

Rámcová smlouva o dílo na dodávky UTP KABELÁŽE

uzavřená dle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění

1. objednatel:

název: **Fakultní nemocnice Hradec Králové**
sídlo: **Sokolská 581, 500 05 Hradec Králové – Nový Hradec Králové**
IČ: **00179906**
DIČ: **CZ00179906**
bankovní spojení: **Česká národní banka**
č. ú. 24639511/0710
zastoupený: [REDACTED]
ředitelem
(dále jen „objednatel“)

a

2. zhotovitelem:

název: **AG COM, s.r.o.**
sídlo: **náměstí Míru 22, 503 03 Smiřice**
IČ: **47452081**
DIČ: **CZ47452081**
bankovní spojení: **Raiffeisenbank a.s.**
č. ú. 3003008001/5500
zastoupený: [REDACTED]
zapsaná(ý) v OR **vedené Krajským soudem v Hradci králové, oddíl C, vložka 38491**
(dále jen „zhotovitel“)

Tato smlouva se uzavírá v souladu se zadávací dokumentací objednatele ze dne 15.11.2022 a to na základě výsledku veřejné zakázky malého rozsahu na dodávky zadané dle interní směrnice č.2, o zadávání veřejných zakázek, v souladu s ustanovením § 31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, s názvem **„Rozšíření strukturované kabeláže ve Fakultní nemocnici Hradec Králové - 2022“** pod evidenčním číslem P22V00231671 a dále v souladu s nabídkou zhotovitele ze dne 29.11.2022

1. Předmět smlouvy

Předmětem této rámcové smlouvy je závazek zhotovitele dodávat a instalovat objednateli na základě dílčích smluv o dílo dle této smlouvy UTP kabeláže MOLEX Premise Networks (dále též „UTP“ nebo „zboží“) uvedené položkově v Příloze č. 1 této smlouvy, a převést na objednatele vlastnické právo ke zboží a závazek objednatele zboží od zhotovitele za podmínek této smlouvy odebírat a zaplatit mu za bezvadné provedení díla a předání díla v souladu s požadavky uvedenými v této smlouvě dohodnutou cenu.

2. Cena

2.1 Cena díla

Po dobu platnosti této smlouvy se zhotovitel zavazuje dodávat a instalovat objednateli UTP kabeláže MOLEX dle přílohy č. 1 této smlouvy.

3. Fakturace, platební podmínky

3.1. Zálohy

Objednatel nemůže požadovat zálohy zhotoviteli poskytovány.

3.2. Platební podmínky

Cena bude zaplacená objednatelem zhotoviteli po řádném předání díla dle čl. 4.3 této smlouvy na základě daňového dokladu – faktury vystavené zhotovitelem. Cena díla musí být na daňovém dokladu – faktuře uvedena v české měně.

Daňový doklad – faktura musí obsahovat veškeré náležitosti stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, a dalšími platnými daňovými a účetními předpisy, včetně §435 odst. 1 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.

Na faktuře musí být mimo jiné uveden odkaz na tuto smlouvu, název veřejné zakázky a evidenční číslo veřejné zakázky; soupis příloh; kontaktní údaje osoby oprávněné k vystavení daňového dokladu.

Nebude-li faktura obsahovat veškeré předepsané náležitosti či bude-li trpět jinými vadami, je objednatel oprávněn takovou fakturu zhotoviteli ve lhůtě splatnosti vrátit, přičemž v tomto případě se objednatel nedostane do prodlení s úhradou kupní ceny. Nová lhůta splatnosti, co do počtu dnů nikoli kratší než lhůta původní, počne běžet prokazatelným doručením opravené či nově vystavené faktury objednateli.

Z daňového dokladu – faktury musí být mimo jiné zřejmý základ daně pro sníženou sazbu DPH, základ daně pro základní sazbu DPH, plnění osvobozené od daně a jednotlivé sazby DPH ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

Fakturu vystaví zhotovitel po předání a převzetí zboží bez vad a nedodělků. K daňovému dokladu – faktuře bude přiložena kopie předávacího protokolu podepsaná oprávněnými osobami objednatele a zhotovitele.

