks* |  | *1,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 805 | R5 | Alvis/150 | KS | 0,000 | 2,000 | 2,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
|  | *podpoložka* | *Alvis/150* | *ks* |  | *2,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 806 | R6 | Alvis HW klíč | KS | 0,000 | 1,000 | 1,000 | 0,00 |  |  |  |  | *1 ks* |
|  | *podpoložka* | *Alvis HW klíč* | *ks* |  | *2,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 807 | R7 | Alvisdee Calaxysmart | KS | 0,000 | 2,000 | 2,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
|  | *podpoložka* | *Alvisdee Calaxysmart* | *ks* |  | *2,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 808 | R8 | Alvis - symbol | KS | 0,000 | 50,000 | 50,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
|  | *podpoložka* | *Alvis - symbol* | *ks* |  | *50,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 809 | R9 | Alvis - web | KS | 0,000 | 1,000 | 1,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
|  | *podpoložka* | *Alvis - web* | *ks* |  | *1,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 810 | R10 | Alvis smart | KS | 0,000 | 1,000 | 1,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
|  | *podpoložka* | *Alvis smart* | *ks* |  | *1,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 811 | R11 | Modul posilovacího zdroje 2,75A v krytu s vestavným koncentrátorem | KS | 0,000 | 2,000 | 2,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
|  | *podpoložka* | *Modul posilovacího zdroje 2,75A v krytu s vestavným koncentrátorem* | *ks* |  | *2,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 812 | R12 | Venkovní siréna 230V | KS | 0,000 | 1,000 | 1,000 | 0,00 |  |  |  |  | *1 ks* |
|  | *podpoložka* | *Venkovní siréna 230V* | *ks* |  | *2,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 813 | R13 | GNOME 485: převodník Ethernet RS485 | KS | 0,000 | 1,000 | 1,000 | 0,00 |  |  |  |  | 1 ks |
|  | *podpoložka* | *GNOME 485: převodník Ethernet RS485 (průmyslové bezpečnostní zařízení)* | *ks* |  | *2,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 814 | R14 | zkouška detektorů kouře - testr SMOKE SABRE | KS | 0,000 | 2,000 | 2,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
|  | *podpoložka* | *zkouška detektorů kouře - testr SMOKE SABRE* | *ks* |  | *2,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 815 | R15 | Patice pro optokouřový hlásič ECO 100012NL | KS | 0,000 | 6,000 | 6,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
|  | *podpoložka* | *Patice pro optokouřový hlásič ECO 100012NL* | *ks* |  | *6,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 816 | R16 | chránička Ø 30mm | M | 0,000 | 160,000 | 160,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
|  | *podpoložka* | *chránička Ø 30mm* | *ks* |  | *160,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 817 | R17 | Programovací a SW práce nadstavba EZS | KPL | 0,000 | 1,000 | 1,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
|  | *podpoložka* | *Programovací a SW práce nadstavba EZS* | *kpl* |  | *1,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 818 | R18 | Zprovoznění včetně spolupráce s řídícím systémem mostů, otestování funkčnosti | KPL | 0,000 | 1,000 | 1,000 | 0,00 |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Zprovoznění včetně spolupráce s řídícím systémem mostů, otestování funkčnosti* | *kpl* |  | *1,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| **Celková cena CZK** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *modré písmo - položka převzata z jiného SO či PS dané stavby* | Cena jen kladných položek = víceprací |  |
| *červené písmo - položka nová nebo převzatá z jiné stavby* | Cena jen záporných položek = méněprací | 0,00 |
| *černé písmo - položka z daného SO či PS* | *kontr.* |  |

Název stavby : ***003.C Silniční most na místní komunikaci - Vraňany***

Číslo PS, SO : ***PS 439***

Název PS,SO : ***Přenosový systém zdvižných mostů - Vraňany-Hořín***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Poř. číslo  pol. | Číslo | Název položky | Měrná  jednotka | Množství původní | Množství po změně | Rozdíl množství  =NNZ | Přečerpání o % | Jednotková  cena (CZK) | Celková cena  dle SoD (CZK) | Cena po změně  (CZK) | Rozdílová cena  - cena NNZ (CZK) | ceny dle |
| 1 | 75019 | Cisco switch | KS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 2 | 75020 | Zálohovaný zdroj UPS 230V/1000VA/REVOC pro 19“ rack | KS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 3 | 75021 | Blok dálkového připojení obsluhovacího pultu | KS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 4 | 75022 | Zálohovaný zdroj DC 24V | KS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 5 | 75023 | Přepěťová ochrana | KS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 6 | 75024 | Obsluhovací pult s displejem | KS | 1,000 | 0,000 | -1,000 | -100,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 7 | 75026 | SW obsluhovacího pultu | KS | 1,000 | 0,000 | -1,000 | -100,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 8 | 75027 | Kabel SYKFY 10x2x0,5 | M | 30,000 | 30,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 9 | 75028 | Montáž a nastavení zařízení centrály | KS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 10 | 75029 | Montáž a nastavení vzdáleného obsluhovacího pultu | KS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 11 | 75030 | Konfigurace zařízení do LAN | KS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 12 | 75019 | Cisco switch | KS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  |  |  | **0,00** |  |
| 13 | 75020 | Zálohovaný zdroj UPS 230V/1000VA/REVOC pro 19“ rack | KS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  |  |  | **0,00** |  |
| 14 | 75021 | Blok dálkového připojení obsluhovacího pultu | KS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  |  |  | **0,00** |  |
| 15 | 75022 | Zálohovaný zdroj DC 24V | KS | 2,000 | 2,000 | 0,000 | 0,00% |  |  |  | **0,00** |  |
| 16 | 75023 | Přepěťová ochrana | KS | 2,000 | 2,000 | 0,000 | 0,00% |  |  |  | **0,00** |  |
| 17 | 75024 | Obsluhovací pult s displejem | KS | 2,000 | 0,000 | -2,000 | -100,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 18 | 75025 | Tichá hovorová souprava k obsluhovacímu pultu | KS | 2,000 | 0,000 | -2,000 | -100,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 19 | 75026 | SW obsluhovacího pultu | KS | 2,000 | 0,000 | -2,000 | -100,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 20 | 75027 | Kabel SYKFY 10x2x0,5 | M | 50,000 | 50,000 | 0,000 | 0,00% |  |  |  | **0,00** |  |
| 21 | 75028 | Montáž a nastavení zařízení centrály | KS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  |  |  | **0,00** |  |
| 22 | 75030 | Konfigurace zařízení do LAN | KS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  |  |  | **0,00** |  |
| 23 | 75031 | Modul baterií 24V/17Ah | KS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  |  |  | **0,00** |  |
| 24 | 75032 | Translátor 1900/3600? | KS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  |  |  | **0,00** |  |
| 25 | 75033 | Spojovací jednotky zapojovače - sestava dle TZ a výkresu | KS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  |  |  | **0,00** |  |
| 26 | 75034 | SW spojovací jednotky | KS | 2,000 | 2,000 | 0,000 | 0,00% |  |  |  | **0,00** |  |
| 27 | 75036 | Hlavní rozvod | KS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  |  |  | **0,00** |  |
| 32 | 75037 | Datová skříň 19" / 45U 600 x 800 mm s ventilací | KS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  |  |  | **0,00** |  |
| 28 | 75019 | Cisco switch | KS | 4,000 | 4,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 29 | 75020 | Zálohovaný zdroj UPS 230V/1000VA/REVOC pro 19“ rack | KS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 30 | 75030 | Konfigurace zařízení do LAN | KS | 4,000 | 4,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 31 | 75035 | Montáž a nastavení zařízení ve strojovně | KS | 4,000 | 4,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 801 | R1 | Digitální obsluhovací pult s displejem a záznamem komunikací | KS | 0,000 | 1,000 | 1,000 | 0,00 |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Digitální obsluhovací pult s displejem a záznamem komunikací* | *ks* |  | *1,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 802 | R2 | SW digitálního obsluhovacího pultu s nahráváním komunikací | KS | 0,000 | 1,000 | 1,000 | 0,00 |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *SW digitálního obsluhovacího pultu s nahráváním komunikací* | *ks* |  | *1,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 803 | R3 | Rozšíření digitálního pultu o modul rozhlasu | KS | 0,000 | 1,000 | 1,000 | 0,00 |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Rozšíření digitálního pultu o modul rozhlasu* | *ks* |  | *1,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 804 | R4 | SW obsluhovacího pultu s digitální komunikací | KS | 0,000 | 2,000 | 2,000 | 0,00 |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *SW obsluhovacího pultu s digitální komunikací* | *ks* |  | *2,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 805 | R5 | Obsluhovací pult s displejem a digitální komunikací | KS | 0,000 | 2,000 | 2,000 | 0,00 |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Obsluhovací pult s displejem a digitální komunikací* | *ks* |  | *2,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| **Celková cena CZK** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *modré písmo - položka převzata z jiného SO či PS dané stavby* | Cena jen kladných položek = víceprací |  |
| *červené písmo - položka nová nebo převzatá z jiné stavby* | Cena jen záporných položek = méněprací |  |
| *černé písmo - položka z daného SO či PS* | *kontr.* |  |

