



Chomutov

STATUTÁRNÍ MĚSTO CHOMUTOV

Průvodní list ke smlouvě

Charakteristika smlouvy				
Druh smlouvy: SMÍŠENÁ SLOUVA O DÍLO A SERVISNÍ PODPOŘE				Počet výtisků:
Datová síť – metropolitní síť Chomutov				4 + 1
Důvod uzavření (usnesení RSMCH, ZSMCH): RM č. 166/12 z 7.5.2012				
Evidenční číslo smlouvy (dle systému evidence smluv)			d201200230	
Agendové číslo smlouvy (pouze u dodatků, výpovědí či odstoupení od smlouvy)			200-nov-201200230	
Původní číslo CRS (pokud byla smlouva uzavřena před 01.01.2010)			XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
Číslo smlouvy (dle CRS): XXX				
Smluvní partner (včetně IČ, DIČ): SITEL, spol s r.o. , Baarova 957/15, Praha 4 IČ: 44797320, DIČ: CZ44797320				
Veřejný výdaj *		X	Veřejný příjem *	
Číslo účtu plátce: 626441/0100		Číslo účtu plátce:		
Číslo účtu příjemce: 892803/0300		Číslo účtu příjemce:		
Variabilní symbol: 201200230		Variabilní symbol:		
Částka Kč: 20.227.873,- Kč		Částka Kč:		
Schvalovací proces				
	Datum	Jméno a příjmení (nebo název orgánu)	Funkce a útvar	Podpis
Zpracovatel <i>(osoba odpovědná za shodnost všech výtisků smlouvy)</i>	12. 6. 2012	Mgr. Hana Nováková	Projektový manažer	
Správce rozpočtu	12. 6. 2012	Ing. Jitka Šurkalová	Finanční manažer	
Vedoucí odboru Příkazce operace	12. 06. 2012	Ing. Jarmila Mravcová	Pověřená vedením KP	
Hlavní účetní		X	X	X
Právně posoudil	12. 06. 2012	Mgr. Lenka Zahradková <i>připomínky: IS:MMCH/66124/2012/1A/zah</i>	Právní úsek	
Za VM schválil	12. 06. 2012	Mgr. Jan Mareš	primátor	

uvedené osoby svým podpisem stvrzují správnost vyhotovené smlouvy

* odpověď označte

▶ v případě, že plnění ze smlouvy je hrazeno z finančních prostředků, které byly svěřeny k hospodaření určitému odboru (tj. daná smlouva není schvalována RSMCH ani ZSMCH), uvede zpracovatel do této kolonky číslo usnesení, jímž ZSMCH finanční prostředky danému odboru přidělilo

ROZDĚLOVNÍK

Výtisk č.	Komu
1 - 2.	Statutární město Chomutov + 1
3 - 4.	SITEL, spol. s r.o.

Zpracovatel je odpovědný za shodnost všech výtisků

POZNÁMKY:

evidenční číslo:
d201200230

Výtisk č. 1

číslo akce zhotovitele: 132 391 000

SMÍŠENÁ SMLOUVA O DÍLO A SERVISNÍ PODPOŘE

uzavřená dle § 536 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník v platném znění

Objednatel:

STATUTÁRNÍ MĚSTO CHOMUTOV

zastoupen:

ve věcech smluvních
a technických:

Mgr. Janem Marešem, primátorem města

se sídlem:

Zborovská 4602, 430 28 Chomutov

bankovní spojení:

KB Chomutov

číslo účtu:

626-441/0100

IČ:

00261891

DIČ:

CZ00261891

a

Zhotovitel:

SITEL, spol. s r.o.

zastoupen:

Ing. Jan Novák – jednatel a ředitel

k podpisu smlouvy oprávněn

Karel Kudera, ředitel na základě Pověření zaměstnance

ve věcech smluvních:

Ing. et Ing. Pavel Schlitter, Ph.D.

ve věcech technických:

Doc. Ing. Miloš Schlitter, CSc.

se sídlem:

Baarova 957/15, 140 00 Praha 4

bankovní spojení:

ČSOB, Praha 1

číslo účtu:

892803/0300

IČ:

44797320

DIČ:

CZ44797320

Společnost zapsaná v:

obchodním rejstříku u Městského soudu, spis. zn. C6725

Účel Smlouvy

1. Tato Smlouva je uzavřena za účelem komplexní dodávky „Realizace datové sítě – Metropolitní sítě Chomutov“ (dále jen MAN Chomutov) a servisní podpory této komplexní dodávky Dodávka plnění obsahuje:

- Dodávku díla „Realizace datové sítě – Metropolitní sítě Chomutov“ dle Oddílu A této Smlouvy,
- Pozáruční servisní podporu datové sítě – Metropolitní sítě Chomutov dle Oddílu B této Smlouvy.

evidenční číslo:
d201200230

Výtisk č. 1

2. Zhotovitel se zavazuje plnit smlouvu v souladu s:
 - a) Projektovou dokumentací „Realizace datové sítě - metropolitní sítě Chomutov, Úprava PD dle studie proveditelnosti z. r. 2010“ zpracovanou společností Sitel spol. s r.o. IČO: 44797320, místo podnikání Nad Elektrárnou 411, 106 00 Praha 10 (dále jen „projektová dokumentace“), která je zhotoviteli k dispozici ke studiu,
 - b) Nabídkou zhotovitele ze dne 26. 1. 2012, na základě které byl zhotovitel vybrán v zadávacím řízení objednatele pro realizaci této smlouvy. V případě rozporu mezi nabídkou a touto smlouvou má přednost smlouva.

evidenční číslo:
d201200230

Výtisk č. 1

ODDÍL A

Čl. I.

Předmět díla a místo plnění

1. Dílem se rozumí komplexní dodávka „Realizace datové sítě – Metropolitní síť Chomutov“ v rozsahu dle podkladů vyjmenovaných v odst. 2 tohoto článku.
2. Komplexní dodávkou se rozumí návrh, úplné, funkční a bezvadné provedení všech montážních prací a dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné, a to zejména následujících činností dle projektové dokumentace:
 - a. Zemní práce, dle Svazku č.1 projektové dokumentace – zahrnuje přípravné a prováděcí práce pro hloubení kabelových rýh a pro hloubení jam kabelových komor. Současně tento svazek obsahuje pokládku chrániček, provádění podvrstů a konečnou úpravu definitivních povrchů.
 - b. Pokládka HDPE trubek, multitrubek a kabelových komor, dle Svazku č.2 projektové dokumentace - zahrnuje pokládku kabelových prvků do kabelových rýh, které jsou zahrnuty ve Svazku č.1; pokládku a zatažení HDPE trubek do kabelovodů, kolektorů a do koncových objektů.
 - c. Samonosný optický kabel, dle Svazku č.3 projektové dokumentace - zahrnuje natažení a upevnění samonosného optického kabelu na stávajících podpěrách trolejbusového vedení. Současně tento svazek obsahuje svedení optického kabelu ze stožáru do kabelových komor, které budou položeny v blízkosti stožárů - viz Svazek č.2.
 - d. Montáž optických kabelů, dle Svazku č.4 projektové dokumentace - zahrnuje zatažení – zafouknutí optických kabelu do trubek HDPE nebo do mikrotrubiček připravených v rámci Svazku č.2. Současně tento svazek obsahuje zatažení a ukončení optických kabelů v optických rozvaděčích v napojovaných objektech.
 - e. Vnitřní rozvody, dle Svazku č.5 projektové dokumentace - zahrnuje přípravu kabelových tras uvnitř objektů od prostupů k 19" rozvaděči, vybavení 19" rozvaděčů a přivedení napájecího vedení do těchto skříní.
 - f. Aktivní prvky, dle Svazku č.6 projektové dokumentace – obsahuje dodávku, montáž a oživení datových prvků do připravených 19" skříní v rámci Svazku č.5.

evidenční číslo:
d201200230

Výtisk č. 1

Komplexní dodávka je rozdělena do 4 dílčích etap projektu:

- I. etapa – obsahuje napojení objektů segmentu 2 v oblasti sídliště Březenecká a propojení 3 agregačních bodů umístěných v Dřínovské 4606, ve Zborovské 4602 a nám. 1.máje 1
- II. etapa – etapa nebude realizována v souladu Dodatečnými informacemi k zadávacím podmínkám II. ze dne 31. 1. 2012, odpověď č. 4
- III. etapa - obsahuje napojení objektů segmentu 1 na agregační bod v objektu Zborovská 4602
- IV. etapa - obsahuje napojení objektů segmentu 3 na agregační bod v objektu 1.máje 1 a montáž samonosného optického kabelu.

Součástí komplexní dodávky je rovněž:

- a. otestování jednotlivých částí dodávky včetně měření odolnosti, emisí a bezpečnosti, měření optických kabelů, zkoušky tlakotěsnosti trubek v parametrech dle projektové dokumentace
- b. předání optické sítě do provozu včetně školení administrátorů, uživatelů,
- c. zkušební provoz s technickou podporou zhotovitele po dobu 3 měsíců od dokončení IV. etapy,
- d. poskytnutí záručního servisu.

3. Zhotovitel se zavazuje provést dílo ve sjednaném rozsahu, kvalitě a době. Realizace bude provedena po dílčích etapách podle článku I. odst. 2. Oddílu A této smlouvy.

Čl. II. Smluvní cena díla

1. Objednatel se zavazuje uhradit zhotoviteli za realizaci díla smluvní cenu ve výši 16 898 227,- Kč + DPH ve výši 3 379 646,- Kč tedy celkem 20 277 873,- Kč (slovy: dvacetmiliónůdvěstěsedmdesátsedmtisícsmsetsedmdesáttřikorunčeských).

a to v členění podle druhu dodávek jednotlivých plnění:

	Cena bez DPH v Kč	Sazba DPH v %	Cena celkem s DPH v Kč
Zemní práce	7 237 558,-	20	8 685 070,-
Pokládka HDPE trubek, multitrubek a kabelových komor	1 994 604,-	20	2 393 525,-
Samonosný optický kabel	408 489,-	20	490 187,-
Montáž optických kabelů	1 934 712,-	20	2 321 654,-
Otestování optické sítě	101 430,-	20	121 716,-
Vnitřní rozvody	770 988,-	20	925 186,-
Aktivní prvky + DSP	4 450 446,-	20	5 340 535,-
Celková smluvní cena Oddílu A	16 898 227,-	20	20 277 873,-

evidenční číslo:
d201200230

Výtisk č. 1

a v členění dle dílčích etap projektu:

	Cena bez DPH v Kč	Sazba DPH v %	Cena celkem s DPH v Kč
I. etapa	8 824 364,-	20	10 589 237,-
II. etapa	0,-	20	0,-
III. etapa	2 849 071,-	20	3 418 886,-
IV. etapa + DSP + otestování sítě	5 224 792,-	20	6 269 750,-
Cena za dodávku díla	16 898 227,-	20	20 277 873,-

2. Zhotovitel je oprávněn fakturovat objednateli cenu za dokončení a předání každé jednotlivé dílčí etapy, přičemž o předání dílčí etapy bude sepsán Dílčí protokol o předání a převzetí etapy, podepsaný oběma smluvními stranami. Fakturu je zhotovitel oprávněn objednateli vystavit do 10 dnů od sepsání Dílčího protokolu o předání a převzetí díla za daný celek.
3. Konečný protokol o předání a převzetí díla bude podepsán oběma smluvními stranami po dokončení IV. etapy a po úspěšném dokončení zkušebního provozu s technickou podporou zhotovitele.
4. Konečná faktura, tedy faktura po úspěšném dokončení zkušebního provozu, bude zhotovitelem objednateli zaslána do 10 dnů poté, kdy bude sepsán Konečný protokol o předání a převzetí díla, který bude podepsán oběma smluvními stranami.
5. Smluvní cena díla podle článku II. odstavce 1. Oddílu A, je cenou maximální, nepřekročitelnou a zahrnuje veškeré náklady spojené s realizací celého díla. DPH bude zhotovitelem vyúčtována podle platných předpisů v termínu zdanitelného plnění.
6. Smluvní cenu díla je možné překročit pouze, pokud dojde v průběhu realizace díla ke změnám sazeb DPH. V tomto případě bude smluvní cena díla upravena podle výše sazeb DPH platných v době vzniku zdanitelného plnění.

evidenční číslo:
d201200230

Výtisk č. **1**

ČI. III. **Doba provádění díla**

1. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli místo k provádění díla v termínu do 5 kalendářních dnů od nabytí platnosti a účinnosti této smlouvy o dílo.
2. Zhotovitel se zavazuje zahájit provádění díla dle čl. I. Oddílu A do 5 kalendářních dnů ode dne předání místa k provádění díla objednatelem.
3. Zhotovitel se zavazuje provést a objednateli řádně předat do zkušebního provozu provozuschopné dílo ve smyslu čl. I. Oddílu A této smlouvy nejpozději **do 21. 1. 2013.**
4. Konečným termínem ukončení komplexní dodávky je termín po úspěšném ukončení 3 měsíčního zkušebního provozu po dokončení IV. etapy, tj. **22. 4. 2013.** Tento termín je stanoven jako mezní a nepřekročitelný.

ČI. IV. **Platební podmínky platné po celou dobu provádění díla**

1. Objednatel neposkytuje zhotoviteli zálohy.
2. Objednatel je povinen zaplatit zhotoviteli smluvní cenu díla bezhotovostním převodem na účet uvedený v záhlaví této smlouvy, na základě jím vystavených faktur.
3. Každá faktura bude předložena ve dvou vyhotoveních a musí obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu podle ustanovení §28 odst. 2 zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty (ve znění pozdějších změn a doplňků). Dále musí obsahovat přesné označení zhotovitele a objednatele, resp. oprávněné a povinné osoby včetně adresy, sídla, údaje o zápisu do obchodního rejstříku včetně spisové značky, den odeslání a den splatnosti faktury, označení peněžního ústavu a čísla účtu, na nějž se má platit, fakturovanou sumu, rozpis fakturovaných částek, označení díla, razítko a podpis oprávněné osoby, povinná publicita vycházející ze zadávací dokumentace.
4. V případě, že faktura nebude vyhotovena ve dvojím vyhotovení nebo nebude obsahovat náležitosti uvedené v odstavci 3. tohoto článku, je objednatel oprávněn vrátit ji zhotoviteli k doplnění. Ve vrácené faktuře musí objednatel vyznačit důvod vrácení. Nová lhůta splatnosti začne plynout doručením opravené faktury objednateli.
5. Termín splatnosti je 30 dní po doručení faktury objednateli. Za den splatnosti se v souladu s českým obchodním zákoníkem považuje termín připsání částky na účet zhotovitele.

evidenční číslo:
d201200230

Výtisk č. 1

Čl. V. Podmínky provádění díla

1. Zhotovitel je při provádění díla povinen postupovat podle technických podmínek a doporučení stanovených výrobcem technologie a dodržovat předpisy a technické normy platné v České republice.
2. Zhotovitel odstraní na vlastní náklad odpady, které jsou výsledkem jeho činnosti a zavazuje se minimalizovat rušivé vlivy vznikající jeho činností.
3. Objednatel zajistí nutné podmínky pro nerušené provádění díla, do jednoho týdne od vznesení požadavku zhotovitelem.
4. Objednatel se zavazuje vytvořit zhotoviteli odpovídající pracovní podmínky zejména tím, že poučí zaměstnance zhotovitele o interních bezpečnostních předpisech a bude nápomocen je dodržovat.

Čl. VI. Předání díla

1. Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli nejpozději 5 dnů předem, kdy bude dílo připraveno k předání a převzetí. Objednatel je pak povinen nejpozději do tří dnů od termínu stanoveného zhotovitelem zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat.
2. Nesplnění termínu uvedeného v odstavci 1. tohoto článku objednatelem nesmí být příčinou nedodržení termínu předání a následného sankcionování zhotovitele.
3. Na prvním jednání obě strany dohodnou organizační záležitosti předávacího a přejímacího řízení.
4. Místem předání a převzetí díla je místo, kde se dílo provádělo.
5. Objednatel je oprávněn přizvat k předání a převzetí díla i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou (např. budoucího uživatele díla).
6. Závazek zhotovitele provést dílo bude splněn jeho předáním objednateli. Zároveň s předáním díla budou ověřeny jeho funkční vlastnosti. Objednatel se zavazuje dílo v případě úspěšného ověření funkčních vlastností od zhotovitele převzít a převzetí písemně potvrdit v protokolu o předání a převzetí díla. Objednatele může zastoupit jím pověřená osoba.
7. Zhotovitel musí při předání doložit revize el. zařízení, měřicí protokoly, skutečné zaměření výkopů (sítí) v elektronické podobě v souřadnicovém systému, stavební

evidenční číslo:
d201200230

Výtisk č. 1

deník s předávacími protokoly správců nebo vlastníků a dokumentaci skutečného provedení.

8. O průběhu předávacího a převjímacího řízení pořídí objednatel zápis - Konečný protokol o předání a převzetí díla.
9. Povinným obsahem Konečného protokolu o předání a převzetí díla jsou:
 - popis díla, které je předmětem předání a převzetí,
 - termín, od kterého počíná běžet záruční lhůta,
 - prohlášení objednatele, zda dílo přejímá nebo nepřejímá.
10. Obsahuje-li dílo, které je předmětem předání a převzetí, vady nebo nedodělky, musí Konečný protokol o předání a převzetí díla obsahovat i:
 - soupis zjištěných vad a nedodělků,
 - dohodu o způsobu a termínech jejich odstranění, popřípadě o jiném způsobu narovnání,
 - dohodu o zpřístupnění díla nebo jeho částí zhotoviteli za účelem odstranění vad nebo nedodělků.

V případě, že objednatel odmítá dílo převzít, uvede v protokolu o předání a převzetí díla i důvody, pro které odmítá dílo převzít.

11. Ustanovení odstavců 1., 2., 3., 4., 5., 6., 7. a 10. se přiměřeně použijí též na předání každého samostatného logického celku plnění a sepsání Dílčího protokolu o předání a převzetí.

Povinným obsahem Dílčího protokolu o předání a převzetí díla jsou:

- popis celku, který je předmětem předání a převzetí,
- prohlášení objednatele, zda dílo přejímá či nepřejímá

ČI. VII.

Vlastnické právo k zhotovovanému dílu a nebezpečí škody na ní

1. Vlastnictví k dílu přechází ze zhotovitele na objednatele jeho předáním, tedy sepsáním Konečného protokolu o předání a převzetí, a jeho podpisem oběma smluvními stranami.
2. Nebezpečí škody na díle a věcech, které zhotovitel opatřil k provedení díla, nese od počátku zhotovování do úplného předání, tedy až do sepsání Konečného protokolu o předání a převzetí a jeho podpisu oběma smluvními stranami, zhotovitel.

evidenční číslo:
d201200230

Výtisk č. 1

Čl. VIII. Odpovědnost za vady díla

1. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání, a dále odpovídá za vady díla zjištěné v záruční době.
2. Vadou se rozumí odchylka v kvalitě, rozsahu a parametrech díla stanovených touto smlouvou a obecně závaznými technickými normami a předpisy.

Čl. IX. Zkušební provoz

1. Zhotovitel se zavazuje, že po dobu 3 kalendářních měsíců od dokončení IV. etapy díla, spolupracovat formou technické podpory při zkušebním provozu díla, a bude s objednatelem vyhodnocovat provoz díla a přizpůsobovat jej konkrétním provozním požadavkům objednatele v rámci technických možností systému a ceny díla.
2. Při zkušebním provozu je zhotovitel povinen zahájit odstraňování případné vady díla do 12-ti hodin od jejich oznámení objednatelem zhotoviteli. Oznámení musí být provedeno průkazným způsobem. Zhotovitel je povinen odstranit vadu díla zjištěnou ve zkušebním provozu do 3 kalendářních dnů ode dne oznámení vad objednatelem, pokud se strany nedohodnou jinak.
3. Na závěr zkušebního provozu sepíše objednatel se zhotovitelem zápis o průběhu a výsledku zkušebního provozu.
4. Zhotovitel se zavazuje odevzdat objednateli při ukončení zkušebního provozu dvě vyhotovení projektové dokumentace skutečného provedení díla. Dokumentace musí být předložena i na elektronickém nosiči.

Čl. X. Záruka

1. Zhotovitel poskytuje záruční dobu v délce trvání 60 měsíců na celé dílo dle čl. I Oddílu A. Záruka počíná běžet ode dne, který je jako počátek běhu záruky sjednán v Konečném protokolu o předání a převzetí díla, jinak ode dne podpisu tohoto Konečného protokolu o předání a převzetí díla oběma smluvními stranami. Pokud je na určitou technologii stanovena záruční doba jejím výrobcem, platí tato stanovená záruční doba.
2. V záruční době se zhotovitel zavazuje zahájit odstraňování vady díla do 24 hodin od doby, kdy byla vada oznámena objednatelem zhotoviteli. Oznámení musí být provedeno průkazným způsobem. Zhotovitel se zavazuje provést odstranění

evidenční číslo:

d201200230

Výtisk č. 1

řádně oznámené vady nejpozději do 5 dnů od oznámení, pokud se strany nedohodnou jinak.