Splatnost každé faktury činí 30 kalendářních dnů. Lhůta splatnosti ceny díla začíná běžet od data uskutečnění zdanitelného plnění. Objednatel splní svou platební povinnost dnem, kdy bude příslušná částka odepsána z bankovního účtu objednatele ve prospěch bankovního účtu zhotovitele.

Jestliže zhotovitel bez písemného souhlasu objednatele provede práce a jiná plnění nad rámec smlouvy, nemá nárok na jejich zaplacení. Výjimkou jsou pouze práce bezprostředně nutné k tomu, aby nedošlo ke vzniku škody na prováděném díle nebo na majetku objednatele, a to po předchozím odsouhlasení objednatelem. Zhotovitel musí prokázat, že hrozící škoda nevznikla v důsledku vadného provádění díla, ale pouze v důsledku skutečností a událostí, které nemohl při vynaložení veškeré odbornosti předpokládat.

Veškeré platby mezi smluvními stranami se uskutečňují prostřednictvím bankovního spojení uvedeného v záhlaví této smlouvy. Zhotovitel prohlašuje, že uvedené číslo jeho bankovního účtu splňuje požadavky dle § 109 zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, a jedná se o zveřejněné číslo účtu registrovaného plátce daně z přidané hodnoty.

Zhotovitel prohlašuje, že ke dni uzavření této smlouvy není veden v registru nespolehlivých plátců daně z přidané hodnoty a ani mu nejsou známy žádné skutečnosti, na základě kterých by s ním správce daně mohl zahájit řízení o prohlášení za nespolehlivého plátce daně dle § 106a zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění.

Objednatel, jako příjemce zdanitelného plnění, je oprávněn, v případě, že zhotovitel je v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění veden v registru nespolehlivých plátců daně z přidané hodnoty, uhradit částku odpovídající výši daně z přidané hodnoty na účet správce daně za zhotovitele. Uhrazení částky odpovídající výši daně z přidané hodnoty na účet správce daně za zhotovitele bude považováno v tomto rozsahu za splnění závazku objednatele uhradit sjednanou cenu objednateli.

3.3. Uzavírání dílčích smluv o dílo

Dílčí smlouvy o dílo budou uzavírány na základě dílčích písemných objednávek objednatele, které budou předány zhotoviteli v elektronické podobě.

Dílčí objednávka objednatele musí specifikovat umístění UTP zásuvek. Jejich přesné umístění bude vždy následně určeno při obhlídce místa plnění pracovníky objednatele, zhotovitele a zapsáno ve stavebním deníku.

4. Doba plnění a ostatní ujednání

4.1. Doba plnění

Tato smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to na 24 měsíců. Objednatel bude po tuto dobu objednávat dodávky UTP kabeláže nepravidelně, a to v závislosti na finančních možnostech a potřebách objednatele. Termíny jednotlivých dodávek budou upřesněny v jednotlivých dílčích objednávkách.

4.2. Realizace díla

Veškeré činnosti, způsobující zvýšenou hlučnost, musí být schváleny odpovědným pracovníkem oddělení dotčených budov a dopředu projednány.

Objednatel je oprávněn dílo v průběhu jeho provádění kontrolovat sám nebo prostřednictvím pověřených osob. Těmto přísluší kdykoli právo vstupu do prostor, kde je dílo realizováno, s možností prověřit, zda práce na díle jsou prováděny v souladu se zadávací dokumentací, touto smlouvou a technickými normami.

Zhotovitel odpovídá v průběhu provádění díla za pořádek a čistotu prostoru realizace díla.

Zhotovitel je povinen na své náklady odstranit odpady a nečistoty vzniklé prováděním díla.

4.3. Předání a převzetí díla

Každá instalace UTP bude zapsána ve stavebním deníku. K převzetí instalace a potvrzení ve stavebním deníku jsou oprávněni zaměstnanci objednatele, kteří byli pověřeni vedoucím odboru výpočetních systémů objednatele.

Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí UTP instalace zejména:

- a) nesouhlasí-li počet instalovaných zásuvek s počtem objednaných kusů,
- b) instalace byla provedena se zjevnými nedoděly nebo vadami,
- c) měřicí protokol UTP kabelu vykazuje chybu.

Každá UTP instalace bude zhotovitelem proměřena a zakreslena do projektu skutečného provedení UTP kabeláže příslušné budovy. Dodací list bude vystaven při dokončení a převzetí objednaného celku. Dodací list bude obsahovat přesnou specifikaci umístění UTP kabeláže včetně označení zásuvek a položkového rozpočtu. S dodacím listem bude předána jedna kopie výkresové dokumentace UTP v papírovém provedení a zároveň předána v elektronické formě ve formátu DWG.

4.4. Místo plnění

Místem plnění jsou budovy klinik a ostatních pracovišť areálu Fakultní nemocnice v sídle objednatele a budovy Léčebny návykových nemocí v Nechanicích.

4.5. Smluvní sankce

V případě prodlení zhotovitele s dodáním UTP o více než 10 pracovních dní (oproti sjednanému termínu) může objednatel zhotoviteli vyúčtovat smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý i započatý den prodlení.

V případě prodlení zhotovitele s odstraněním reklamovaných vad díla některým ze způsobů dle čl. 5 odst. 2 této smlouvy může objednatel vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý i započatý den prodlení.

V případě prodlení objednatele se zaplacením faktury je zhotovitel oprávněn účtovat objednateli úrok z prodlení ve výši 0,025 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.

Zaplacením smluvních sankcí není nijak dotčeno právo na náhradu celé případně vzniklé škody.

4.5. Zánik závazků

Závazky smluvních stran z této smlouvy o dílo zanikají:

- jejich splněním,
- písemnou dohodou smluvních stran,
- odstoupením od smlouvy o dílo uzavřené mezi smluvními stranami v souvislosti se zakázkou.

Každá ze smluvních stran je oprávněna ukončit tuto smlouvu výpovědí, a to i bez uvedení důvodu, doručenou druhé smluvní straně. Výpovědní doba činí 2 měsíce a počíná běžet prvním dnem kalendářního měsíce následujícího po měsíci, v němž byla výpověď doručena druhé smluvní straně.

V případě ukončení smluvního vztahu založeného touto smlouvou jinak než řádným splněním závazků zhotovitele nebo písemnou dohodou smluvních stran nevzniká zhotoviteli nárok na úhradu jakýchkoli nákladů spojených s přípravou realizace a realizací díla. Objednatel má v tomto případě právo požadovat po zhotoviteli uvedení místa plnění do původního stavu. Náklady s tím spojené jsou plně náklady zhotovitele. Termín pro uvedení místa plnění do původního stavu je 1 kalendářní týden ode dne ukončení smluvního vztahu. V případě, že se zhotovitel dostane do prodlení s uvedením místa plnění do původního stavu, bude objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý i započatý den prodlení.

5. Záruka, servisní podmínky a reklamace

UTP kabeláž výrobce MOLEX je zhotovitelem instalována se systémovou zárukou 25 let.

Objednatel je oprávněn reklamovat vady díla písemně, a to i prostřednictvím e-mailu. V reklamaci je objednatel povinen specifikovat reklamovanou vadu a sdělit zhotoviteli, jaké právo z vad díla zvolil.

V reklamaci vad díla je objednatel oprávněn po zhotoviteli požadovat:

- a) odstranění reklamovaných vad díla opravou díla,
- b) odstranění vad díla bezplatným dodáním a instalací nového díla (v případě neopravitelnosti reklamovaných vad díla),
- c) poskytnutí přiměřené slevy z ceny díla,
- d) náhradu veškerých nákladů objednatele v případě, kdy reklamované vady díla odstraní objednatel sám či prostřednictvím třetí osoby.

Zhotovitel je povinen nastoupit na odstranění vad díla dle písm. a) a b) předchozího odstavce nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne, kdy mu byla doručena reklamace vad díla, přičemž vady díla je zhotovitel povinen odstranit nejpozději do 5 pracovních dnů od nástupu na odstranění vad díla.

