

SMLOUVA O DÍLO

Číslo smlouvy Kupujícího: 22/7700/0157
Číslo smlouvy Prodávajícího: 222P02216

Smluvní strany

Česká republika – Generální finanční ředitelství

se sídlem: Lazarská 15/7, 117 22 Praha 1
zastoupená: 
IČO: 72080043
DIČ: CZ72080043
bankovní spojení: 
číslo účtu: 

(dále jen „**Kupující**“) na straně jedné

a

Xcore systém s.r.o.

se sídlem: Černokostelecká 88
zastoupená: 
zapsaná v OR: vedeném u městského soudu v Praze C 136436]
IČO: 28366140
DIČ: CZ28366140
bankovní spojení: 
číslo účtu: 

(dále jen „**Prodávající**“) na straně druhé

(dále společně také jako „**smluvní strany**“)

uzavírají na základě výsledků zadávacího řízení o veřejné zakázce s názvem „**Rozšíření infrastruktury DS Lazarská**“, v souladu s ustanovením § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, a s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), tuto

smlouvu o dílo

Rozšíření infrastruktury DS Lazarská

(dále jen „Smlouva“)

1. Předmět Smlouvy

- 1.1. Předmětem této Smlouvy je realizace a implementace kabelové infrastruktury specifikované v Příloze č. 1 Smlouvy (dále také „Dílo“).
- 1.2. Kupující požaduje dodání kompletního Díla, a to včetně veškerého potřebného příslušenství.
- 1.3. Prodávající se touto Smlouvou zavazuje splnit celý předmět Smlouvy, zejména odevzdat Kupujícímu Dílo a umožnit mu k němu nabýt vlastnické právo, a Kupující se zavazuje, že Dílo převezme a za splnění předmětu Smlouvy Prodávajícímu zaplatí kupní cenu.

2. Kupní cena a platební podmínky

- 2.1. Celková kupní cena za Dílo byla stanovena na základě dohody smluvních stran a činí:
Kupní cena bez DPH: 188 884 Kč (slovy: jedno sto osmdesát osm tisíc osm set osmdesát čtyři korun českých)
DPH ve výši 21 %: 39 665, 64 Kč (slovy: třicet devět tisíc šest set šedesát pět korun českých šedesát čtyři haléře)
Kupní cena vč. DPH: 228 549,64 Kč (slovy: dvě stě dvacet osm tisíc pět set čtyřicet devět korun českých šedesát čtyři haléře)
- 2.2. Kupní cena je cenou konečnou a nepřekročitelnou a zahrnuje veškeré náklady Prodávajícího spojené se splněním celého předmětu Smlouvy.
- 2.3. Změna kupní ceny vč. DPH je možná pouze v případě, že dojde v průběhu plnění předmětu Smlouvy ke změnám daňových předpisů upravujících výši DPH. Tato změna nebude smluvními stranami považována za podstatnou změnu Smlouvy a nebude proto pořizován dodatek ke Smlouvě. Prodávající bude fakturovat sazbu DPH platnou v den zdanitelného plnění.
- 2.4. Kupující neposkytuje zálohy.
- 2.5. Úhrada celkové kupní ceny bude provedena po řádném splnění celého předmětu Smlouvy, a to na základě faktury vystavené Prodávajícím a doručené Kupujícímu. Faktura bude mít povahu daňového dokladu, je-li dodavatel plátcem DPH (dále jen „faktura“). Podkladem pro fakturu bude Předávací protokol potvrzený Kontaktní osobou Kupujícího.
- 2.6. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti dle platných právních předpisů, a to zejména náležitosti dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a náležitosti uvedené v § 435 občanského zákoníku, případně i náležitosti dle § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, je-li dodavatel plátcem DPH.
- 2.7. Faktura musí být vystavena ve prospěch bankovního účtu uvedeného v záhlaví Smlouvy. Je-li Prodávající plátcem DPH, musí se jednat o bankovní účet zveřejněný způsobem umožňující dálkový přístup dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Přílohou faktury bude i kopie potvrzeného Předávacího protokolu.
- 2.8. Splatnost řádně vystavené faktury činí 30 dnů ode dne jejího doručení Kupujícímu. Za den splnění platební povinnosti se považuje den odepsání fakturované částky z bankovního účtu Kupujícího na bankovní účet Prodávajícího.
- 2.9. Prodávající je povinen vystavit fakturu a doručit ji Kupujícímu neprodleně po odsouhlasení Předávacího protokolu Kontaktní osobou Kupujícího.
- 2.10. Fakturu Prodávající Kupujícímu doručí písemně buď v listinné podobě na adresu Odboru systémových technologií Generálního finančního ředitelství, Lazarská 15/7, 117 22 Praha nebo elektronicky do datové schránky Kupujícího (IDDS: p9iwj4f) či na emailovou adresu  Kupující upřednostňuje elektronické faktury vytvářené v IS DOC nebo ve formátu PDF.
- 2.11. Kupující má právo fakturu před uplynutím lhůty její splatnosti bez zaplacení vrátit, aniž by došlo k prodlení s její úhradou, nesplňuje-li požadované náležitosti. Prodávající je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit. Nová lhůta splatnosti v délce 60 dnů počne plynout ode dne doručení opravené faktury Kupujícímu.