Název stavby : ***003.C Silniční most na místní komunikaci - Vraňany***

Číslo PS, SO : ***PS 731***

Název PS,SO : ***Zabezpečovací zařízení - zdvih mostu - km 9,27***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Poř. číslo  pol. | Číslo | Název položky | Měrná  jednotka | Množství původní | Množství po změně | Rozdíl množství  =NNZ | Přečerpání o % | Jednotková  cena (CZK) | Celková cena  dle SoD (CZK) | Cena po změně  (CZK) | Rozdílová cena  - cena NNZ (CZK) | ceny dle |
| 1 | 75036 | Technologický počítač PLC1a včetně GSM modulu | KS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 2 | 75037 | Operátorský panel OP1 | KS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 3 | 75038 | SW technologického počítače a operátorského panelu | KS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 4 | 75039 | Montáž technologického počítače a operátorského panelu | KS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 5 | 75040 | Převodník + switch LAN / optika | KS | 1,000 | 0,000 | -1,000 | -100,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 6 | 75041 | Akustická signalizace pro nevidomé - řídicí jednotka | KS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 7 | 75042 | Rozvaděč RMa - sestava dle TZ | KS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 8 | 75043 | Montáž rozvaděče RMa do strojovny | KS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 9 | 75044 | Zdroj nepřetržitého napájení UPS | KS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 10 | 75045 | Montáž a parametrizace UPS | KS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 11 | 75046 | Kabelové rozvody ve strojovně, ukončení kabelů v rozvaděči | SOUBOR | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 12 | 75201 | Skříňka místního ovládání - sestava dle TZ | KS | 1,000 | 0,000 | -1,000 | -100,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 13 | 75202 | Zobrazovač údajů z inklinoměru | KS | 3,000 | 0,000 | -3,000 | -100,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 14 | 75203 | Rozbočovač signálu z inklinoměru 4-20 mA | KS | 3,000 | 0,000 | -3,000 | -100,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 15 | 75204 | Teplotní čidlo Pt100 | KS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 16 | 75038 | Montáž technologického počítače a operátorského panelu | KS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 17 | 75040 | Převodník + switch LAN / optika | KS | 1,000 | 0,000 | -1,000 | -100,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 18 | 75041 | Akustická signalizace pro nevidomé - řídicí jednotka | KS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 19 | 75043 | Montáž rozvaděče RMa do strojovny | KS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 20 | 75044 | Zdroj nepřetržitého napájení UPS | KS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 21 | 75045 | Montáž a parametrizace UPS | KS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 22 | 75046 | Kabelové rozvody ve strojovně, ukončení kabelů v rozvaděči | SOUBOR | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 23 | 75047 | Technologický počítač PLC1b včetně GSM modulu | KS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 24 | 75048 | SW technologického počítače | KS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 25 | 75201 | Skříňka místního ovládání - sestava dle TZ | KS | 1,000 | 0,000 | -1,000 | -100,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 26 | 75204 | Teplotní čidlo Pt100 | KS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 27 | 79049 | Rozvaděč RMb - sestava dle TZ | KS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 28 | 75008 | Chemická kotva | KS | 16,000 | 16,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 29 | 75050 | Hlubinová sonda včetně přívodního kabelu | KS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 30 | 75051 | Montáž hlubinové sondy do šachty | KS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 31 | 75052 | Návěstidlo NP - zelená návěstní svítilna | KS | 1,000 | 2,000 | 1,000 | 100,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 32 | 75053 | Návěstidlo NP - červená návěstní svítilna | KS | 2,000 | 4,000 | 2,000 | 100,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 33 | 75054 | Ocelová nosná konstrukce návěstidla | KS | 3,000 | 2,000 | -1,000 | -33,33% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 34 | 75055 | Kompletace, montáž a seřízení návěstidla | KS | 3,000 | 2,000 | -1,000 | -33,33% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 35 | 75056 | Silniční závora včetně zábrany proti podlézání | KS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 36 | 75057 | Montáž a seřízení závory | KS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 37 | 75058 | Výstražný semafor (kompletní sestava včetně držáků a kmitače) | KS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 38 | 75059 | Houkačka | KS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 39 | 75060 | Montáž semaforu a houkačky | KS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 40 | 75061 | Textový panel | KS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 41 | 75062 | Montáž a nastavení komunikace textového panelu | KS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 42 | 75063 | Akustická signalizace pro nevidomé (přijímač + zdroj signálu) | KS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 43 | 75064 | Řídicí jednotka akustické signalizace pro nevidomé | KS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 44 | 75065 | Montáž a nastavení akustické signalizace pro nevidomé | KS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 45 | 75066 | Energetický řetěz š. 150 mm - délka 3100 mm, kompletní sestava | KS | 1,000 | 0,000 | -1,000 | -100,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 46 | 75067 | Montáž energetického řetězu | KS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 47 | 75091 | Návěstidlo A12 - bílá návěstní svítilna | KS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 48 | 75008 | Chemická kotva | KS | 16,000 | 16,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 49 | 75052 | Návěstidlo NT - zelená návěstní svítilna | KS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 50 | 75053 | Návěstidlo NT - červená návěstní svítilna | KS | 2,000 | 2,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 51 | 75054 | Ocelová nosná konstrukce návěstidla | KS | 2,000 | 1,000 | -1,000 | -50,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 52 | 75055 | Kompletace, montáž a seřízení návěstidla | KS | 2,000 | 1,000 | -1,000 | -50,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 53 | 75056 | Silniční závora včetně zábrany proti podlézání | KS | 2,000 | 1,000 | -1,000 | -50,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 54 | 75057 | Montáž a seřízení závory | KS | 2,000 | 1,000 | -1,000 | -50,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 55 | 75058 | Výstražný semafor (kompletní sestava včetně držáků a kmitače) | KS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 56 | 75059 | Houkačka | KS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 57 | 75060 | Montáž semaforu a houkačky | KS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 58 | 75061 | Textový panel | KS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 59 | 75062 | Montáž a nastavení komunikace textového panelu | KS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 60 | 75063 | Akustická signalizace pro nevidomé (přijímač + zdroj signálu) | KS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 61 | 75064 | Řídicí jednotka akustické signalizace pro nevidomé | KS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 62 | 75065 | Montáž a nastavení akustické signalizace pro nevidomé | KS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 63 | 75068 | Ultrazvukový snímač výšky hladiny | KS | 1,000 | 0,000 | -1,000 | -100,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 64 | 75069 | Montáž a parametrizace snímače výšky hladiny | KS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 65 | 75070 | Rám signálního znaku C2 včetně nosné konstrukce a osvětlení | KS | 2,000 | 2,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 66 | 75071 | Zobrazovač signálního znaku C2 | KS | 2,000 | 2,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 67 | 75072 | Montáž signálního znaku C2, nastavení komunikace | KS | 2,000 | 2,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 68 | 75073 | Rám signálního znaku D1e včetně nosné konstrukce | KS | 2,000 | 2,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 69 | 75074 | Návěstní svítilna žlutá | KS | 4,000 | 4,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 70 | 75075 | Rám signálního znaku A10 včetně nosné konstrukce a osvětlení | KS | 4,000 | 0,000 | -4,000 | -100,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 71 | 75076 | Montáž signálního znaku A10 | KS | 4,000 | 4,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 72 | 75077 | Inklinoměr včetně přívodního kabelu | KS | 3,000 | 0,000 | -3,000 | -100,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 73 | 75078 | Montáž inklinoměru, parametrizace, nastavení komunikace | KS | 3,000 | 0,000 | -3,000 | -100,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 74 | 75079 | Kabelové rozvody na mostu, ukončení kabelů v zařízení | SOUBOR | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 75 | 21001 | Vedení uzemňovací v zemi FeZn, D 8 - 10 mm | M | 500,000 | 500,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 76 | 21002 | Montáž uzemňovacího vedení | M | 110,000 | 110,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 77 | 21003 | Trubka nerez DN 50 | M | 350,000 | 0,000 | -350,000 | -100,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 78 | 21004 | Montáž trubky nerez | M | 350,000 | 0,000 | -350,000 | -100,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 79 | 22001 | Chránička kabelová DN 63 mm | M | 500,000 | 0,000 | -500,000 | -100,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 80 | 22002 | Uložení chráničky do výkopu | M | 500,000 | 0,000 | -500,000 | -100,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 81 | 46001 | Vytýčení kabelové trasy | KM | 0,500 | 0,000 | -0,500 | -100,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 82 | 46002 | Výkop kabelové rýhy 35/80 cm hor.4 ruční výkop rýhy | M | 500,000 | 0,000 | -500,000 | -100,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 83 | 46003 | Zřízení kab.lože v rýze do 65 cm z písku 10 cm lože tloušťky 10 cm | M | 500,000 | 0,000 | -500,000 | -100,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 84 | 46004 | Zakrytí kabelu výstražnou folií PVC, šířka 33 cm | M | 500,000 | 0,000 | -500,000 | -100,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 85 | 46005 | Zához rýhy 35/80 cm, hornina tř. 4, se zhutněním | M | 500,000 | 0,000 | -500,000 | -100,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 86 | 742O13 | Zatažení kabelu do chráničky | M | 1 509,000 | 1 724,000 | 215,000 | 14,25% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 87 | 75017 | TCEPKPFLE 3XN0,8 | M | 114,000 | 237,000 | 123,000 | 107,89% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 88 | 75080 | CYKY 3x1,5 | M | 78,000 | 311,000 | 233,000 | 298,72% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 89 | 75081 | CYKY 5x1,5 | M | 40,000 | 66,000 | 26,000 | 65,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 90 | 75082 | CYKY 4x2,5 | M | 32,000 | 67,000 | 35,000 | 109,38% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 91 | 75083 | CYKY 5x2,5 | M | 16,000 | 35,000 | 19,000 | 118,75% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 92 | 75085 | H07RN-F 2x1,5 | M | 50,000 | 0,000 | -50,000 | -100,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 93 | 75086 | H07RN-F 3x1,5 | M | 105,000 | 0,000 | -105,000 | -100,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 94 | 75087 | H07RN-F 2x6 | M | 60,000 | 0,000 | -60,000 | -100,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 95 | 75088 | FTPs | M | 105,000 | 149,000 | 44,000 | 41,90% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 96 | 75089 | TCEKPFLE 3p1,0 | M | 883,000 | 143,000 | -740,000 | -83,81% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 97 | 75090 | TCEKPFLE 7p1,0 | M | 16,000 | 66,00 | 50,000 | 312,50% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 98 | 75092 | CYKY 4x10 | M | 10,000 | 10,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 99 | 75114 | Oživení a parametrizace zařízení | SOUBOR | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 100 | 75115 | Komlexní přezkoušení zařízení, uvedení do provozu | SOUBOR | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 101 | 75116 | Revize | SOUBOR | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 102 | 72127 | KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKA  klimatizační jednotka včetně veškerého příslušenství, dodávka, montá, specifikace viz část A - Průvodní zpráva | KUS | 1,000 | 2,000 | 1,000 | 100,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 801 | 101106 | CYKY -J 3x2,5 | m |  | 281,000 | 281,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** | 003.C SO 532 pol.č.8 |
| 802 | R02 | TCEPKPFLE 5XN0,8 | m |  | 32,000 | 32,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** | *CN ARGO Automatizace* |
|  | *podpoložka* | *TCEPKPFLE 5XN0,8* | *m* |  | *32,000* |  |  |  |  |  |  | *CN ARGO Automatizace* |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  | *Ve smyslu pod\_čl. 12.3*  *OP/ZP pododstavce (D) a* |
| 803 | R03 | CYKY-J 24x1,5 (D+M) | m |  | 64,000 | 64,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** | *CN ARGO Automatizace* |
|  | *podpoložka* | *CYKY-J 24x1,5 (D+M)* | *m* |  | *64,000* |  |  |  |  |  |  | *CN ARGO Automatizace* |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  | *Ve smyslu pod\_čl. 12.3*  *OP/ZP pododstavce (D) a* |
| 804 | MM1 | TCEPKPFLE 10XN0,8 | m |  | 85,000 | 85,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** | 003.C SO 433 pol.č.16 |
| 805 | R05 | TCEKPFLE 12p1,0 | m |  | 85,000 | 85,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** | *CN ARGO Automatizace* |
|  | *podpoložka* | *TCEKPFLE 12p1,0* | *m* |  | *85,000* |  |  |  |  |  |  | *CN ARGO Automatizace* |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  | *Ve smyslu pod\_čl. 12.3*  *OP/ZP pododstavce (D) a* |
| 806 | R06 | NYCY 12x1,5 | m |  | 42,000 | 42,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** | *CN ARGO Automatizace* |
|  | *podpoložka* | *NYCY 12x1,5* | *m* |  | *42,000* |  |  |  |  |  |  | *CN ARGO Automatizace* |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  | *Ve smyslu pod\_čl. 12.3*  *OP/ZP pododstavce (D) a* |
| 807 | R07 | NYCY-o 7x1,5 | m |  | 110,000 | 110,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** | *CN ARGO Automatizace* |
|  | *podpoložka* | *NYCY-o 7x1,5* | *m* |  | *110,000* |  |  |  |  |  |  | *CN ARGO Automatizace* |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  | *Ve smyslu pod\_čl. 12.3*  *OP/ZP pododstavce (D) a* |
| **Celková cena CZK** | |  |  |  |  |  |  |  | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *modré písmo - položka převzata z jiného SO či PS dané stavby* | Cena jen kladných položek = víceprací |  | 0,00 |
| *červené písmo - položka nová nebo převzatá z jiné stavby* | Cena jen záporných položek = méněprací |  | 0,00 |
| *černé písmo - položka z daného SO či PS* |  | *kontr.* | *0,00* |

Název stavby : ***003.C Silniční most na místní komunikaci - Vraňany***

Číslo PS, SO : ***SO 434***

Název PS,SO : ***Sdělovací optický kabel a metalický kabel - zdvih mostu - km 9,27***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Poř. číslo  pol. | Číslo | Název položky | Měrná  jednotka | Množství původní | Množství po změně | Rozdíl množství  =NNZ | Přečerpání o % | Jednotková  cena (CZK) | Celková cena  dle SoD (CZK) | Cena po změně  (CZK) | Rozdílová cena  - cena NNZ (CZK) | ceny dle |
| 1 | O1 | kabel optický SM 9/125 IEC 60794 - 36 vláken | M | 70,000 | 70,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 2 | O2 | průchodka těsnící Jackmoon 40 | KS | 4,000 | 4,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 3 | O3 | ochrana spoje smršťovací 40 mm | KS | 2,000 | 2,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 4 | O4 | minimarker zaměřovací | KS | 2,000 | 2,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 5 | O5 | trubka HDPE - DURA LINE 40/33 | M | 40,000 | 50,000 | 10,000 | 25,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 6 | O6 | fólie výstražná 330 mm | M | 40,000 | 40,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 7 | O7 | drobný materiál - tmely, těsnící pěny | KS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 8 | MM1 | Kabel zemní dvouplášťový s pancířem průměru žíly 0,8 mm (TCEPKPFLEZE 10XN0,8) | M | 50,000 | 60,000 | 10,000 | 20,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 9 | MM2 | spojka pro kabely s pancířem | KS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 10 | MM3 | spona malá odbočovací | KS | 1,000 | 0,000 | -1,000 | -100,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 11 | MM4 | drobný materiál - tmely, těsnící pěny | KS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 12 | 1a | Datový rozvaděč 19" 600x800 42 U | KS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 13 | 1b | Optický rozvaděč 19" provedení 24 vláken | KS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 14 | 1c | Police | KS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 15 | 1d | Vyvazovací panel 1U oboustranný plastová lišta černá | KS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 16 | 1e | Ventilační jednotka univ., termostat, 4 ventilátory (do stropu nebo do podlahy) | KS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 17 | 1f | Rozvodný panel ACAR 5x 230V včetně vany, černý | KS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 18 | 1g | Patch panel osaz. 24 portů UTP 1U, CAT6 s vyvazovací lištou | KS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 19 | 1h | Patch kabel Cat 6 UTP LSZH 2m oranžový | KS | 6,000 | 6,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 20 | 2a | Skříň rozvodná do 20 párů vystrojená | KS | 1,000 | 0,000 | -1,000 | -100,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 21 | 2b | Pásek LSA 10 párů | KS | 2,000 | 4,000 | 2,000 | 100,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 22 | 3 | Zásuvka na omítku 2xRJ45 UTP CAT6 | KS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 23 | 4 | Kabel UTP, CAT6, LSOH | M | 10,000 | 10,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 24 | 5 | Lišta vkládací 18/13 včetně rohových krytů apod. | M | 10,000 | 10,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 25 | 6 | Krabice protahovací a odbočné lištové | KS | 2,000 | 2,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 26 | 7 | Drobný materiál - hmoždinky, lepící tmely, vruty, pásky vázací ... | KPL | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 27 | 221182003 | Montáž průchodky pro HDPE trubku | KS | 2,000 | 2,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 28 | 222182022 | Roztažení a položení trubky HDPE | M | 40,000 | 50,000 | 10,000 | 25,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 29 | 222182023 | Měření tlakutěsnosti do 2 km | PŘÍPAD | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 30 | 222182025 | Kalibrace trubek | ÚSEK | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 31 | 222182036 | Kabel optický singlemode - zafouknutí | M | 40,000 | 70,000 | 30,000 | 75,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 32 | 222182074 | Rozvinutí a uložení rezervy DOK | M | 2,000 | 2,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 33 | 222182113 | Měření útlumu na skládce 36 vláken | KS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 34 | 222182113 | Měření útlumu po montáži 36 vláken | KS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 35 | 222182213 | Měření na třech vlnových délkách po montáži 36 vláken | KS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 36 | 222182303 | Ukončení optického kabelu v OR do 36 vláken | KS | 2,000 | 2,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 37 | 222182513 | Komplexní vyzkoušení OK 36 vláken, 2x vln.délka | KS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 38 | 220060751 | kabel závlačný TCEPKPFLEZE s jádry 0,8 do 150 XN | M | 50,000 | 60,000 | 10,000 | 20,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 39 | 220100006S | montáž spojky do 40 žil | KS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 40 | 220111431 | jednosm. měření na místním sdělovacím kabelu | PÁR | 20,000 | 20,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 41 | 220300172 | Ukončení kabelu celoplastového s pancířem do 40 žil | KS | 2,000 | 2,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 42 | 220000001 | Skříň klimatizovaná jednoduchá přes 24 U - montáž | KS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 43 | 220000002 | vyhotovení dokumentace skutečného provedení všech zařízení a provozní dokumentace | KPL | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 44 | 220260002 | monáž přístrojové krabice a zásuvky na omítku 2xRJ45 | KS | 2,000 | 2,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 45 | 220260351 | Metalický rozváděč - montáž | KS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 46 | 220261661 | značení trasy vedení | M | 10,000 | 10,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 47 | 220280221 | kabely - uložení do lišt (UTP) | M | 10,000 | 10,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 48 | 220300981 | Montáž pásku LSA | KS | 2,000 | 2,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 49 | 220301021 | lišta 18/13 - montáž včetně protahovacích krabic | M | 10,000 | 10,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 50 | 460490013 | krytí kabelů výstražnou fólií z PVC šířky do 34cm | M | 40,000 | 40,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 51 | HZS | ostatní práce (utěsnění proti vodě apod.) | HOD | 10,000 | 20,000 | 10,000 | 100,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 52 | PC1 | příprava - předměření pevná částka + 40 m | KS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 53 | PC2 | realizace - doměření a zhotovení digit.plánu | KS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 54 | PC3 | zhotovení plánu pro věcné břemeno | KS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 55 | 90001 | uzavření smlouvy o smlouvě budoucí na VB | KS | 1,000 | 0,000 | -1,000 | -100,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 56 | 90002 | uzavření konečné smlouvy VBŘ a vklad do KN | KS | 1,000 | 0,000 | -1,000 | -100,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 801 | R01 | optický patchcord jednovláknový E2000 (20m) | KS | 0,000 | 12,000 | 12,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** | *CN ARGO Automatizace* |
|  | *podpoložka* | *optický patchcord jednovláknový E2000 (20m)* | *m* |  | *12,000* |  |  |  |  |  |  | *CN ARGO Automatizace* |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  | *Ve smyslu pod\_čl. 12.3*  *OP/ZP pododstavce (D) a* |
| 802 | R02 | Montáž optického patchcordu - propojení vláken dle potřeby v pravé komoře | KS | 0,000 | 12,000 | 12,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** | *CN ARGO Automatizace* |
|  | *podpoložka* | *Montáž optického patchcordu - propojení vláken dle potřeby v pravé komoře* | *m* |  | *12,000* |  |  |  |  |  |  | *CN ARGO Automatizace* |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  | *Ve smyslu pod\_čl. 12.3*  *OP/ZP pododstavce (D) a* |
| **Celková cena CZK** | | |  |  |  |  |  |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *modré písmo - položka převzata z jiného SO či PS dané stavby* | Cena jen kladných položek = víceprací | 0,00 |
| *červené písmo - položka nová nebo převzatá z jiné stavby* | Cena jen záporných položek = méněprací | 0,00 |
| *černé písmo - položka z daného SO či PS* | *kontr.* | *0,00* |

|  |  |
| --- | --- |
| pozn.: | E2000 = Jde o typ konektoru pro optické ukončení - používá se pro bezpečnou komunikaci - Je odolnější proti vypadnutí  patchcordu z konektoru - má pojistku. |