Zhotovitel je povinen uhradit objednateli jím požadovanou přiměřenou slevu z ceny díla či nahradit objednateli jím vynaložené náklady (dle písm. c) a d) odstavce 2 tohoto článku) ve lhůtě, která bude objednatelem uvedena na faktuře.

6. Závěrečná ustanovení

Smlouvu lze měnit či doplňovat pouze písemnými dodatky, akceptovanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

Veškerá textová dokumentace, kterou při plnění smlouvy předává či předkládá zhotovitel objednateli, musí být předána či předložena v českém jazyce.

V případě, že dojde mezi smluvními stranami ke sporu, zavazují se smluvní strany k jeho řešení smírnou cestou. Pokud nedojde k vyřešení sporu, bude spor řešen u věcně a místně příslušného soudu v České republice.

Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.

Zhotovitel podpisem této smlouvy vyjadřuje souhlas se zveřejněním všech podmínek tohoto smluvního vztahu.

Zhotovitel na sebe přebírá nebezpečí změny okolností dle § 1765 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.

Mimo případy subdodávek dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, se pro účely této smlouvy vylučuje postoupení smlouvy dle § 1895 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění, tj. zhotovitel není oprávněn postoupit svá práva a povinnosti z této smlouvy nebo její části třetí osobě.

Zhotovitel se zavazuje plnit veškeré své finanční závazky vůči poddodavatelům, které použil v rámci plnění předmětu veřejné zakázky, bez prodlení. Kupující si vyhrazuje právo požadovat po prodávajícím prokázání plnění této jeho povinnosti. Poruší-li prodávající svůj závazek dle první věty tohoto odstavce, tzn. dostane-li se prodávající do prodlení se splněním některého svého finančního závazku vůči některému ze svých poddodavatelů, vznikne kupujícímu právo uspokojit pohledávku konkrétního poddodavatele prodávajícího přímo, přičemž o takto uhrazenou částku bude ponížena cena dle této smlouvy.

Písemnosti zasílané mezi stranami této smlouvy, s jejichž obsahem je spojen vznik, změna nebo zánik práv a povinností upravených touto smlouvou (zejména odstoupení od smlouvy) se doručují osobně nebo doporučenou poštou, není-li v této smlouvě stanoveno jinak. Povinnost smluvní strany doručit písemnost doporučeně druhé smluvní straně je splněna při doručování poštou, jakmile pošta písemnost adresátovi doručí proti podpisu. V případě nedoručení nabývá odstoupení od smlouvy účinnosti třetí den po odeslání oznámení o odstoupení na adresu druhé smluvní strany.

Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, přičemž objednatel i zhotovitel obdrží jedno vyhotovení.

Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, jejímu textu rozumí a souhlasí s ním. Smluvní strany rovněž prohlašují, že tato smlouva vyjadřuje jejich svobodnou, vážnou, pravou a úplnou vůli, prostou omylů. Na důkaz shora uvedeného připojují smluvní strany své podpisy.

Příloha č. 1: Jednotkové ceny instalované UTP kabeláže

V Hradci Králové dne 27.12.2022

Ve Smiřicích dne 15.12.2022

.....
Za objednatele:

.....
Za zhotovitele:

Předmět rozpočtu:

Rozšíření stávající strukturované kabeláže Molex Premise Networks v objektech areálu FN HK

Investor:

Fakultní nemocnice Hradec Králové

Zpracoval:

AG COM, s.r.o.
Nám. Míru 22, 503 03 Smiřice

KS_220332A

Datum zpracování:

29.11.2022

Technický kontakt:

E-mail: projekce@agcom.cz

Obchodní kontakt:

E-mail:

Telefon:

Pol.	Požadovaný standard FNHK		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1.					Datový rozvaděč						
2.	TRITÓN	RMA-45-A68-CAX-A1	TRITÓN	RMA-45-A68-CAX-A1	19" stojanový rozvaděč, výška 45U, 600x800 mm, jednokřídlé přední dveře, výplň sklo, boční a zadní kryty plech, zámek předních a zadních dveří ve vícebodovém provedení, barva RAL 7035, max. zatížení rozvaděče 400 kg.	1	ks	19 372,00	19 372,00	1 058,00	1 058,00
3.	TRITÓN	RAC-PO-X68-XN	TRITÓN	RAC-PO-X68-XN	Podstavec 600x800 s filtrem	1	ks	2 173,00	2 173,00	284,00	284,00
4.	TRITÓN	RAC-CH-X05-X3	TRITÓN	RAC-CH-X05-X3	Jednotka ventilační horní(spodní) 6V / 90W, termostat	1	ks	5 922,00	5 922,00	89,50	89,50
5.	TRITÓN	RAX-OJ-X07-X1	TRITÓN	RAX-OJ-X07-X1	Osvětlovací jednotka LED-diodová, magnet, vč. adaptéru	1	ks	1 589,00	1 589,00	55,40	55,40
6.	TRITÓN	RAC-OP-X07-A1	TRITÓN	RAC-OP-X07-A1	19" kryt pro osvětlovací jednotku LED-diodovou, RAL7035	1	ks	278,00	278,00	31,30	31,30
7.					Drátěný žlab kabelový vertikální, pro vedení kabelů v prostoru rozvaděče, šířka 200mm, výška 30mm, včetně montážního materiálu	1	m	241,00	241,00	62,50	62,50
8.					Kovový háček pro vertikální vedení kabeláže v prostoru rozvaděče, rozměry 40x40mm	1	ks	93,90	93,90	15,70	15,70
9.					Montážní sada rozvaděče 4x M6(šroub, matka, podložka)	1	ks	30,40	30,40	14,20	14,20
10.					19" rozvodný panel 2U 8x230V - 3m, přepěťová ochrana, vypínač, pojistka, černá barva	1	ks	663,00	663,00	31,30	31,30
11.					Panel zaslepovací do rozvaděče / 1U	1	ks	104,90	104,90	31,30	31,30
12.					Metalická kabeláž						
13.	MOLEX CES	PID-00174	MOLEX CES	PID-00174	Patch panel PowerCat 1U, 24xRJ45, DataGate+, UTP kat.5E, 568A/B	1	ks	2 788,00	2 788,00	42,60	42,60
14.	MOLEX CES	PID-00174	MOLEX CES	PID-00174	Patch panel PowerCat 1U, 24xRJ45, DataGate+, UTP kat.5E, 568A/B	1	ks	Stávající		85,20	85,20
15.	MOLEX CES	25.B016G	MOLEX CES	25.B016G	19" vyvazovací panel 1U, 5 úchytů, hloubka 64 mm, šedý	1	ks	453,00	453,00	42,60	42,60
16.	MOLEX CES	25.B013G	MOLEX CES	25.B013G	19" vyvazovací panel 2U, 5 úchytů, hloubka 64 mm, šedý	1	ks	608,00	608,00	42,60	42,60
17.					Ukončení kabelu v rozvaděči - UTP	1	ks	0,00	0,00	119,30	119,30
18.					Zaústění kabelu do rozvaděče	1	ks	0,00	0,00	37,30	37,30
19.					proměření TP kabelu, měřicí protokol	1	ks	0,00	0,00	89,50	89,50
20.	MOLEX CES	WNC-00007-02	MOLEX CES	WNC-00007-02	Zásuvka 1xRJ45 UTP C5E hranatá, záclonka	1	ks	159,00	159,00	70,50	70,50
21.	MOLEX CES	WNC-00008-02	MOLEX CES	WNC-00008-02	Zásuvka 2xRJ45 UTP C5E hranatá, záclonka	1	ks	194,00	194,00	117,00	117,00
22.					Podkladová krabice UK 86x86x37mm	1	ks	35,90	35,90	23,20	23,20
23.					Konektor UTP RJ45 8p8c-drát-CF30/3zářezy	1	ks	3,50	3,50	59,40	59,40
24.					Krytka konektoru RJ45	1	ks	1,80	1,80	2,90	2,90
25.					Víčko VP 68 ke krabicím 68 s perem	1	ks	11,90	11,90	37,30	37,30
26.	MOLEX CES	39-504-5E	MOLEX CES	39-504-5E	Kabel UTP C5E 4páry LSZH, Dca-s1,d1,a1	1	m	13,40	13,40	9,50	9,50
27.					příplatek za uložení TP kabelu do lišty nebo trubky v = nad 4m	1	m	0,00	0,00	3,00	3,00
28.	MOLEX CES	PCD-01003-0K	MOLEX CES	PCD-01003-0K	Kabel propoj UTP C5E 2m žlutý	1	ks	64,90	64,90	0,00	0,00
29.	MOLEX CES	PCD-01005-0H	MOLEX CES	PCD-01005-0H	Kabel propoj UTP C5E 3m modrý	1	ks	81,50	81,50	0,00	0,00
30.	MOLEX CES	PCD-01009-0H	MOLEX CES	PCD-01009-0H	Kabel propoj UTP C5E 5m modrý	1	ks	114,90	114,90	0,00	0,00
31.	MOLEX CES	PCD-01009-0E	MOLEX CES	PCD-01009-0E	Kabel propoj UTP C5E 5m šedý	1	ks	114,90	114,90	0,00	0,00
32.					Optická kabeláž				0,00		0,00
33.	MOLEX CES	RFR-00311	MOLEX CES	RFR-00311	Vana výsuvného panelu, určená pro osazení čela viz položky níže.	1	ks	2 402,00	2 402,00	42,60	42,60
34.	MOLEX CES	AFR-00480	MOLEX CES	AFR-00480	Čelo panelu pro osazení 12x duplex SC adaptérů	1	ks	309,00	309,00	31,30	31,30
35.	MOLEX CES	OPT-SPT01	MOLEX CES	OPT-SPT01	Optická kazeta pro 24 svárů komplet (1x kazeta, 1x transparentní víčko, 2x výklopné držáky pro 12 ochran svárů – slim ve dvou řadách, 1x stohovací pant, 1x jednoduchý nástroj pro práci s vlákny), barva modrá	1	ks	207,00	207,00	31,30	31,30