3. Záruka se vztahuje zejména na poškození způsobená materiální vadou, vadou techniky nebo jednáním zhotovitele. Pokud dojde k poškození neodbornou obsluhou, bude dodávka hrazena objednatelem.

ČI. XI. Smluvní pokuty

1. Zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli při prodlení s provedením díla dle čl. III odst. 3 Oddílu A smluvní pokutu ve výši 60.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
2. Objednatel je povinen zaplatit zhotoviteli za prodlení s úhradou faktury smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny dílčí etapy plnění vymezeného fakturou za každý i započatý den prodlení.
3. V případě nesplnění termínu sjednaného v Konečném i Dílčím protokolu o předání a převzetí díla pro odstranění vad či nedodělků, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 30.000,- Kč, za každý i započatý den prodlení. Totéž platí i pro vady zjištěné při zkušebním provozu dle čl. IX Oddílu A.
4. V případě, že nedojde k odstranění vad uplatněných v záruční lhůtě podle čl. X odst. 2 Oddílu A, má objednatel právo na smluvní pokutu v částce 30.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
5. Uložení smluvní pokuty není dotčen nárok na náhradu škody v plné výši.

ČI. XII. Stavební deník

1. Zhotovitel při zahájení díla předloží objednateli k podpisu stavební deník, který povede během celé stavby. Zápisy ve stavebním deníku nabývají platnosti po podpisu oběma smluvními stranami.

XIII. Odstoupení od smlouvy

1. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy v souladu s § 344 a násl. obchodního zákoníku.

evidenční číslo:
d201200230

Výtisk č. 1

2. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže byl vyhlášen konkurz na majetek zhotovitele nebo řízení o vyrovnání.
3. Bude-li zhotovitel v prodlení se zahájením prací podle čl. IV. odst. 2 Oddílu A této smlouvy o více jak 15 dní, je toto považováno za závažné porušení smlouvy a objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy.

Čl. XIV. Další ujednání

1. Zhotovitel prohlašuje, že je pojištěn proti škodám, které mohou vzniknout jeho činností na majetku objednatele, a to minimálně v rozsahu, který odpovídá předmětu plnění.
2. Zhotovitel se zavazuje zachovávat mlčenlivost o všech údajích, které mají povahu údajů osobních, se kterými přišel do styku v průběhu provádění díla a zavazuje se tyto údaje chránit ve smyslu zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů. Tato povinnost trvá i po skončení provádění díla a vztahuje se též na všechny zaměstnance zhotovitele.
3. **Vzhledem k tomu, že objednatel bude na předmět díla čerpat dotaci z Integrovaného operačního programu, vyplývají z tohoto vztahu pro zhotovitele tyto povinnosti:**
 - a) Zhotovitel je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů, tj. zhotovitel je povinen poskytnout požadované informace a dokumentaci zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR, Ministerstva financí, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného finančního úřadu a dalších oprávněných orgánů státní správy) a vytvořit výše uvedeným orgánům podmínky k provedení kontroly vztahující se k předmětu díla a poskytnout jim součinnost.
 - b) Zhotovitel je povinen archivovat originální vyhotovení smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 10 let od zániku této smlouvy, minimálně však do roku 2021. Po tuto dobu je zhotovitel povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektů provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této smlouvy. V souladu s předpisy ES se účetní záznamy o operacích musí v co největší míře uchovávat v elektronické formě. Tyto záznamy musí být dány Komisi k dispozici na zvláštní žádost pro účely vykonání písemně doložených kontrol. Zhotovitel je povinen zajistit neustálou

evidenční číslo:
d201200230

Výtisk č. 1.

dostupnost dokladů o projektech pro účely kontroly prováděné oprávněnými osobami.

- c) Zhotovitel je povinen všechny písemné zprávy, písemné výstupy a prezentace opatřit vizuální identitou projektů dle Pravidel pro provádění informačních a propagačních opatření.
- d) Zhotovitel prohlašuje, že ke dni nabytí účinnosti této smlouvy je s těmito pravidly seznámen. V případě, že v průběhu plnění této smlouvy dojde ke změně těchto pravidel, je zadavatel povinen o této skutečnosti zhotovitele bezodkladně informovat.
- e) V souladu s Podmínkami Rozhodnutí o poskytnutí dotace je dále příjemce povinen zajistit, aby každý originální účetní doklad obsahoval informaci, že se jedná o projekt IPRM „Sídliště, místo pro život“ financováno z Integrovaného operačního programu.

evidenční číslo:
d201200230

Výtisk č. 1

ODDÍL B

Čl. I.

Předmět servisní podpory

1. Předmětem Oddílu B této Smlouvy je závazek Zhotovitele poskytovat Objednateli servisní podporu díla dle čl I odst. 2 body a. až f. Oddílu A této Smlouvy. Součástí servisní podpory dle Oddílu B této Smlouvy není plnění vyplývající z článku X. Oddílu A.
2. Zhotovitel se zejména zavazuje zajistit v rámci plnění předmětu Oddílu B této Smlouvy dispečerskou službu a servisní službu na odstranění poruch a poškození.
3. Dispečerskou službou se rozumí služba Zhotovitele, která 24 hodin denně, 7 dní v týdnu, 365 dní v roce přijímá hlášení Objednatele o poruchách a poškozeních díla a zajišťuje aktivaci složek servisní služby.
4. Servisní službou se rozumí služba Zhotovitele (zásahová skupina), která zajišťuje odstraňování poruch a poškození díla.
5. Nástupem na odstranění poruchy se rozumí prvotní zásah technického pracovníka servisní služby Zhotovitele v předpokládané lokalitě poruchy nebo v lokalitě přesně specifikované Objednatel, a to od okamžiku nahlášení požadavku na odstranění poruch a poškození na dispečerskou službu Zhotovitele.

Čl. II.

Povinnosti zhotovitele

1. Zhotovitel poskytuje dispečerskou službu na stanovených telefonních a faxových číslech a na adrese elektronické pošty (e-mail), která jsou uvedena v Příloze č. 2 Oddílu B této Smlouvy. Tato čísla je Zhotovitel oprávněn jednostranně měnit s tím, že případnou změnu je povinen písemně oznámit Objednateli nejméně 5 pracovních dnů před uskutečněním změny.
2. Zhotovitel zabezpečí přenos dat o provozu metropolitní sítě na pracoviště, určené objednatel, pro sledování provozu a detekce poruch Metropolitní sítě objednatel.
3. Administrativně organizační činnosti spojené s nahlášením poruchy a následným výjezdem zásahové skupiny budou prováděny v souladu s postupem uvedeným v Příloze č. 1 Oddílu B této Smlouvy.
4. Zhotovitel se zavazuje nastoupit na odstranění poruchy díla nejdéle do 2 hodin od prokazatelného nahlášení a specifikace poruchy odpovědným zástupcem

evidenční číslo:
d201200230

Výtisk č. 1

Objednatele. Nástup na odstranění poruchy může být také delší než výše uvedená doba, pokud se tak Zhotovitel s Objednatelem dohodne nebo pokud o to Objednatel požádá při nahlášení poruchy.

5. Rozsah servisního zásahu bude stanoven po zjištění rozsahu poruchy servisními složkami Objednatele při prvotním zásahu technické složky havarijního servisu Zhotovitele. Nástup zásahové skupiny v předpokládaném místě poruchy bude proveden po stanovení rozsahu poruchy.
6. Odstranění poruchy bude vždy řešeno na základě operativní dohody Zhotovitele s pověřeným zástupcem Objednatele s ohledem na celkovou konstrukci sítě, s cílem rychlého obnovení provozu, a to i za cenu použití provizorních řešení při opravě díla, kdy doba pro odstranění poruchy u páteřní sítě (datové propojení budov Magistrátu statutárního města Chomutova) je stanovena do 8 hodin. U ostatních částí metropolitní sítě do 48 hod. Případné následné definitivní řešení pak bude provedeno dle dohody Objednatele se Zhotovitelem.
7. Zhotovitel je při odstraňování poruch a rekonfiguracích povinen postupovat způsobem, který minimalizuje zásahy do aktivních optických okruhů, které se zjištěnou poruchou přímo nesouvisí.
8. Zhotovitel je povinen držet havarijní sklad komponent díla z důvodu urychlení servisního zásahu k odstranění poruchy.
9. Rozsáhlé zásahy a změny ve stávajících trasách sítě je Zhotovitel oprávněn provádět pouze na základě předchozího písemného souhlasu Objednatele a po jejich provedení je povinen bezodkladně předat Objednateli příslušnou dokumentaci skutečného provedení.
10. Zjistí-li Zhotovitel jakoukoliv další poruchu, bude o ní bezodkladně informovat Objednatele.
11. V případě nutnosti provádění zemních prací zajistí Zhotovitel ve spolupráci s Objednatelem jejich ohlášení a projednání s příslušnými orgány státní správy či územní samosprávy. Provedení definitivních úprav povrchů a jejich předání vlastníkovi zajišťuje Zhotovitel v rámci provedené opravy díla.
12. Při haváriích či poruchách díla je v případě zjevného poškození díla třetí osobou Zhotovitel povinen učinit v součinnosti s Objednatelem veškeré potřebné kroky pro zjištění škůdce a jeho jednání nebo činnosti, minimalizaci stávající škody resp. zamezení zvětšování jejího rozsahu, odvrácení dalších hrozících škod, rychlé a efektivní odstranění existující škody. Po dohodě s Objednatelem bude Zhotovitel připraven spolupracovat s Objednatelem při podání ohlášení orgánům činným v trestním řízení.

evidenční číslo:
d201200230

Výtisk č. 1

13. Zhotovitel je povinen na žádost Objednatele poskytovat vyjádření k dílu pro třetí strany podle potřeb Objednatele.

ČI. III.

Povinnosti objednatel

1. Objednatel zajistí pro odstranění poruchy potřebnou dokumentaci. Zástupce objednatel předá Zhotoviteli dokumentaci v místě poruchy.
2. Objednatel určí okruh jeho zaměstnanců, včetně uvedení kontaktních telefonních a faxových čísel, kteří jsou oprávněni požadovat servisní služby Zhotovitele. Seznam oprávněných zaměstnanců Objednatele je uveden v Příloze č. 3 Oddílu B této Smlouvy. Změny oprávněných zaměstnanců je Objednatel oprávněn provádět jednostranným rozhodnutím s tím, že případnou změnu písemně oznámí Objednatel nejméně 5 dnů před provedením změny.
3. Pro odstraňování poruchy zajistí Objednatel vstup na dotčené nemovitosti a do všech prostor a objektů, v nichž jsou umístěny komponenty díla, v čase, který nebude překážkou pro splnění doby nástupu na odstranění poruchy. V případě překážky na straně Objednatele, bude prodloužena doba nástupu na odstranění poruchy o dobu trvání této překážky. Objednatel zajistí na základě požadavku přístup zaměstnancům Zhotovitele do dotčených nemovitostí za účelem plnění předmětu této smlouvy až do doby předání díla Zhotovitelem Objednateli.
4. Objednatel předá Zhotoviteli nezbytné informace o vlastníku nemovitosti dotčené prováděnou opravou – nutné k zajištění předání nemovitosti po provedených opravách.

ČI. IV.

Cena za dílo a platební podmínky

1. Cena za poskytované služby v rozsahu této smlouvy je dohodnuta následovně:
 - a. pravidelná měsíční cena za dispečerskou službu a pohotovost servisních složek činí 10.000,- Kč (slovy: desettisícikorunčeských).
 - b. cena za každý případ odstranění poruchy díla je kalkulována na základě ceníku materiálu, montáže a prací, který je Přílohou č. 4 Oddílu B této Smlouvy
 - c. celková roční cena servisní podpory, t.j. součet roční ceny za dispečerskou službu servisní podpory datové sítě a roční ceny za servisní službu k odstraňování poruch a poškození díla nesmí být vyšší než 3% ceny za dodávku díla.

evidenční číslo:
d201200230

Výtisk č. 1.

- d. Hodnota plnění za servisní službu je převoditelná mezi jednotlivými roky plnění servisní podpory.
2. Všechny uvedené ceny jsou bez DPH.
 3. Fakturace pravidelné měsíční ceny uvedené v čl. IV. odst. 1.a. Oddílu B této Smlouvy bude uskutečňována měsíčně na základě Zhotovitelem vystavené faktury – daňového dokladu. Datem zdanitelného plnění bude první den příslušného kalendářního měsíce
 4. Cena za odstranění poruchy dle čl. IV. odst. 1.b. Oddílu B této Smlouvy bude hrazena Objednatelem na základě řádného daňového dokladu (faktury) Zhotovitele vystaveného na základě přejímky provedených prací. Nedílnou součástí faktury musí být protokol o předání a převzetí skutečně provedených prací, potvrzený Objednatelem.
 5. Zhotovitel je oprávněn upravit cenu za dílo o procentuální nárůst vykazované míry ročního růstu indexu spotřebitelských cen v ČR vyhlášeného Českým statistickým úřadem za předcházející kalendářní rok, a to vždy k 1.4. nového roku.
 6. Faktury Zhotovitele musí splňovat veškeré náležitosti řádného daňového a účetního dokladu dle příslušných právních předpisů. Splatnost faktur je 30 dní od jejich doručení Objednateli. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti počíná běžet až ode dne doručení nové či opravené faktury.

Čl. V. Sankční ujednání

1. Zhotovitel se zavazuje, že v případě nedodržení doby nástupu na odstranění poruchy díla dle čl. II. odst. 3 Oddílu B této Smlouvy, uhradí Objednateli smluvní pokutu ve výši 2.000,-Kč za každou hodinu prodlení.
2. V případě prodlení Objednatele s placením oprávněně vystavených a Objednateli doručených faktur Zhotovitele, má Zhotovitel právo na úhradu úroku z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.
3. Odpovědnost za škodu se řídí ustanovením § 373 zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník v platném znění. Tato odpovědnost není dotčena zaplacením smluvní pokuty.

evidenční číslo:
d201200230

Výtisk č. 1

ČI. VI. Záruční doba

1. Zhotovitel poskytuje na opravy, které jsou předmětem této smlouvy, záruku v délce 36 měsíců od doby převzetí řízení každé opravy, s výjimkou provizorních oprav.
2. Záruka se nevztahuje na vady vzniklé nedodržením záručních podmínek, opotřebením, neodbornou obsluhou a údržbou nebo zásahem vyšší moci.
3. Záruka dále zaniká okamžikem zahájení montážních nebo jiných prací na zařízení Objednatele, které bylo předmětem servisního zásahu Zhotovitele, jiným právním subjektem nebo neoprávněným zásahem Objednatele, bez předešlého písemného oznámení o provádění prací a jeho schválením odpovědným zástupcem Zhotovitele dle Přílohy č. 2 Oddílu B této Smlouvy.

ČI. VII. Zástupci stran

Zástupci smluvních stran, kteří jsou určeni pro plnění předmětu Oddílu B této Smlouvy, jsou uvedeni v Přílohách č. 2 a 3 Oddílu B této Smlouvy.

ČI. VIII. Doba plnění a zánik smluvního vztahu oddílu B

1. Tato smlouva je sjednána na dobu 5 let.
2. Oddíl B této Smlouvy nabývá účinnosti 1. dnem po ukončení komplexní dodávky díla po úspěšném ukončení IV. etapy předání díla dle odst. III.4 Oddílu A této Smlouvy.
3. Účinnost Oddílu B této Smlouvy končí:
 - a. Ukončením Oddílu B této Smlouvy v řádném termínu po uplynutí 5ti let účinnosti Oddílu B této Smlouvy.
 - b. Dohodou smluvních stran,
 - c. Písemnou výpovědí, přičemž kterákoliv ze smluvních stran je oprávněna Oddíl B této Smlouvy vypovědět z jakéhokoliv důvodu i bez jeho uvedení. Výpovědní lhůta činí 3 měsíce a počíná běžet od prvního dne měsíce následujícího po doručení výpovědi druhé straně.
 - d. Zhotovitel je oprávněn pozastavit poskytování služeb dle Oddílu B této Smlouvy v případě, že Objednatel podstatným způsobem poruší Oddíl B této Smlouvy. V takovém případě je Zhotovitel povinen předem oznámit Objednateli svůj úmysl pozastavit poskytování služeb. Pokud Objednatel

evidenční číslo:
d201200230

Výtisk č. 1

nezjedná nápravu ve lhůtě 5-ti pracovních dnů ode dne oznámení úmyslu, dojde k pozastavení poskytování služeb.

Čl. IX. Obchodní tajemství

Smluvní strany se dohodly, že budou navzájem zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, o kterých se při plnění Oddílu B této Smlouvy dozvědí a které lze považovat ve smyslu příslušných ustanovení obchodního zákoníku za obchodní tajemství, či které jedna ze stran takto označí. Obsah Oddílu B této Smlouvy je vnitřní záležitostí smluvních stran a žádná ze stran nemá právo bez souhlasu strany druhé o tomto obsahu informovat třetí osoby.

Čl. X. Ostatní ujednání

1. Smluvní strany prohlašují, že si navzájem poskytnou veškerou potřebnou součinnost k plnění Oddílu B této Smlouvy.
2. Při řešení všech sporů a problematických situací vzniklých z Oddílu B této Smlouvy popřípadě z jejího výkladu, se strany zavazují řešit vzniklou situaci především vzájemným jednáním.

Závěrečná ustanovení pro Oddíl A a Oddíl B Smlouvy

1. Pokud není v této smlouvě uvedeno jinak, řídí se vztahy zhotovitele a objednatele podle zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník v platném znění.
2. Všechny případné spory, které by mezi objednatelem a zhotovitelem vznikly, se strany zavazují řešit dohodou. Strany se mohou dohodnout na znalci, zkušebně nebo instituci, na níž se obrátí o pomoc při řešení sporu.
3. Tato smlouva je uzavírána na základě a v mezích usnesení Rady města č. 166/12 ze dne 7. 5. 2012.
4. Tato smlouva je sepsána ve čtyřech vyhotoveních, z nichž objednatel obdrží dvě a zhotovitel dvě vyhotovení.
5. Účastníci prohlašují, že smlouvu přečetli, s jejím obsahem souhlasí, přičemž ji uzavírají svobodně a vážně, nikoliv v omylu či tísní za nápadně nevýhodných podmínek, což stvrzují svými podpisy.

evidenční číslo:
d201200230

Výtisk č. 1.

6. Obsah smlouvy lze měnit jen na základě oboustranné dohody smluvních stran a to formou písemného dodatku ke smlouvě.

Příloha č. 1 Oddílu A	Oceněný výkaz výměr
Příloha č. 1 Oddílu B	Administrativně organizační činnosti spojené s nahlášením poruchy a výjezdem zásahové skupiny
Příloha č. 2 Oddílu B	Seznam kontaktních zaměstnanců Zhotovitele
Příloha č. 3 Oddílu B	Seznam kontaktních zaměstnanců Objednatele
Příloha č. 4 Oddílu B	Ceník materiálu, montáže a prací
Příloha č. 5	Pověření zaměstnance Karla Kudery ze dne 30.5.2012

V Praze dne 7. 6. 2012

Zhotovitel:

.....
SITEL, spol. s r.o.
Karel Kudera
Ředitel

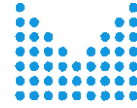


V Chomutově dne 12. 6. 2012

Objednatel:

.....
Statutární město Chomutov
Mgr. Jan Mareš
Primátor





Příloha č. 1 Oddílu A – Výkaz výměr dle etap



Rekapitulace nákladů dle ETAP

Stavba:	Metropolitní síť města Chomutova					
Stupeň:					10.2.2012	
Pol.č.	Název	Celkem bez DPH	GZS 3,5%	Celkem + GZS	DPH 20 %	Celkem s DPH
1	1.etapa	8 525 956,-	298 408,-	8 824 364,-	1 764 873,-	10 589 237,-
2	2.etapa	0,-	0,-	0,-	0,-	0,-
3	3.etapa	2 752 726,-	96 345,-	2 849 071,-	569 814,-	3 418 886,-
4	4.etapa	4 855 108,-	169 929,-	5 025 037,-	1 005 007,-	6 030 044,-
5	Dokumentace skutečného provedení	95 000,-	3 325,-	98 325,-	19 665,-	117 990,-
6	Otestování optické sítě (3 měsíční zkušební provoz)	98 000,-	3 430,-	101 430,-	20 286,-	121 716,-
	Celkem	16 326 790,-	571 438,-	16 898 227,-	3 379 645,-	20 277 873,-

V cenové nabídce nejsou započítané poplatky za zábory na pozemcích Města Chomutov. Nepředpokládáme, že budou požadovány.