Název stavby : ***003.C Silniční most na místní komunikaci - Vraňany***

Číslo PS, SO : ***SO 531***

Název PS,SO : ***Přípojka NN - zdvih mostu - km 9,27***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Poř. číslo  pol. | Číslo | Název položky | Měrná  jednotka | Množství původní | Množství po změně | Rozdíl množství  =NNZ | Přečerpání o % | Jednotková  cena (CZK) | Celková cena  dle SoD (CZK) | Cena po změně  (CZK) | Rozdílová cena  - cena NNZ (CZK) | ceny dle |
| 1 | 721451 | skříň SR302/P\_W 9x400A rozpojovací /Vsvorky | KUS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 2 | 722151 | rozvaděč ER1.0P/80A elektroměrový | KUS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 3 | 101211 | kabel 1kV CYKY 4x25 | M | 46,000 | 66,000 | 20,000 | 43,48% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 4 | 101212 | kabel 1kV CYKY 4x35 | M | 16,000 | 16,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 5 | 101212 | kabel 1kV CYKY 4x35 | M | 16,000 | 31,000 | 15,000 | 93,75% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 6 | 101219 | kabel 1kV CYKY 3x240+120 | M | 535,000 | 540,000 | 5,000 | 0,93% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 7 | 101219 | kabel 1kV CYKY 3x240+120 | M | 311,000 | 372,000 | 61,000 | 19,61% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 8 | 1031 | držák pojistek D1PH | KUS | 1,000 | 3,000 | 2,000 | 200,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 9 | 190110 | kabelové oko Cu lisovací 16x8 KU | KUS | 2,000 | 2,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 10 | 190111 | kabelové oko Cu lisovací 25x8 KU | KUS | 6,000 | 6,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 11 | 190111 | kabelové oko Cu lisovací 25x8 KU | KUS | 2,000 | 2,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 12 | 190112 | kabelové oko Cu lisovací 35x8 KU | KUS | 6,000 | 6,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 13 | 190114 | kabelové oko Cu lisovací 70x10 KU | KUS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 14 | 190116 | kabelové oko Cu lisovací 120x12 KU | KUS | 2,000 | 2,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 15 | 190117 | kabelové oko Cu lisovací 150x12 KU | KUS | 3,000 | 3,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 16 | 190119 | kabelové oko Cu lisovací 240x12 KU | KUS | 6,000 | 6,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 17 | 192311 | koncovka 1kV plast KSCZ4X/16-50(4x25) | KUS | 2,000 | 2,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 18 | 192312 | koncovka 1kV plast KSCZ4X/16-50(4x35) | KUS | 2,000 | 2,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 19 | 192317 | koncovka 1kV plast KSCZ4X/95-150(3x150+70) | KUS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 20 | 192319 | koncovka 1kV plast KSCZ4X/185-240(3x240+120) | KUS | 2,000 | 2,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 21 | 193519 | spojka 1kV plast 4žilová SVCZC 240-Cu | KUS | 3,000 | 3,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 22 | 295003 | třmen Vsvorky 5845 do 240mm2 | KUS | 9,000 | 9,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 23 | 46114 | písek kopaný 0-2mm | M3 | 1,120 | 1,120 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 24 | 46114 | písek kopaný 0-2mm | M3 | 53,500 | 53,500 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 25 | 46325 | roura PVC pr.110x3,2mm | M | 10,000 | 10,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 26 | 46383 | výstražná fólie šířka 0,34m | M | 10,000 | 10,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 27 | 46383 | výstražná fólie šířka 0,34m | M | 535,000 | 535,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 28 | 46383 | výstražná fólie šířka 0,34m | M | 16,000 | 16,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 29 | 210100004 | ukončení v rozvaděči vč.zapojení vodiče do 25mm2 | KUS | 8,000 | 8,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 30 | 210100005 | ukončení v rozvaděči vč.zapojení vodiče do 35mm2 | KUS | 8,000 | 8,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 31 | 210100010 | ukončení v rozvaděči vč.zapojení vodiče do 150mm2 | KUS | 4,000 | 4,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 32 | 210100012 | ukončení v rozvaděči vč.zapojení vodiče do 240mm2 | KUS | 8,000 | 8,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 33 | 210100641 | koncovka 1kV staniční plast do 4x35 | KUS | 2,000 | 2,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 34 | 210100641 | koncovka 1kV staniční plast do 4x35 | KUS | 2,000 | 2,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 35 | 210100643 | koncovka 1kV staniční plast do 4x240 | KUS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 36 | 210100643 | koncovka 1kV staniční plast do 4x240 | KUS | 2,000 | 2,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 37 | 210101205 | spojka 1kV smršťovací do 4x240 | KUS | 2,000 | 3,000 | 1,000 | 50,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 38 | 210191513 | kabelová skříň plast SPR2-SPR5 /osazení bez ukonč. | KUS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 39 | 210191531 | kabelová skříň elektroměrová ER /osaz.bez ukončení | KUS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 40 | 210810083 | kabel Cu(-1kV CYKY)volně uložený do 3x70/4x50/5x35 | M | 16,000 | 16,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 41 | 210810085 | kabel Cu(-1kV CYKY) volně ulož do 3x120/4x95 /dmtž | M | 311,000 | 0,000 | -311,000 | -100,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 42 | 210810087 | kabel Cu(-1kV CYKY) volně ulož do3x185/4x150 /dmtž | M | 846,000 | 0,000 | -846,000 | -100,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 43 | 210810097 | kabel Cu(-1kV CYKY) volně uložený do 3x240+120 | M | 535,000 | 535,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 44 | 210810101 | kabel Cu(-1kV CYKY) pevně uložený do 3x35/4x25 | KUS | 46,000 | 66,000 | 20,000 | 43,48% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 45 | 210810103 | kabel Cu(-1kV CYKY)pevně uložený do 3x70/4x50/5x35 | M | 16,000 | 31,000 | 15,000 | 93,75% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 46 | 210810117 | kabel Cu(-1kV CYKY) pevně uložený do 3x240+120 | M | 311,000 | 377,000 | 66,000 | 21,22% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 47 | 460120003 | zához jámy třída zeminy 3 | M3 | 3,800 | 3,800 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 48 | 460200153 | výkop kabel.rýhy šířka 35/hloubka 70cm tz.3/ko1.0 | M | 16,000 | 16,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 49 | 460200203 | výkop kabel.rýhy šířka 50/hloubka 20cm tz.3/ko1.0 | M | 20,000 | 20,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 50 | 460200283 | výkop kabel.rýhy šířka 50/hloubka 100cm tz.3/ko1.0 | M | 535,000 | 0,000 | -535,000 | -100,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 51 | 460200284 | výkop kabel.rýhy šířka 50/hloubka 100cm tz.4/ko1 | M | 10,000 | 10,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 52 | 460230003 | jáma pro spojku kabelu do 10kV tř.zeminy 3/ko1.0 | KUS | 3,000 | 3,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 53 | 460420022 | kabelové lože 2x10cm kopaný písek šířka do 65cm | M | 535,000 | 535,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 54 | 460420022 | kabelové lože 2x10cm kopaný písek šířka do 65cm | M | 16,000 | 16,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 55 | 460490012 | výstražná fólie šířka nad 30cm | M | 16,000 | 16,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 56 | 460490012 | výstražná fólie šířka nad 30cm | M | 10,000 | 10,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 57 | 460490012 | výstražná fólie šířka nad 30cm | M | 535,000 | 535,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 58 | 460490051 | oddělení a krytí spojky do 6kV | KUS | 3,000 | 3,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 59 | 460510021 | kabelový prostup z roury plast pr.110mm | M | 10,000 | 10,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 60 | 460560153 | zához kabelové rýhy šířka 35/hloubka 70cm tz.3 | M | 16,000 | 16,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 61 | 60560203 | zához kabelové rýhy šířka 50/hloubka 20cm tz.3 | M | 20,000 | 20,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 62 | 460560283 | zához kabelové rýhy šířka 50/hloubka 100cm tz.3 | M | 535,000 | 0,000 | -535,000 | -100,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 63 | 460560284 | zához kabelové rýhy šířka 50/hloubka 100cm tz.4 | M | 10,000 | 10,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 64 | 460600001 | odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku | M3 | 0,100 | 0,100 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 65 | 460600001 | odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku | M3 | 1,120 | 1,120 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 66 | 460600001 | odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku | M3 | 53,500 | 0,000 | -53,500 | -100,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 67 | 460620013 | provizorní úprava terénu třída zeminy 3 | M2 | 272,300 | 0,000 | -272,300 | -100,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 68 | 460620013 | provizorní úprava terénu třída zeminy 3 | M2 | 5,600 | 5,600 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 69 | 460620013 | provizorní úprava terénu třída zeminy 3 | M2 | 7,000 | 7,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 70 | 460620014 | provizorní úprava terénu třída zeminy 4 | M2 | 5,000 | 5,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 801 | R01 | výkonový jistič DEON do 200A | KUS | 0,000 | 1,000 | 1,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** | *CN ARGO Automatizace* |
|  | *podpoložka* | *výkonový jistič DEON do 200A* | *kus* |  | *1,000* |  |  |  |  |  |  | *CN ARGO Automatizace* |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  | *Ve smyslu pod\_čl. 12.3*  *OP/ZP pododstavce (D) a* |
| 802 | R02 | osazení a zapojení výkonového jističe do 400A | KUS | 0,000 | 1,000 | 1,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** | *CN ARGO Automatizace* |
|  | *podpoložka* | *osazení a zapojení výkonového jističe do 400A* | *kus* |  | *1,000* |  |  |  |  |  |  | *CN ARGO Automatizace* |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  | *Ve smyslu pod\_čl. 12.3*  *OP/ZP pododstavce (D) a* |
| 803 | 210120103 | patrona nožové pojistky do 630A | KUS | 0,000 | 12,000 | 12,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** | *003.B SO 541, pol.č.22* |
| 804 | 101306 | kabel 1kV CYKY 5x2,5 | M | 0,000 | 32,000 | 32,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** | *003.C SO 532, pol.č.10* |
| 805 | 210810098 | kabel Cu(-1kV CYKY)volně uložený do 5x10 | M | 0,000 | 32,000 | 32,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** | *URS 2019/II* |
| 806 | 747212 | Celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení výchozí revizní zprávy, pro objem IN přes 100 do 500 tis. Kč | KUS | 0,000 | 1,000 | 1,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** | *003.B SO 544; pol.č.31* |
| **Celková cena CZK** | | |  |  |  |  |  |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *modré písmo - položka převzata z jiného SO či PS dané stavby* | Cena jen kladných položek = víceprací | 0,00 |
| *červené písmo - položka nová nebo převzatá z jiné stavby* | Cena jen záporných položek = méněprací | 0,00 |
| *černé písmo - položka z daného SO či PS* | *kontr.* | *0,00* |