36.	MOLEX CES	18282-0037	MOLEX CES	18282-0037	Adaptér SC/SC, duplex, SM, modrý	1	ks	441,00	441,00	5,70	5,70
37.					Záslepka SC konektoru Duplex	1	ks	4,20	4,20	1,50	1,50
38.					Trubička ochrany sváru 61 mm	1	ks	8,30	8,30	0,00	0,00
39.	MOLEX CES	91.30.832.00100	MOLEX CES	91.30.832.00100	Pig-tail SM 9/125, OS1/OS2, simplex SC, LSZH, 1m	1	ks	150,00	150,00	0,00	0,00
40.					Svar optického vlákna	1	ks	0,00	0,00	310,00	310,00
41.					proměření FO svaru, měřicí protokol	1	ks	0,00	0,00	155,00	155,00
42.	MOLEX CES	91.9L.872.00200	MOLEX CES	91.9L.872.00200	Kabel propoj FO SM 9 SC/LC DPX 2m	1	m	380,00	380,00	0,00	0,00
43.					Venkovní optický kabel MLT, 24 vláken 5 x 1,7mm, SM9/125um, PE plášť, UE0I, A-DQ(BN)2Y	1	m	25,90	25,90	19,40	19,40
44.					příplatek za zafouknutí FO kabelu do trubky	1	m	0,00	0,00	35,40	35,40
45.					Mikrotrubičky				0,00		0,00
46.	DURA-LINE	OTHM-MIK-HDPE-12-10	DURA-LINE	OTHM-MIK-HDPE-12-10	Mikrotrubička HDPE venkovní tenkostěnná 12/10mm, pro zafouknutí do HDPE trubky, vnitřní lubrikační vrstva	1	m	9,70	9,70	0,00	0,00
47.					zafouknutí mikrotrubičky do HDPE chráničky	1	m	0,00	0,00	38,40	38,40
48.	DURA-LINE	OTHM-MIK-HDPE-14-10-MOD	DURA-LINE	OTHM-MIK-HDPE-14-10-MOD	Mikrotrubička HDPE zemní tlustostěnná 14/10mm, pro přímou pokládku do země, vnitřní lubrikační vrstva	1	m	17,30	17,30	0,00	0,00
49.					uložení HDPE trubky do výkopu	1	m	0,00	0,00	21,80	21,80
50.					uložení mikrotrubičky na povrch	1	m	0,00	0,00	38,10	38,10
51.					Kontrola tlakutěsnosti a kalibrace	1	m	0,00	0,00	8,60	8,60
52.					Spojka mikrotrubičky přímá, 12/12, s pojistkou proti vytržení	1	ks	75,90	75,90	70,30	70,30
53.					Zemní spojka mikrotrubičky redukční 14/12mm, s pojistkou proti vytržení	1	ks	89,70	89,70	70,30	70,30
54.					Zemní spojka mikrotrubičky přímá, 14/14, s pojistkou proti vytržení	1	ks	62,10	62,10	70,30	70,30
55.					Úložný materiál				0,00		0,00
56.					Lišta vkladací EIP 25/20 + upev.mat.	1	m	34,70	34,70	54,20	54,20
57.					Lišta vkladací EIP 40/20 + upev. mat.	1	m	38,60	38,60	54,20	54,20
58.					Lišta vkladací EIP 70/40 + upev. mat.	1	m	121,50	121,50	87,80	87,80
59.					Žlab plechový 250/100	1	m	381,00	381,00	171,00	171,00
60.					Víko žlabu plechového V 250	1	m	224,00	224,00	52,60	52,60
61.					Pružný uzávěr víka	1	ks	11,90	11,90	5,70	5,70
62.					Kovová natloukací hmoždinka s vnitřním závitem M8, délka 30 mm EA	1	ks	12,60	12,60	6,60	6,60
63.					Tyč závitová M8 1m	1	ks	35,40	35,40	11,40	11,40
64.					Úhelník pro závěs plech. žlabu ZA 250	1	ks	59,90	59,90	52,60	52,60
65.					odkrytí a zakrytí stávající lišty, v = do 4m	1	m	0,00	0,00	15,50	15,50
66.					Příchytka Grip OBO 2031M/30	1	ks	44,60	44,60	18,50	18,50
67.					Trubka PVC LPE-2 2323	1	m	17,70	17,70	25,30	25,30