VÝKAZ VÝMĚR + SPECIFIKACE dle ETAP

Stavba: **Metropolitní síť města Chomutova**

1.etapa

Stupeň: Dokumentace pro zadání stavby

10.2.2012

Pol.č.	Název	MJ	Množství	cena/MJ	Celkem bez DPH
1	Zemní práce			2 602 883,04 Kč	
	Zemní práce				
1.1	Vytýčení trasy a inž.sítí	m	1 206	8,00	9 648,00 Kč
1.2	Sejmutí a osazení drnu	m ²	144	35,00	5 040,00 Kč
1.3	Rozebrání a osazení obrubníku	ks	203	39,00	7 917,00 Kč
1.4	Řezání živичného povrchu do 100 mm	m	773	45,00	34 785,00 Kč
1.5	Řezání betonového povrchu nebo podkladu do 100 mm	m	1 177	55,00	64 735,00 Kč
1.6	Bourání živичného povrchu	m ²	713	52,00	37 076,00 Kč
1.7	Bourání betonového povrchu nebo podkladu	m ²	988	85,00	83 980,00 Kč
1.8	Rozebrání dlažby zámkové	m ²	193	70,00	13 510,00 Kč
1.9	Rozebrání dlažby - kostky	m ²	274	82,00	22 468,00 Kč
1.10	Výkop rýhy 35*60 cm	m	674	88,00	59 312,00 Kč
1.11	Výkop rýhy 35*70 cm	m	348	103,00	35 844,00 Kč
1.12	Výkop rýhy 65*120 cm	m	242	328,00	79 376,00 Kč
1.13	Výkop jámy pro podvrt, pro spojku a pro komoru	m ³	18	420,00	7 560,00 Kč
1.14	Pažení jámy pro podvrt, montáž - demontáž	ks	6	280,00	1 680,00 Kč
1.15	Pokládka chráničky PVC 110 do výkopu	m	242	6,00	1 452,00 Kč
1.16	Pokládka betonového žlabu TK1	m	56	22,00	1 232,00 Kč
1.17	Podvrt neřízený do 150 mm	m	46	750,00	34 500,00 Kč
1.18	Podvrt řízený do 150 mm	m	37	1 350,00	49 950,00 Kč
1.19	Chránička do podvrtu	m	71	12,00	852,00 Kč
1.20	mikrotunelování pro multikanál	m	30	7 500,00	225 000,00 Kč
1.21	Podklad písek 100+100 mm	m ³	111	450,00	49 950,00 Kč
1.22	Zához rýhy 35*60 cm	m	674	22,00	14 828,00 Kč
1.23	Zához rýhy 35*70 cm	m	348	26,00	9 048,00 Kč
1.24	Zához rýhy 65*120 cm	m	251	80,00	20 080,00 Kč
1.25	Zához jámy pro podvrt, pro spojku a pro komoru	m ³	18	120,00	2 160,00 Kč
1.26	Hutnění zeminy po 200 mm	m ³	400	140,00	56 000,00 Kč
1.27	Pokládka fólie varovné oranžové	m	1 142	1,50	1 713,00 Kč
1.28	Odvoz přebytečné zeminy na skládku + skládkovné	t	87	245,00	21 315,00 Kč
1.29	Odvoz suti a asfalt materiálu na skládku + skládkovné	t	16	360,00	5 760,00 Kč
1.30	Vnitrostav doprava suti a zeminy do 10km	t	11	160,00	1 760,00 Kč
1.31	Podklad štěrkodrt' tl. 150	m ²	208	60,00	12 480,00 Kč
1.32	Povrch AB definitivní	m ²	704	450,00	316 800,00 Kč
1.33	Povrch kostka definitivní	m ²	274	300,00	82 200,00 Kč
1.34	Povrch zámková dlažba definitivní	m ²	193	300,00	57 900,00 Kč
1.35	Osetí povrchu travním porostem	m ²	175	35,00	6 125,00 Kč
1.36	Průvrt šikmý do objektu do pr. 50 mm	ks	6	320,00	1 920,00 Kč
1.37	Izolace kolektoru - objektu	ks	7	620,00	4 340,00 Kč
1.38	Ocel trubka - křížení potoka	m	4	3 150,00	12 600,00 Kč
1.39	Dokumentace skutečného provedení	km	1,5	5 000,00	7 500,00 Kč
1.40	Geodetické zam. a mapování nad 100m	m	1 206	27,00	32 562,00 Kč
1.41	Geometrické plány pro věcná břemena do 100 bm	ks	15	1 800,00	27 000,00 Kč
1.42	Uzavření smluv o zřízení věcného břemene	ks	5	2 100,00	10 500,00 Kč
1.43	aktualizace propadlých dokladů z Územního řízení	Kč	0,4	500,00	200,00 Kč
1.44	dopravně inženýrská rozhodnutí a opatření, pronájem dopravních značek, přechodové lávky, ohraničení výkopů	Kč	0,4	150 000,00	60 000,00 Kč
	Materiál pro zemní práce			0,00	0,00 Kč
1.45	Betonový žlab TK I vč. vika	m	56	118,00	6 608,00 Kč
1.46	Betonová směs B10	m ³	142	1 820,00	258 440,00 Kč

1.47	Písek frakce 0-16	m ³	108	420,00	45 360,00 Kč
1.48	Beton asfaltový	m ³	131	4 500,00	589 500,00 Kč
1.49	Fólie varovná oranžová š. 330 mm	m	1 142	2,10	2 398,20 Kč
1.50	Chránička PVC korugovaná 110/94 mm	m	242	24,72	5 982,24 Kč
1.51	Chránička PE silnostěná 150 mm	m	96	206,00	19 776,00 Kč
1.52	Zámková dlažba - dodatečný materiál	m ²	30	400,00	12 000,00 Kč
1.53	Dlažební kostky - dodatečný materiál	m ²	41	1 300,00	53 300,00 Kč
1.54	Ocel trubka 108/4, ČSN 42 5715	m	4	415,00	1 660,00 Kč
1.55	Plastové krycí desky 1000/150/8	ks	892	14,80	13 201,60 Kč
1.56	drobný montážní, čistící a spotřební materiál	kpl	0,4	10 000,00	3 999,00 Kč
				0,00	
2	Pokladka HDPE, multiduk, komor			628 061,35 Kč	
	Pokládka HDPE + multiduk trubek			0,00	
2.1	Pokládka HDPE 40/33	m	-	8,00	0,00 Kč
2.2	Pokládka multiduk trubky	m	1 840	2,00	3 680,00 Kč
2.3	Zatažení HDPE 40/30 do objektu, kabelovodu	m	710	12,00	8 520,00 Kč
2.4	Zatažení Multid. do objektu, kabelovodu	m	-	5,00	0,00 Kč
2.5	Položení LSPE do kolektoru	m	2 590	17,00	44 030,00 Kč
2.6	Položení multiduk do kolektoru	m	405	10,00	4 050,00 Kč
2.7	Upevnění multid. na stěně objektu	m	81	25,00	2 025,00 Kč
2.8	Upevnění HDPE, LSPE na stěně objektu	m	81	25,00	2 025,00 Kč
2.9	Tlaková zkouška HDPE	m	-	1,00	0,00 Kč
2.10	Kalibrace HDPE	m	-	1,00	0,00 Kč
2.11	test průchodnosti mikrotrubičky	m	12 880	1,00	12 880,00 Kč
	Montáž HDPE + multiduk trubek			0,00	0,00 Kč
2.12	Spojka HDPE 40/40	ks	-	85,00	0,00 Kč
2.13	Koncovka HDPE 40/40	ks	-	65,00	0,00 Kč
2.14	Spojka termofitová 550	ks	2	320,00	640,00 Kč
2.15	Fólie Al do spojky termofitové	ks	2	1,00	2,00 Kč
2.16	Zafouknutí sady trubiček do trubky HDPE	m	-	13,50	0,00 Kč
2.17	spojka dvou trubiček 5 mm	ks	-	45,00	0,00 Kč
2.18	spojka dvou trubiček 7mm	ks	26	45,00	1 170,00 Kč
2.19	koncovky trubiček 5 mm	ks	120	40,00	4 800,00 Kč
2.20	koncovky trubiček 7 mm	ks	14	40,00	560,00 Kč
2.21	Koncovka Multid	ks	21	85,00	1 785,00 Kč
2.22	Y+I člen	ks	-	250,00	0,00 Kč
2.23	T člen	ks	3	250,00	750,00 Kč
	Montáž kabelových komor a multikanálů			0,00	0,00 Kč
2.24	Osazení komory 2436 - 760 vč. betonového základu a obetonování	ks	3	1 000,00	3 000,00 Kč
2.25	Osazení komory 3636 - 1220 vč. betonového základu a obetonování	ks	6	1 700,00	10 200,00 Kč
2.26	Osazení komory C2	ks	-	0,00	0,00 Kč
2.27	Osazení multikanálu	ks	145	40,00	5 800,00 Kč
2.28	těsnění multikanálu	ks	145	8,00	1 160,00 Kč
2.29	Kalibrace multikanálu	ks	1 130	3,50	3 955,00 Kč
2.30	Dlažba na víku komory	ks	9	360,00	3 240,00 Kč
2.31	Utěsnění otvorů kabelových komor	ks	42	450,00	18 900,00 Kč
	Materiál			0,00	0,00 Kč
2.32	HDPE 40/33	m	710	15,72	11 161,20 Kč
2.33	LSPE 40/33 - C1 (#.B1)	m	2 590	47,00	121 730,00 Kč
2.34	Multid. 7x5/3,5 DB vnější	m	1 840	35,25	64 860,00 Kč
2.35	Multid. 7x5/3,5 DI vnitřní	m	-	29,11	0,00 Kč
2.36	Multid. 12x5/3,5 DB vnější	m	405	48,07	19 468,35 Kč
2.37	Multid. 12x5/3,5 DI vnitřní	m	-	37,12	0,00 Kč
2.38	Závěs pro HDPE LSPE, Multid	ks	81	32,00	2 592,00 Kč
2.39	Spojka HDPE 40/40	m	-	138,00	0,00 Kč
2.40	Koncovka HDPE 40 s ventilkem	ks	-	150,00	0,00 Kč
2.41	Koncovka HDPE dočasná -víčko	ks	25	2,00	50,00 Kč
2.42	Spojka termofitová 550 95/25-500	ks	2	2 100,00	4 200,00 Kč
2.43	spojka dvou trubiček 5 mm	ks	-	13,80	0,00 Kč
2.44	spojka dvou trubiček 7mm	ks	26	16,56	430,56 Kč
2.45	Trubička 7/5,5 mm	ks	-	3,63	0,00 Kč
2.46	koncovky trubiček 5 mm	ks	120	9,66	1 159,20 Kč
2.47	koncovky trubiček 7 mm	ks	12	12,42	149,04 Kč
2.48	Koncovka Multid	ks	21	650,00	13 650,00 Kč
2.49	Multikanál 9 otvorový -základní díl	ks	106	881,00	93 386,00 Kč

2.50	Multikanál 9 otvorový -ohybový díl		ks	18	425,00	7 650,00 Kč
2.51	Komora 2436 - 760. víko pro dlažbu		ks	3	12 389,00	37 167,00 Kč
2.52	Komora 3636 - 1220. víko pro dlažbu		ks	6	16 902,00	101 412,00 Kč
2.53	Komora C2		ks	-	0,00	0,00 Kč
2.54	Spona pro multikanály		ks	496	6,00	2 976,00 Kč
2.55	Těsnění pro multikanál		ks	124	38,00	4 712,00 Kč
2.56	Mazivo (Prelube 2000 P 35)		ks	1	149,00	149,00 Kč
2.57	T člen		ks	3	1 044,00	3 132,00 Kč
2.58	Y člen		ks	-	540,00	0,00 Kč
2.59	I line člen		ks	-	846,00	0,00 Kč
2.60	odbočovací člen pro termofitovou spojku		ks	3	285,00	855,00 Kč
2.61	drobný montážní, čistící a spotřební materiál		kpl	0,4	10 000,00	4 000,00 Kč
					0,00	
3	Samonosný optický kabel				0,00 Kč	
	Montážní práce				0,00	0,00 Kč
3.1	Kabely, lana				0,00	0,00 Kč
3.2	Samonosný optický kabel Loose Tube, 48 vl. SM, 9/125 µm		m	-	36,70	0,00 Kč
3.3	Ocelové lano FeZn pr. 6 mm		m	-	48,00	0,00 Kč
	Ocelové konstrukce a příslušenství				0,00	0,00 Kč
3.4	Ocelové pozink. díly pro uchycení na sloupy DP		kg	-	90,00	0,00 Kč
3.5	Napínák M10 hák - hák		ks	-	25,00	0,00 Kč
3.6	Očnice pro ocelové lano 6 mm		ks	-	15,00	0,00 Kč
3.7	Lanová svorka 4-6		ks	-	5,20	0,00 Kč
3.8	Motex páska ocelová 15 mm - l= 800 mm		ks	-	35,00	0,00 Kč
3.9	Pancéřová trubka pozink vnitřní pr. 44 mmm l= 3 m		ks	-	125,00	0,00 Kč
3.10	Vázací pásek PVC l = 1 m		ks	-	27,00	0,00 Kč
3.11	Korugovaná tr. PVC 20 mm		m	-	5,00	0,00 Kč
3.12	Matice M10; ČSN EN24032		ks	-	0,59	0,00 Kč
3.13	Matice M12; ČSN EN24032		ks	-	1,00	0,00 Kč
3.14	Podložka 10.5; ČSN 02 1702		ks	-	0,39	0,00 Kč
3.15	Podložka 13; ČSN 02 1702		ks	-	0,63	0,00 Kč
3.16	Spirálová kotevní svorka pro optický kabel		ks	-	204,00	0,00 Kč
3.17	Spirálový závěs pro průběžné zavěšení optického kabelu		ks	-	248,00	0,00 Kč
3.18	Rozvaděč plastový se zámkem IP 65, 500x400x230		ks	-	0,00	0,00 Kč
3.19	drobný montážní, čistící a spotřební materiál		kpl	-	10 000,00	0,00 Kč
	Montážní práce				0,00	0,00 Kč
3.20	Natažení a napnutí závěsného optického kabelu		m	-	35,00	0,00 Kč
3.21	Svedení optického kabelu do kabelové komory		m	-	22,00	0,00 Kč
3.22	formování rezervy OK		m	-	12,00	0,00 Kč
3.23	Smyčkování a řezání optického kabelu		úsek	-	500,00	0,00 Kč
3.24	Svislé upevnění kabelu na sloupu		m	-	33,00	0,00 Kč
3.25	Montáž ocelových prvků		ks	-	650,00	0,00 Kč
3.26	Plošina 8 m do 250 kg		hod	-	650,00	0,00 Kč
3.27	Montážní plošina		hod	-	550,00	0,00 Kč
					0,00	
4	Montáž optických kabelů				773 529,40 Kč	
	Zatažení optického kabelu				0,00	
4.1	Zafouknutí OK do HDPE		m	3 420	12,00	41 040,00 Kč
4.2	Zafouknutí mikroOK do trubičky		m	-	13,00	0,00 Kč
4.3	instalace OK do PVC žlabu		m	410	10,80	4 428,00 Kč
4.4	příprava zafukovacího místa		ks	6	1 100,00	6 600,00 Kč
4.5	Zafouknutí optický 4 vl.svazek do trubičky		m	1 280	10,00	12 800,00 Kč
4.6	Zafouknutí optický 12 vl.svazek do trubičky		m	-	0,00	0,00 Kč
4.7	formování rezervy OK		m	590	8,50	5 015,00 Kč
4.8	smyčkování, řezání, vyvazování OK		m	2 740	2,50	6 850,00 Kč
4.9	Montáž kabelové průchodky		ks	20	45,00	900,00 Kč
4.10	Lišta PVC 40/40		m	332	21,00	6 972,00 Kč
4.11	Lišta PVC 60/150		m	36	45,00	1 620,00 Kč
4.12	Trubka PVC kor. 29		m	36	21,00	756,00 Kč
4.13	Průraz 300 mm		ks	14	210,00	2 940,00 Kč
4.14	Průraz 600 mm		ks	16	420,00	6 720,00 Kč
4.15	Mikrotrubička do lišty		m	108	10,80	1 166,40 Kč
4.16	kříž pro kabelovou rezervu		ks	14	180,00	2 520,00 Kč
4.17	Spojka redukce trubiček 7/5,5 těsnící		ks	8	65,00	520,00 Kč
4.18	Spojka trubiček 7/5,5 těsnící		ks	12	45,00	540,00 Kč
	Montáž optických kabelů				0,00	0,00 Kč

4.19	Rozvaděč 1U pro 24 E2000/APC	ks	-	250,00	0,00 Kč
4.20	kazeta pro uložení svárů 12 vl.	ks	-	10,00	0,00 Kč
4.21	držák sváru pro 6 trubiček	ks	-	5,00	0,00 Kč
4.22	Optický rozvaděč velký (144 vl)	ks	4	940,00	3 760,00 Kč
4.23	kazeta pro uložení svárů 48 vl.	ks	12	20,00	240,00 Kč
4.24	kompletace a montáž optické spojky	ks	-	320,00	0,00 Kč
4.25	ukončení OK ve spojce nebo v rozvaděči -bez svárů vláken	ks	13	145,00	1 885,00 Kč
4.26	Svár v OS nebo OR	ks	686	160,00	109 760,00 Kč
4.27	komplexní měření optického vlákna	vl.	198	135,00	26 730,00 Kč
4.28	měření přímou metodou optického vlákna	vl.	128	115,00	14 720,00 Kč
4.29	Vyhodnocení parametrů	ks	326	5,00	1 630,00 Kč
4.30	skříňová spojka 48 OK	ks	-	380,00	0,00 Kč
4.31	optický patchcord 5m	ks	40	50,00	2 000,00 Kč
	Materiál			0,00	0,00 Kč
4.32	OK 12 vl SM	m	-	16,20	0,00 Kč
4.33	OK 48 vl SM	m	-	26,40	0,00 Kč
4.34	OK 96 vl SM	m	1 270	46,10	58 547,00 Kč
4.35	OK 144 vl SM	m	2 350	65,90	154 865,00 Kč
4.36	OK 24 vl SM	m	-	20,10	0,00 Kč
4.37	mikroOK 24 vl SM do MT 7/5,5	m	-	9,70	0,00 Kč
4.38	OK 4 svazek vláken SM	m	1 680	5,00	8 400,00 Kč
4.39	OK 12 svazek vláken SM	m	-	11,50	0,00 Kč
4.40	kříž pro kabelovou rezervu	ks	14	1 740,00	24 360,00 Kč
4.41	OR 24 vl. 1U	ks	-	480,00	0,00 Kč
4.42	OR 144 vl.	ks	4	2 158,00	8 632,00 Kč
4.43	přední panel pro adaptory	ks	48	216,00	10 368,00 Kč
4.44	skříňová spojka 48 OK	ks	-	12 759,00	0,00 Kč
4.45	skříňová spojka 84 OK	ks	-	15 482,00	0,00 Kč
4.46	kazeta pro uložení svárů	ks	-	833,00	0,00 Kč
4.47	držák dielektrického kabelu	ks	13	362,00	4 706,00 Kč
4.48	Adaptér E2000/APC	ks	736	118,00	86 848,00 Kč
4.49	kazeta pro uložení svárů 12 vl.	ks	1	79,60	79,60 Kč
4.50	držák sváru pro 6 trubiček	ks	116	20,00	2 320,00 Kč
4.51	pružina adaptéru	ks	736	15,50	11 408,00 Kč
4.52	trubička na sváry 40 mm	ks	706	7,00	4 942,00 Kč
4.53	Optická spojka pro min. 144 vl. vč. kazet a průchodek	ks	-	7 800,00	0,00 Kč
4.54	optický pigtail E2000/APC SM 9/125 do 3 m	ks	580	150,00	87 000,00 Kč
4.55	kabelová průchodka trubka - kabel d40	ks	7	115,00	805,00 Kč
4.56	kabelová průchodka pro MT	ks	2	69,00	138,00 Kč
4.57	optický patchcord SM E2000/APC 5m	ks	40	608,00	24 320,00 Kč
4.58	Lišta PVC 40/40	m	332	32,00	10 624,00 Kč
4.59	Lišta PVC 60/150	m	36	171,00	6 156,00 Kč
4.60	Trubka PVC kor. 29	m	36	9,40	338,40 Kč
4.61	Spojka redukce trubiček 7/5,5 těsnící	ks	8	116,00	928,00 Kč
4.62	Spojka trubiček 7/5,5 těsnící	ks	12	81,00	972,00 Kč
4.63	MT 5/3,5	m	-	3,50	0,00 Kč
4.64	MT 7/5,5	m	150	3,80	570,00 Kč
4.65	čepička svazku 4 vl.	ks	-	23,00	0,00 Kč
4.66	čepička svazku 12 vl.	ks	3	30,00	90,00 Kč
4.67	drobný montážní, čistící a spotřební materiál	kpl	0,4	10 000,00	4 000,00 Kč
				0,00	
5	Vnitřní rozvody			316 533,60 Kč	
	Montáž vnitřních rozvodů			0,00	
5.1	19' rozvaděč stojanový 42U/800x800 skleněné dveře	ks	6	1 080,00	6 480,00 Kč
5.2	19' rozvaděč jednodílný 12U/500mm celoskleněné dveře	ks	1	720,00	720,00 Kč
5.3	19' rozvodný panel 6x220V-3m s vaničkou 1,5U RAL9005	ks	3	72,00	216,00 Kč
5.4	Vent.j. 220V/60W 4 ventil. ,termostat RAL7035	ks	3	144,00	432,00 Kč
5.5	Zemnicí svorka	ks	7	72,00	504,00 Kč
5.6	19' zemnicí lišta horizontální	ks	3	144,00	432,00 Kč
5.7	Montáž + oživení UPS 19"	ks	3	144,00	432,00 Kč
5.8	Jističí lišta 19" 2U	ks	3	288,00	864,00 Kč
5.9	Jistič na DIN lištu	ks	14	72,00	1 008,00 Kč
5.10	3.stupeň ochrany napáj.230V vedení na DIN 35 mm	ks	4	72,00	288,00 Kč
5.11	Lišta PVC 40/40	m	224	21,00	4 704,00 Kč
5.12	Lišta PVC 60/150	m	24	21,00	504,00 Kč
5.13	Trubka PVC kor. 29 na povrchu	m	14	21,00	294,00 Kč
5.14	Klimatizace split 5 kW	ks	1	12 000,00	12 000,00 Kč