Název stavby : ***003.C Silniční most na místní komunikaci - Vraňany***

Číslo PS, SO : ***SO 532***

Název PS,SO : ***Vnitřní osvětlení mostu - km 9,27***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Poř. číslo  pol. | Číslo | Název položky | Měrná  jednotka | Množství původní | Množství po změně | Rozdíl množství  =NNZ | Přečerpání o % | Jednotková  cena (CZK) | Celková cena  dle SoD (CZK) | Cena po změně  (CZK) | Rozdílová cena  - cena NNZ (CZK) | ceny dle |
| 1 | 435030 | jistič LVN-80B-3 3pól/ch.B/ 80A/10kA | KS | 1,000 | 0,000 | -1,000 | -100,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 2 | 472208 | svodič 3+Npól SVC-350-3N-MZS 350V/20kA typ2 | KS | 1,000 | 0,000 | -1,000 | -100,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 3 | 483221 | elektroměr 3fázový nepřímý ET311 x/5A | KS | 1,000 | 0,000 | -1,000 | -100,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 4 | 525215 | svítidlo záři VIPET-I-PS-WR/2x36W/IP66/nekompenz | KS | 4,000 | 0,000 | -4,000 | -100,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 5 | 529022 | svít žár ELEKTRA5 IN-174 2xE27 IP65 pr310mm 50039 | KS | 2,000 | 0,000 | -2,000 | -100,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 6 | 721862 | skříň VSNK 400x820x300mm /IP44 prázdná | KS | 4,000 | 0,000 | -4,000 | -100,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 7 | 101105 | kabel CYKY 3x1,5 | M | 100,000 | 140,000 | 40,000 | 40,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 8 | 101106 | kabel CYKY 3x2,5 | M | 60,000 | 60,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 9 | 101210 | kabel CYKY 4x16 | M | 50,000 | 50,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 10 | 101306 | kabel CYKY 5x2,5 | M | 20,000 | 20,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 11 | 312022 | krabice 005.CS.K/IP65 HF | KS | 4,000 | 4,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 12 | 321146 | trubka ohebná monoflex HFPP 1440 | M | 5,000 | 5,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 13 | 333161 | lišta vkládací LH 40x40 | M | 30,000 | 30,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 14 | 333163 | /LH 40x40/ kryt spojovací 8642 | KS | 10,000 | 10,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 15 | 333164 | /LH 40x40/ kryt ohybový 8643 | KS | 10,000 | 10,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 16 | 333166 | /LH 40x40/ kryt rohový vnitřní 8645 | KS | 10,000 | 10,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 17 | 333167 | /LH 40x40/ kryt rohový vnější 8646 | KS | 10,000 | 10,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 18 | 413301 | spínač 10A/250Vstř 3558-01750 Garant IP66 řaz.1 | KS | 4,000 | 4,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 19 | 423231 | zásuvka 16A/250Vstř Garant 5518-2750/IP55 (Al) | KS | 4,000 | 4,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 20 | 425263 | zásuvka nástěnná 5pól/16A/400V/IP67 IZG 1653 | KS | 2,000 | 2,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 21 | 434322 | jistič LTN-6B-1 1pól/ch.B/ 6A/10kA | KS | 2,000 | 0,000 | -2,000 | -100,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 22 | 434325 | jistič LTN-16B-1 1pól/ch.B/ 16A/10kA | KS | 8,000 | 0,000 | -8,000 | -100,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 23 | 435023 | jistič LTN-16B-3 3pól/ch.B/ 16A/10kA | KS | 2,000 | 0,000 | -2,000 | -100,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 24 | 435054 | jistič LTN-40C-3 3pól/ch.C/ 40A/10kA | KS | 2,000 | 0,000 | -2,000 | -100,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 25 | 435055 | jistič LTN-50C-3 3pól/ch.C/ 50A/10kA | KS | 2,000 | 0,000 | -2,000 | -100,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 26 | 438012 | proud chránič+jistič 2p/1+N OLE-10B-N1-030AC | KS | 4,000 | 0,000 | -4,000 | -100,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 27 | 438013 | proud chránič+jistič 2p/1+N OLE-16B-N1-030AC | KS | 2,000 | 0,000 | -2,000 | -100,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 28 | 438501 | proudový chránič 4pol OFI-25-4-030AC 10kA | KS | 2,000 | 0,000 | -2,000 | -100,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 29 | 591121 | žárovka E27 220V/do 100W | KS | 4,000 | 0,000 | -4,000 | -100,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 30 | 592126 | zářivka lineární T8 pr26mm/L1200mm/G13 36W | KS | 8,000 | 0,000 | -8,000 | -100,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 31 | 595111 | startér zářivkový | KS | 8,000 | 0,000 | -8,000 | -100,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 32 | 210010006 | trubka plast ohebná,pod omítkou,typ 2348/pr.48 | M | 5,000 | 5,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 33 | 210010105 | lišta vkládací úplná pevně uložená do š.40mm | M | 30,000 | 30,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 34 | 210010454 | krabice plast pro P rozvod vč.zapojení 8118 | KS | 4,000 | 4,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 35 | 210100001 | ukončení v rozvaděči vč.zapojení vodiče do 2,5mm2 | KS | 6,000 | 6,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 36 | 210100003 | ukončení v rozvaděči vč.zapojení vodiče do 16mm2 | KS | 2,000 | 2,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 37 | 210110021 | spínač nástěnný od IP.2 vč.zapojení 1pólový/ř.1 | KS | 4,000 | 4,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 38 | 210111031 | zásuvka nástěnná od IP.2 vč.zapojení 2P+Z | KS | 4,000 | 4,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 39 | 210111106 | zásuvka/přívodka průmyslová vč.zapojení 3P+N+Z/16A | KS | 2,000 | 2,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 40 | 210120344 | svodič přepětí NN vč.zapojení 4pól/100kA | KS | 1,000 | 0,000 | -1,000 | -100,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 41 | 210120401 | jistič vč.zapojení 1pól/25A | KS | 14,000 | 0,000 | -14,000 | -100,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 42 | 210120451 | jistič vč.zapojení 3pól/25A | KS | 2,000 | 0,000 | -2,000 | -100,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 43 | 210120452 | jistič vč.zapojení 3pól/63A | KS | 4,000 | 0,000 | -4,000 | -100,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 44 | 210120481 | proudový chránič vč.zapojení 2pól/25A | KS | 6,000 | 0,000 | -6,000 | -100,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 45 | 210120491 | proudový chránič vč.zapojení 4pól/25A | KS | 2,000 | 0,000 | -2,000 | -100,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 46 | 210120813 | přístroj modul na lištu DIN vč.zapoj.do100A/3pól | KS | 1,000 | 0,000 | -1,000 | -100,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 47 | 210160682 | elektroměr 3-fázový bez zapojení | KS | 1,000 | 0,000 | -1,000 | -100,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 48 | 210191513 | kabelová skříň plast SPR2-SPR5 /osazení bez ukonč. | KS | 4,000 | 0,000 | -4,000 | -100,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 49 | 210200131 | svítidlo žárovkové průmyslové nástěnné | KS | 2,000 | 0,000 | -2,000 | -100,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 50 | 210201102 | svítidlo zářivkové průmyslové stropní/2 zdroje | KS | 4,000 | 0,000 | -4,000 | -100,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 51 | 210810048 | kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5 | M | 20,000 | 20,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 52 | 210810048 | kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5 | M | 100,000 | 140,000 | 40,000 | 40,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 53 | 210810048 | kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5 | M | 60,000 | 60,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 54 | 210810101 | kabel Cu(-1kV CYKY) pevně uložený do 3x35/4x25 | M | 50,000 | 50,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 55 | 218009001 | poplatek za recyklaci svítidla | KS | 4,000 | 4,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 56 | 218009011 | poplatek za recyklaci světelného zdroje | KS | 8,000 | 8,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 801 | R01 | svítidlo LED/IP66/nekompenz | KS | 0,000 | 4,000 | 4,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** | *CN ARGO Automatizace* |
|  | *podpoložka* | *svítidlo LED/IP66/nekompenz* | *ks* |  | *2,000* |  |  |  |  |  |  | *CN ARGO Automatizace* |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  | *Ve smyslu pod\_čl. 12.3*  *OP/ZP pododstavce (D) a* |
| 802 | R02 | svít LED IP65 pr 310mm 50039 | KS | 0,000 | 2,000 | 2,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** | *CN ARGO Automatizace* |
|  | *podpoložka* | *svít LED IP65 pr 310mm 50039* | *ks* |  | *2,000* |  |  |  |  |  |  | *CN ARGO Automatizace* |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  | *Ve smyslu pod\_čl. 12.3*  *OP/ZP pododstavce (D) a* |
| 803 | R03 | Vystrojený oceloplechový rozvaděč vr. Příslušenství a podstavce pod rozvaděč 400x820x3000m/IP44 RP1 | KS | 0,000 | 1,000 | 1,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** | *CN ARGO Automatizace* |
|  | *podpoložka* | *Vystrojený oceloplechový rozvaděč vr. Příslušenství a podstavce pod rozvaděč 400x820x3000m/IP44* | *ks* |  | *1,000* |  |  |  |  |  |  | *CN ARGO Automatizace* |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  | *Ve smyslu pod\_čl. 12.3*  *OP/ZP pododstavce (D) a* |
| 804 | R04 | Vystrojený oceloplechový rozvaděč vr. Příslušenství a podstavce pod rozvaděč 400x820x3000m/IP44 RP2 | KS | 0,000 | 1,000 | 1,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** | *CN ARGO Automatizace* |
|  | *podpoložka* | *Vystrojený oceloplechový rozvaděč vr. Příslušenství a podstavce pod rozvaděč 400x820x3000m/IP44* | *ks* |  | *1,000* |  |  |  |  |  |  | *CN ARGO Automatizace* |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  | *Ve smyslu pod\_čl. 12.3*  *OP/ZP pododstavce (D) a* |
| 805 | 741370104 | svítidlo průmyslové stropní/2 LED | KS | 0,000 | 4,000 | 4,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** | *003.B;SO542; pol.č.1306* |
| 806 | 741372152 | svítidlo průmyslové nástěnné LED | KS | 0,000 | 2,000 | 2,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** | *003.B;SO542; pol.č.1307* |
| 807 | R05 | Montáž vystrojeného oceloplechového rozvaděče vč. příslušenství a podstavce pod rozvaděč 400x820x300mm/IP44 | KS | 0,000 | 2,000 | 2,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** | *CN ARGO Automatizace* |
|  | *podpoložka* | *Montáž vystrojeného oceloplechového rozvaděče vč. příslušenství a podstavce pod rozvaděč 400x820x300mm/IP44* | *ks* |  | *2,000* |  |  |  |  |  |  | *CN ARGO Automatizace* |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  | *Ve smyslu pod\_čl. 12.3*  *OP/ZP pododstavce (D) a* |
| 808 | 747212 | Celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení výchozí revizní zprávy, pro objem IN přes 100 do 500 tis. Kč | KUS | 0,000 | 1,000 | 1,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** | *003.B SO 544; pol.č.31* |
| **Celková cena CZK** | | |  |  |  |  |  |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *modré písmo - položka převzata z jiného SO či PS dané stavby* | Cena jen kladných položek = víceprací | 0,00 |
| *červené písmo - položka nová nebo převzatá z jiné stavby* | Cena jen záporných položek = méněprací | 0,00 |
| *černé písmo - položka z daného SO či PS* | *kontr.* | *0,00* |

Název stavby : ***003.C Silniční most na místní komunikaci - Vraňany***

Číslo PS, SO : ***SO 533***

Název PS,SO : ***Přeložka vedení VO - km 9,27***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Poř. číslo  pol. | Číslo | Název položky | Měrná  jednotka | Množství původní | Množství po změně | Rozdíl množství  =NNZ | Přečerpání o % | Jednotková  cena (CZK) | Celková cena  dle SoD (CZK) | Cena po změně  (CZK) | Rozdílová cena  - cena NNZ (CZK) | ceny dle |
| 1 | 532112 | svítidlo venk výbojk SADOVKA 4460571H/NAV 70W | KUS | 2,000 | 0,000 | -2,000 | -100,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 2 | 561249 | stožár osvětl bezp lehčený JB 8 žárZn | KUS | 2,000 | 0,000 | -2,000 | -100,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 3 | 572509 | výložník osv sadový SK1-300 žárZn | KUS | 2,000 | 0,000 | -2,000 | -100,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 4 | 101108 | kabel CYKY 3x6 | M | 46,000 | 46,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 5 | 101108 | kabel CYKY 3x6 | M | 52,000 | 196,000 | 144,000 | 276,92% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 6 | 190108 | kabelové oko Cu lisovací 6x6 KU | KUS | 15,000 | 15,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 7 | 191308 | smršťovací trubice KZ1/6-25(1x6) | KUS | 15,000 | 15,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 8 | 199241 | svorka Wago 273-403 3x4mm2 krabicová bezšroubo | KUS | 15,000 | 15,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 9 | 199311 | svorka Wago 224-101 1x2,5mm2 svítidlová šedá | KUS | 2,000 | 2,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 10 | 199312 | svorka Wago 224-101 1x2,5mm2 svítidlová černá | KUS | 2,000 | 2,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 11 | 199315 | svorka Wago 224-101 1x2,5mm2 svítidlová bílá | KUS | 2,000 | 2,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 12 | 283411 | svorka prorážecí typ SL11.118/Al 10-95, Cu 1,5-50 | KUS | 6,000 | 6,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 13 | 324144 | trubka ocel pancéř závit žárZn 6029ZN | M | 21,000 | 21,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 14 | 593211 | výbojka sodíková NAV-T 70W/E27 | KUS | 2,000 | 0,000 | -2,000 | -100,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 15 | 593411 | výbojka halogenidová eliptická HQI-E 70W/E27 čirá | KUS | 2,000 | 0,000 | -2,000 | -100,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 16 | 46114 | písek kopaný 0-2mm | M3 | 0,840 | 5,030 | 4,190 | 498,81% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 17 | 46134 | beton B13,5 | M3 | 1,520 | 1,520 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 18 | 46325 | roura PVC pr.110x3,2mm | M | 8,000 | 8,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 19 | 46383 | výstražná fólie šířka 0,2m | M | 35,000 | 233,000 | 198,000 | 565,71% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 20 | 46453 | stožárové pouzdro plast.SP315/1000 | KS | 2,000 | 2,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 21 | 210010064 | trubka ocel pancéř pevně uložená typ 6029/pr.29 | M | 21,000 | 21,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 22 | 210100101 | ukončení na svorkovnici vodič do 16mm2 | KUS | 5,000 | 7,000 | 2,000 | 40,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 23 | 210100241 | ukončení vodiče smršťovací trubicí do 1x10 | KUS | 15,000 | 15,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 24 | 210202104 | svítidlo výbojkové venkovní na sadový stožár | KUS | 2,000 | 3,000 | 1,000 | 50,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 25 | 210204011 | stožár osvětlovací ocelový do 12m | KUS | 2,000 | 2,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 26 | 210204103 | výložník na stožár 1-ramenný do 35kg | KUS | 2,000 | 3,000 | 1,000 | 50,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 27 | 210260241 | svorka proudová prorážecí kabelu AES do 50mm2 | KUS | 6,000 | 6,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 28 | 210810008 | kabel(-CYKY) volně uložený do 3x6/4x4/7x2,5 | M | 51,000 | 196,000 | 145,000 | 284,31% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 29 | 210810048 | kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5 | M | 52,000 | 46,000 | -6,000 | -11,54% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 30 | 218009001 | poplatek za recyklaci svítidla | KS | 2,000 | 3,000 | 1,000 | 50,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 31 | 218009011 | poplatek za recyklaci světelného zdroje | KUS | 2,000 | 3,000 | 1,000 | 50,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 32 | 460030072 | bourání živičných povrchů 6-10cm | M | 2,800 | 2,800 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 33 | 460030081 | řezání spáry v asfaltu do 10cm | M | 16,000 | 16,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 34 | 460050703 | výkop jámy pro stožár VO ruční | M3 | 1,660 | 1,660 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 35 | 460080102 | bourání betonu tl.5cm | M2 | 2,800 | 2,800 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 36 | 460100003 | pouzdrový základ VO | KUS | 2,000 | 2,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 37 | 460200153 | výkop kabel.rýhy šířka 35/hloubka 70cm tz.3/ko1.0 | M | 71,000 | 183,000 | 112,000 | 157,75% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 38 | 460200153 | výkop kabel.rýhy šířka 35/hloubka 70cm tz.3/ko1.0 | M | 8,000 | 8,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 39 | 460420022 | kabelové lože 2x10cm kopaný písek šířka do 65cm | M | 71,000 | 109,000 | 38,000 | 53,52% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 40 | 460490012 | výstražná fólie šířka do 30cm | M | 71,000 | 219,000 | 148,000 | 208,45% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 41 | 460510021 | kabelový prostup z roury plast pr.110mm | M | 8,000 | 8,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 42 | 460560153 | zához kabelové rýhy šířka 35/hloubka 70cm tz.3 | M | 8,000 | 8,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 43 | 460560153 | zához kabelové rýhy šířka 35/hloubka 70cm tz.3 | M | 71,000 | 183,000 | 112,000 | 157,75% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 44 | 460600001 | odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku | M3 | 0,500 | 3,600 | 3,100 | 620,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 45 | 460600001 | odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku | M3 | 1,700 | 0,500 | -1,200 | -70,59% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 46 | 460600001 | odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku | M3 | 1,660 | 1,660 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 47 | 460620013 | provizorní úprava terénu třída zeminy 3 | M2 | 8,480 | 24,870 | 16,390 | 193,28% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 48 | 460650021 | betonová vozovka vrstva 5cm vč.materiálu | M2 | 2,800 | 2,800 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 49 | 460650042 | obalovaná drť ABJII tl.10cm vč.materiálu | M2 | 2,800 | 2,800 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 801 | R01 | svítidlo venk LED 52 W Philips DigiStreet BGP761 T25 | KUS | 0,000 | 3,000 | 3,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** | *CN ARGO Automatizace* |
|  | *podpoložka* | *svítidlo venk LED 52 W Philips DigiStreet BGP761 T25* | *KUS* |  | *3,000* |  |  |  |  |  |  | *CN ARGO Automatizace* |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  | *Ve smyslu pod\_čl. 12.3*  *OP/ZP pododstavce (D) a* |
| 802 | R02 | stožár osvětl. UZM8 159/108/89 | KUS | 0,000 | 2,000 | 2,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** | *CN ARGO Automatizace* |
|  | *podpoložka* | *stožár osvětl. UZM8 159/108/89* | *KUS* |  | *2,000* |  |  |  |  |  |  | *CN ARGO Automatizace* |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  | *Ve smyslu pod\_čl. 12.3*  *OP/ZP pododstavce (D) a* |
| 803 | R03 | výložník osv. UZB1-1000 (D+M) | KUS | 0,000 | 1,000 | 1,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** | *CN ARGO Automatizace* |
|  | *podpoložka* | *výložník osv. UZB1-1000 (D+M)* | *KUS* |  | *1,000* |  |  |  |  |  |  | *CN ARGO Automatizace* |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  | *Ve smyslu pod\_čl. 12.3*  *OP/ZP pododstavce (D) a* |
| 804 | R04 | výložník osv. UZB2-1000/60 (D+M) | KUS | 0,000 | 1,000 | 1,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** | *CN ARGO Automatizace* |
|  | *podpoložka* | *výložník osv. UZB2-1000/60 (D+M)* | *KUS* |  | *1,000* |  |  |  |  |  |  | *CN ARGO Automatizace* |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  | *Ve smyslu pod\_čl. 12.3*  *OP/ZP pododstavce (D) a* |
| 805 | R05 | páska upín. stř. 15,88/0,715mm, 50m, C925-50 Bandimex | KUS | 0,000 | 0,400 | 0,400 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** | *CN ARGO Automatizace* |
|  | *podpoložka* | *páska upín. stř. 15,88/0,715mm, 50m, C925-50 Bandimex* | *KUS* |  | *0,400* |  |  |  |  |  |  | *CN ARGO Automatizace* |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  | *Ve smyslu pod\_čl. 12.3*  *OP/ZP pododstavce (D) a* |
| 806 | R06 | spona upín. stř. 15,88mm, 100ks, C925 Bandimex | KUS | 0,000 | 0,200 | 0,200 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** | *CN ARGO Automatizace* |
|  | *podpoložka* | *spona upín. stř. 15,88mm, 100ks, C925 Bandimex* | *KUS* |  | *0,200* |  |  |  |  |  |  | *CN ARGO Automatizace* |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  | *Ve smyslu pod\_čl. 12.3*  *OP/ZP pododstavce (D) a* |
| 807 | R07 | pásek zemnící pozink. 30/4mm | M | 0,000 | 40,000 | 40,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** | *CN ARGO Automatizace* |
|  | *podpoložka* | *pásek zemnící pozink. 30/4mm* | *m* |  | *40,000* |  |  |  |  |  |  | *CN ARGO Automatizace* |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  | *Ve smyslu pod\_čl. 12.3*  *OP/ZP pododstavce (D) a* |
| 808 | R08 | montáž kabel. svodu na stožár páskou Bandimex | KUS | 0,000 | 20,000 | 20,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** | *CN ARGO Automatizace* |
|  | *podpoložka* | *montáž kabel. svodu na stožár páskou Bandimex* | *KUS* |  | *20,000* |  |  |  |  |  |  | *CN ARGO Automatizace* |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  | *Ve smyslu pod\_čl. 12.3*  *OP/ZP pododstavce (D) a* |
| 809 | 210220020 | Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorekv zemi páskou do 120mm2 | M | 0,000 | 40,000 | 40,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** | *URS 2019/II* |
| 810 | 583312000 | štěrkopísek 0-16mm | t | 0,000 | 5,950 | 5,950 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** | 003.B,SO243, pol.č.21 |
| 811 | 451311531 | Podkladní vrstva tl do 250 mm ze štěrkopísku | M3 | 0,000 | 3,500 | 3,500 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** | 003.B,SO243, pol.č.36 |
|  |  | *podklad nebo zához štěrkopískem (3,5m3 x 1,7t/m3 = 5,95t)* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 812 | R11 | ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 5KM | M2 | 0,000 | 24,380 | 24,380 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** | *003.C SO831, pol.č.2* |
| **Celková cena CZK** | | |  |  |  |  |  |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *modré písmo - položka převzata z jiného SO či PS dané stavby* | Cena jen kladných položek = víceprací | 0,00 |
| *červené písmo - položka nová nebo převzatá z jiné stavby* | Cena jen záporných položek = méněprací | 0,00 |
| *černé písmo - položka z daného SO či PS* | *kontr.* | *0,00* |