68.					Trubka PVC LPE-2 2336	1	m	35,80	35,80	39,50	39,50
69.					Trubka PVC ohebná, pro montáž na povrch, pro vnitřní použití, vnitřní průměr 18,3mm, vnější průměr 25mm, barva šedá	1	m	9,70	9,70	0,00	0,00
70.					instalace PVC trubky ohebné vnější průměr do 28,5mm na povrch	1	m	0,00	0,00	25,30	25,30
71.					Plastová spojka tuhé i ohebné trubky o vnějším průměru 25mm, barva šedá	1	m	11,10	11,10	0,00	0,00
72.					Pásek stahovací 2,5x200mm	1	ks	2,70	2,70	0,00	0,00
73.					Krabice plastová, rozměry 300x220x120, krytí IP 65, pro instalaci na povrch	1	ks	711,00	711,00	85,20	85,20
74.					Ohebná dvouplášťová korugovaná bezhalogenová chránička, vnější průměr 110mm, vnitřní průměr 94mm, barva červená	1	m	65,00	65,00	20,60	20,60
75.					Ohebná dvouplášťová korugovaná bezhalogenová chránička, vnější průměr 75mm, vnitřní průměr 61mm, barva červená	1	m	42,60	42,60	20,60	20,60
76.					Zemní kanál, pro mechanickou ochranu inženýrských sítí uložených v zemi, rozměry Š100xV100mm, s odnímatelným víkem, mín. pevnost v tlaku 220kPa/30cm, materiál plast, barva víka červená, barva žlabu šedá	1	m	297,00	297,00	113,60	113,60
77.					Spojka zemního kanálu 100x100mm, materiál plast	1	ks	35,90	35,90	31,30	31,30
78.					Chránička, jednoplášťová, materiál HDPE, vnější průměr 40mm, vnitřní průměr 33mm, zemní provedení, červená	1	m	58,80	58,80	20,60	20,60
79.					Chránička, jednoplášťová, materiál HDPE, vnější průměr 40mm, vnitřní průměr 33mm, zemní provedení, oranžová	1	m	58,80	58,80	20,60	20,60
80.					montáž HDPE trubky na povrch (do kolektoru)	1	m	0,00	0,00	38,10	38,10
81.					Koncovka trubky 40 mm Plasson	1	ks	366,00	366,00	69,60	69,60
82.					Koncovka trubky 40 mm s ventilkem Plasson	1	ks	401,00	401,00	69,60	69,60
83.					Průchodka utěsňující 2 mikrotrubičky při vyústění z HDPE trubky	1	ks	798,00	798,00	99,40	99,40
84.					Průchodky na mikrotrubičku 14/14	1	ks	40,10	40,10	25,90	25,90
85.					Průchodky na trubku průměr 25mm	1	ks	42,80	42,80	25,90	25,90
86.					průraz D20 - 150mm, cihla	1	ks	0,00	0,00	130,70	130,70
87.					průraz D20 - 600mm, železobeton	1	ks	0,00	0,00	729,00	729,00
88.					průraz D40 - 300mm, cihla	1	ks	0,00	0,00	202,00	202,00
89.					průraz D60 - 300mm, cihla	1	ks	0,00	0,00	222,00	222,00
90.					Jádrové vrtání, průraz D100 - 1000mm, železobeton	1	ks	0,00	0,00	3 380,00	3 380,00
91.					Protipožární ucpávka s odolností do EI 60 otvor do 100x80 tloušťka zdi do 300 mm	1	ks	486,00	486,00	451,00	451,00
92.					Sada těsnění proti tlakové vodě (vydatnost sady 2 prostupy o průměru do 110 mm). Přilnavost na kovy, plasty a beton. Odolnost proti tlaku vodního sloupce do 10 m., kartuše do běžné vytlačovací pistole, včetně příslušenství	1	ks	2 236,00	2 236,00	441,00	441,00