5.15	Průraz 300		ks	10	210,00	2 100,00 Kč
5.16	Průraz 600		ks	4	420,00	1 680,00 Kč
	Materiál				0,00	0,00 Kč
5.17	19' rozvaděč stojanový 42U/800x800 skleněné dveře		ks	6	8 971,00	53 826,00 Kč
5.18	19' rozvaděč jednodílný 12U/500mm celoskleněné dveře		ks	1	2 412,00	2 412,00 Kč
5.19	19' rozvodný panel 6x220V-3m s vaničkou 1,5U RAL9005		ks	3	592,00	1 776,00 Kč
5.20	Vent.j. 220V/60W 4 ventil. ,termostat RAL7035		ks	3	2 477,00	7 431,00 Kč
5.21	Zemnicí svorka		ks	7	47,00	329,00 Kč
5.22	19' zemnicí lišta horizontální		ks	3	347,00	1 041,00 Kč
5.23	UPS 500VA 19" 1U, + SNMP karta		ks	1	12 385,00	12 385,00 Kč
5.24	UPS 5000VA 19" + SNMP karta		ks	2	65 850,00	131 700,00 Kč
5.25	Jističí lišta 19" 2U		ks	3	2 014,00	6 042,00 Kč
5.26	Jistič 16A/C		ks	3	78,00	234,00 Kč
5.27	Jistič 10A/C		ks	1	78,00	78,00 Kč
5.28	Jistič 6A/C		ks	10	78,00	780,00 Kč
5.29	3.stupeň ochrany napáj.230V vedení na DIN 35 mm		ks	3	2 170,00	6 510,00 Kč
5.30	Lišta PVC 40/40		m	224	32,00	7 168,00 Kč
5.31	Lišta PVC 60/150		m	24	171,00	4 104,00 Kč
5.32	Trubka PVC kor. 29		m	14	9,40	131,60 Kč
5.33	Klimatizace split 5 kW		ks	1	47 000,00	47 000,00 Kč
5.34	Vypínač 32A/1N na DIN		ks	4	232,00	928,00 Kč
					0,00	
6	Aktivní datové prvky				4 204 948,15 Kč	
1	Páteřní a Agregační vrstva				0,00	0,00 Kč
1.1	Segment 1				0,00	0,00 Kč
	Přepínač L2/L3 modulární		ks	1	0,00	0,00 Kč
	minimální vybavení :				0,00	0,00 Kč
	Chassis 19" - 7 slot (min.)		ks	1	317 956,08	317 956,08 Kč
	řídící a dohledová jednotka		ks	2	14 836,90	29 673,80 Kč
	přepínací matice		ks	2	74 420,84	148 841,68 Kč
	karta I/O 10 GE (Uplink) - min. 2x 10 GE mod.		ks	1	111 683,78	111 683,78 Kč
	karta I/O GE (Downlink) - min 16x GE mod.		ks	2	0,00	0,00 Kč
	karta I/O FE (Downlink) - min 24x FE mod.		ks	1	96 846,88	96 846,88 Kč
			ks	2	0,00	0,00 Kč
	větráky - nucené chlazení		ks	-	0,00	0,00 Kč
	I/O moduly				0,00	0,00 Kč
	10 GE moduly		ks	2	8 158,78	16 317,56 Kč
	1x GE SFP modul		ks	8	393,90	3 151,20 Kč
	1x FE SFP modul		ks	3	393,90	1 181,70 Kč
	propojovací šňůry :				0,00	0,00 Kč
	patchcord SC-SC/APC - 5m		ks	26	338,35	8 797,10 Kč
1.2	Segment 2				0,00	0,00 Kč
	Přepínač L2/L3 modulární		ks	1	0,00	0,00 Kč
	minimální vybavení :				0,00	0,00 Kč
	Chassis 19" - 7 slot (min.)		ks	1	317 956,08	317 956,08 Kč
	řídící a dohledová jednotka		ks	2	14 836,90	29 673,80 Kč
	přepínací matice		ks	2	74 420,84	148 841,68 Kč
	karta I/O 10 GE (Uplink) - min. 2x 10 GE mod.		ks	1	111 683,78	111 683,78 Kč
	karta I/O GE (Downlink) - min 16x GE mod.		ks	1	0,00	0,00 Kč
	karta I/O FE (Downlink) - min 24x FE mod.		ks	1	96 846,88	96 846,88 Kč
	napájecí jednotky (N+1)		ks	2	0,00	0,00 Kč
	větráky - nucené chlazení		ks	-	0,00	0,00 Kč
	I/O moduly				0,00	0,00 Kč
	10 GE moduly		ks	2	8 158,78	16 317,56 Kč
	1x GE SFP modul		ks	7	393,90	2 757,30 Kč
	1x FE SFP modul		ks	6	393,90	2 363,40 Kč
	propojovací šňůry :				0,00	0,00 Kč
	patchcord SC-SC/APC - 5m		ks	30	338,35	10 150,50 Kč
1.3	Bezpečnostní prvek segmentu 1		ks	1	225 836,00	225 836,00 Kč
2	Přístupová vrstva				0,00	0,00 Kč
2.1	Typ 2				0,00	0,00 Kč
	Přepínač L2/L3 - pevný, stohovatelný, do 19" konstr.		ks	14	40 153,56	562 149,84 Kč
	Minimální vybavení :				0,00	0,00 Kč
	řídící a dohledová jednotka		ks	14	0,00	0,00 Kč
	přepínací matice		ks	14	0,00	0,00 Kč
	porty I/O GE (Uplink)*		ks	14	0,00	0,00 Kč
	porty I/O GE (Downlink)**		ks	56	0,00	0,00 Kč

	napájecí jednotka - nezálohovaná	ks	14	0,00	0,00 Kč
	chlazení pro neklimatizované prostředí	ks	14	0,00	0,00 Kč
	I/O moduly			0,00	0,00 Kč
	1x GE SFP modul	ks	14	393,90	5 514,60 Kč
	propojovací šňůry :			0,00	0,00 Kč
	patchcord SC-SC/APC - 5m	ks	28	338,35	9 473,80 Kč
2.2	Typ 3			0,00	0,00 Kč
	Přepínač L2/L3 - pevný, stohovatelný, do 19" konstr.	ks	3	27 417,46	82 252,38 Kč
	Minimální vybavení :			0,00	0,00 Kč
	řídící a dohledová jednotka	ks	3	0,00	0,00 Kč
	přepínací matice	ks	3	0,00	0,00 Kč
	porty I/O GE (Uplink)*	ks	3	0,00	0,00 Kč
	porty I/O FE (Downlink)	ks	72	0,00	0,00 Kč
	napájecí jednotka - nezálohovaná	ks	3	0,00	0,00 Kč
	chlazení pro neklimatizované prostředí	ks	3	0,00	0,00 Kč
	I/O moduly			0,00	0,00 Kč
	1x GE SFP modul	ks	3	393,90	1 181,70 Kč
	propojovací šňůry :			0,00	0,00 Kč
	patchcord SC-SC/APC - 5m	ks	3	338,35	1 015,05 Kč
3	Přístupová vrstva -rr pojitka + typ 1			0,00	0,00 Kč
3.1	Sestava RR pojitka			0,00	0,00 Kč
	složení :			0,00	0,00 Kč
	RR-pojítka P-t-P (napájení PoE) - 2x ODU	ks	9	70 094,00	630 846,00 Kč
	E/O převodník 10/100Base-FX SC	ks	9	0,00	0,00 Kč
	Napájecí injektor PoE	ks	18	0,00	0,00 Kč
	Ochrana PoE proti atmosférickému přepětí	ks	18	0,00	0,00 Kč
	Vnější box pro umístění příslušenství k ODU	ks	9	0,00	0,00 Kč
	Výložník pro umístění ODU na budově	ks	9	0,00	0,00 Kč
	Napájecí patchcord - 25m (Ethernet - stíněný kabel)	ks	9	0,00	0,00 Kč
	Napájecí patchcord - 2m (Ethernet - stíněný kabel)	ks	18	0,00	0,00 Kč
	Pigtail s konektory SC/APC pro připojení E/O	ks	18	0,00	0,00 Kč
	Optický kabel 2m pro propojení OK a E/O převodníku	ks	9	0,00	0,00 Kč
3.2	Typ 1			0,00	0,00 Kč
	Přepínač L2 - pevný, stohovatelný, do 19" konstr.	ks	9	9 595,00	86 355,00 Kč
	Minimální vybavení :			0,00	0,00 Kč
	řídící a dohledová jednotka	ks	9	0,00	0,00 Kč
	přepínací matice	ks	9	0,00	0,00 Kč
	porty I/O 10/100/1000Base - RJ-45	ks	9	0,00	0,00 Kč
	porty I/O 10/1000Base - RJ-45 (Downlink)	ks	216	0,00	0,00 Kč
	napájecí jednotka - nezálohovaná	ks	9	0,00	0,00 Kč
	chlazení pro neklimatizované prostředí	ks	9	0,00	0,00 Kč
	propojovací šňůry :			0,00	0,00 Kč
	viz patchcord RR-pojítka	ks	-	0,00	0,00 Kč
4	Dohledový a řídící systém			0,00	0,00 Kč
4.1	Sestava dohledového a řídícího systému	ks	1	0,00	0,00 Kč
	minimální složení :			0,00	0,00 Kč
	HW vybavení (server)	ks	1	160 554,65	160 554,65 Kč
	OS pro management	ks	1	0,00	0,00 Kč
	Databázový systém pro management	ks	1	0,00	0,00 Kč
	SW Síťový Management	ks	1	55 566,16	55 566,16 Kč
	Switch pro zabezpečení managementu	ks	1	0,00	0,00 Kč
	Vybavení AAA server, Firewall/IDS	ks	1	48 922,38	48 922,38 Kč
	propojovací šňůry :			0,00	0,00 Kč
	patchcord SC-SC/APC - 4m	ks	1	383,80	383,80 Kč
	patchcord Eth. - RJ45	ks	1	565,60	565,60 Kč
5	MONTÁŽ			0,00	0,00 Kč
5.1	Montáž, oživení, konfigurace, síťové nastavení	pack	1	863 290,43	863 290,43 Kč
				0,00	
	Celkem bez DPH:				8 525 955,54 Kč



VÝKAZ VÝMĚR + SPECIFIKACE dle ETAP

Stavba: **Metropolitní síť města Chomutova**

2.etapa

Stupeň: Dokumentace pro zadání stavby

10.2.2012

Pol.č.	Název	MJ	Množství	cena/MJ	Celkem bez DPH
1	Zemní práce			0,00 Kč	
	Zemní práce				
1.1	Vytýčení trasy a inž.sítí	m	-	8,00	0,00 Kč
1.2	Sejmutí a osazení drnu	m ²	-	35,00	0,00 Kč
1.3	Rozebrání a osazení obrubníku	ks	-	39,00	0,00 Kč
1.4	Řezání živичného povrchu do 100 mm	m	-	45,00	0,00 Kč
1.5	Řezání betonového povrchu nebo podkladu do 100 mm	m	-	55,00	0,00 Kč
1.6	Bourání živичného povrchu	m ²	-	52,00	0,00 Kč
1.7	Bourání betonového povrchu nebo podkladu	m ²	-	85,00	0,00 Kč
1.8	Rozebrání dlažby zámkové	m ²	-	70,00	0,00 Kč
1.9	Rozebrání dlažby - kostky	m ²	-	82,00	0,00 Kč
1.10	Výkop rýhy 35*60 cm	m	-	88,00	0,00 Kč
1.11	Výkop rýhy 35*70 cm	m	-	103,00	0,00 Kč
1.12	Výkop rýhy 65*120 cm	m	-	328,00	0,00 Kč
1.13	Výkop jámy pro podvrt, pro spojku a pro komoru	m ³	-	420,00	0,00 Kč
1.14	Pažení jámy pro podvrt, montáž - demontáž	ks	-	280,00	0,00 Kč
1.15	Pokládka chráničky PVC 110 do výkopu	m	-	6,00	0,00 Kč
1.16	Pokládka betonového žlabu TK1	m	-	22,00	0,00 Kč
1.17	Podvrt neřízený do 150 mm	m	-	750,00	0,00 Kč
1.18	Podvrt řízený do 150 mm	m	-	1 350,00	0,00 Kč
1.19	Chránička do podvrtu	m	-	12,00	0,00 Kč
1.20	mikrotunelování pro multikanál	m	-	7 500,00	0,00 Kč
1.21	Podklad písek 100+100 mm	m ³	-	450,00	0,00 Kč
1.22	Zához rýhy 35*60 cm	m	-	22,00	0,00 Kč
1.23	Zához rýhy 35*70 cm	m	-	26,00	0,00 Kč
1.24	Zához rýhy 65*120 cm	m	-	80,00	0,00 Kč
1.25	Zához jámy pro podvrt, pro spojku a pro komoru	m ³	-	120,00	0,00 Kč
1.26	Hutmění zeminy po 200 mm	m ³	-	140,00	0,00 Kč
1.27	Pokládka fólie varovné oranžové	m	-	1,50	0,00 Kč
1.28	Odvoz přebytečné zeminy na skládku + skládkovné	t	-	245,00	0,00 Kč
1.29	Odvoz suti a asfalt materiálu na skládku + skládkovné	t	-	360,00	0,00 Kč
1.30	Vnitrostav doprava suti a zeminy do 10km	t	-	160,00	0,00 Kč
1.31	Podklad šterkodrť tl. 150	m ²	-	60,00	0,00 Kč
1.32	Povrch AB definitivní	m ²	-	450,00	0,00 Kč
1.33	Povrch kostka definitivní	m ²	-	300,00	0,00 Kč
1.34	Povrch zámková dlažba definitivní	m ²	-	300,00	0,00 Kč
1.35	Osetí povrchu travním porostem	m ²	-	35,00	0,00 Kč
1.36	Průvrt šikmý do objektu do pr. 50 mm	ks	-	320,00	0,00 Kč
1.37	Izolace kolektoru - objektu	ks	-	620,00	0,00 Kč
1.38	Ocel trubka - křížení potoka	m	-	3 150,00	0,00 Kč
1.39	Dokumentace skutečného provedení - je oceněno samostatně v rekapitulaci	km	-	5 000,00	0,00 Kč
1.40	Geodetické zam. a mapování nad 100m	m	-	27,00	0,00 Kč
1.41	Geometrické plány pro věcná břemena do 100 bm	ks	-	1 800,00	0,00 Kč
1.42	Uzavření smluv o zřízení věcného břemene	ks	-	2 100,00	0,00 Kč
1.43	aktualizace propadlých dokladů z Územního řízení	Kč	-	500,00	0,00 Kč
1.44	dopravně inženýrská rozhodnutí a opatření, pronájem dopravních značek, přechodové lávky, ohraničení výkopů	Kč	-	150 000,00	0,00 Kč
	Materiál pro zemní práce			0,00	0,00 Kč
1.45	Betonový žlab TK 1 vč. vika	m	-	118,00	0,00 Kč

1.46	Betonová směs B10		m ³	-	1 820,00	0,00 Kč
1.47	Písek frakce 0-16		m ³	-	420,00	0,00 Kč
1.48	Beton asfaltový		m ³	-	4 500,00	0,00 Kč
1.49	Fólie varovná oranžová š. 330 mm		m	-	2,10	0,00 Kč
1.50	Chráníčka PVC korugovaná 110/94 mm		m	-	24,72	0,00 Kč
1.51	Chráníčka PE silnostěná 150 mm		m	-	206,00	0,00 Kč
1.52	Zámková dlažba - dodatečný materiál		m ²	-	400,00	0,00 Kč
1.53	Dlažební kostky - dodatečný materiál		m ²	-	1 300,00	0,00 Kč
1.54	Ocel trubka 108/4, ČSN 42 5715		m	-	415,00	0,00 Kč
1.55	Plastové krycí desky 1000/150/8		ks	-	14,80	0,00 Kč
1.56	drobný montážní, čistící a spotřební materiál		kpl	-	10 000,00	0,00 Kč
					0,00	
2	Pokladka HDPE, multiduk, komor				0,00 Kč	
	Pokládka HDPE + multiduk trubek				0,00	
2.1	Pokládka HDPE 40/33		m	-	8,00	0,00 Kč
2.2	Pokládka multiduk trubky		m	-	2,00	0,00 Kč
2.3	Zatažení HDPE 40/30 do objektu, kabelovodu		m	-	12,00	0,00 Kč
2.4	Zatažení Multid. do objektu, kabelovodu		m	-	5,00	0,00 Kč
2.5	Položení LSPE do kolektoru		m	-	17,00	0,00 Kč
2.6	Položení multiduk do kolektoru		m	-	10,00	0,00 Kč
2.7	Upevnění multid. na stěně objektu		m	-	25,00	0,00 Kč
2.8	Upevnění HDPE, LSPE na stěně objektu		m	-	25,00	0,00 Kč
2.9	Tlaková zkouška HDPE		m	-	1,00	0,00 Kč
2.10	Kalibrace HDPE		m	-	1,00	0,00 Kč
2.11	test průchodnosti mikrotrubičky		m	-	1,00	0,00 Kč
	Montáž HDPE + multiduk trubek				0,00	0,00 Kč
2.12	Spojka HDPE 40/40		ks	-	85,00	0,00 Kč
2.13	Koncovka HDPE 40/40		ks	-	65,00	0,00 Kč
2.14	Spojka termofitová 550		ks	-	320,00	0,00 Kč
2.15	Fólie Al do spojky termofitové		ks	-	1,00	0,00 Kč
2.16	Zafouknutí sady trubiček do trubky HDPE		m	-	13,50	0,00 Kč
2.17	spojka dvou trubiček 5 mm		ks	-	45,00	0,00 Kč
2.18	spojka dvou trubiček 7mm		ks	-	45,00	0,00 Kč
2.19	koncovky trubiček 5 mm		ks	-	40,00	0,00 Kč
2.20	koncovky trubiček 7 mm		ks	-	40,00	0,00 Kč
2.21	Koncovka Multid		ks	-	85,00	0,00 Kč
2.22	Y+I člen		ks	-	250,00	0,00 Kč
2.23	T člen		ks	-	250,00	0,00 Kč
	Montáž kabelových komor a multikanálů				0,00	0,00 Kč
2.24	Osazení komory 2436 - 760 vč. betonového základu a obetonování		ks	-	1 000,00	0,00 Kč
2.25	Osazení komory 3636 - 1220 vč. betonového základu a obetonování		ks	-	1 700,00	0,00 Kč
2.26	Osazení komory C2		ks	-	0,00	0,00 Kč
2.27	Osazení multikanálu		ks	-	40,00	0,00 Kč
2.28	těsnění multikanálu		ks	-	8,00	0,00 Kč
2.29	Kalibrace multikanálu		ks	-	3,50	0,00 Kč
2.30	Dlažba na víku komory		ks	-	360,00	0,00 Kč
2.31	Utěsnění otvorů kabelových komor		ks	-	450,00	0,00 Kč
	Materiál				0,00	0,00 Kč
2.32	HDPE 40/33		m	-	15,72	0,00 Kč
2.33	LSPE 40/33 - C1 (ř.B1)		m	-	47,00	0,00 Kč
2.34	Multid. 7x5/3,5 DB vnější		m	-	35,25	0,00 Kč
2.35	Multid. 7x5/3,5 DI vnitřní		m	-	29,11	0,00 Kč
2.36	Multid. 12x5/3,5 DB vnější		m	-	48,07	0,00 Kč
2.37	Multid. 12x5/3,5 DI vnitřní		m	-	37,12	0,00 Kč
2.38	Závěs pro HDPE LSPE, Multid		ks	-	32,00	0,00 Kč
2.39	Spojka HDPE 40/40		m	-	138,00	0,00 Kč
2.40	Koncovka HDPE 40 s ventilkem		ks	-	150,00	0,00 Kč
2.41	Koncovka HDPE dočasná -víčko		ks	-	2,00	0,00 Kč
2.42	Spojka termofitová 550 95/25-500		ks	-	2 100,00	0,00 Kč
2.43	spojka dvou trubiček 5 mm		ks	-	13,80	0,00 Kč
2.44	spojka dvou trubiček 7mm		ks	-	16,56	0,00 Kč
2.45	Trubička 7/5,5 mm		ks	-	3,63	0,00 Kč
2.46	koncovky trubiček 5 mm		ks	-	9,66	0,00 Kč
2.47	koncovky trubiček 7 mm		ks	-	12,42	0,00 Kč
2.48	Koncovka Multid		ks	-	650,00	0,00 Kč