Název stavby : ***003.C Silniční most na místní komunikaci - Vraňany***

Číslo PS, SO : ***SO 231***

Název PS,SO : ***Most na místní komunikaci - Vraňany - km 9,27***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Poř. číslo  pol. | Číslo | Název položky | Měrná  jednotka | Množství původní | Množství po změně | Rozdíl množství  =NNZ | Přečerpání o % | Jednotková  cena (CZK) | Celková cena  dle SoD (CZK) | Cena po změně  (CZK) | Rozdílová cena  - cena NNZ (CZK) | ceny dle |
|  |  | ***Variace č. 6 - úprava hydrauliky - SFETY PLC*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 801 | 1 | Úprava dokumentace elektro | ks | 0,000 | 1,000 | 1,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** | CN Argo-Hytos |
|  | *podpoložka* | *Úprava dokumentace elektro* | *ks* |  | *1,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 802 | 2 | Realizace úprav elektro | ks | 0,000 | 2,000 | 2,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** | CN Argo-Hytos |
|  | *podpoložka* | *Realizace úprav elektro* | *ks* |  | *2,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 803 | 3 | Úprava dokumentace hydraulika | ks | 0,000 | 1,000 | 1,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** | CN Argo-Hytos |
|  | *podpoložka* | *Úprava dokumentace hydraulika* | *ks* |  | *1,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 804 | 4 | Realizace úprav hydraulika | ks | 0,000 | 2,000 | 2,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** | CN Argo-Hytos |
|  | *podpoložka* | *Realizace úprav hydraulika* | *ks* |  | *2,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 805 | 5 | Hydraul. rozváděč bezp. Ventilu | ks | 0,000 | 2,000 | 2,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** | CN Argo-Hytos |
|  | *podpoložka* | *Hydraul. rozváděč bezp. Ventilu* | *ks* |  | *2,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 806 | 6 | Hydraul. rozváděč směru pohybu | ks | 0,000 | 4,000 | 4,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** | CN Argo-Hytos |
|  | *podpoložka* | *Hydraul. rozváděč směru pohybu* | *ks* |  | *4,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | ***Variace č. 9 - oplechování pístnic*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 807 | 1 | Slzičkové plechy pro zakrytí kanálu | soubor | 0,000 | 1,000 | 1,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** | CN Aerolux |
|  | *podpoložka* | *Slzičkové plechy pro zakrytí kanálu - dodávka* | *soubor* |  | *1,000* |  |  |  |  |  | **0,00** |  |
|  | *podpoložka* | *VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  | **0,00** |  |
| 808 | 2 | Výroba a montáž ochranného oplechování hydraulických pístnic | ks | 0,000 | 4,000 | 4,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** | CN Aerolux |
|  | *podpoložka* | *Výroba a montáž ochranného oplechování hydraulických pístnic - dodávka* | *ks* |  | *4,000* |  |  |  |  |  | **0,00** |  |
|  | *podpoložka* | *VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  | **0,00** |  |
| **Celková cena CZK** | | |  |  |  |  |  |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |

Cena jen kladných položek = víceprací 0,00

|  |  |
| --- | --- |
| Cena jen záporných položek = méněprací | 0,00 |
| *kontr.* | *0,00* |

Název stavby : ***003.C Silniční most na místní komunikaci - Vraňany***

Číslo PS, SO : ***SO 000***

Název PS,SO : ***Všeobecné a předběžné položky***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Poř. číslo  pol. | Číslo | Název položky | Měrná  jednotka | Množství původní | Množství po změně | Rozdíl množství  =NNZ | Přečerpání o % | Jednotková  cena (CZK) | Celková cena  dle SoD (CZK) | Cena po změně  (CZK) | Rozdílová cena  - cena NNZ (CZK) | ceny dle |
| 801 | R1 | Vypracování a schválení analyzy rizik SAFETY PLC | KPL | 0,000 | 1,000 | 1,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** | CN SUDOP Praha |
|  | *podpoložka* | *projektová dokumetace - změna koncepce SAFETY SIL 3* | *KPL* |  | *1,000* |  |  |  |  |  |  | CN SUDOP Praha |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  | *Ve smyslu pod\_čl. 12.3*  *OP/ZP pododstavce (D) a*  *pod-čl. 4.12 OP/ZP* |
| 802 | R15 | projektová dokumentace - změna koncepce SAFETY SIL 3 | KPL | 0,000 | 1,000 | 1,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** | *CN SUDOP Praha* |
|  | *podpoložka* | *projektová dokumentace - změna koncepce SAFETY SIL 3*  *PS 435, PS 438, PS 439, PS 721, SO 434, SO 531, SO 532, SO 231* | *kpl* |  | *1,000* |  |  |  |  |  |  | *CN SUDOP Praha* |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  | *Ve smyslu pod\_čl. 12.3*  *OP/ZP pododstavce (D) a*  *pod-čl. 4.12 OP/ZP* |
| **Celková cena CZK** | | |  |  |  |  |  |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |

Cena jen kladných položek = víceprací 0,00

Cena jen záporných položek = méněprací 0,00

*kontr. 0,00*

# 003.C

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **SOUHRN** | **VP** | **MP** | **CELKEM** |
| **SO 433** |  | 0,00 |  |
| **SO 000** |  | 0,00 |  |
| **CELKEM** |  | **0,00** |  |