- 2.12.** Platba bude provedena výhradně v české měně a rovněž všechny cenové údaje budou uvedeny v této měně.
- 2.13.** Smluvní strany se dohodly, že je-li Prodávající plátcem DPH a je v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění veden v rejstříku nespolehlivých plátců DPH, anebo nastane některá z jiných skutečností rozhodných pro ručení Kupujícího, je Kupující oprávněn zaplatit Prodávajícímu pouze dohodnutou cenu bez DPH a DPH odvést příslušnému správci daně dle platných právních předpisů, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. O provedené úhradě DPH správcí daně bude Kupující Prodávajícího informovat kopií oznámení pro správce daně dle §109a zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, bez zbytečného odkladu.

3. Lhůta a místo plnění

- 3.1.** Prodávající se zavazuje dodat Dílo ve stanovené specifikaci a rozsahu a řádně splnit celý předmět Smlouvy ve lhůtě do 90 dnů od účinnosti Smlouvy. Kupující se zavazuje poskytnout Prodávajícímu nezbytnou součinnost při plnění předmětu Smlouvy tak, aby mohl být splněn v dané lhůtě.
- 3.2.** Místem plnění (odběrným místem) je lokalita Kupujícího: Česká republika - Generální finanční ředitelství Lazarská 15/7, 110 00 Praha 1. Kontaktní osobou Kupujícího je Jiří Cupák
- 3.3.** Přesný termín dodání Díla bude dohodnut mezi Prodávajícím a Kupujícím v souladu s odst. 3.1. Smlouvy. Dodání Díla bez předchozí domluvy s Kupujícím nemusí být ze strany Kupujícího akceptováno. Termín dodání Díla musí být v obvyklou pracovní dobu Kupujícího, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Obvyklou pracovní dobou Kupujícího se rozumí pracovní den od 8.00 hod. do 16.00 hod.
- 3.4.** Řádné splnění předmětu Smlouvy a předání a převzetí Díla musí být potvrzeno podpisem Kontaktní osoby Kupujícího na Předávacím protokolu. Tímto podpisem Předávacího protokolu přechází na Kupujícího vlastnické právo k Dílu.
- 3.5.** V Předávacím protokolu budou uvedeny zejména následující údaje:
- specifikace dodaného Díla,
 - počet kusů dodaného Zboží,
 - termín a místo dodání Díla,
 - podpis Kontaktní osoby Kupujícího, která Dílo převzala.