2.49	Multikanál 9 otvorový -základní díl		ks	-	881,00	0,00 Kč
2.50	Multikanál 9 otvorový -ohybový díl		ks	-	425,00	0,00 Kč
2.51	Komora 2436 - 760. víko pro dlažbu		ks	-	12 389,00	0,00 Kč
2.52	Komora 3636 - 1220. víko pro dlažbu		ks	-	16 902,00	0,00 Kč
2.53	Komora C2		ks	-	0,00	0,00 Kč
2.54	Spona pro multikanály		ks	-	6,00	0,00 Kč
2.55	Těsnění pro multikanál		ks	-	38,00	0,00 Kč
2.56	Mazivo (Prelube 2000 P 35)		ks	-	149,00	0,00 Kč
2.57	T člen		ks	-	1 044,00	0,00 Kč
2.58	Y člen		ks	-	540,00	0,00 Kč
2.59	I line člen		ks	-	846,00	0,00 Kč
2.60	odbočovací člen pro termofitovou spojku		ks	-	285,00	0,00 Kč
2.61	drobný montážní, čistící a spotřební materiál		kpl	-	10 000,00	0,00 Kč
					0,00	
3	Samonosný optický kabel				0,00 Kč	
	Montážní práce				0,00	0,00 Kč
3.1	Kabely, lana				0,00	0,00 Kč
3.2	Samonosný optický kabel Loose Tube, 48 vl. SM, 9/125 µm		m	-	36,70	0,00 Kč
3.3	Ocelové lano FeZn pr. 6 mm		m	-	48,00	0,00 Kč
	Ocelové konstrukce a příslušenství				0,00	0,00 Kč
3.4	Ocelové pozink. díly pro uchycení na sloupy DP		kg	-	90,00	0,00 Kč
3.5	Napínák M10 hák - hák		ks	-	25,00	0,00 Kč
3.6	Očnice pro ocelové lano 6 mm		ks	-	15,00	0,00 Kč
3.7	Lanová svorka 4-6		ks	-	5,20	0,00 Kč
3.8	Motex páska ocelová 15 mm - l=800 mm		ks	-	35,00	0,00 Kč
3.9	Pancéřová trubka pozink vnitřní pr. 44 mmm l= 3 m		ks	-	125,00	0,00 Kč
3.10	Vázací pásek PVC l = 1 m		ks	-	27,00	0,00 Kč
3.11	Korugovaná tr. PVC 20 mm		m	-	5,00	0,00 Kč
3.12	Matice M10; ČSN EN24032		ks	-	0,59	0,00 Kč
3.13	Matice M12; ČSN EN24032		ks	-	1,00	0,00 Kč
3.14	Podložka 10,5; ČSN 02 1702		ks	-	0,39	0,00 Kč
3.15	Podložka 13; ČSN 02 1702		ks	-	0,63	0,00 Kč
3.16	Spirálová kotevní svorka pro optický kabel		ks	-	204,00	0,00 Kč
3.17	Spirálový závěs pro průběžné zavěšení optického kabelu		ks	-	248,00	0,00 Kč
3.18	Rozvaděč plastový se zámkem IP 65, 500x400x230		ks	-	0,00	0,00 Kč
3.19	drobný montážní, čistící a spotřební materiál		kpl	-	10 000,00	0,00 Kč
	Montážní práce				0,00	0,00 Kč
3.20	Natažení a napnutí závěsného optického kabelu		m	-	35,00	0,00 Kč
3.21	Svedení optického kabelu do kabelové komory		m	-	22,00	0,00 Kč
3.22	formování rezervy OK		m	-	12,00	0,00 Kč
3.23	Smyčkování a řezání optického kabelu		úsek	-	500,00	0,00 Kč
3.24	Svislé upevnění kabelu na sloupu		m	-	33,00	0,00 Kč
3.25	Montáž ocelových prvků		ks	-	650,00	0,00 Kč
3.26	Plošina 8 m do 250 kg		hod	-	650,00	0,00 Kč
3.27	Montážní plošina		hod	-	550,00	0,00 Kč
					0,00	
4	Montáž optických kabelů				0,00 Kč	
	Zatažení optického kabelu				0,00	
4.1	Zafouknutí OK do HDPE		m	-	12,00	0,00 Kč
4.2	Zafouknutí mikroOK do trubičky		m	-	13,00	0,00 Kč
4.3	instalace OK do PVC žlabu		m	-	10,80	0,00 Kč
4.4	příprava zafukovacího místa		ks	-	1 100,00	0,00 Kč
4.5	Zafouknutí optický 4 vl.svazek do trubičky		m	-	10,00	0,00 Kč
4.6	Zafouknutí optický 12 vl.svazek do trubičky		m	-	0,00	0,00 Kč
4.7	formování rezervy OK		m	-	8,50	0,00 Kč
4.8	smyčkování, řezání, vyvazování OK		m	-	2,50	0,00 Kč
4.9	Montáž kabelové průchodky		ks	-	45,00	0,00 Kč
4.10	Lišta PVC 40/40		m	-	21,00	0,00 Kč
4.11	Lišta PVC 60/150		m	-	45,00	0,00 Kč
4.12	Trubka PVC kor. 29		m	-	21,00	0,00 Kč
4.13	Průraz 300 mm		ks	-	210,00	0,00 Kč
4.14	Průraz 600 mm		ks	-	420,00	0,00 Kč
4.15	Mikrotrubička do lišty		m	-	10,80	0,00 Kč
4.16	kříž pro kabelovou rezervu		ks	-	180,00	0,00 Kč
4.17	Spojka redukce trubiček 7/5,5 těsnící		ks	-	65,00	0,00 Kč
4.18	Spojka trubiček 7/5,5 těsnící		ks	-	45,00	0,00 Kč

	Montáž optických kabelů				0,00	0,00 Kč
4.19	Rozvaděč 1U pro 24 E2000/APC	ks	-		250,00	0,00 Kč
4.20	kazeta pro uložení svárů 12 vl.	ks	-		10,00	0,00 Kč
4.21	držák sváru pro 6 trubiček	ks	-		5,00	0,00 Kč
4.22	Optický rozvaděč velký (144 vl)	ks	-		940,00	0,00 Kč
4.23	kazeta pro uložení svárů 48 vl.	ks	-		20,00	0,00 Kč
4.24	kompletace a montáž optické spojky	ks	-		320,00	0,00 Kč
4.25	ukončení OK ve spojce nebo v rozvaděči -bez svárů vláken	ks	-		145,00	0,00 Kč
4.26	Svár v OS nebo OR	ks	-		160,00	0,00 Kč
4.27	komplexní měření optického vlákna	vl.	-		135,00	0,00 Kč
4.28	měření přímou metodou optického vlákna	vl.	-		115,00	0,00 Kč
4.29	Vyhodnocení parametrů	ks	-		5,00	0,00 Kč
4.30	skříňová spojka 48 OK	ks	-		380,00	0,00 Kč
4.31	optický patchcord 5m	ks	-		50,00	0,00 Kč
	Materiál				0,00	0,00 Kč
4.32	OK 12 vl SM	m	-		16,20	0,00 Kč
4.33	OK 48 vl SM	m	-		26,40	0,00 Kč
4.34	OK 96 vl SM	m	-		46,10	0,00 Kč
4.35	OK 144 vl SM	m	-		65,90	0,00 Kč
4.36	OK 24 vl SM	m	-		20,10	0,00 Kč
4.37	mikroOK 24 vl SM do MT 7/5,5	m	-		9,70	0,00 Kč
4.38	OK 4 svazek vláken SM	m	-		5,00	0,00 Kč
4.39	OK 12 svazek vláken SM	m	-		11,50	0,00 Kč
4.40	kříž pro kabelovou rezervu	ks	-		1 740,00	0,00 Kč
4.41	OR 24 vl. 1U	ks	-		480,00	0,00 Kč
4.42	OR 144 vl.	ks	-		2 158,00	0,00 Kč
4.43	přední panel pro adaptory	ks	-		216,00	0,00 Kč
4.44	skříňová spojka 48 OK	ks	-		12 759,00	0,00 Kč
4.45	skříňová spojka 84 OK	ks	-		15 482,00	0,00 Kč
4.46	kazeta pro uložení svárů	ks	-		833,00	0,00 Kč
4.47	držák dielektrického kabelu	ks	-		362,00	0,00 Kč
4.48	Adaptér E2000/APC	ks	-		118,00	0,00 Kč
4.49	kazeta pro uložení svárů 12 vl.	ks	-		79,60	0,00 Kč
4.50	držák sváru pro 6 trubiček	ks	-		20,00	0,00 Kč
4.51	pružina adaptéru	ks	-		15,50	0,00 Kč
4.52	trubička na sváry 40 mm	ks	-		7,00	0,00 Kč
4.53	Optická spojka pro min. 144 vl. vč. kazet a průchodek	ks	-		7 800,00	0,00 Kč
4.54	optický pigtail E2000/APC SM 9/125 do 3 m	ks	-		150,00	0,00 Kč
4.55	kabelová průchodka trubka - kabel d40	ks	-		115,00	0,00 Kč
4.56	kabelová průchodka pro MT	ks	-		69,00	0,00 Kč
4.57	optický patchcord SM E2000/APC 5m	ks	-		608,00	0,00 Kč
4.58	Lišta PVC 40/40	m	-		32,00	0,00 Kč
4.59	Lišta PVC 60/150	m	-		171,00	0,00 Kč
4.60	Trubka PVC kor. 29	m	-		9,40	0,00 Kč
4.61	Spojka redukce trubiček 7/5,5 těsnící	ks	-		116,00	0,00 Kč
4.62	Spojka trubiček 7/5,5 těsnící	ks	-		81,00	0,00 Kč
4.63	MT 5/3,5	m	-		3,50	0,00 Kč
4.64	MT 7/5,5	m	-		3,80	0,00 Kč
4.65	čepička svazku 4 vl.	ks	-		23,00	0,00 Kč
4.66	čepička svazku 12 vl.	ks	-		30,00	0,00 Kč
4.67	drobný montážní, čistící a spotřební materiál	kpl	-		10 000,00	0,00 Kč
					0,00	
5	Vnitřní rozvody				0,00 Kč	
	Montáž vnitřních rozvodů				0,00	
5.1	19" rozvaděč stojanový 42U/800x800 skleněné dveře	ks	-		1 080,00	0,00 Kč
5.2	19" rozvaděč jednodílný 12U/500mm celoskleněné dveře	ks	-		720,00	0,00 Kč
5.3	19" rozvodný panel 6x220V-3m s vaničkou 1,5U RAL9005	ks	-		72,00	0,00 Kč
5.4	Vent.j. 220V/60W 4 ventil. ,termostat RAL7035	ks	-		144,00	0,00 Kč
5.5	Zemnicí svorka	ks	-		72,00	0,00 Kč
5.6	19" zemnicí lišta horizontální	ks	-		144,00	0,00 Kč
5.7	Montáž + oživení UPS 19"	ks	-		144,00	0,00 Kč
5.8	Jističí lišta 19" 2U	ks	-		288,00	0,00 Kč
5.9	Jistič na DIN lištu	ks	-		72,00	0,00 Kč
5.10	3.stupeň ochrany napáj.230V vedení na DIN 35 mm	ks	-		72,00	0,00 Kč
5.11	Lišta PVC 40/40	m	-		21,00	0,00 Kč
5.12	Lišta PVC 60/150	m	-		21,00	0,00 Kč
5.13	Trubka PVC kor. 29 na povrchu	m	-		21,00	0,00 Kč

5.14	Klimatizace split 5 kW	ks	-	12 000,00	0,00 Kč
5.15	Průraz 300	ks	-	210,00	0,00 Kč
5.16	Průraz 600	ks	-	420,00	0,00 Kč
	Materiál			0,00	0,00 Kč
5.17	19' rozvaděč stojanový 42U/800x800 skleněné dveře	ks	-	8 971,00	0,00 Kč
5.18	19' rozvaděč jednodílný 12U/500mm celoskleněné dveře	ks	-	2 412,00	0,00 Kč
5.19	19' rozvodný panel 6x220V-3m s vaničkou I,5U RAL9005	ks	-	592,00	0,00 Kč
5.20	Vent.j. 220V/60W 4 ventil. ,termostat RAL7035	ks	-	2 477,00	0,00 Kč
5.21	Zemnicí svorka	ks	-	47,00	0,00 Kč
5.22	19' zemnicí lišta horizontální	ks	-	347,00	0,00 Kč
5.23	UPS 500VA 19" 1U, + SNMP karta	ks	-	12 385,00	0,00 Kč
5.24	UPS 5000VA 19" + SNMP karta	ks	-	65 850,00	0,00 Kč
5.25	Jističí lišta 19" 2U	ks	-	2 014,00	0,00 Kč
5.26	Jistič 16A/C	ks	-	78,00	0,00 Kč
5.27	Jistič 10A/C	ks	-	78,00	0,00 Kč
5.28	Jistič 6A/C	ks	-	78,00	0,00 Kč
5.29	3.stupeň ochrany napáj.230V vedení na DIN 35 mm	ks	-	2 170,00	0,00 Kč
5.30	Lišta PVC 40/40	m	-	32,00	0,00 Kč
5.31	Lišta PVC 60/150	m	-	171,00	0,00 Kč
5.32	Trubka PVC kor. 29	m	-	9,40	0,00 Kč
5.33	Klimatizace split 5 kW	ks	-	47 000,00	0,00 Kč
5.34	Vypínač 32A/1N na DIN	ks	-	232,00	0,00 Kč
				0,00	
6	Aktivní datové prvky			0,00 Kč	
1	Páteřní a Agregáční vrstva			0,00	0,00 Kč
1.1	Segment 1			0,00	0,00 Kč
	Přepínač L2/L3 modulární	ks	-	0,00	0,00 Kč
	minimální vybavení :			0,00	0,00 Kč
	Chassis 19" - 7 slot (min.)	ks	-	317 956,08	0,00 Kč
	řídící a dohledová jednotka	ks	-	14 836,90	0,00 Kč
	přepínací matice	ks	-	74 420,84	0,00 Kč
	karta I/O 10 GE (Uplink) - min. 2x 10 GE mod.	ks	-	111 683,78	0,00 Kč
	karta I/O GE (Downlink) - min 16x GE mod.	ks	-	0,00	0,00 Kč
	karta I/O FE (Downlink) - min 24x FE mod.	ks	-	96 846,88	0,00 Kč
		ks	-	0,00	0,00 Kč
	větráky - nucené chlazení	ks	-	0,00	0,00 Kč
	I/O moduly			0,00	0,00 Kč
	10 GE moduly	ks	-	8 158,78	0,00 Kč
	1x GE SFP modul	ks	-	393,90	0,00 Kč
	1x FE SFP modul	ks	-	393,90	0,00 Kč
	propojovací šňůry :			0,00	0,00 Kč
	patchcord SC-SC/APC - 5m	ks	-	338,35	0,00 Kč
1.2	Segment 2			0,00	0,00 Kč
	Přepínač L2/L3 modulární	ks	-	0,00	0,00 Kč
	minimální vybavení :			0,00	0,00 Kč
	Chassis 19" - 7 slot (min.)	ks	-	317 956,08	0,00 Kč
	řídící a dohledová jednotka	ks	-	14 836,90	0,00 Kč
	přepínací matice	ks	-	74 420,84	0,00 Kč
	karta I/O 10 GE (Uplink) - min. 2x 10 GE mod.	ks	-	111 683,78	0,00 Kč
	karta I/O GE (Downlink) - min 16x GE mod.	ks	-	0,00	0,00 Kč
	karta I/O FE (Downlink) - min 24x FE mod.	ks	-	96 846,88	0,00 Kč
	napájecí jednotky (N+1)	ks	-	0,00	0,00 Kč
	větráky - nucené chlazení	ks	-	0,00	0,00 Kč
	I/O moduly			0,00	0,00 Kč
	10 GE moduly	ks	-	8 158,78	0,00 Kč
	1x GE SFP modul	ks	-	393,90	0,00 Kč
	1x FE SFP modul	ks	-	393,90	0,00 Kč
	propojovací šňůry :			0,00	0,00 Kč
	patchcord SC-SC/APC - 5m	ks	-	338,35	0,00 Kč
1.3	Bezpečnostní prvek segmentu 1	ks	-	225 836,00	0,00 Kč
2	Přístupová vrstva			0,00	0,00 Kč
2.1	Typ 2			0,00	0,00 Kč
	Přepínač L2/L3 - pevný, stohovatelný, do 19" konstr.	ks	-	40 153,56	0,00 Kč
	Minimální vybavení :			0,00	0,00 Kč
	řídící a dohledová jednotka	ks	-	0,00	0,00 Kč
	přepínací matice	ks	-	0,00	0,00 Kč
	porty I/O GE (Uplink)*	ks	-	0,00	0,00 Kč

	porty I/O GE (Downlink)**	ks	-	0,00	0,00 Kč
	napájecí jednotka - nezálohovaná	ks	-	0,00	0,00 Kč
	chlazení pro neklimatizované prostředí	ks	-	0,00	0,00 Kč
	I/O moduly			0,00	0,00 Kč
	1x GE SFP modul	ks	-	393,90	0,00 Kč
	propojovací šňůry :			0,00	0,00 Kč
	patchcord SC-SC/APC - 5m	ks	-	338,35	0,00 Kč
2.2	Typ 3			0,00	0,00 Kč
	Přepínač L2/L3 - pevný, stohovatelný, do 19" konstr.	ks	-	27 417,46	0,00 Kč
	Minimální vybavení :			0,00	0,00 Kč
	řídící a dohledová jednotka	ks	-	0,00	0,00 Kč
	přepínací matice	ks	-	0,00	0,00 Kč
	porty I/O GE (Uplink)*	ks	-	0,00	0,00 Kč
	porty I/O FE (Downlink)	ks	-	0,00	0,00 Kč
	napájecí jednotka - nezálohovaná	ks	-	0,00	0,00 Kč
	chlazení pro neklimatizované prostředí	ks	-	0,00	0,00 Kč
	I/O moduly			0,00	0,00 Kč
	1x GE SFP modul	ks	-	393,90	0,00 Kč
	propojovací šňůry :			0,00	0,00 Kč
	patchcord SC-SC/APC - 5m	ks	-	338,35	0,00 Kč
3	Přístupová vrstva -rr pojítka + typ 1			0,00	0,00 Kč
3.1	Sestava RR pojítka			0,00	0,00 Kč
	složení :			0,00	0,00 Kč
	RR-pojítka P-t-P (napájení PoE) - 2x ODU	ks	-	70 094,00	0,00 Kč
	E/O převodník 10/100Base-FX SC	ks	-	0,00	0,00 Kč
	Napájecí injektor PoE	ks	-	0,00	0,00 Kč
	Ochrana PoE proti atmosférickému přepětí	ks	-	0,00	0,00 Kč
	Vnější box pro umístění příslušenství k ODU	ks	-	0,00	0,00 Kč
	Výložník pro umístění ODU na budově	ks	-	0,00	0,00 Kč
	Napájecí patchcord - 25m (Ethernet - stíněný kabel)	ks	-	0,00	0,00 Kč
	Napájecí patchcord - 2m (Ethernet - stíněný kabel)	ks	-	0,00	0,00 Kč
	Pigtail s konektory SC/APC pro připojení E/O	ks	-	0,00	0,00 Kč
	Optický kabel 2m pro propojení OK a E/O převodníku	ks	-	0,00	0,00 Kč
3.2	Typ 1			0,00	0,00 Kč
	Přepínač L2 - pevný, stohovatelný, do 19" konstr.	ks	-	9 595,00	0,00 Kč
	Minimální vybavení :			0,00	0,00 Kč
	řídící a dohledová jednotka	ks	-	0,00	0,00 Kč
	přepínací matice	ks	-	0,00	0,00 Kč
	porty I/O 10/100/1000Base - RJ-45	ks	-	0,00	0,00 Kč
	porty I/O 10/1000Base - RJ-45 (Downlink)	ks	-	0,00	0,00 Kč
	napájecí jednotka - nezálohovaná	ks	-	0,00	0,00 Kč
	chlazení pro neklimatizované prostředí	ks	-	0,00	0,00 Kč
	propojovací šňůry :			0,00	0,00 Kč
	viz patchcord RR-pojítka	ks	-	0,00	0,00 Kč
4	Dohledový a řídicí systém			0,00	0,00 Kč
4.1	Sestava dohledového a řídicího systému	ks	-	0,00	0,00 Kč
	minimální složení :			0,00	0,00 Kč
	HW vybavení (server)	ks	-	160 554,65	0,00 Kč
	OS pro management	ks	-	0,00	0,00 Kč
	Databázový systém pro management	ks	-	0,00	0,00 Kč
	SW Síťový Management	ks	-	55 566,16	0,00 Kč
	Switch pro zabezpečení managementu	ks	-	0,00	0,00 Kč
	Vybavení AAA server, Firewall/IDS	ks	-	48 922,38	0,00 Kč
	propojovací šňůry :			0,00	0,00 Kč
	patchcord SC-SC/APC - 4m	ks	-	383,80	0,00 Kč
	patchcord Eth. - RJ45	ks	-	565,60	0,00 Kč
5	MONTÁŽ			0,00	0,00 Kč
5.1	Montáž, oživení, konfigurace, síťové nastavení	pack	-	863 290,43	0,00 Kč
				0,00	
	Celkem bez DPH:				0,00 Kč