Název stavby : ***003.C Silniční most na místní komunikaci - Vraňany***

Číslo PS, SO : ***SO 433***

Název PS,SO : ***Sdělovací optický kabel a metalický kabel - Vraňany - Hořín***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Poř. číslo  pol. | Číslo | Název položky | Měrná  jednotka | Množství původní | Množství po změně | Rozdíl množství  =NNZ | Přečerpání o % | Jednotková  cena (CZK) | Celková cena  dle SoD (CZK) | Cena po změně  (CZK) | Rozdílová cena  - cena NNZ (CZK) |  |
| 1 | O11 | fólie výstražná 330 mm | M | 10 650,000 | 10 650,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 2 | O12 | deska krycí plastová 300x500 mm | KS | 3 000,000 | 3 000,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 3 | O13 | trubka PVC 110 s lankem | M | 2 300,000 | 2 300,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 4 | O14 | tyč označovací (kabelový označník) | KS | 10,000 | 0,000 | -10,000 | -100,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 5 | O15 | drobný materiál - tmely, těsnící pěny | KS | 5,000 | 7,000 | 2,000 | 40,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 6 | O1a | kabel optický SM 9/125 IEC 60794 - 36 vláken | M | 23 770,000 | 45,000 | -23 725,000 | -99,81% |  |  |  |  | 45m |
| 7 | O1b | kabel optický SM 9/125 IEC 60794 - 36 vláken, další propojení objektů jezný - velín v Hoříně (prodloužení trasy a zokruhování) | M | 150,000 | 480,000 | 330,000 | 220,00% |  |  |  |  |  |
| 8 | O2 | spojka optická | KS | 12,000 | 3,000 | -9,000 | -75,00% |  |  |  |  | 3 ks |
| 9 | O3 | průchodka těsnící | KS | 36,000 | 72,000 | 36,000 | 100,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 10 | O4 | ochrana spoje smršťovací 40 mm | KS | 12,000 | 16,000 | 4,000 | 33,33% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 11 | O5 | kabelová komora vodotěsná | KS | 10,000 | 12,000 | 2,000 | 20,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 12 | O6 | minimarker zaměřovací | KS | 12,000 | 28,000 | 16,000 | 133,33% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 13 | O7 | trubka HDPE - 40/33 | M | 31 950,000 | 31 570,000 | -380,000 | -1,19% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 14 | O8 | spojka PLASSON 40/40 | KS | 105,000 | 110,000 | 5,000 | 4,76% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 15 | O9 | koncovka PLASSON 40 | KS | 8,000 | 40,000 | 32,000 | 400,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 16 | MM1 | Kabel zemní dvouplášťový s pancířem průměru žíly 0,8 mm (TCEPKPFLEZE 10XN0,8) | M | 11 150,000 | 30,000 | -11 120,000 | -99,73% |  |  |  |  | 30 m |
| 17 | MM2 | spojka pro kabely s pancířem | KS | 16,000 | 2,000 | -14,000 | -87,50% |  |  |  |  | 2 ks |
| 18 | MM3 | spona malá odbočovací | KS | 3,000 | 3,000 | 0,000 | 0,00% |  |  |  |  |  |
| 19 | MM4 | drobný materiál - tmely, těsnící pěny | KS | 1,000 | 4,000 | 3,000 | 300,00% |  |  |  |  |  |
| 20 | 1a | Datový rozvaděč skříň 19" 600x800 48 U | KS | 6,000 | 1,000 | -5,000 | -83,33% |  |  |  |  | 1 ks |
| 21 | 1b | Optický rozvaděč 19" provedení 24 vláken | KS | 28,000 | 1,000 | -27,000 | -96,43% |  |  |  |  | 1 ks |
| 22 | 1c | Police | KS | 6,000 | 1,000 | -5,000 | -83,33% |  |  |  |  | 1 ks |
| 23 | 1d | Vyvazovací panel 1U oboustranný plastová lišta černá | KS | 6,000 | 1,000 | -5,000 | -83,33% |  |  |  |  | 1 ks |
| 24 | 1e | Ventilační jednotka univ., termostat, 4 ventilátory (do stropu nebo do podlahy) | KS | 6,000 | 1,000 | -5,000 | -83,33% |  |  |  |  | 1 ks |
| 25 | 1f | Rozvodný panel ACAR 5x 230V včetně vany, černý | KS | 6,000 | 1,000 | -5,000 | -83,33% |  |  |  |  | 1 ks |
| 26 | 1g | Patch panel osaz. 24 portů UTP 1U, CAT6 s vyvazovací lištou | KS | 6,000 | 1,000 | -5,000 | -83,33% |  |  |  |  | 1 ks |
| 27 | 1h | Patch kabel Cat 6 UTP LSZH 2m oranžový | KS | 90,000 | 15,000 | -75,000 | -83,33% |  |  |  |  | 15 ks |
| 28 | 2a | Skříň rozvodná do 20 párů vystrojená | KS | 5,000 | 5,000 | 0,000 | 0,00% |  |  |  |  |  |
| 29 | 2b | Pásek LSA 10 párů | KS | 16,000 | 4,000 | -12,000 | -75,00% |  |  |  |  | 4 ks |
| 30 | 3 | jistič 6A | KS | 6,000 | 1,000 | -5,000 | -83,33% |  |  |  |  | 1 ks |
| 31 | 4 | Kabel napájecí 5x4 RE P30-R, PH120-R | M | 90,000 | 15,000 | -75,000 | -83,33% |  |  |  |  | 15 m |
| 32 | 5 | Přepěťová ochrana napájecího vedení - 3.stupeň, s VF filtrem a dálkovou signalizací | KS | 10,000 | 1,000 | -9,000 | -90,00% |  |  |  |  | 1 ks |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 33 | 3 | Zásuvka na omítku 2xRJ45 UTP CAT6 | KS | 16,000 | 16,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 34 | 4 | Kabel UTP, CAT6, LSOH | M | 160,000 | 160,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 35 | 5 | Lišta vkládací 18/13 včetně rohových krytů apod. | M | 160,000 | 160,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 36 | 6 | Krabice protahovací a odbočné lištové | KS | 22,000 | 22,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 37 | 7 | Drobný materiál - hmoždinky, lepící tmely, vruty, pásky vázací ... | KPL | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 38 | 221182003 | Montáž průchodky pro HDPE trubku | KS | 40,000 | 72,000 | 32,000 | 80,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 39 | 222182022 | Roztažení a položení trubky HDPE | M | 31 950,000 | 32 235,000 | 285,000 | 0,89% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 40 | 222182023 | Měření tlakutěsnosti do 2 km | PŘÍPAD | 16,000 | 44,000 | 28,000 | 175,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 41 | 222182025 | Kalibrace trubek | ÚSEK | 16,000 | 44,000 | 28,000 | 175,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 42 | 222182026 | Montáž spojky na HDPE trubku | KS | 105,000 | 110,000 | 5,000 | 4,76% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 43 | 222182027 | Montáž koncovky na HDPE trubku | KS | 8,000 | 42,000 | 34,000 | 425,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 44 | 222182029 | Montáž komory pro spojkování | KS | 10,000 | 12,000 | 2,000 | 20,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 45 | 222182036 | Kabel optický singlemode - zafouknutí | M | 23 920,000 | 45,000 | -23 875,000 | -99,81% |  |  |  |  | 45 m |
| 46 | 222182074 | Rozvinutí a uložení rezervy DOK | M | 10,000 | 10,000 | 0,000 | 0,00% |  |  |  |  |  |
| 47 | 222182113 | Měření útlumu na skládce 36 vláken | KS | 6,000 | 6,000 | 0,000 | 0,00% |  |  |  |  |  |
| 48 | 222182113 | Měření útlumu po montáži 36 vláken | KS | 6,000 | 3,000 | -3,000 | -50,00% |  |  |  |  | 3 ks |
| 49 | 222182203 | Optická spojka 24 vláken - montáž | KS | 12,000 | 3,000 | -9,000 | -75,00% |  |  |  |  | 3 ks |
| 50 | 222182213 | Měření na třech vlnových délkách po montáži 36 vláken | KS | 6,000 | 6,000 | 0,000 | 0,00% |  |  |  |  |  |
| 51 | 222182303 | Ukončení optického kabelu v OR do 36 vláken | KS | 12,000 | 3,000 | -9,000 | -75,00% |  |  |  |  | 3 ks |
| 52 | 222182513 | Komplexní vyzkoušení OK 36 vláken, 2x vln.délka | KS | 3,000 | 3,000 | 0,000 | 0,00% |  |  |  |  | 3 ks |
| 53 | 220061141 | kabel úložný TCEPKPFLEZE s jádry 0,8 do 50 XN | M | 11 150,000 | 30,000 | -11 120,000 | -99,73% |  |  |  |  | 30m |
| 54 | 220100006S | montáž spojky do 40 žil | KS | 16,000 | 2,000 | -14,000 | -87,50% |  |  |  |  | 2 ks |
| 55 | 220111431 | jednosm. měření na místním sdělovacím kabelu | PÁR | 80,000 | 40,000 | -40,000 | -50,00% |  |  |  |  | 40 párů |
| 56 | 220300172 | Ukončení kabelu celoplastového s pancířem do 40 žil | KS | 4,000 | 2,000 | -2,000 | -50,00% |  |  |  |  | 2 ks |
| 57 | 220000001 | Skříň klimatizovaná jednoduchá přes 24 U - montáž | KS | 8,000 | 1,000 | -7,000 | -87,50% |  |  |  |  | 1 ks |
| 58 | 220000002 | vyhotovení dokumentace skutečného provedení všech zařízení a provozní dokumentace | KPL | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 59 | 220260002 | monáž přístrojové krabice a zásuvky na omítku 2xRJ45 | KS | 8,000 | 8,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 60 | 220260351 | Metalický rozváděč - montáž | KS | 8,000 | 1,000 | -7,000 | -87,50% |  |  |  |  | 1 ks |
| 61 | 220261661 | značení trasy vedení | M | 80,000 | 80,000 | 0,000 | 0,00% |  |  |  |  |  |
| 62 | 220280221 | kabely - uložení do lišt (UTP) | M | 80,000 | 80,000 | 0,000 | 0,00% |  |  |  |  |  |
| 63 | 220300981 | Montáž pásku LSA | KS | 16,000 | 4,000 | -12,000 | -75,00% |  |  |  |  | 4 ks |
| 64 | 220301021 | lišta 18/13 - montáž včetně protahovacích krabic | M | 80,000 | 80,000 | 0,000 | 0,00% |  |  |  |  |  |
| 65 | 460000001 | provedení sondáže skut. uložení - příčná sonda | KS | 20,000 | 20,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 66 | 460010024 | vytýčení kabelové trati v zastavěném prostoru | KM | 10,650 | 10,745 | 0,095 | 0,89% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 67 | 460010025 | vytýčení inženýrských sítí v zastavěném prostoru | KM | 1,500 | 1,500 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 68 | 460030006 | sejmutí ornice ručně | M3 | 392,000 | 392,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 69 | 460030182 | řezání spár v podkladu betonovém | M | 420,000 | 420,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 70 | 460030193 | řezání spár v krytu živičném | M | 420,000 | 420,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 71 | 460071003 | hloubení jámy pro kabelovou komoru | M3 | 8,000 | 12,000 | 4,000 | 50,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 72 | 460150153 | hloubení kabelové rýhy š.35 hl.70 ručně | M | 9 250,000 | 4 810,000 | -4 440,000 | -48,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 73 | 460150293 | hloubení kabelové rýhy š.50, hl.110 tř.3 ručně | M | 1 400,000 | 1 400,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 74 | 460260001 | zatažení lana do tvárnicové trasy | M | 2 300,000 | 2 300,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 75 | 460421001 | kabelové lože z písku tloušťky 5 cm nad kabel | M | 9 150,000 | 5 345,000 | -3 805,000 | -41,58% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 76 | 460421072 | kabelové lože z písku zakryté plastovými deskami | M | 1 500,000 | 1 500,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 77 | 460470011 | provizorní zajištění kabelů při křížení | KS | 12,000 | 12,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 78 | 460490013 | krytí kabelů výstražnou fólií z PVC šířky do 34cm | M | 10 650,000 | 10 260,000 | -390,000 | -3,66% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 79 | 460490051 | krytí spojek | KS | 16,000 | 18,000 | 2,000 | 12,50% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 80 | 460490061 | příplatek za výstražnou fólii | KS | 16,000 | 18,000 | 2,000 | 12,50% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 81 | 460510065 | kabelový prostup z trub plast.s obsypem do 15 cm | M | 2 300,000 | 2 300,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 82 | 460531123 | osazení kabelové komory z plastu | KS | 8,000 | 12,000 | 4,000 | 50,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 83 | 460560153 | zásyp kabelové rýhy š.35 hl.70 ručně | M | 9 250,000 | 4 810,000 | -4 440,000 | -48,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 84 | 460560293 | zásyp kabelové rýhy š.50, hl.110 tř.3 ručně | M | 1 400,000 | 1 400,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 85 | 460620013 | provizorní úprava terénu se zhutněním | M2 | 3 727,000 | 3 727,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 86 | 460650081 | zřízení podkladní vrstvy z betonu prostého do 10 cm | M2 | 210,000 | 210,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 87 | 460650134 | kryt vozovky z litého asfaltu | M2 | 210,000 | 210,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 88 | 460650182 | osazení obrubníku chodníkového | M | 110,000 | 110,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 89 | 460650931 | kladení dlažby po překopech z dlaždic betonových | M2 | 850,000 | 850,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 90 | 460700011 | značkovací tyč do betonové patky | KS | 10,000 | 0,000 | -10,000 | -100,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 91 | HZS | ostatní práce (utěsnění proti vodě apod.) | HOD | 20,000 | 50,000 | 30,000 | 150,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 92 | PC1 | příprava - předměření pevná částka + 10650 m | KS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 93 | PC2 | realizace - doměření a zhotovení digit.plánu | KS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 94 | PC3 | zhotovení plánu pro věcné břemeno | KS | 77,000 | 77,000 | 0,000 | 0,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 95 | 90001 | uzavření smlouvy o smlouvě budoucí na VB | KS | 77,000 | 0,000 | -77,000 | -100,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 96 | 90002 | uzavření konečné smlouvy VBŘ a vklad do KN | KS | 77,000 | 0,000 | -77,000 | -100,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 97 | HZS2 | dozor na stavbě | HOD | 10,000 | 100,000 | 90,000 | 900,00% |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 1001 | R01 | trubka HDPE - 50/40 (D+M) - v úseku Chramostek - Zelčín | M | 0,000 | 1 100,000 | 1 100,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
|  | *podpoložka* | *trubka HDPE - 50/40 (D+M)* | *m* |  | *1 100,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 1002 | R02 | spojka opravná smršťovací (přes spojky protahovaného MK) | KS | 0,000 | 5,000 | 5,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
|  | *podpoložka* | *spojka opravná smršťovací (přes spojky protahovaného MK)* | *ks* |  | *5,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 1003 | R03 | koncovka PLASSON 50 | KS | 0,000 | 2,000 | 2,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
|  | *podpoložka* | *koncovka PLASSON 50* | *ks* |  | *2,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 1004 | R04 | optický patchcord jednovláknový (20m) | KS | 0,000 | 24,000 | 24,000 | 0,00 |  |  |  |  | *24 ks* |
|  | *podpoložka* | *optický patchcord jednovláknový (20m)* | *ks* |  | *84,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1005 | R05 | Translátor 600:600 s elektrickou pevností 4kV | KS | 0,000 | 12,000 | 12,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
|  | *podpoložka* | *Translátor 600:600 s elektrickou pevností 4kV* | *ks* |  | *12,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 1006 | R06 | Příchytky SONAP (pro přichycení na stěně v jezu) včetně jejich upevnění (D+M) | KS | 0,000 | 80,000 | 80,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
|  | *podpoložka* | *Příchytky SONAP (pro přichycení na stěně v jezu) včetně jejich upevnění (D+M)* | *ks* |  | *80,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 1007 | R07 | optický patchcord jednovláknový - montáž | KS | 0,000 | 24,000 | 24,000 | 0,00 |  |  |  |  | *24 ks* |
|  | *podpoložka* | *optický patchcord jednovláknový - montáž* | *ks* |  | *84,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 1008 | R08 | Translátor 600:600 s elektrickou pevností 4kV - montáž | KS | 0,000 | 12,000 | 12,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
|  | *podpoložka* | *Translátor 600:600 s elektrickou pevností 4kV - montáž* | *ks* |  | *12,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 1009 | R09 | Kompletní kabelová žlabová trasa: hloubení a zásyp kabelových rýh š.35 cm, hl. 50 cm, provizorní úprava terénu, žlab plastový 130x130x1200 vč. víka, montáž žlabu plastového s víkem, výstražná páska pro zabezpečení výkopu zřízení i odstranění, sejmutí drnů jakékoliv tloušťky - rozklad položky viz příloha č.1 | M | 0,000 | 2 770,000 | 2 770,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
|  | *podpoložka* | *Kompletní kabelová žlabová trasa: hloubení a zásyp kabelových rýh š.35 cm, hl. 50 cm, provizorní úprava terénu, žlab plastový 130x130x1200 vč. víka, montáž žlabu plastového s víkem, výstražná páska pro zabezpečení výkopu zřízení i odstranění, sejmutí drnů jakékoliv tloušťky* | *m* |  | *2 770,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 1010 | R10 | Uložení trubky HDPE pro optický kabel do kabelového žlabu (trubka HDPE tam kde je trasa vedena v protipovodňové hrázi - 3ks v jedné trase) | M | 0,000 | 13 980,000 | 13 980,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
|  | *podpoložka* | *Uložení trubky HDPE pro optický kabel do kabelového žlabu* | *m* |  | *13 980,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 1011 | R11 | Obetonování kabelových komor - rozklad položky viz příloha č.1 | KS | 0,000 | 7,000 | 7,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
|  | *podpoložka* | *Obetonování kabelových komor* | *ks* |  | *7,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 1012 | R12 | Víko 12,5 t | KS | 0,000 | 7,000 | 7,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
|  | *podpoložka* | *Víko 12,5 t* | *ks* |  | *7,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 1013 | 26153 | VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. V D DO 150MM | M | 0,000 | 15,000 | 15,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 1014 | R13 | Pozinkovaný kabelový žlab s víkem včetně chemicky odolného kotvení, montáž žlabu s víkem včetně převázání montážní páskou a obetonování přechodu výkop/žlab - rozklad položky viz příloha č.1 | M | 0,000 | 440,000 | 440,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
|  | *podpoložka* | *Pozinkovaný kabelový žlab s víkem včetně chemicky odolného kotvení, montáž žlabu s víkem včetně převázání montážní páskou a obetonování*  *přechodu výkop/žlab* | *m* |  | *440,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 1015 | R14 | Demontáž stávajícího kabelového žlabu | m | 0,000 | 220,000 | 220,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
|  | *podpoložka* | *Demontáž stávajícího kabelového žlabu* | *m* |  | *220,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 1016 | R15 | Přeložení kabelů (stávající silové vedení přeloženo do nových žlabů ve výšce 3m - vymístění a následné uložení) - přeločet MJ viz příloha č.1 | m | 0,000 | 440,000 | 440,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
|  | *podpoložka* | *Přeložení kabelů (stávající silové vedení přeloženo do nových žlabů ve výšce 3m - vymístění a následné uložení)* | *m* |  | *440,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 1017 | R16 | VRTY PRO KABELOVOU TRASU - ZTÍŽENÉ PODMÍNKY NAD VODNÍM TOKEM, PRŮMĚR DO 200MM - včetně plošiny (montáž + dodávka),  omezení provozu, materiálu na míru, likvidace betonový špalků | M | 0,000 | 4,600 | 4,600 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
|  | *podpoložka* | *VRTY PRO KABELOVOU TRASU - ZTÍŽENÉ PODMÍNKY NAD VODNÍM TOKEM, PRŮMĚR DO 200MM - včetně plošiny (montáž + dodávka),*  *omezení provozu, materiálu na míru, likvidace betonový špalků* | *m* |  | *4,600* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 1018 | R17 | VRTY PRO KABELOVOU TRASU - ZTÍŽENÉ PODMÍNKY NAD VODNÍM TOKEM, PRŮMĚR DO 600MM, včetně plošiny (montáž + dodávka),  omezení provozu, materiálu na míru, likvidace betonových špalků | M | 0,000 | 1,050 | 1,050 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
|  | *podpoložka* | *VRTY PRO KABELOVOU TRASU - ZTÍŽENÉ PODMÍNKY NAD VODNÍM TOKEM, PRŮMĚR DO 600MM, včetně plošiny (montáž + dodávka),*  *omezení provozu, materiálu na míru, likvidace betonových špalků* | *m* |  | *1,050* |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 1019 | 87626 | CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 80MM | M | 0,000 | 3,500 | 3,500 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 1020 | 451314 | PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 | M3 | 0,000 | 0,242 | 0,242 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 1021 | 96716 | VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ ŽELEZOBET | M3 | 0,000 | 0,265 | 0,265 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 1022 | 45145 | PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MALTY CEMENTOVÉ | M3 | 0,000 | 0,165 | 0,165 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 1023 | 62631 | SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM | M2 | 0,000 | 1,100 | 1,100 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 1024 | 96618 | BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH | T | 0,000 | 0,005 | 0,005 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 1025 | 93650 | DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ - NÁHRADA OKOVANÉ HRANY | KG | 0,000 | 4,703 | 4,703 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 1026 | 93867 | OČIŠTĚNÍ OCEL KONSTR BROUŠENÍM | M2 | 0,000 | 0,975 | 0,975 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 1027 | 78312 | PROTIKOROZ OCHRANA OCEL KONSTR NÁTĚREM VÍCEVRST | M2 | 0,000 | 0,975 | 0,975 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 1028 | R18 | Kabelová těsnící vložka, dělená varianta, vodotěsná a plynotěsná do 3,0 bar pro vnitřní průměr 65-110 mm (výrobek na zakázku) | KS | 0,000 | 3,000 | 3,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
|  | *podpoložka* | *Kabelová těsnící vložka, dělená varianta, vodotěsná a plynotěsná do 3,0 bar pro vnitřní průměr 65-110 mm (výrobek na zakázku)* | *ks* |  | *3,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 1029 | 9112B1 | ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ | M | 0,000 | 16,800 | 16,800 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 1030 | R20 | Koordinace trasy mezi SO 433 a 531: Kompletní kabelová žlabová trasa: hloubení a zásyp kabelových rýh š.50 cm, hl. 50 cm, provizorní úprava terénu, žlab plastový 130x130x1200 vč. víka (2x), montáž žlabu plastového s víkem, výstražná páska pro zabezpečení výkopu zřízení i odstranění, sejmutí drnů jakékoliv tloušťky - rozklad položky viz příloha č.1 | M | 0,000 | 470,000 | 470,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
|  | *podpoložka* | *Koordinace trasy mezi SO 433 a 531: Kompletní kabelová žlabová trasa: hloubení a zásyp kabelových rýh š.50 cm, hl. 50 cm, provizorní úprava terénu, žlab plastový 130x130x1200 vč. víka (2x), montáž žlabu plastového s víkem, výstražná páska pro zabezpečení výkopu zřízení i odstranění,*  *sejmutí drnů jakékoliv tloušťky* | *m* |  | *470,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 1031 | 11130 | Sejmutí drnu | M2 | 0,000 | 360,000 | 360,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 1032 | R21 | Speciální zámečnické konstrukce - kotva pro upevnění povrchového vedení dle PD po 1 m - dodávka a montáž | KS | 0,000 | 1 200,000 | 1 200,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
|  | *podpoložka* | *Speciální zámečnické konstrukce - kotva pro upevnění povrchového vedení dle PD po 1 m - dodávka a montáž* | *ks* |  | *1 200,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 1033 | R22 | Žlab kabelový betonový TK2 bez víka, včetně položení přes tyčové konstrukce a zahrnutí mělkou vrstvou zeminy nebo navrácení drnu | M | 0,000 | 1 200,000 | 1 200,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
|  | *podpoložka* | *Žlab kabelový betonový TK2 bez víka, včetně položení přes tyčové konstrukce a zahrnutí mělkou vrstvou zeminy nebo navrácení drnu* | *m* |  | *1 200,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 1034 | 702902 | Zasypání kabelového žlabu vrstvou z přesátého písku světlé šířky přes 120 do 250 mm | m | 0,000 | 1 200,000 | 1 200,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
|  | *podpoložka* | *Zakrytí žlabové trasy zeminou včetně vytvarování břehu D+M* | *m* |  | *1 200,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 1035 | 18214 | ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M | M2 | 0,000 | 3 237,500 | 3 237,500 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 1036 | 18241 | Zatravnění, včetně dodání osiva a zalití vodou | M2 | 0,000 | 3 237,000 | 3 237,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 1037 | R24 | Uložení vedení po lávkách či roštech (uvnitř kanálů a na jezu - ve stísněných podmínkách, malý manipulační prostor, práce ve výškách) | M | 0,000 | 420,000 | 420,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
|  | *podpoložka* | *Uložení vedení po lávkách či roštech (uvnitř kanálů a na jezu)* | *m* |  | *420,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 1038 | 914133 | DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽDle pol. č. 914139 | KUS | 0,000 | 8,000 | 8,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 1039 | 914139 | DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNÉPronájem dopravních značek včetně dodávky, včetně osazení. | KSDEN | 0,000 | 168,000 | 168,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 1040 | 916343 | SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽDle pol. č. 916339 | KUS | 0,000 | 26,000 | 26,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 1041 | 916349 | SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - NÁJEMNÉPronájem včetně dodávky a osazení. | KSDEN | 0,000 | 546,000 | 546,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| 1042 |  | zesílení kabelové komory - u mostu Vrbno - rozklad položky viz příloha č.1 | kpl |  | 1,000 | 1,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
|  | *podpoložka* | zesílení kabelové komory - u mostu Vrbno | *kpl* |  | *1,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1043 | 289973 | OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOSÍTÍ A GEOROHOŽÍ | M2 | 0,000 | 100,000 | 100,000 |  |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
| **Celková cena CZK** | | | | | | | | |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *modré písmo - položka převzata z jiného SO či PS dané stavby* | Cena jen kladných položek = víceprací |  |
| *červené písmo - položka nová nebo převzatá z jiné stavby* | Cena jen záporných položek = méněprací |  |
| *černé písmo - položka z daného SO či PS* | *kontr.* |  |