93.					D+M minerálního kazetového podhledu pro protažení kabeláže	1	m	0,00	0,00	20,80	20,80
94.					D+M vestavných světel pro zatažení kabeláže	1	ks	0,00	0,00	284,00	284,00
95.					Příplatek za protažení kabeláže pevným SDK podhledem, příčkou	1	ks	0,00	0,00	426,00	426,00
96.					Příplatek za protažení kabeláže stávajícím trubkováním	1	ks	0,00	0,00	426,00	426,00
97.					Demontáž stávající lišty	1	m	0,00	0,00	28,20	28,20
98.					Zemní práce a výkopy				0,00		0,00
99.					Rozebrání a zpětná pokládka stávající betonové dlažby, pískové lože [m2]	1	m2	173,00	173,00	512,00	512,00
100.					Rýha v litém asfaltu 35/70cm, včetně následného spravení, pískové lože	1	m	53,90	53,90	1 307,00	1 307,00
101.					Výkop a zához rýhy 35/70cm, pískové lože, hutnění zeminy po vrstvách, úprava terénu	1	m	113,20	113,20	793,00	793,00
102.					příplatek za prohloubení výkopu o 30cm	1	m	0,00	0,00	110,80	110,80
103.					Folie krycí, šíře 330mm	1	m	8,30	8,30	6,90	6,90
104.					Deska krycí 150x1000mm	1	ks	26,30	26,30	19,20	19,20
105.					Výkop a zához jámy pro podvrt	1	ks	0,00	0,00	2 840,00	2 840,00
106.					Strojní protlak do D110mm, nefízený [m]	1	m	0,00	0,00	1 800,00	1 800,00
107.					Ostatní				0,00		0,00
108.					Montáž ACCESS POINTU	1	ks	0,00	0,00	313,00	313,00