VÝKAZ VÝMĚR + SPECIFIKACE dle ETAP

Stavba: **Metropolitní síť města Chomutova**

3.etapa

Stupeň: Dokumentace pro zadání stavby

10.2.2012

Pol.č.	Název	MJ	Množství	cena/MJ	Celkem bez DPH
1	Zemní práce			1 353 100,16 Kč	
	Zemní práce				
1.1	Vytýčení trasy a inž.sítí	m	689	8,00	5 512,00 Kč
1.2	Sejmutí a osazení drnu	m ²	82	35,00	2 870,00 Kč
1.3	Rozebrání a osazení obrubníku	ks	116	39,00	4 524,00 Kč
1.4	Rezáni živičného povrchu do 100 mm	m	442	45,00	19 890,00 Kč
1.5	Rezáni betonového povrchu nebo podkladu do 100 mm	m	673	55,00	37 015,00 Kč
1.6	Bourání živičného povrchu	m ²	407	52,00	21 164,00 Kč
1.7	Bourání betonového povrchu nebo podkladu	m ²	565	85,00	48 025,00 Kč
1.8	Rozebrání dlažby zámkové	m ²	110	70,00	7 700,00 Kč
1.9	Rozebrání dlažby - kostky	m ²	156	82,00	12 792,00 Kč
1.10	Výkop rýhy 35*60 cm	m	385	88,00	33 880,00 Kč
1.11	Výkop rýhy 35*70 cm	m	199	103,00	20 497,00 Kč
1.12	Výkop rýhy 65*120 cm	m	138	328,00	45 264,00 Kč
1.13	Výkop jámy pro podvrt, pro spojku a pro komoru	m ³	10	420,00	4 200,00 Kč
1.14	Pažení jámy pro podvrt, montáž - demontáž	ks	4	280,00	1 120,00 Kč
1.15	Pokládka chráničky PVC 110 do výkopu	m	138	6,00	828,00 Kč
1.16	Pokládka betonového žlabu TK I	m	32	22,00	704,00 Kč
1.17	Podvrt neřízený do 150 mm	m	26	750,00	19 500,00 Kč
1.18	Podvrt řízený do 150 mm	m	21	1 350,00	28 350,00 Kč
1.19	Chránička do podvrtu	m	41	12,00	492,00 Kč
1.20	mikrotunelování pro multikanál	m	-	7 500,00	0,00 Kč
1.21	Podklad písek 100+100 mm	m ³	63	450,00	28 350,00 Kč
1.22	Zához rýhy 35*60 cm	m	385	22,00	8 470,00 Kč
1.23	Zához rýhy 35*70 cm	m	199	26,00	5 174,00 Kč
1.24	Zához rýhy 65*120 cm	m	143	80,00	11 440,00 Kč
1.25	Zához jámy pro podvrt, pro spojku a pro komoru	m ³	10	120,00	1 200,00 Kč
1.26	Hutnění zeminy po 200 mm	m ³	228	140,00	31 920,00 Kč
1.27	Pokládka fólie varovné oranžové	m	653	1,50	979,50 Kč
1.28	Odvoz přebytečné zeminy na skládku + skládkovné	t	50	245,00	12 250,00 Kč
1.29	Odvoz sutí a asfalt materiálů na skládku + skládkovné	t	9	360,00	3 240,00 Kč
1.30	Vnitrostav doprava sutí a zeminy do 10km	t	6	160,00	960,00 Kč
1.31	Podklad štěrkodř tl. 150	m ²	119	60,00	7 140,00 Kč
1.32	Povrch AB definitivní	m ²	402	450,00	180 900,00 Kč
1.33	Povrch kostka definitivní	m ²	156	300,00	46 800,00 Kč
1.34	Povrch zámková dlažba definitivní	m ²	110	300,00	33 000,00 Kč
1.35	Osetí povrchu travním porostem	m ²	100	35,00	3 500,00 Kč
1.36	Průvrt šikmý do objektu do pr. 50 mm	ks	3	320,00	960,00 Kč
1.37	Izolace kolektoru - objektu	ks	4	620,00	2 480,00 Kč
1.38	Ocel trubka - křížení potoka	m	2	3 150,00	6 300,00 Kč
1.39	Dokumentace skutečného provedení	km	1	5 000,00	5 000,00 Kč
1.40	Geodetické zam. a mapování nad 100m	m	689	27,00	18 603,00 Kč
1.41	Geometrické plány pro věcná břemena do 100 bm	ks	9	1 800,00	16 200,00 Kč
1.42	Uzavření smluv o zřízení věcného břemene	ks	3	2 100,00	6 300,00 Kč
1.43	aktualizace propadlých dokladů z Územního řízení	Kč	0,2	500,00	100,00 Kč
1.44	dopravně inženýrská rozhodnutí a opatření, pronájem dopravních značek, přechodové lávky, ohraničení výkopů	Kč	0,2	150 000,00	30 000,00 Kč
	Materiál pro zemní práce			0,00	0,00 Kč
1.45	Betonový žlab TK I vč. vika	m	32	118,00	3 776,00 Kč
1.46	Betonová směs B10	m ³	81	1 820,00	147 420,00 Kč

1.47	Písek frakce 0-16	m ³	61	420,00	25 620,00 Kč
1.48	Beton asfaltový	m ³	75	4 500,00	337 500,00 Kč
1.49	Fólie varovná oranžová š. 330 mm	m	653	2,10	1 371,30 Kč
1.50	Chráníčka PVC korugovaná 110/94 mm	m	138	24,72	3 411,36 Kč
1.51	Chráníčka PE silnostěná 150 mm	m	55	206,00	11 330,00 Kč
1.52	Zámková dlažba - dodatečný materiál	m ²	17	400,00	6 800,00 Kč
1.53	Dlažební kostky - dodatečný materiál	m ²	23	1 300,00	29 900,00 Kč
1.54	Ocel trubka 108/4. ČSN 42 5715	m	2	415,00	830,00 Kč
1.55	Plastové krycí desky 1000/150/8	ks	510	14,80	7 548,00 Kč
1.56	drobný montážní, čistící a spotřební materiál	kpl	0,2	10 000,00	2 000,00 Kč
				0,00	
2	Pokladka HDPE, multiduk, komor			599 685,38 Kč	
	Pokládka HDPE + multiduk trubek				0,00
2.1	Pokládka HDPE 40/33	m	5 430	8,00	43 440,00 Kč
2.2	Pokládka multiduk trubky	m	-	2,00	0,00 Kč
2.3	Zatažení HDPE 40/30 do objektu. kabelovodu	m	165	12,00	1 980,00 Kč
2.4	Zatažení Multid. do objektu. kabelovodu	m	-	5,00	0,00 Kč
2.5	Položení LSPE do kolektoru	m	-	17,00	0,00 Kč
2.6	Položení multiduk do kolektoru	m	-	10,00	0,00 Kč
2.7	Upevnění multid. na stěně objektu	m	-	25,00	0,00 Kč
2.8	Upevnění HDPE, LSPE na stěně objektu	m	-	25,00	0,00 Kč
2.9	Tlaková zkouška HDPE	m	7 380	1,00	7 380,00 Kč
2.10	Kalibrace HDPE	m	8 100	1,00	8 100,00 Kč
2.11	test průchodnosti mikrotrubičky	m	48 720	1,00	48 720,00 Kč
	Montáž HDPE + multiduk trubek				0,00
2.12	Spojka HDPE 40/40	ks	32	85,00	2 720,00 Kč
2.13	Koncovka HDPE 40/40	ks	34	65,00	2 210,00 Kč
2.14	Spojka termofitová 550	ks	2	320,00	640,00 Kč
2.15	Fólie Al do spojky termofitové	ks	2	1,00	2,00 Kč
2.16	Zafouknutí sady trubiček do trubky HDPE	m	3 855	13,50	52 042,50 Kč
2.17	spojka dvou trubiček 5 mm	ks	-	45,00	0,00 Kč
2.18	spojka dvou trubiček 7mm	ks	163	45,00	7 335,00 Kč
2.19	koncovky trubiček 5 mm	ks	160	40,00	6 400,00 Kč
2.20	koncovky trubiček 7 mm	ks	-	40,00	0,00 Kč
2.21	Koncovka Multid	ks	-	85,00	0,00 Kč
2.22	Y+I člen	ks	8	250,00	2 000,00 Kč
2.23	T člen	ks	7	250,00	1 750,00 Kč
	Montáž kabelových komor a multikanálů				0,00
2.24	Osazení komory 2436 - 760 vč. betonového základu a obetonování	ks	8	1 000,00	8 000,00 Kč
2.25	Osazení komory 3636 - 1220 vč. betonového základu a obetonování	ks	1	1 700,00	1 700,00 Kč
2.26	Osazení komory C2	ks	-	0,00	0,00 Kč
2.27	Osazení multikanálu	ks	26	40,00	1 040,00 Kč
2.28	těsnění multikanálu	ks	26	8,00	208,00 Kč
2.29	Kalibrace multikanálu	ks	234	3,50	819,00 Kč
2.30	Dlažba na víku komory	ks	9	360,00	3 240,00 Kč
2.31	Utěsnění otvorů kabelových komor	ks	10	450,00	4 500,00 Kč
	Materiál				0,00
2.32	HDPE 40/33	m	5 595	15,72	87 953,40 Kč
2.33	LSPE 40/33 - C1 (ř.B1)	m	-	47,00	0,00 Kč
2.34	Multid. 7x5/3,5 DB vnější	m	-	35,25	0,00 Kč
2.35	Multid. 7x5/3,5 DI vnitřní	m	-	29,11	0,00 Kč
2.36	Multid. 12x5/3,5 DB vnější	m	-	48,07	0,00 Kč
2.37	Multid. 12x5/3,5 DI vnitřní	m	-	37,12	0,00 Kč
2.38	Závěs pro HDPE LSPE, Multid	ks	22	32,00	704,00 Kč
2.39	Spojka HDPE 40/40	m	32	138,00	4 416,00 Kč
2.40	Koncovka HDPE 40 s ventilkem	ks	34	150,00	5 100,00 Kč
2.41	Koncovka HDPE dočasná -vičko	ks	85	2,00	170,00 Kč
2.42	Spojka termofitová 550 95/25-500	ks	2	2 100,00	4 200,00 Kč
2.43	spojka dvou trubiček 5 mm	ks	-	13,80	0,00 Kč
2.44	spojka dvou trubiček 7mm	ks	163	16,56	2 699,28 Kč
2.45	Trubička 7/5,5 mm	ks	28 220	3,63	102 438,60 Kč
2.46	koncovky trubiček 5 mm	ks	160	9,66	1 545,60 Kč
2.47	koncovky trubiček 7 mm	ks	-	12,42	0,00 Kč
2.48	Koncovka Multid	ks	-	650,00	0,00 Kč
2.49	Multikanál 9 otvorový -základní díl	ks	53	881,00	46 693,00 Kč

2.50	Multikanál 9 otvorový -ohybový díl		ks	9	425,00	3 825,00 Kč
2.51	Komora 2436 - 760, víko pro dlažbu		ks	8	12 389,00	99 112,00 Kč
2.52	Komora 3636 - 1220, víko pro dlažbu		ks	1	16 902,00	16 902,00 Kč
2.53	Komora C2		ks	-	0,00	0,00 Kč
2.54	Spona pro multikanály		ks	248	6,00	1 488,00 Kč
2.55	Těsnění pro multikanál		ks	62	38,00	2 356,00 Kč
2.56	Mazivo (Prlube 2000 P 35)		ks	1	149,00	149,00 Kč
2.57	T člen		ks	7	1 044,00	7 308,00 Kč
2.58	Y člen		ks	4	540,00	2 160,00 Kč
2.59	I line člen		ks	4	846,00	3 384,00 Kč
2.60	odbočovací člen pro termofitovou spojku		ks	3	285,00	855,00 Kč
2.61	drobný montážní, čistící a spotřební materiál		kpl	0,2	10 000,00	2 000,00 Kč
					0,00	
3	Samonosný optický kabel				0,00 Kč	
	Montážní práce				0,00	0,00 Kč
3.1	Kabely, lana				0,00	0,00 Kč
3.2	Samonosný optický kabel Loose Tube, 48 vl. SM, 9/125 µm	m	-	-	36,70	0,00 Kč
3.3	Ocelové lano FeZn pr. 6 mm	m	-	-	48,00	0,00 Kč
	Ocelové konstrukce a příslušenství				0,00	0,00 Kč
3.4	Ocelové pozink. díly pro uchycení na sloupky DP	kg	-	-	90,00	0,00 Kč
3.5	Napínák M10 hák - hák	ks	-	-	25,00	0,00 Kč
3.6	Očnice pro ocelové lano 6 mm	ks	-	-	15,00	0,00 Kč
3.7	Lanová svorka 4-6	ks	-	-	5,20	0,00 Kč
3.8	Motex páska ocelová 15 mm - l=800 mm	ks	-	-	35,00	0,00 Kč
3.9	Pancéřová trubka pozink vnitřní pr. 44 mmm l= 3 m	ks	-	-	125,00	0,00 Kč
3.10	Vázací pásek PVC l = 1 m	ks	-	-	27,00	0,00 Kč
3.11	Korugovaná tr. PVC 20 mm	m	-	-	5,00	0,00 Kč
3.12	Matice M10; ČSN EN24032	ks	-	-	0,59	0,00 Kč
3.13	Matice M12; ČSN EN24032	ks	-	-	1,00	0,00 Kč
3.14	Podložka 10,5; ČSN 02 1702	ks	-	-	0,39	0,00 Kč
3.15	Podložka 13; ČSN 02 1702	ks	-	-	0,63	0,00 Kč
3.16	Spirálová kotevní svorka pro optický kabel	ks	-	-	204,00	0,00 Kč
3.17	Spirálový závěs pro průběžné zavěšení optického kabelu	ks	-	-	248,00	0,00 Kč
3.18	Rozvaděč plastový se zámkem IP 65, 500x400x230	ks	-	-	0,00	0,00 Kč
3.19	drobný montážní, čistící a spotřební materiál	kpl	-	-	10 000,00	0,00 Kč
	Montážní práce				0,00	0,00 Kč
3.20	Natažení a napnutí závěsného optického kabelu	m	-	-	35,00	0,00 Kč
3.21	Svedení optického kabelu do kabelové komory	m	-	-	22,00	0,00 Kč
3.22	formování rezervy OK	m	-	-	12,00	0,00 Kč
3.23	Smyčkování a řezání optického kabelu	úsek	-	-	500,00	0,00 Kč
3.24	Svislé upevnění kabelu na sloupu	m	-	-	33,00	0,00 Kč
3.25	Montáž ocelových prvků	ks	-	-	650,00	0,00 Kč
3.26	Plošina 8 m do 250 kg	hod	-	-	650,00	0,00 Kč
3.27	Montážní plošina	hod	-	-	550,00	0,00 Kč
					0,00	
4	Montáž optických kabelů				562 207,10 Kč	
	Zatažení optického kabelu				0,00	
4.1	Zafouknutí OK do HDPE	m	1 552	12,00		18 624,00 Kč
4.2	Zafouknutí mikroOK do trubičky	m	8 340	13,00		108 420,00 Kč
4.3	instalace OK do PVC žlabu	m	410	10,80		4 428,00 Kč
4.4	příprava zafukovacího místa	ks	7	1 100,00		7 700,00 Kč
4.5	Zafouknutí optický 4 vl.svazek do trubičky	m	-	10,00		0,00 Kč
4.6	Zafouknutí optický 12 vl.svazek do trubičky	m	-	0,00		0,00 Kč
4.7	formování rezervy OK	m	730	8,50		6 205,00 Kč
4.8	smyčkování, řezání, vyvazování OK	m	4 100	2,50		10 250,00 Kč
4.9	Montáž kabelové průchodky	ks	20	45,00		900,00 Kč
4.10	Lišta PVC 40/40	m	498	21,00		10 458,00 Kč
4.11	Lišta PVC 60/150	m	36	45,00		1 620,00 Kč
4.12	Trubka PVC kor. 29	m	24	21,00		504,00 Kč
4.13	Průraz 300 mm	ks	21	210,00		4 410,00 Kč
4.14	Průraz 600 mm	ks	24	420,00		10 080,00 Kč
4.15	Mikrotrubička do lišty	m	162	10,80		1 749,60 Kč
4.16	kříž pro kabelovou rezervu	ks	6	180,00		1 080,00 Kč
4.17	Spojka redukce trubiček 7/5,5 těsnící	ks	8	65,00		520,00 Kč
4.18	Spojka trubiček 7/5,5 těsnící	ks	12	45,00		540,00 Kč
	Montáž optických kabelů				0,00	0,00 Kč