4. Odpovědnost za vady a záruka

- 4.1.** Podpisem Předávacího protokolu Kontaktní osobou potvrzuje Kupující splnění celého předmětu Smlouvy, včetně převzetí Díla. Kupující není povinen převzít Dílo, které vykazuje zjevné vady, zejména, pokud:
- Dílo neodpovídá specifikaci uvedené v Příloze č. 1 Smlouvy,
 - Dílo není naiplementováno a zprovozněno,
 - kupní cena Díla neodpovídá kupní ceně uvedené ve Smlouvě.
- 4.2.** V případě, že Dílo vykazuje zjevné vady, smluvní strany vyhotoví a podepíší Protokol o vadách, který je přílohou Předávacího protokolu. Protokol o vadách bude obsahovat soupis veškerých vad Díla zjištěných Kupujícím při převzetí Díla. Zjevně vadné Dílo Kupující nepřevzme a toto Dílo není předmětem plnění. Prodávající má povinnost do 5 dnů dodat Dílo bezvadné. Do odstranění vad uvedených v Protokolu o vadách není Kupující povinen podepsat Předávací protokol a zaplatit dohodnutou kupní cenu.
- 4.3.** Bude-li plnění předáno neúplné nebo s vadami, které nebude možné odhalit při předání a převzetí Díla, bude vada odstraněna v reklamačním řízení v souladu s touto Smlouvou.
- 4.4.** Prodávající poskytuje záruku za jakost dodaného Díla v délce **36 měsíců**. Záruka za jakost Díla počíná běžet od předání bezvadného Díla Kupujícímu.
- 4.5.** Kupující je povinen reklamovat zjištěné vady Díla u Prodávajícího, a to bez zbytečného odkladu poté, co je zjistil. Uplatněním reklamace se staví záruční doba na reklamované Dílo či jeho část.
- 4.6.** Prodávající je povinen v době záruky odstranit veškeré vady na dodaném Díle, není-li dále stanoveno jinak. Odstranění vad zajistí Prodávající bezplatně a na své náklady s výjimkou vad, které prokazatelně

způsobil Kupující a s výjimkou vad způsobených okolnostmi vylučujícími odpovědnost. Prodávající odstraní vadu Zboží ve lhůtě 30 dní ode dne, kdy mu vadná část Zboží byla Kupujícím předána.

- 4.7. U reklamovaného Díla či jeho části, které bylo vyměněno za bezvadné či opraveno na základě oprávněné reklamace, běží nová záruční doba ode dne předání Kupujícím.
- 4.8. Prodávající prohlašuje, že Dílo je podporováno autorizovaným servisním střediskem výrobce na území České republiky.
- 4.9. Prodávající prohlašuje, že Dílo není zatíženo právy třetích osob, ze kterých by pro Kupujícího vyplynuly jakékoliv další finanční nebo jiné povinnosti vůči třetím stranám. V opačném případě Prodávající ponese veškeré náklady, které v důsledku toho Kupujícím vzniknou.
- 4.10. Prodávající prohlašuje, že Zboží splňuje minimálně technické požadavky na výrobky dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů.

5. Uveřejňování informací

- 5.1. Prodávající bere na vědomí, že Smlouva včetně jejích příloh a případných dodatků může být uveřejněna na internetových stránkách Kupujícího a na profilu zadavatele (Kupujícího), případně v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Uveřejnění v registru smluv zajistí Kupující.
- 5.2. Prodávající bere na vědomí, že Kupující může uveřejnit na profilu zadavatele (Kupujícího) výši skutečně uhrazené ceny za plnění Smlouvy.

6. Sankční ujednání

- 6.1. V případě prodlení Prodávajícího s dodáním Díla ve lhůtě dle Smlouvy má Kupující právo uplatnit vůči němu smluvní pokutu ve výši 0,02 % z celkové kupní ceny bez DPH za každý i započatý den prodlení.
- 6.2. V případě prodlení Prodávajícího s odstraněním vad Zboží ve lhůtě dle Smlouvy má Kupující právo uplatnit vůči němu smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
- 6.3. V případě prodlení kterékoliv smluvní strany se zaplacením peněžitě částky, má oprávněná smluvní strana právo na zaplacení úroku z prodlení ve výši stanovené nařízením vlády č. 351/2013 Sb., kterým se určuje výše úroků z prodlení a nákladů spojených s uplatněním pohledávky, určuje odměna likvidátora, likvidačního správce a člena orgánu právnické osoby jmenovaného soudem a upravují některé otázky Obchodního věstníku a veřejných rejstříků právnických a fyzických osob, ve znění pozdějších předpisů.
- 6.4. Smluvní pokutu lze uložit opakovaně, a to za každý jednotlivý případ.
- 6.5. Smluvní pokutu uhradí Prodávající na bankovní účet Kupujícího ve lhůtě splatnosti 30 dnů od doručení jejího vyúčtování, nedohodnou-li se smluvní strany v konkrétním případě jinak.
- 6.6. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno splnění povinnosti, která je prostřednictvím smluvní pokuty zajištěna.
- 6.7. Jakékoliv omezování výše případných sankcí ze strany Prodávajícího se nepřipouští.
- 6.8. Prodávající odpovídá za veškerou újmu způsobenou Kupujícím porušením Smlouvy v plné výši. Náhrada újmy se řídí ustanoveními občanského zákoníku.
- 6.9. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo smluvních stran na úhradu způsobené újmy vzniklé v souvislosti s plněním předmětu Smlouvy. Zaplacená smluvní pokuta se nezapočítává do případné náhrady újmy. Případná újma bude hrazena v penězích, je-li to dobře možné a žádá-li to poškozený, hradí se škoda uvedením do předešlého stavu.