Název stavby : ***003.C Silniční most na místní komunikaci - Vraňany***

Číslo PS, SO : ***SO 000***

Název PS,SO : ***Všeobecné a předběžné položky***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Poř. číslo  pol. | Číslo | Název položky | Měrná  jednotka | Množství původní | Množství po změně | Rozdíl množství  =NNZ | Přečerpání o % | Jednotková  cena (CZK) | Celková cena  dle SoD (CZK) | Cena po změně  (CZK) | Rozdílová cena  - cena NNZ (CZK) | ceny dle |
| 1001 | R01 | projektová dokumentace - doplnění prvků dle požadavků investora, změna koncepce SAFETY SIL 3 | KPL | 0,000 | 1,000 | 1,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** | *CN SUDOP Praha* |
|  | *podpoložka* | *projektová dokumentace - doplnění prvků dle požadavků investora, změna koncepce SAFETY SIL 3* | *kpl* |  | *1,000* |  |  |  |  |  |  | *CN SUDOP Praha* |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  | *Ve smyslu pod\_čl. 12.3*  *OP/ZP pododstavce (D) a* |
| **Celková cena CZK** | | |  |  |  |  |  |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *modré písmo - položka převzata z jiného SO či PS dané stavby* | Cena jen kladných položek = víceprací | 0,00 |
| *červené písmo - položka nová nebo převzatá z jiné stavby* | Cena jen záporných položek = méněprací | 0,00 |
| *černé písmo - položka z daného SO či PS* | *kontr.* | *0,00* |

**Příloha č.1 (rozklad a přepočet položek)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Poř. |  | Název položky |  | množství | C E N A | | | |
| číslo | Číslo | měrná | dodávky | | montáže | |
| pol. | položky | jednotka | jednotková | celkem | jednotková | celkem |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| **1009** |  | **Kompletní kabelová žlabová trasa: hloubení a zásyp kabelových rýh š.35 cm, hl. 50 cm, provizorní úprava terénu, žlab plastový**  **130x130x1200 vč. víka, montáž žlabu plastového s víkem, výstražná páska pro zabezpečení výkopu zřízení i odstranění, sejmutí drnů jakékoliv tloušťky** | **m** | **2770** |  |  |  |  |
|  | rozlad položky č.1009 |  |  |  |  |  |
| 460161143 | Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 50 cm, v hornině tř 4 | m | 2770 |  |  |  |
| 460560134 | Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 50 cm, z horniny třídy 4 | m | 2770 |  |  |  |
| 460620014 | Provizorní úprava terénu se zhutněním, v hornině tř II skupiny 4 | m2 | 2770 |  |  |  |
| R | Žlab 130x130x1200 | m | 2770 |  |  |  |
| R | Montáž žlabu | m | 2770 |  |  |  |
| 460030011 | Sejmutí drnu jakékoliv tloušťky | m2 | 2770 |  |  |  |
| 460061171 | Výstražná páska pro zabezpečení výkopu u elektromontážních prací | m | 2770 |  |  |  |
|  | celkem |  |  |  |  |  |
| **1011** |  | **Obetonování kabelových komor** | **ks** | **7** |  |  |  |  |
|  | rozlad položky č.1011 |  |  |  |  |  |
| R | trubka kopohalf (vložení pro dilatace při sedání 2 ks na obou stranách) | ks | 7 |  |  |  |
| 460080036 | beton 1m3 D+M | ks | 7 |  |  |  |
| 460521511 | bednění D+M | ks | 7 |  |  |  |
| R | realizace betonového dna vč. vymístění komory D+M | ks | 7 |  |  |  |
|  | celkem |  |  |  |  |  |
| **1014** |  | **Pozinkovaný kabelový žlab s víkem včetně chemicky odolného kotvení, montáž žlabu s víkem včetně převázání montážní páskou a obetonování přechodu výkop/žlab** | **m** | **440,00** |  |  |  |  |
|  | rozlad položky č.1014 |  |  |  |  |  |  |
| R | žlab pozinkovaný | m | 440 |  |  |  |  |
| 220260721 | montáž žlabu | m | 440 |  |  |  |  |
| R | dodávka konzolí | ks | 440 |  |  |  |  |
| 742230007 | montáž konzoly | ks | 440 |  |  |  |  |
| R | chemická kotva (2 kotvy na 1 konzoly) | ks | 880 |  |  |  |  |
| 460690001 | montáž kotev (2 kotvy na 1 konzoly) - vrtání do kamene, vložení kotvy a | ks | 880 |  |  |  |  |
| 460080035 | obetonování 1 m3 D+M | m3 | 1 |  |  |  |  |
| 741128003 | převázání montážní páskou | ks | 440 |  |  |  |  |
|  | celkem |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1016** |  | **Přeložení kabelů (stávající silové vedení přeloženo do nových žlabů ve výšce 3m - vymístění a následné uložení)** | **kpl** | **2** |  |  |  |  |
|  | přepočet položky č.1016 na MJ = m | **m** | **440** |  |  |
| 210812055R | Uložení kabelů CYKY 3x150+70 (2ks) | m | 440 |  |  |
| 210812055R | Vymístění kabelů CYKY 3x150+70 (2ks) | m | 440 |  |  |
| **1030** |  | **Koordinace trasy mezi SO 433 a 531: Kompletní kabelová žlabová trasa: hloubení a zásyp kabelových rýh š.50 cm, hl. 50 cm, provizorní úprava terénu, žlab plastový 130x130x1200 vč. víka (2x), montáž žlabu plastového s víkem, výstražná páska pro zabezpečení výkopu zřízení i odstranění, sejmutí drnů jakékoliv tloušťky** | **m** | **470,00** |  |  |  |  |
|  | rozlad položky č.1030 |  |  |  |  |  |
| 460161243 | Hloubení kabelových rýh ručně š 50 cm hl 50 cm v hornině tř II skupiny 4 | m | 470 |  |  |  |
| 460431253 | Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 50 cm hl 50 cm z horniny tř II skupiny 4 | m | 470 |  |  |  |
| 460620014 | Provizorní úprava terénu se zhutněním, v hornině tř II skupiny 4 | m2 | 470 |  |  |  |
| R | Žlab 130x130x1200 | m | 470 |  |  |  |
| R | Montáž žlabu | m | 470 |  |  |  |
| 460030011 | Sejmutí drnu při elektromontážích jakékoliv tloušťky | m | 470 |  |  |  |
| 460061171 | Výstražná páska pro zabezpečení výkopu u elektromontážních prací | m | 470 |  |  |  |
| R | Stížené podmínky na hrázi toku | m | 470 |  |  |  |
| R | Odvoz suti na skládku | kg | 470 |  |  |  |
|  | celkem |  |  |  |  |  |
| **1044** | 015111  131738  17481  27152  272313  421325  421365  58130  702212  711117  711509  89911O  931314 | **zesílení kabelové komory - u mostu Vrbno** | **kpl** | **1** |  |  |  |  |
| rozlad položky č.1044 |  |  |  |  |
| POPLATKY ZA LIKVIDACŮ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI | T | 30,6 |  |  |
| HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM | M3 | 17 |  |  |
| ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮzásyp ŠD 0-32 | M3 | 8 |  |  |
| POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO | M3 | 1,5 |  |  |
| ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20včetně ALP + 2NA | M3 | 4 |  |  |
| MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37včetně ztraceného bednění, včetně ALP + 2NA | M3 | 1,6 |  |  |
| VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B | T | 0,461 |  |  |
| CEMENTOBETONOVÝ KRYT JEDNOVRSTVÝ VYZTUŽENÝ | M3 | 0,6 |  |  |
| KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM | M | 2 |  |  |
| IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI Z PE FÓLIÍ | M2 | 7,6 |  |  |
| OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ | M2 | 15,1 |  |  |
| BETONOVÝ POKLOP D400poklop 600x900 | KUS | 1 |  |  |
| TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 400MM2 | M | 31 |  |  |
| celkem |  |  |  |  |

# 003.C

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **SOUHRN** | **VP** | **MP** | **CELKEM** |
| **PS 732** |  |  |  |
| **SO 000** |  |  |  |
| **CELKEM** |  |  |  |