4.19	Rozvaděč 1U pro 24 E2000/APC	ks	6	250,00	1 500,00 Kč
4.20	kazeta pro uložení svárů 12 vl.	ks	12	10,00	120,00 Kč
4.21	držák sváru pro 6 trubiček	ks	24	5,00	120,00 Kč
4.22	Optický rozvaděč velký (144 vl)	ks	1	940,00	940,00 Kč
4.23	kazeta pro uložení svárů 48 vl.	ks	3	20,00	60,00 Kč
4.24	kompletace a montáž optické spojky	ks	5	320,00	1 600,00 Kč
4.25	ukončení OK ve spojce nebo v rozvaděči -bez svárů vláken	ks	19	145,00	2 755,00 Kč
4.26	Svár v OS nebo OR	ks	430	160,00	68 800,00 Kč
4.27	komplexní měření optického vlákna	vl.	146	135,00	19 710,00 Kč
4.28	měření přímou metodou optického vlákna	vl.	16	115,00	1 840,00 Kč
4.29	Vyhodnocení parametrů	ks	162	5,00	810,00 Kč
4.30	skříňová spojka 48 OK	ks	1	380,00	380,00 Kč
4.31	optický patchcord 5m	ks	20	50,00	1 000,00 Kč
	Materiál			0,00	0,00 Kč
4.32	OK 12 vl SM	m	1 130	16,20	18 306,00 Kč
4.33	OK 48 vl SM	m	-	26,40	0,00 Kč
4.34	OK 96 vl SM	m	-	46,10	0,00 Kč
4.35	OK 144 vl SM	m	-	65,90	0,00 Kč
4.36	OK 24 vl SM	m	622	20,10	12 502,20 Kč
4.37	mikroOK 24 vl SM do MT 7/5,5	m	10 093	9,70	97 902,10 Kč
4.38	OK 4 svazek vláken SM	m	-	5,00	0,00 Kč
4.39	OK 12 svazek vláken SM	m	-	11,50	0,00 Kč
4.40	kříž pro kabelovou rezervu	ks	6	1 740,00	10 440,00 Kč
4.41	OR 24 vl. 1U	ks	6	480,00	2 880,00 Kč
4.42	OR 144 vl.	ks	1	2 158,00	2 158,00 Kč
4.43	přední panel pro adaptory	ks	24	216,00	5 184,00 Kč
4.44	skříňová spojka 48 OK	ks	1	12 759,00	12 759,00 Kč
4.45	skříňová spojka 84 OK	ks	-	15 482,00	0,00 Kč
4.46	kazeta pro uložení svárů	ks	4	833,00	3 332,00 Kč
4.47	držák dielektrického kabelu	ks	9	362,00	3 258,00 Kč
4.48	Adaptér E2000/APC	ks	144	118,00	16 992,00 Kč
4.49	kazeta pro uložení svárů 12 vl.	ks	6	79,60	477,60 Kč
4.50	držák sváru pro 6 trubiček	ks	73	20,00	1 460,00 Kč
4.51	pružina adaptéru	ks	144	15,50	2 232,00 Kč
4.52	trubička na sváry 40 mm	ks	443	7,00	3 101,00 Kč
4.53	Optická spojka pro min. 144 vl. vč. kazet a průchodek	ks	5	7 800,00	39 000,00 Kč
4.54	optický pigtail E2000/APC SM 9/125 do 3 m	ks	24	150,00	3 600,00 Kč
4.55	kabelová průchodka trubka - kabel d40	ks	-	115,00	0,00 Kč
4.56	kabelová průchodka pro MT	ks	8	69,00	552,00 Kč
4.57	optický patchcord SM E2000/APC 5m	ks	20	608,00	12 160,00 Kč
4.58	Lišta PVC 40/40	m	498	32,00	15 936,00 Kč
4.59	Lišta PVC 60/150	m	36	171,00	6 156,00 Kč
4.60	Trubka PVC kor. 29	m	24	9,40	225,60 Kč
4.61	Spojka redukce trubiček 7/5,5 těsnící	ks	8	116,00	928,00 Kč
4.62	Spojka trubiček 7/5,5 těsnící	ks	12	81,00	972,00 Kč
4.63	MT 5/3,5	m	-	3,50	0,00 Kč
4.64	MT 7/5,5	m	150	3,80	570,00 Kč
4.65	čepička svazku 4 vl.	ks	-	23,00	0,00 Kč
4.66	čepička svazku 12 vl.	ks	-	30,00	0,00 Kč
4.67	drobný montážní, čistící a spotřební materiál	kpl	0,2	10 000,00	2 000,00 Kč
				0,00	
5	Vnitřní rozvody			237 733,40 Kč	
	Montáž vnitřních rozvodů			0,00	
5.1	19' rozvaděč stojanový 42U/800x800 skleněné dveře	ks	1	1 080,00	1 080,00 Kč
5.2	19' rozvaděč jednodílný 12U/500mm celoskleněné dveře	ks	5	720,00	3 600,00 Kč
5.3	19' rozvodný panel 6x220V-3m s vaničkou 1,5U RAL9005	ks	6	72,00	432,00 Kč
5.4	Vent.j. 220V/60W 4 ventil. ,termostat RAL7035	ks	1	144,00	144,00 Kč
5.5	Zemnicí svorka	ks	6	72,00	432,00 Kč
5.6	19' zemnicí lišta horizontální	ks	1	144,00	144,00 Kč
5.7	Montáž + oživení UPS 19"	ks	6	144,00	864,00 Kč
5.8	Jističí lišta 19" 2U	ks	6	288,00	1 728,00 Kč
5.9	Jistič na DIN lištu	ks	27	72,00	1 944,00 Kč
5.10	3.stupeň ochrany napáj.230V vedení na DIN 35 mm	ks	6	72,00	432,00 Kč
5.11	Lišta PVC 40/40	m	336	21,00	7 056,00 Kč
5.12	Lišta PVC 60/150	m	36	21,00	756,00 Kč
5.13	Trubka PVC kor. 29 na povrchu	m	21	21,00	441,00 Kč
5.14	Klimatizace split 5 kW	ks	-	12 000,00	0,00 Kč

5.15	Průraz 300	ks	15	210,00	3 150,00 Kč
5.16	Průraz 600	ks	6	420,00	2 520,00 Kč
	Materiál			0,00	0,00 Kč
5.17	19' rozvaděč stojanový 42U/800x800 skleněné dveře	ks	1	8 971,00	8 971,00 Kč
5.18	19' rozvaděč jednodílný 12U/500mm celoskleněné dveře	ks	5	2 412,00	12 060,00 Kč
5.19	19' rozvodný panel 6x220V-3m s vaničkou 1,5U RAL9005	ks	6	592,00	3 552,00 Kč
5.20	Vent.j. 220V/60W 4 ventil. ,termostat RAL7035	ks	1	2 477,00	2 477,00 Kč
5.21	Zemnicí svorka	ks	6	47,00	282,00 Kč
5.22	19' zemnicí lišta horizontální	ks	1	347,00	347,00 Kč
5.23	UPS 500VA 19" 1U, + SNMP karta	ks	6	12 385,00	74 310,00 Kč
5.24	UPS 5000VA 19" + SNMP karta	ks	1	65 850,00	65 850,00 Kč
5.25	Jistící lišta 19" 2U	ks	6	2 014,00	12 084,00 Kč
5.26	Jistič 16A/C	ks	1	78,00	78,00 Kč
5.27	Jistič 10A/C	ks	5	78,00	390,00 Kč
5.28	Jistič 6A/C	ks	14	78,00	1 092,00 Kč
5.29	3.stupeň ochrany napáj.230V vedení na DIN 35 mm	ks	6	2 170,00	13 020,00 Kč
5.30	Lišta PVC 40/40	m	336	32,00	10 752,00 Kč
5.31	Lišta PVC 60/150	m	36	171,00	6 156,00 Kč
5.32	Trubka PVC kor. 29	m	21	9,40	197,40 Kč
5.33	Klimatizace split 5 kW	ks	-	47 000,00	0,00 Kč
5.34	Vypínač 32A/1N na DIN	ks	6	232,00	1 392,00 Kč
				0,00	
6	Aktivní datové prvky			0,00 Kč	
1	Páteřní a Agregáční vrstva			0,00	0,00 Kč
1.1	Segment 1			0,00	0,00 Kč
	Přepínač L2/L3 modulární	ks		0,00	0,00 Kč
	minimální vybavení :			0,00	0,00 Kč
	Chassis 19" - 7 slot (min.)	ks		317 956,08	0,00 Kč
	řídící a dohledová jednotka	ks		14 836,90	0,00 Kč
	přepínací matice	ks		74 420,84	0,00 Kč
	karta I/O 10 GE (Uplink) - min. 2x 10 GE mod.	ks		111 683,78	0,00 Kč
	karta I/O GE (Downlink) - min 16x GE mod.	ks		0,00	0,00 Kč
	karta I/O FE (Downlink) - min 24x FE mod.	ks		96 846,88	0,00 Kč
		ks		0,00	0,00 Kč
	větráky - nucené chlazení	ks		0,00	
	I/O moduly			0,00	0,00 Kč
	10 GE moduly	ks		8 158,78	0,00 Kč
	1x GE SFP modul	ks		393,90	0,00 Kč
	1x FE SFP modul	ks		393,90	0,00 Kč
	propojovací šňůry :			0,00	0,00 Kč
	patchcord SC-SC/APC - 5m	ks		338,35	0,00 Kč
1.2	Segment 2			0,00	0,00 Kč
	Přepínač L2/L3 modulární	ks		0,00	0,00 Kč
	minimální vybavení :			0,00	0,00 Kč
	Chassis 19" - 7 slot (min.)	ks		317 956,08	0,00 Kč
	řídící a dohledová jednotka	ks		14 836,90	0,00 Kč
	přepínací matice	ks		74 420,84	0,00 Kč
	karta I/O 10 GE (Uplink) - min. 2x 10 GE mod.	ks		111 683,78	0,00 Kč
	karta I/O GE (Downlink) - min 16x GE mod.	ks		0,00	0,00 Kč
	karta I/O FE (Downlink) - min 24x FE mod.	ks		96 846,88	0,00 Kč
	napájecí jednotky (N+1)	ks		0,00	0,00 Kč
	větráky - nucené chlazení	ks		0,00	
	I/O moduly			0,00	0,00 Kč
	10 GE moduly	ks		8 158,78	0,00 Kč
	1x GE SFP modul	ks		393,90	0,00 Kč
	1x FE SFP modul	ks		393,90	0,00 Kč
	propojovací šňůry :			0,00	0,00 Kč
	patchcord SC-SC/APC - 5m	ks		338,35	0,00 Kč
1.3	Bezpečnostní prvek segmentu 1	ks		225 836,00	0,00 Kč
2	Přístupová vrstva			0,00	0,00 Kč
2.1	Typ 2			0,00	0,00 Kč
	Přepínač L2/L3 - pevný, stohovatelný, do 19" konstr.	ks		40 153,56	0,00 Kč
	Minimální vybavení :			0,00	0,00 Kč
	řídící a dohledová jednotka	ks		0,00	0,00 Kč
	přepínací matice	ks		0,00	0,00 Kč
	porty I/O GE (Uplink)*	ks		0,00	0,00 Kč
	porty I/O GE (Downlink)**	ks		0,00	0,00 Kč

	napájecí jednotka - nezálohovaná		ks		0,00	0,00 Kč
	chlazení pro neklimatizované prostředí		ks		0,00	0,00 Kč
	I/O moduly				0,00	0,00 Kč
	1x GE SFP modul		ks		393,90	0,00 Kč
	propojovací šňůry :				0,00	0,00 Kč
	patchcord SC-SC/APC - 5m		ks		338,35	0,00 Kč
2.2	Typ 3				0,00	0,00 Kč
	Přepínač L2/L3 - pevný, stohovatelný, do 19" konstr.		ks		27 417,46	0,00 Kč
	Minimální vybavení :				0,00	0,00 Kč
	řídící a dohledová jednotka		ks		0,00	0,00 Kč
	přepínací matice		ks		0,00	0,00 Kč
	porty I/O GE (Uplink)*		ks		0,00	0,00 Kč
	porty I/O FE (Downlink)		ks		0,00	0,00 Kč
	napájecí jednotka - nezálohovaná		ks		0,00	0,00 Kč
	chlazení pro neklimatizované prostředí		ks		0,00	0,00 Kč
	I/O moduly				0,00	0,00 Kč
	1x GE SFP modul		ks		393,90	0,00 Kč
	propojovací šňůry :				0,00	0,00 Kč
	patchcord SC-SC/APC - 5m		ks		338,35	0,00 Kč
3	Přístupová vrstva -rr pojítka + typ 1				0,00	0,00 Kč
3.1	Sestava RR pojítka				0,00	0,00 Kč
	složení :				0,00	0,00 Kč
	RR-pojítka P-t-P (napájení PoE) - 2x ODU		ks		70 094,00	0,00 Kč
	E/O převodník 10/100Base-FX SC		ks		0,00	0,00 Kč
	Napájecí injektor PoE		ks		0,00	0,00 Kč
	Ochrana PoE proti atmosférickému přepětí		ks		0,00	0,00 Kč
	Vnější box pro umístění příslušenství k ODU		ks		0,00	0,00 Kč
	Výložník pro umístění ODU na budově		ks		0,00	0,00 Kč
	Napájecí patchcord - 25m (Ethernet - stíněný kabel)		ks		0,00	0,00 Kč
	Napájecí patchcord - 2m (Ethernet - stíněný kabel)		ks		0,00	0,00 Kč
	Pigtail s konektory SC/APC pro připojení E/O		ks		0,00	0,00 Kč
	Optický kabel 2m pro propojení OK a E/O převodníku		ks		0,00	0,00 Kč
3.2	Typ 1				0,00	0,00 Kč
	Přepínač L2 - pevný, stohovatelný, do 19" konstr.		ks		9 595,00	0,00 Kč
	Minimální vybavení :				0,00	0,00 Kč
	řídící a dohledová jednotka		ks		0,00	0,00 Kč
	přepínací matice		ks		0,00	0,00 Kč
	porty I/O 10/100/1000Base - RJ-45		ks		0,00	0,00 Kč
	porty I/O 10/1000Base - RJ-45 (Downlink)		ks		0,00	0,00 Kč
	napájecí jednotka - nezálohovaná		ks		0,00	0,00 Kč
	chlazení pro neklimatizované prostředí		ks		0,00	0,00 Kč
	propojovací šňůry :				0,00	0,00 Kč
	viz patchcord RR-pojítka		ks		0,00	0,00 Kč
4	Dohledový a řídicí systém				0,00	0,00 Kč
4.1	Sestava dohledového a řídicího systému		ks		0,00	0,00 Kč
	minimální složení :				0,00	0,00 Kč
	HW vybavení (server)		ks		160 554,65	0,00 Kč
	OS pro management		ks		0,00	0,00 Kč
	Databázový systém pro management		ks		0,00	0,00 Kč
	SW Síťový Management		ks		55 566,16	0,00 Kč
	Switch pro zabezpečení managementu		ks		0,00	0,00 Kč
	Vybavení AAA server, Firewall/IDS		ks		48 922,38	0,00 Kč
	propojovací šňůry :				0,00	0,00 Kč
	patchcord SC-SC/APC - 4m		ks		383,80	0,00 Kč
	patchcord Eth. - RJ45		ks		565,60	0,00 Kč
5	MONTÁŽ				0,00	0,00 Kč
5.1	Montáž, oživení, konfigurace, síťové nastavení		pack		863 290,43	0,00 Kč
					0,00	
	Celkem bez DPH:					2 752 726,04 Kč



VÝKAZ VÝMĚR + SPECIFIKACE dle ETAP

Stavba: Metropolitní síť města Chomutova		4.etapa				10.2.2012
Stupeň: Dokumentace pro zadání stavby						
Pol.č.	Název	MJ	Množství	cena/MJ	Celkem bez DPH	
1	Zemní práce				3 036 825,65 Kč	
	Zemní práce					
1.1	Vytýčení trasy a inž.sítí	m	1 552	8,00		12 416,00 Kč
1.2	Sejmutí a osazení drnu	m ²	184	35,00		6 440,00 Kč
1.3	Rozebrání a osazení obrubníku	ks	261	39,00		10 179,00 Kč
1.4	Řezání živичného povrchu do 100 mm	m	993	45,00		44 685,00 Kč
1.5	Řezání betonového povrchu nebo podkladu do 100 mm	m	1 513	55,00		83 215,00 Kč
1.6	Bourání živичného povrchu	m ²	917	52,00		47 684,00 Kč
1.7	Bourání betonového povrchu nebo podkladu	m ²	1 271	85,00		108 056,25 Kč
1.8	Rozebrání dlažby zámkové	m ²	247	70,00		17 307,50 Kč
1.9	Rozebrání dlažby - kostky	m ²	352	82,00		28 884,50 Kč
1.10	Výkop rýhy 35*60 cm	m	867	88,00		76 296,00 Kč
1.11	Výkop rýhy 35*70 cm	m	447	103,00		46 041,00 Kč
1.12	Výkop rýhy 65*120 cm	m	311	328,00		102 008,00 Kč
1.13	Výkop jámy pro podvrt, pro spojku a pro komoru	m ³	24	420,00		9 912,00 Kč
1.14	Pažení jámy pro podvrt, montáž - demontáž	ks	8	280,00		2 240,00 Kč
1.15	Pokládka chráničky PVC 110 do výkopu	m	312	6,00		1 872,00 Kč
1.16	Pokládka betonového žlabu TK I	m	72	22,00		1 584,00 Kč
1.17	Podvrt neřízený do 150 mm	m	58	750,00		43 500,00 Kč
1.18	Podvrt řízený do 150 mm	m	47	1 350,00		63 450,00 Kč
1.19	Chránička do podvrtu	m	91	12,00		1 092,00 Kč
1.20	mikrotunelování pro multikanál	m	-	7 500,00		0,00 Kč
1.21	Podklad písek 100+100 mm	m ³	143	450,00		64 512,00 Kč
1.22	Zához rýhy 35*60 cm	m	867	22,00		19 074,00 Kč
1.23	Zához rýhy 35*70 cm	m	447	26,00		11 622,00 Kč
1.24	Zához rýhy 65*120 cm	m	322	80,00		25 760,00 Kč
1.25	Zához jámy pro podvrt, pro spojku a pro komoru	m ³	24	120,00		2 832,00 Kč
1.26	Hutnění zeminy po 200 mm	m ³	514	140,00		72 024,40 Kč
1.27	Pokládka fólie varovné oranžové	m	1 469	1,50		2 203,50 Kč
1.28	Odvoz přebytečné zeminy na skládku + skládkovné	t	111	245,00		27 295,94 Kč
1.29	Odvoz suti a asfalt materiálu na skládku + skládkovné	t	20	360,00		7 301,66 Kč
1.30	Vnitrostav doprava suti a zeminy do 10km	t	13	160,00		2 107,11 Kč
1.31	Podklad šterkodrtí tl. 150	m ²	268	60,00		16 095,00 Kč
1.32	Povrch AB definitivní	m ²	906	450,00		407 700,00 Kč
1.33	Povrch kostka definitivní	m ²	352	300,00		105 675,00 Kč
1.34	Povrch zámková dlažba definitivní	m ²	247	300,00		74 175,00 Kč
1.35	Osetí povrchu travním porostem	m ²	225	35,00		7 875,00 Kč
1.36	Průvrt šikmý do objektu do pr. 50 mm	ks	7	320,00		2 240,00 Kč
1.37	Izolace kolektoru - objektu	ks	8	620,00		4 960,00 Kč
1.38	Ocel trubka - křížení potoka	m	6	3 150,00		17 325,00 Kč
1.39	Dokumentace skutečného provedení	km	1,5	5 000,00		7 500,00 Kč
1.40	Geodetické zam. a mapování nad 100m	m	1 552	27,00		41 904,00 Kč
1.41	Geometrické plány pro věcná břemena do 100 bm	ks	20	1 800,00		36 000,00 Kč
1.42	Uzavření smluv o zřízení věcného břemene	ks	7	2 100,00		14 700,00 Kč
1.43	aktualizace propadlých dokladů z Územního řízení	Kč	0,4	500,00		200,00 Kč
1.44	dopravně inženýrská rozhodnutí a opatření, pronájem dopravních značek, přechodové lávky, ohrazení výkopů	Kč	0,4	150 000,00		60 000,00 Kč
	Materiál pro zemní práce			0,00		0,00 Kč
1.45	Betonový žlab TK I vč. vika	m	72	118,00		8 496,00 Kč
1.46	Betonová směs B10	m ³	181	1 820,00		330 148,00 Kč