7. Důvěrnost informací

- 7.1. Obě smluvní strany se zavazují, že zachovají jako důvěrné informace týkající se vlastní spolupráce a vnitřních záležitostí smluvních stran a předmětu Smlouvy, pokud by jejich zveřejnění nebo zpřístupnění třetí osobě mohlo způsobit újmu druhé smluvní straně. Smluvní strany se zavazují zachovávat o těchto skutečnostech mlčenlivost.

- 7.2.** Smluvní strany se zavazují, že neuvolní třetí osobě důvěrné informace druhé strany bez jejího souhlasu, a to v jakékoliv formě, a že podniknou všechny nezbytné kroky k zabezpečení těchto informací.
- 7.3.** Prodávající je povinen svého případného poddodavatele zavázat povinností mlčenlivosti a respektováním práv Kupujícího nejméně ve stejném rozsahu, v jakém je v tomto závazkovém vztahu zavázán sám.
- 7.4.** Povinnost poskytovat informace podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, není tímto článkem dotčena.
- 7.5.** Za prokázané porušení ustanovení v tomto článku má druhá smluvní strana právo požadovat náhradu takto vzniklé újmy.
- 7.6.** V případě porušení povinností uložených smluvními stranám tímto článkem má druhá smluvní strana právo na smluvní pokutu ve výši 50.000 Kč za každý případ porušení.

8. Odstoupení od Smlouvy

- 8.1.** Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od Smlouvy v souladu s občanským zákoníkem, zejm. dojde - li druhou smluvní stranou k porušení Smlouvy podstatným způsobem ve smyslu § 2002 a násl. občanského zákoníku.
- 8.2.** Za porušení Smlouvy podstatným způsobem se považuje zejména:
- Prodávající nesplnil lhůtu dodávky o více jak 20 dní,
 - Prodávající dodal Dílo v rozporu se specifikací uvedenou v Příloze č. 1 této Smlouvy a takovou vadu řádně neodstranil v souladu se Smlouvou,
 - Prodávající neodstranil nejméně třikrát reklamované vady v souladu se Smlouvou,
 - Prodávající v rozporu se Smlouvou zvýší cenu Díla,
 - Kupující je v prodlení s úhradou platby déle než 30 dnů po splatnosti faktury, pokud Kupující nezjedná nápravu ani do 20 dnů od doručení písemného oznámení Prodávajícího o takovém prodlení se žádostí o jeho nápravu,
 - Zboží Dílo minimálně technické požadavky na výrobky dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů.
- 8.3.** Kupující je mimo jiné oprávněn od Smlouvy odstoupit v případech, že:
- Prodávající vstoupí do likvidace, nebo
 - je proti Prodávajícímu zahájeno insolvenční řízení, pokud nebude insolvenční návrh v zákonné lhůtě odmítnut pro zjevnou bezdůvodnost, nebo
 - je proti Prodávajícímu zahájeno trestní stíhání.
- 8.4.** Odstoupení od Smlouvy musí být písemné, jinak je neplatné. Odstoupení je účinné ode dne, kdy bude doručeno druhé smluvní straně.
- 8.5.** Ukončením Smlouvy nejsou dotčena ustanovení týkající se nároků z odpovědnosti za vady a ze záruky za jakost, nároků z odpovědnosti za škodu a nároků ze smluvních pokut, ustanovení o ochraně důvěrných informací, ani další ustanovení o právech a povinnostech, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po ukončení Smlouvy.