Název stavby : ***003.C Silniční most na místní komunikaci - Vraňany***

Číslo PS, SO : ***PS 732***

Název PS,SO : ***Dálkové ovládání zabezpečovacího zařízení mostů - Vraňany-Hořín***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Poř. číslo  pol. | Číslo | Název položky | Měrná  jednotka | Množství původní | Množství po změně | Rozdíl množství  =NNZ | Přečerpání o % | Jednotková  cena (CZK) | Celková cena  dle SoD (CZK) | Cena po změně  (CZK) | Rozdílová cena  - cena NNZ (CZK) | počet po požáru |
| 1 | 75095 | Ovládací počítač OPC - sestava s LCD monitorem 24" | KS | 3,000 | 1,000 | -2,000 | -66,67% |  |  |  |  | 1 ks |
| 2 | 75096 | SW ovládacího počítače | KS | 4,000 | 2,000 | -2,000 | -50,00% |  |  |  |  |  |
| 3 | 75097 | Licence grafického prostředí pro OPC | KS | 4,000 | 2,000 | -2,000 | -50,00% |  |  |  |  |  |
| 4 | 75098 | Montáž sestavy ovládacího počítače | KS | 6,000 | 1,000 | -5,000 | -83,33% |  |  |  |  | 1 ks |
| 5 | 75099 | Switch LAN pro propojení počítačové sítě | KS | 5,000 | 1,000 | -4,000 | -80,00% |  |  |  |  | 1 ks |
| 6 | 75100 | Montáž switche | KS | 5,000 | 1,000 | -4,000 | -80,00% |  |  |  |  | 1 ks |
| 7 | 75101 | Zdroj nepřetržitého napájení UPS | KS | 3,000 | 1,000 | -2,000 | -66,67% |  |  |  |  | 1 ks |
| 8 | 75102 | Montáž a parametrizace UPS | KS | 3,000 | 1,000 | -2,000 | -66,67% |  |  |  |  | 1 ks |
| 9 | 75103 | Kabelové rozvody ve velínu, ukončení kabelů, tlač STOP | SOUBOR | 2,000 | 1,000 | -1,000 | -50,00% |  |  |  |  | 1 soubor |
| 10 | 75117 | Servisní notebook | KS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  |  |  |  |  |
| 11 | 75118 | Počítač dispečerského pracoviště + SKPC - kompletní sestava | KS | 3,000 | 1,000 | -2,000 | -66,67% |  |  |  |  | 1 ks |
| 12 | 75119 | SW SKPC | KS | 2,000 | 2,000 | 0,000 | 0,00% |  |  |  |  |  |
| 13 | 75120 | Technologický počítač PLC\_B | KS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  |  |  |  |  |
| 14 | 75121 | Aplikační SW PLC | KS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  |  |  |  |  |
| 15 | 75122 | Router s automatickým přepínáním ADSL / LTE | KS | 3,000 | 1,000 | -2,000 | -66,67% |  |  |  |  | 1 ks |
| 16 | 75123 | Montáž a parametrizace routeru | KS | 3,000 | 1,000 | -2,000 | -66,67% |  |  |  |  | 1 ks |
| 17 | 75301 | SW pro zpracování dat pro dispečerský systém | KS | 4,000 | 3,000 | -1,000 | -25,00% |  |  |  |  |  |
| 18 | 75104 | Zprovoznění výměnného rozhraní (s řídícím systémem, systémy LAVDIS a SŽDC) | SOUBOR | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  |  |  |  | 1 ks |
| 19 | 75105 | Vývoj vlastního systému (funkčí řešení - laboratoř, komplexní řešení v reálném provozu) | SOUBOR | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  |  |  |  |  |
| 20 | 75106 | Provozní dokumentace (systémová dokumentace, administrátorská včetně způsobu konfigurace, uživatelský manuál) | SOUBOR | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  |  |  |  |  |
| 21 | 75113 | Realizační dokumentace (katalog požadavků, model případů užití) | SOUBOR | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  |  |  |  |  |
| 22 | 75114 | Oživení a parametrizace zařízení | SOUBOR | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  |  |  |  | 1 ks |
| 23 | 75115 | Komlexní přezkoušení zařízení, uvedení do provozu | SOUBOR | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  |  |  |  | 1 ks |
| 24 | 75116 | Revize | SOUBOR | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  |  |  |  | 1 ks |
| 25 | 75107 | Softstartér pro motor 15 kW | KS | 1,000 | 0,000 | -1,000 | -100,00% |  |  |  |  |  |
| 26 | 75108 | Softstartér pro motor 7,5 kW | KS | 1,000 | 0,000 | -1,000 | -100,00% |  |  |  |  |  |
| 27 | 75109 | Sestava technologického pořítače | KS | 1,000 | 0,000 | -1,000 | -100,00% |  |  |  |  |  |
| 28 | 75110 | Switch LAN pro propojení počítačové sítě | KS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  |  |  |  | 1 ks |
| 29 | 75111 | Převodník LAN / optické vlákno | KS | 1,000 | 0,000 | -1,000 | -100,00% |  |  |  |  |  |
| 30 | 75112 | Vysílač systému pro nevidomé | KS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  |  |  |  |  |
| 30 | 75124 | Box na náhradní díly uzamykatelný | KS | 1,000 | 1,000 | 0,000 | 0,00% |  |  |  |  |  |
| 30 | 75501 | Pracovní kancelářský stůl | KS | 2,000 | 1,000 | -1,000 | -50,00% |  |  |  |  |  |
| 30 | 75502 | Křeslo dispečera | KS | 2,000 | 2,000 | 0,000 | 0,00% |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 901 | R01 | Rozšíření HW o bezpečné jádro PLC SAFETY Sil3 (PLC pro nouzové vypnutí,kamery a EZS - Hořín, Vraňany) | SOUBOR |  | 1,000 | 1,000 | 0,00 |  |  |  |  | *1 ks* |
|  | *podpoložka* | *Rozšíření HW o bezpečné jádro PLC SAFETY Sil3 (PLC pro nouzové vypnutí,kamery a EZS - Hořín, Vraňany)* | *SOUBOR* |  | *2,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 902 | R02 | Rozšíření o SW pro bezpečné jádro PLC SAFETY Sil3 (nouzové vypnutí, kamery a EZS) | SOUBOR |  | 2,000 | 2,000 | 0,00 |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Rozšíření o SW pro bezpečné jádro PLC SAFETY Sil3 (nouzové vypnutí, kamery a EZS)* | *SOUBOR* |  | *2,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 903 | R03 | Doplnění zobrazovacího SW OPC pro zobrazení a komunikaci s PLC SAFETY Sil3 | SOUBOR |  | 1,000 | 1,000 | 0,00 |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Doplnění zobrazovacího SW OPC pro zobrazení a komunikaci s PLC SAFETY Sil3* | *SOUBOR* |  | *1,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 904 | R04 | Dodávka - rozšíření HW sestavy serveru Dispečerského řídicího systému ZM. Redundance serverů. | sestava |  | 1,000 | 1,000 | 0,00 |  |  |  |  | *1 ks* |
|  | *podpoložka* | *Dodávka - rozšíření HW sestavy serveru Dispečerského řídicího systému ZM. Redundance serverů.* | *sestava* |  | *2,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 905 | R05 | UPS 3000VA with SmartConnect | ks |  | 1,000 | 1,000 | 0,00 |  |  |  |  | *1 ks* |
|  | *podpoložka* | *UPS 3000VA with SmartConnect* | *ks* |  | *2,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 906 | R06 | Doplnění analýzy struktury a návrhu - insfrastruktura, propojení na proplavování, scénáře proplavování ve vztahu k přechodu na serverovou strukturu a komunikaci po datové sběrnici včetně RDS - dodatečný požadavek objednatele | SOUBOR |  | 1,000 | 1,000 | 0,00 |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Doplnění analýzy struktury a návrhu - insfrastruktura, propojení na proplavování, scénáře proplavování ve vztahu k přechodu na serverovou strukturu a komunikaci po datové sběrnici včetně RDS* | *SOUBOR* |  | *1,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 907 | R07 | Rozšíření SW Dispečerské aplikace o serverové redundantní prostředí-vývojové sofistikované práce na speciální jedinečné aplikaci jediné tohoto  druhu | SOUBOR |  | 1,000 | 1,000 | 0,00 |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Rozšíření SW Dispečerské aplikace o serverové redundantní prostředí-vývojové sofistikované práce na speciální jedinečné aplikaci jediné tohoto*  *druhu* | *SOUBOR* |  | *1,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 908 | R08 | Rozšíření HW sítě 1. řádu v serverovém uspořádání | SOUBOR |  | 1,000 | 1,000 | 0,00 |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Rozšíření HW sítě 1. řádu v serverovém uspořádání* | *SOUBOR* |  | *1,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 909 | R09 | Rozšíření HW sítě 2. řádu v serverovém uspořádání | SOUBOR |  | 1,000 | 1,000 | 0,00 |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Rozšíření HW sítě 2. řádu v serverovém uspořádání* | *SOUBOR* |  | *1,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 910 | R10 | Ovládací počítač All in One OPC - sestava 24" | ks |  | 1,000 | 1,000 | 0,00 |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Ovládací počítač All in One OPC - sestava 24"* | *ks* |  | *1,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 911 | R11 | SKPC počítač All in One - sestava 24" | ks |  | 1,000 | 1,000 | 0,00 |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *SKPC počítač All in One - sestava 24"* | *ks* |  | *1,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 912 | R12 | Frekvenční měnič pro motor 15 kW - náhradní díly | ks |  | 1,000 | 1,000 | 0,00 |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Frekvenční měnič pro motor 15 kW - náhradní díly* | *ks* |  | *1,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 913 | R13 | Frekvenční měnič pro motor 11 kW - náhradní díly | ks |  | 1,000 | 1,000 | 0,00 |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Frekvenční měnič pro motor 11 kW -náhradní díly* | *ks* |  | *1,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 914 | R14 | Frekvenční měnič pro motor 7,5 kW - náhradní díly | ks |  | 1,000 | 1,000 | 0,00 |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Frekvenční měnič pro motor 7,5 kW - náhradní díly* | *ks* |  | *1,000* |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 915 | R15 | Sestava ND pro PLC | SOUBOR |  | 1,000 | 1,000 | 0,00 |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Sestava ND pro PLC* | *SOUBOR* |  | *1,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 916 | R16 | Bezpečnostní ovládací skříňka s tlačítky pro vypnutí zařízení | SOUBOR |  | 1,000 | 1,000 | 0,00 |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Bezpečnostní ovládací skříňka s tlačítky pro vypnutí zařízení* | *SOUBOR* |  | *1,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 917 | R17 | Rozšíření HW o bezpečné jádro PLC SAFETY Sil3 (pro jednotlivé mosty) | SOUBOR |  | 3,000 | 3,000 | 0,00 |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Rozšíření HW o bezpečné jádro PLC SAFETY Sil3 (pro jednotlivé mosty)* | *SOUBOR* |  | *3,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 918 | R19 | Rozšíření o SW pro bezpečné jádro PLC SAFETY Sil3 (pro jednotlivé mosty) | SOUBOR |  | 3,000 | 3,000 | 0,00 |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Rozšíření o SW pro bezpečné jádro PLC SAFETY Sil3 (pro jednotlivé mosty)* | *SOUBOR* |  | *3,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 919 | R20 | Vývojové práce na obzvlášť složité a jedinečné aplikaci první svého druhu | SOUBOR |  | 3,000 | 3,000 | 0,00 |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Vývojové práce na obzvlášť složité a jedinečné aplikaci první svého druhu* | *SOUBOR* |  | *3,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 920 | R21 | Rozšíření rozvaděče RMA (RMB) o prvky SAFETY Sil3 | SOUBOR |  | 6,000 | 6,000 | 0,00 |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Rozšíření rozvaděče RMA (RMB) o prvky SAFETY Sil3* | *SOUBOR* |  | *6,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 921 | R22 | Modul lineárního snímače polohy s komunikací SAFETY Sil3 | ks |  | 12,000 | 12,000 | 0,00 |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Modul lineárního snímače polohy s komunikací SAFETY Sil3* | *ks* |  | *12,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 922 | R23 | Modul lineárního snímače polohy s komunikací SSI | ks |  | 12,000 | 12,000 | 0,00 |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Modul lineárního snímače polohy s komunikací SSI* | *ks* |  | *12,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 923 | R24 | Safety kabely do energořetězu SPECIÁLNÍ KONSTRUKCE | SOUBOR |  | 3,000 | 3,000 | 0,00 |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Safety kabely do energořetězu SPECIÁLNÍ KONSTRUKCE* | *SOUBOR* |  | *3,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 924 | R25 | Koncové čidlo závor SIL3 | ks |  | 4,000 | 4,000 | 0,00 |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Koncové čidlo závor SIL3 (2ks na 003.A a 2ks na 003.C)* | *ks* |  | *4,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 925 | R26 | Energořetěz s mangementem speciálních kabelů strojního zařízení | SOUBOR |  | 3,000 | 3,000 | 0,00 |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Energořetěz s mangementem speciálních kabelů strojního zařízení* | *SOUBOR* |  | *3,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 926 | R28 | Textový panel - speciální grafika | ks |  | 4,000 | 4,000 | 0,00 |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Textový panel - speciální grafika* | *ks* |  | *4,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 927 | R29 | Modul zvýšení pod rozvaděč - ZÁMEČNICKÁ KONSTRUKCE (nerez) | ks |  | 6,000 | 6,000 | 0,00 |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Modul zvýšení pod rozvaděč - ZÁMEČNICKÁ KONSTRUKCE (nerez)* | *ks* |  | *6,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 928 | R30 | Prosvětlovací signální znak A10 dle požadavku objednatele | ks |  | 12,000 | 12,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *podpoložka* | *Prosvětlovací signální znak A10 dle požadavku objednatele* | *ks* |  | *12,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 929 | R31 | Doplnění obvodů kontroly svícení návěstidel dle podmínek SIL3 - svítilna | ks |  | 30,000 | 30,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
|  | *podpoložka* | *Doplnění obvodů kontroly svícení návěstidel dle podmínek SIL3 - svítilna* | *ks* |  | *30,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 930 | R32 | Registrace zařízení pro nevidomé do národního registru (SONS) | SOUBOR |  | 3,000 | 3,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
|  | *podpoložka* | *Registrace zařízení pro nevidomé do národního registru (SONS)* | *SOUBOR* |  | *3,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 931 | R33 | Rozšíření projektové realizační dokumentace o SAFETY řešení | SOUBOR |  | 3,000 | 3,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
|  | *podpoložka* | *Rozšíření projektové realizační dokumentace o SAFETY řešení* | *SOUBOR* |  | *3,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 932 | R34 | Schůdky víceúčelové pro obsluhu zařízení | ks |  | 6,000 | 6,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
|  | *podpoložka* | *Schůdky víceúčelové pro obsluhu zařízení* | *ks* |  | *6,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 933 | R35 | D+M Rozvaděč technologie návěstidla jednosměrné plavby na čekacím stání včetně PLC | ks |  | 2,000 | 2,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
|  | *podpoložka* | *D+M Rozvaděč technologie návěstidla jednosměrné plavby na čekacím stání včetně PLC* | *ks* |  | *2,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 934 | R36 | D+M datové technologie bezdrátového 60GHz pojítka včetně příslušenství | SOUBOR |  | 2,000 | 2,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
|  | *podpoložka* | *D+M datové technologie bezdrátového 60GHz pojítka včetně příslušenství* | *SOUBOR* |  | *2,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 935 | R37 | SW PLC návěstidla | SOUBOR |  | 2,000 | 2,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
|  | *podpoložka* | *SW PLC návěstidla* | *SOUBOR* |  | *2,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 936 | R38 | Rozšíření kabelizace na mostech pro prvky SIL3 | SOUBOR |  | 3,000 | 3,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
|  | *podpoložka* | *Rozšíření kabelizace na mostech pro prvky SIL3* | *SOUBOR* |  | *3,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| 937 | R39 | Bezpečnostní ovládací skříňka s tlačítky pro vypnutí zařízení | SOUBOR |  | 3,000 | 3,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** |  |
|  | *podpoložka* | *Bezpečnostní ovládací skříňka s tlačítky pro vypnutí zařízení* | *SOUBOR* |  | *3,000* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  |  |
| **Celková cena CZK** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *modré písmo - položka převzata z jiného SO či PS dané stavby* | Cena jen kladných položek = víceprací |  |
| *červené písmo - položka nová nebo převzatá z jiné stavby* | Cena jen záporných položek = méněprací |  |
| *černé písmo - položka z daného SO či PS* | *kontr.* |  |

Název stavby : ***003.C Silniční most na místní komunikaci - Vraňany***

Číslo PS, SO : ***SO 000***

Název PS,SO : ***Všeobecné a předběžné položky***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Poř. číslo  pol. | Číslo | Název položky | Měrná jednotka | Množství původní | Množství po změně | Rozdíl množství  =NNZ | Přečerpání o % | Jednotková cena  (CZK) | Celková cena dle SoD  (CZK) | Cena po změně (CZK) | Rozdílová cena  - cena NNZ (CZK) | ceny dle |
| 901 | R15 | projektová dokumentace - změna koncepce SAFETY SIL 3 | KPL | 0,000 | 1,000 | 1,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** | *CN SUDOP Praha* |
|  | *podpoložka* | *projektová dokumentace - změna koncepce SAFETY SIL 3 PS 732* | *kpl* |  | *1,000* |  |  |  |  |  |  | *CN SUDOP Praha* |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  | *Ve smyslu pod\_čl. 12.3*  *OP/ZP pododstavce (D) a pod-čl. 4.12 OP/ZP* |
| 902 | R16 | Doplnění realiazční dokumentace PLC řízení dle rizilkové analýzy | SOUBOR |  | 1,000 | 1,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** | *CN ARGO Automatizace* |
|  | *podpoložka* | *Doplnění realiazční dokumentace PLC řízení dle rizilkové analýzy* | *SOUBOR* |  | *1,000* |  |  |  |  |  |  | *CN ARGO Automatizace* |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  | *Ve smyslu pod\_čl. 12.3 OP/ZP pododstavce (D) a*  *pod-čl. 4.12 OP/ZP* |
| 903 | R27 | Posouzení bezpečnosti elektro obvodů SIL3 dle RA | SOUBOR |  | 3,000 | 3,000 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | **0,00** | *CN ARGO Automatizace* |
|  | *podpoložka* | *Posouzení bezpečnosti elektro obvodů SIL3 dle RA* | *SOUBOR* |  | *3,000* |  |  |  |  |  |  | *CN ARGO Automatizace* |
|  | *podpoložka* | *Přípočty: VR (5%) + SR (5%)* | *%* |  | *10,000* |  |  |  |  |  |  | *Ve smyslu pod\_čl. 12.3 OP/ZP pododstavce (D) a*  *pod-čl. 4.12 OP/ZP* |
| **Celková cena CZK** 0,00 | | | | | | | | | | 0,00 | **0,00** |  |

Cena jen kladných položek = víceprací 0,00

Cena jen záporných položek = méněprací 0,00

*kontr. 0,00*