9. Závěrečná ustanovení

- 9.1.** Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění Smlouvy v registru smluv.
- 9.2.** Při změně poddodavatele, prostřednictvím kterého Prodávající prokazoval v zadávacím řízení výše uvedené veřejné zakázky kvalifikaci, je Prodávající povinen předložit Kupujícímu doklady prokazující splnění kvalifikace novým poddodavatelem ve stejném rozsahu, v jakém musí být prokázána v rámci zadávacího řízení dle § 83 ZZVZ.
- 9.3.** Všechny právní vztahy, které vzniknou při realizaci práv a povinností vyplývajících ze Smlouvy, se řídí právním řádem České republiky, zejména pak občanským zákoníkem.
- 9.4.** Pro rozhodování případných sporů, vzniklých ze závazkových vztahů založených touto Smlouvou, budou místně a věcně příslušné soudy České republiky.

- 9.5. Smluvní strana je povinna bez zbytečného odkladu písemně oznámit druhé smluvní straně změnu údajů uvedených v záhlaví Smlouvy. Ke změně bankovního spojení včetně čísla bankovního účtu smluvních stran může dojít pouze písemným dodatkem ke Smlouvě.
- 9.6. Smlouvu lze měnit nebo doplňovat písemnými dodatky číslovanými ve vzestupné řadě, odsouhlasenými oběma smluvními stranami, není-li ve Smlouvě stanoveno jinak.
- 9.7. Stane-li se některé ustanovení Smlouvy neplatným, nevymahatelným nebo neúčinným, nedotýká se tato neplatnost, nevymahatelnost či neúčinnost ostatních ustanovení Smlouvy. Smluvní strany nahradí do 30 pracovních dnů od doručení výzvy druhou smluvní stranou neplatné, nevymahatelné nebo neúčinné ustanovení ustanovením platným, vymahatelným a účinným se stejným nebo obdobným obchodním a právním smyslem, případně uzavřou v tomto smyslu Smlouvu novou.
- 9.8. Smluvní strany nejsou oprávněny převést nebo postoupit práva a povinnosti vyplývající ze Smlouvy na třetí osobu bez souhlasu druhé smluvní strany.
- 9.9. Smlouva je vyhotovena ve 3 stejnopisech s platností originálu, z nichž 1 obdrží Prodávající a 2 Kupující.
- 9.10. Smluvní strany tímto prohlašují, že si Smlouvu před jejím podpisem přečetly, a že ji uzavírají podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, a na důkaz toho připojují níže své podpisy.
- 9.11. Nedílnou součástí Smlouvy jsou její přílohy:
Příloha č. 1 - Technická specifikace Zboží [Příloha č. 1 ZD]

V Praze dne

za Kupujícího:

21. 9. 2022 

V Praze dne

za Prodávajícího:

20. 9. 2022 

Příloha č. 1 - Technická specifikace Zboží

Příloha č. 1 – Technická specifikace Zboží

Horizontální rozvody budou provedeny kabely typu STP cat.6 / cat.6A v bez halogenovém provedení. Závazná je Class E a Class Ea. Vodič kabeláže musí splňovat ČSN EN 50288.

Vzdálenost mezi metalickým kabelem strukturované kabeláže a silovým kabelem v integrované kabelové trase musí odpovídat parametrům EN 50174-2. Pro návrh kabeláže a následnou instalaci je potřeba dodržet celou normu ČSN EN 50174

Do systému mohou být implementovány komponenty, které splňují parametry třídy E / Ea v souladu s požadavkem dlouhodobé perspektivy a životnosti systému zaručující přenosové pásmo 250 / 500 MHz. Systém rozvodů strukturované kabeláže byl řešen v souladu s požadavky na IBDN (Integrated Building Distribution Network) a splňuje veškeré požadavky norem ISO IEC 11801 a EN 50173 včetně potřebných certifikátů ČTÚ.

Optické MM kabely budou ve verzi OM4 v provedení LSOH.
Optické SM kabely budou ve verzi OS v provedení LSOH.

Požadavek uživatele je na certifikovanou systémovou záruku STK v délce 25 let

Datové rozvaděče

Datové rozvaděče jsou tvořeny 19" skříněmi, ve kterých budou instalovány PATCH PANELY pro ukončení propojů. Jejich umístění bude upřesněno při instalaci.

Patch panely

Patch panely budou 1U. Patch panely jsou součástí datového rozvaděče. Použité jsou Patch panely s 24 porty. Patch panely jsou očíslovány podle označení rozvaděčů. Číslování portů - zásuvek je dle zvyklostí uživatele. Pro ukončení optické kabeláže budou v rozvaděči osazené ODF (optické rozváděče) pro 24 portů 1U. Ty budou v duplexním zapojení s použitím LC konektorů. Optické vany budou osazeny párem vyvazovacích kazet.

Vedení kabeláže

Kabeláž cat.6A a optické kabely budou vedeny z racku A do racku B a C, kdy rack B je ve stejné serverovně jako rack A, zatímco rack C je v jiné.

Kabelové rozvody cat.6 budou vedeny z podružného rozvaděče ke koncovým zásuvkám nejdříve současnou trasou do 1.PP a následně novými žlaby a lištami do 2.PP a 3.PP. Datové zásuvky budou zakončeny ve všech podzemních patrech. Rezervní kabeláž zůstane pod podlahou.

Práce v podzemních patrech

Jedná se o sklepní technické prostory a garáže, kde je nutné dbát zvýšené opatrnosti a práce budou probíhat ve výškách 5 metrů.

Rozšíření infrastruktury DS Lazarská-soupis

položka	kusů	metrů	cena jednotka	cena celkem
modulární patch panel 1U, 24 portů - cat 6A	4		420 Kč	1 680 Kč
modulární patch panel 1U, 24 portů - cat 6	1		420 Kč	420 Kč
montáž patch panelu	5		240 Kč	1 200 Kč
popis pozic na panelu	5		80 Kč	400 Kč
keystone cat 6a STP	96		110 Kč	10 560 Kč
keystone cat 6 STP	24		96 Kč	2 304 Kč
montáž keystone cat 6a STP	96		68 Kč	6 528 Kč
montáž keystone cat 6 STP	24		58 Kč	1 392 Kč
datová dvojjádrová šikmá na stěnu	8		220 Kč	1 760 Kč
měření RJ45 10G	48		60 Kč	2 880 Kč

měření RJ45 1G	24		40 Kč	960 Kč
kabel drát cat 6a STP		1200	12 Kč	14 400 Kč
kabel drát cat 6 STP		1400	9 Kč	12 600 Kč
tažení metalické trasy		230	30 Kč	6 900 Kč
optická vana 1U, 24 pozic, vč. kazet	4		1 400 Kč	5 600 Kč
montáž optické vany	4		420 Kč	1 680 Kč
kabel optický MM OM4 24 vláken		50	24 Kč	1 200 Kč
kabel optický SM OS 24 vláken		50	24 Kč	1 200 Kč
tažení optické trasy	50	50	68 Kč	3 400 Kč
zakončení MM LC duplex	48		140 Kč	6 720 Kč
zakončení SM LC duplex	48		140 Kč	6 720 Kč
pigtail barevný set 12ks	16		80 Kč	1 280 Kč
vaření optických spojů	192		280 Kč	53 760 Kč
měření optické trasy	96		240 Kč	23 040 Kč
instalační práce	1		19 100 Kč	19 100 Kč
odkrytování a zpětné zakrytování podlah a podhledů	30		40 Kč	1 200 Kč
průrazy (silné zdi a stropy)	10		620 Kč	6 200 Kč
vyvázání racku	4		2 400 Kč	9 600 Kč
kabelový žlab 100x50 včetně uchycení	8	8	240 Kč	1 920 Kč
lišta 40x20 včetně uchycení	20	20	280 Kč	5 600 Kč
lišta 100x80 včetně uchycení	9	9	280 Kč	2 520 Kč
chránička vniřní průměr 4 cm včetně uchycení	47	47	140 Kč	6 580 Kč
chránička vniřní průměr 1,6 cm včetně uchycení	10	10	64 Kč	640 Kč
svislý vyvazovací panel 42U dvouřadový	8		2 900 Kč	23 200 Kč
			bez DPH	188 884 Kč
			s DPH	228 549,64 Kč