1.47	Písek frakce 0-16	m ³	138	420,00	58 111,20 Kč
1.48	Beton asfaltový	m ³	168	4 500,00	757 800,00 Kč
1.49	Fólie varovná oranžová š. 330 mm	m	1 469	2,10	3 084,90 Kč
1.50	Chránička PVC korugovaná 110/94 mm	m	312	24,72	7 712,64 Kč
1.51	Chránička PE silnostěná 150 mm	m	122	206,00	25 132,00 Kč
1.52	Zámková dlažba - dodatečný materiál	m ²	40	400,00	15 815,00 Kč
1.53	Dlažební kostky - dodatečný materiál	m ²	53	1 300,00	69 338,75 Kč
1.54	Ocel trubka 108/4, ČSN 42 5715	m	6	415,00	2 282,50 Kč
1.55	Plastové krycí desky 1000/150/8	ks	1 146	14,80	16 960,80 Kč
1.56	drobný montážní, čistící a spotřební materiál	kpl	0,4	10 000,00	4 000,00 Kč
				0,00	
2	Pokladka HDPE, multiduk, komor			699 407,03 Kč	
	Pokládka HDPE + multiduk trubek			0,00	
2.1	Pokládka HDPE 40/33	m	5 930	8,00	47 440,00 Kč
2.2	Pokládka multiduk trubky	m	1 924	2,00	3 848,00 Kč
2.3	Zatažení HDPE 40/30 do objektu, kabelovodu	m	535	12,00	6 420,00 Kč
2.4	Zatažení Multid. do objektu, kabelovodu	m	1 166	5,00	5 830,00 Kč
2.5	Položení LSPE do kolektoru	m	-	17,00	0,00 Kč
2.6	Položení multiduk do kolektoru	m	-	10,00	0,00 Kč
2.7	Upevnění multid. na stěně objektu	m	-	25,00	0,00 Kč
2.8	Upevnění HDPE, LSPE na stěně objektu	m	-	25,00	0,00 Kč
2.9	Tlaková zkouška HDPE	m	7 980	1,00	7 980,00 Kč
2.10	Kalibrace HDPE	m	9 280	1,00	9 280,00 Kč
2.11	test průchodnosti mikrotrubičky	m	12 745	1,00	12 745,00 Kč
	Montáž HDPE + multiduk trubek			0,00	0,00 Kč
2.12	Spojka HDPE 40/40	ks	35	85,00	2 975,00 Kč
2.13	Koncovka HDPE 40/40	ks	42	65,00	2 730,00 Kč
2.14	Spojka termofitová 550	ks	2	320,00	640,00 Kč
2.15	Fólie Al do spojky termofitové	ks	2	1,00	2,00 Kč
2.16	Zafouknutí sady trubiček do trubky HDPE	m	-	13,50	0,00 Kč
2.17	spojka dvou trubiček 5 mm	ks	390	45,00	17 550,00 Kč
2.18	spojka dvou trubiček 7mm	ks	-	45,00	0,00 Kč
2.19	koncovky trubiček 5 mm	ks	80	40,00	3 200,00 Kč
2.20	koncovky trubiček 7 mm	ks	-	40,00	0,00 Kč
2.21	Koncovka Multid	ks	13	85,00	1 105,00 Kč
2.22	Y+I člen	ks	16	250,00	4 000,00 Kč
2.23	T člen	ks	3	250,00	750,00 Kč
	Montáž kabelových komor a multikanálů			0,00	0,00 Kč
2.24	Osazení komory 2436 - 760 vč. betonového základu a obetonování	ks	5	1 000,00	5 000,00 Kč
2.25	Osazení komory 3636 - 1220 vč. betonového základu a obetonování	ks	2	1 700,00	3 400,00 Kč
2.26	Osazení komory C2	ks	-	0,00	0,00 Kč
2.27	Osazení multikanálu	ks	178	40,00	7 120,00 Kč
2.28	těsnění multikanálu	ks	177	8,00	1 416,00 Kč
2.29	Kalibrace multikanálu	ks	1 399	3,50	4 896,50 Kč
2.30	Dlažba na víku komory	ks	8	360,00	2 880,00 Kč
2.31	Utěsnění otvorů kabelových komor	ks	42	450,00	18 900,00 Kč
	Materiál			0,00	0,00 Kč
2.32	HDPE 40/33	m	6 465	15,72	101 629,80 Kč
2.33	LSPE 40/33 - C1 (tř.B1)	m	-	47,00	0,00 Kč
2.34	Multid. 7x5/3,5 DB vnější	m	1 570	35,25	55 342,50 Kč
2.35	Multid. 7x5/3,5 DI vnitřní	m	405	29,11	11 789,55 Kč
2.36	Multid. 12x5/3,5 DB vnější	m	1 360	48,07	65 375,20 Kč
2.37	Multid. 12x5/3,5 DI vnitřní	m	-	37,12	0,00 Kč
2.38	Závěs pro HDPE LSPE, Multid	ks	59	32,00	1 888,00 Kč
2.39	Spojka HDPE 40/40	m	33	138,00	4 554,00 Kč
2.40	Koncovka HDPE 40 s ventilkem	ks	42	150,00	6 300,00 Kč
2.41	Koncovka HDPE dočasná - víčko	ks	84	2,00	168,00 Kč
2.42	Spojka termofitová 550 95/25-500	ks	2	2 100,00	4 200,00 Kč
2.43	spojka dvou trubiček 5 mm	ks	390	13,80	5 382,00 Kč
2.44	spojka dvou trubiček 7mm	ks	-	16,56	0,00 Kč
2.45	Trubička 7/5,5 mm	ks	-	3,63	0,00 Kč
2.46	koncovky trubiček 5 mm	ks	78	9,66	753,48 Kč
2.47	koncovky trubiček 7 mm	ks	-	12,42	0,00 Kč
2.48	Koncovka Multid	ks	13	650,00	8 450,00 Kč
2.49	Multikanál 9 otvorový -základní díl	ks	148	881,00	130 388,00 Kč

2.50	Multikanál 9 otvorový -ohybový díl		ks	15	425,00	6 375,00 Kč
2.51	Komora 2436 - 760. víko pro dlažbu		ks	5	12 389,00	61 945,00 Kč
2.52	Komora 3636 - 1220. víko pro dlažbu		ks	2	16 902,00	33 804,00 Kč
2.53	Komora C2		ks	-	0,00	0,00 Kč
2.54	Spona pro multikanály		ks	648	6,00	3 888,00 Kč
2.55	Těsnění pro multikanál		ks	162	38,00	6 156,00 Kč
2.56	Mazivo (PreLube 2000 P 35)		ks	-	149,00	0,00 Kč
2.57	T člen		ks	3	1 044,00	3 132,00 Kč
2.58	Y člen		ks	2	540,00	1 080,00 Kč
2.59	I line člen		ks	14	846,00	11 844,00 Kč
2.60	odbočovací člen pro termofitovou spojku		ks	3	285,00	855,00 Kč
2.61	drobný montážní, čistící a spotřební materiál		kpl	0,4	10 000,00	4 000,00 Kč
					0,00	
3	Samonosný optický kabel				394 675,26 Kč	
	Montážní práce			-	0,00	0,00 Kč
3.1	Kabely, lana				0,00	0,00 Kč
3.2	Samonosný optický kabel Loose Tube, 48 vl. SM, 9/125 µm		m	1 790	36,70	65 693,00 Kč
3.3	Ocelové lano FeZn pr. 6 mm		m	62	48,00	2 976,00 Kč
	Ocelové konstrukce a příslušenství			-	0,00	0,00 Kč
3.4	Ocelové pozink. díly pro uchycení na sloupy DP		kg	592	90,00	53 280,00 Kč
3.5	Napínák M10 hák - hák		ks	147	25,00	3 675,00 Kč
3.6	Očnice pro ocelové lano 6 mm		ks	61	15,00	915,00 Kč
3.7	Lanová svorka 4-6		ks	121	5,20	629,20 Kč
3.8	Motex páska ocelová 15 mm - l=800 mm		ks	139	35,00	4 865,00 Kč
3.9	Pancéřová trubka pozink vnitřní pr. 44 mmm l= 3 m		ks	11	125,00	1 375,00 Kč
3.10	Vázací pásek PVC l = 1 m		ks	121	27,00	3 267,00 Kč
3.11	Korugovaná tr. PVC 20 mm		m	11	5,00	55,00 Kč
3.12	Matice M10; ČSN EN24032		ks	208	0,59	122,72 Kč
3.13	Matice M12; ČSN EN24032		ks	132	1,00	132,00 Kč
3.14	Podložka 10.5; ČSN 02 1702		ks	101	0,39	39,39 Kč
3.15	Podložka 13; ČSN 02 1702		ks	65	0,63	40,95 Kč
3.16	Spirálová kotevní svorka pro optický kabel		ks	144	204,00	29 376,00 Kč
3.17	Spirálový závěs pro průběžné zavěšení optického kabelu		ks	4	248,00	992,00 Kč
3.18	Rozvaděč plastový se zámkem IP 65, 500x400x230		ks	-	0,00	0,00 Kč
3.19	drobný montážní, čistící a spotřební materiál		kpl	1	10 000,00	10 000,00 Kč
	Montážní práce			-	0,00	0,00 Kč
3.20	Natažení a napnutí závěsného optického kabelu		m	1 608	35,00	56 280,00 Kč
3.21	Svedení optického kabelu do kabelové komory		m	20	22,00	440,00 Kč
3.22	formování rezervy OK		m	127	12,00	1 524,00 Kč
3.23	Smyčkování a řezání optického kabelu		úsek	3	500,00	1 500,00 Kč
3.24	Svislé upevnění kabelu na sloupu		m	106	33,00	3 498,00 Kč
3.25	Montáž ocelových prvků		ks	139	650,00	90 350,00 Kč
3.26	Plošina 8 m do 250 kg		hod	70	650,00	45 500,00 Kč
3.27	Montážní plošina		hod	33	550,00	18 150,00 Kč
					0,00	
4	Montáž optických kabelů				533 550,97 Kč	
	Zatažení optického kabelu				0,00	
4.1	Zafouknutí OK do HDPE		m	2 573	12,00	30 876,00 Kč
4.2	Zafouknutí mikroOK do trubičky		m	-	13,00	0,00 Kč
4.3	instalace OK do PVC žlabu		m	417	10,80	4 503,60 Kč
4.4	příprava zafukovacího místa		ks	3	1 100,00	3 300,00 Kč
4.5	Zafouknutí optický 4 vl.svazek do trubičky		m	1 793	10,00	17 930,00 Kč
4.6	Zafouknutí optický 12 vl.svazek do trubičky		m	-	0,00	0,00 Kč
4.7	formování rezervy OK		m	280	8,50	2 380,00 Kč
4.8	smyčkování, řezání, vyvazování OK		m	1 719	2,50	4 297,50 Kč
4.9	Montáž kabelové průchodky		ks	19	45,00	855,00 Kč
4.10	Lišta PVC 40/40		m	584	21,00	12 264,00 Kč
4.11	Lišta PVC 60/150		m	85	45,00	3 825,00 Kč
4.12	Trubka PVC kor. 29		m	34	21,00	714,00 Kč
4.13	Průraz 300 mm		ks	29	210,00	6 090,00 Kč
4.14	Průraz 600 mm		ks	31	420,00	13 020,00 Kč
4.15	Mikrotrubička do lišty		m	199	10,80	2 149,20 Kč
4.16	kříž pro kabelovou rezervu		ks	7	180,00	1 260,00 Kč
4.17	Spojka redukce trubiček 7/5,5 těsnící		ks	10	65,00	650,00 Kč
4.18	Spojka trubiček 7/5,5 těsnící		ks	13	45,00	585,00 Kč
	Montáž optických kabelů			-	0,00	0,00 Kč

4.19	Rozvaděč 1U pro 24 E2000/APC	ks	7	250,00	1 750,00 Kč
4.20	kazeta pro uložení svárů 12 vl.	ks	15	10,00	150,00 Kč
4.21	držák sváru pro 6 trubiček	ks	31	5,00	155,00 Kč
4.22	Optický rozvaděč velký (144 vl)	ks	-	940,00	0,00 Kč
4.23	kazeta pro uložení svárů 48 vl.	ks	-	20,00	0,00 Kč
4.24	kompletace a montáž optické spojky	ks	8	320,00	2 560,00 Kč
4.25	ukončení OK ve spojce nebo v rozvaděči -bez svárů vláken	ks	24	145,00	3 480,00 Kč
4.26	Svár v OS nebo OR	ks	468	160,00	74 880,00 Kč
4.27	komplexní měření optického vlákna	vl.	56	135,00	7 560,00 Kč
4.28	měření přímou metodou optického vlákna	vl.	82	115,00	9 430,00 Kč
4.29	Vyhodnocení parametrů	ks	142	5,00	710,00 Kč
4.30	skříňová spojka 48 OK	ks	2	380,00	760,00 Kč
4.31	optický patchcord 5m	ks	28	50,00	1 400,00 Kč
	Materiál		-	0,00	0,00 Kč
4.32	OK 12 vl SM	m	416	16,20	6 739,20 Kč
4.33	OK 48 vl SM	m	1 650	26,40	43 560,00 Kč
4.34	OK 96 vl SM	m	950	46,10	43 795,00 Kč
4.35	OK 144 vl SM	m	-	65,90	0,00 Kč
4.36	OK 24 vl SM	m	-	20,10	0,00 Kč
4.37	mikroOK 24 vl SM do MT 7/5,5	m	-	9,70	0,00 Kč
4.38	OK 4 svazek vláken SM	m	2 155	5,00	10 775,00 Kč
4.39	OK 12 svazek vláken SM	m	-	11,50	0,00 Kč
4.40	kříž pro kabelovou rezervu	ks	7	1 740,00	12 180,00 Kč
4.41	OR 24 vl. 1U	ks	7	480,00	3 360,00 Kč
4.42	OR 144 vl.	ks	-	2 158,00	0,00 Kč
4.43	přední panel pro adaptory	ks	47	216,00	10 152,00 Kč
4.44	skříňová spojka 48 OK	ks	1	12 759,00	12 759,00 Kč
4.45	skříňová spojka 84 OK	ks	1	15 482,00	15 482,00 Kč
4.46	kazeta pro uložení svárů	ks	10	833,00	8 330,00 Kč
4.47	držák dielektrického kabelu	ks	30	362,00	10 860,00 Kč
4.48	Adaptér E2000/APC	ks	168	118,00	19 824,00 Kč
4.49	kazeta pro uložení svárů 12 vl.	ks	7	79,60	557,20 Kč
4.50	držák sváru pro 6 trubiček	ks	84	20,00	1 686,67 Kč
4.51	pružina adaptéru	ks	168	15,50	2 604,00 Kč
4.52	trubička na sváry 40 mm	ks	483	7,00	3 381,00 Kč
4.53	Optická spojka pro min. 144 vl. vč. kazet a průchodek	ks	7	7 800,00	54 600,00 Kč
4.54	optický pigtail E2000/APC SM 9/125 do 3 m	ks	28	150,00	4 200,00 Kč
4.55	kabelová průchodka trubka - kabel d40	ks	24	115,00	2 760,00 Kč
4.56	kabelová průchodka pro MT	ks	7	69,00	483,00 Kč
4.57	optický patchcord SM E2000/APC 5m	ks	28	608,00	17 024,00 Kč
4.58	Lišta PVC 40/40	m	584	32,00	18 688,00 Kč
4.59	Lišta PVC 60/150	m	85	171,00	14 535,00 Kč
4.60	Trubka PVC kor. 29	m	34	9,40	319,60 Kč
4.61	Spojka redukce trubiček 7/5,5 těsnící	ks	11	116,00	1 276,00 Kč
4.62	Spojka trubiček 7/5,5 těsnící	ks	13	81,00	1 053,00 Kč
4.63	MT 5/3,5	m	30	3,50	105,00 Kč
4.64	MT 7/5,5	m	160	3,80	608,00 Kč
4.65	čepička svazku 4 vl.	ks	10	23,00	230,00 Kč
4.66	čepička svazku 12 vl.	ks	3	30,00	90,00 Kč
4.67	drobný montážní, čistící a spotřební materiál	kpl	0,4	10 000,00	4 000,00 Kč
				0,00	
5	Vntřní rozvody				190 648,60 Kč
	Montáž vnitřních rozvodů				0,00
5.1	19' rozvaděč stojanový 42U/800x800 skleněné dveře	ks	-	1 080,00	0,00 Kč
5.2	19' rozvaděč jednodílný 12U/500mm celoskleněné dveře	ks	7	720,00	5 040,00 Kč
5.3	19' rozvodný panel 6x220V-3m s vaničkou 1,5U RAL9005	ks	7	72,00	504,00 Kč
5.4	Vent.j. 220V/60W 4 ventil. ,termostat RAL7035	ks	-	144,00	0,00 Kč
5.5	Zemnicí svorka	ks	7	72,00	504,00 Kč
5.6	19' zemnicí lišta horizontální	ks	-	144,00	0,00 Kč
5.7	Montáž + oživení UPS 19"	ks	7	144,00	1 008,00 Kč
5.8	Jistící lišta 19" 2U	ks	7	288,00	2 016,00 Kč
5.9	Jistič na DIN lištu	ks	34	72,00	2 448,00 Kč
5.10	3.stupeň ochrany napáj.230V vedení na DIN 35 mm	ks	7	72,00	504,00 Kč
5.11	Lišta PVC 40/40	m	395	21,00	8 295,00 Kč
5.12	Lišta PVC 60/150	m	46	21,00	966,00 Kč
5.13	Trubka PVC kor. 29 na povrchu	m	29	21,00	609,00 Kč
5.14	Klimatizace split 5 kW	ks	-	12 000,00	0,00 Kč

5.15	Průraz 300	ks	18	210,00	3 780,00 Kč
5.16	Průraz 600	ks	8	420,00	3 360,00 Kč
	Materiál			0,00	0,00 Kč
5.17	19' rozvaděč stojanový 42U/800x800 skleněné dveře	ks	-	8 971,00	0,00 Kč
5.18	19' rozvaděč jednodílný 12U/500mm celoskleněné dveře	ks	7	2 412,00	16 884,00 Kč
5.19	19' rozvodný panel 6x220V-3m s vaničkou I,5U RAL9005	ks	7	592,00	4 144,00 Kč
5.20	Vent.j. 220V/60W 4 ventil. termostat RAL7035	ks	-	2 477,00	0,00 Kč
5.21	Zemnicí svorka	ks	7	47,00	329,00 Kč
5.22	19' zemnicí lišta horizontální	ks	-	347,00	0,00 Kč
5.23	UPS 500VA 19" 1U, + SNMP karta	ks	7	12 385,00	86 695,00 Kč
5.24	UPS 5000VA 19" + SNMP karta	ks	-	65 850,00	0,00 Kč
5.25	Jističí lišta 19" 2U	ks	7	2 014,00	14 098,00 Kč
5.26	Jistič 16A/C	ks	-	78,00	0,00 Kč
5.27	Jistič 10A/C	ks	7	78,00	546,00 Kč
5.28	Jistič 6A/C	ks	17	78,00	1 326,00 Kč
5.29	3.stupeň ochrany napáj.230V vedení na DIN 35 mm	ks	7	2 170,00	15 190,00 Kč
5.30	Lišta PVC 40/40	m	395	32,00	12 640,00 Kč
5.31	Lišta PVC 60/150	m	46	171,00	7 866,00 Kč
5.32	Trubka PVC kor. 29	m	29	9,40	272,60 Kč
5.33	Klimatizace split 5 kW	ks	-	47 000,00	0,00 Kč
5.34	Vypínač 32A/1N na DIN	ks	7	232,00	1 624,00 Kč
				0,00	
6	Aktivní datové prvky			0,00 Kč	
1	Páteřní a Agregací vrstva			0,00	0,00 Kč
1.1	Segment 1			0,00	0,00 Kč
	Přepínač L2/L3 modulární	ks		0,00	0,00 Kč
	minimální vybavení :			0,00	0,00 Kč
	Chassis 19" - 7 slot (min.)	ks		317 956,08	0,00 Kč
	řídící a dohledová jednotka	ks		14 836,90	0,00 Kč
	přepínací matice	ks		74 420,84	0,00 Kč
	karta I/O 10 GE (Uplink) - min. 2x 10 GE mod.	ks		111 683,78	0,00 Kč
	karta I/O GE (Downlink) - min 16x GE mod.	ks		0,00	0,00 Kč
	karta I/O FE (Downlink) - min 24x FE mod.	ks		96 846,88	0,00 Kč
		ks		0,00	0,00 Kč
	větráky - nucené chlazení	ks		0,00	
	I/O moduly			0,00	0,00 Kč
	10 GE moduly	ks		8 158,78	0,00 Kč
	1x GE SFP modul	ks		393,90	0,00 Kč
	1x FE SFP modul	ks		393,90	0,00 Kč
	propojovací šňůry :			0,00	0,00 Kč
	patchcord SC-SC/APC - 5m	ks		338,35	0,00 Kč
1.2	Segment 2			0,00	0,00 Kč
	Přepínač L2/L3 modulární	ks		0,00	0,00 Kč
	minimální vybavení :			0,00	0,00 Kč
	Chassis 19" - 7 slot (min.)	ks		317 956,08	0,00 Kč
	řídící a dohledová jednotka	ks		14 836,90	0,00 Kč
	přepínací matice	ks		74 420,84	0,00 Kč
	karta I/O 10 GE (Uplink) - min. 2x 10 GE mod.	ks		111 683,78	0,00 Kč
	karta I/O GE (Downlink) - min 16x GE mod.	ks		0,00	0,00 Kč
	karta I/O FE (Downlink) - min 24x FE mod.	ks		96 846,88	0,00 Kč
	napájecí jednotky (N+1)	ks		0,00	0,00 Kč
	větráky - nucené chlazení	ks		0,00	
	I/O moduly			0,00	0,00 Kč
	10 GE moduly	ks		8 158,78	0,00 Kč
	1x GE SFP modul	ks		393,90	0,00 Kč
	1x FE SFP modul	ks		393,90	0,00 Kč
	propojovací šňůry :			0,00	0,00 Kč
	patchcord SC-SC/APC - 5m	ks		338,35	0,00 Kč
1.3	Bezpečnostní prvek segmentu 1	ks		225 836,00	0,00 Kč
2	Přístupová vrstva			0,00	0,00 Kč
2.1	Typ 2			0,00	0,00 Kč
	Přepínač L2/L3 - pevný, stohovatelný, do 19" konstr.	ks		40 153,56	0,00 Kč
	Minimální vybavení :			0,00	0,00 Kč
	řídící a dohledová jednotka	ks		0,00	0,00 Kč
	přepínací matice	ks		0,00	0,00 Kč
	porty I/O GE (Uplink)*	ks		0,00	0,00 Kč
	porty I/O GE (Downlink)**	ks		0,00	0,00 Kč

	napájecí jednotka - nezálohovaná		ks		0,00	0,00 Kč
	chlazení pro neklimatizované prostředí		ks		0,00	0,00 Kč
	I/O moduly				0,00	0,00 Kč
	1x GE SFP modul		ks		393,90	0,00 Kč
	propojovací šňůry :				0,00	0,00 Kč
	patchcord SC-SC/APC - 5m		ks		338,35	0,00 Kč
2.2	Typ 3				0,00	0,00 Kč
	Přepínač L2/L3 - pevný, stohovatelný, do 19" konstr.		ks		27 417,46	0,00 Kč
	Minimální vybavení :				0,00	0,00 Kč
	řídící a dohledová jednotka		ks		0,00	0,00 Kč
	přepínací matice		ks		0,00	0,00 Kč
	porty I/O GE (Uplink)*		ks		0,00	0,00 Kč
	porty I/O FE (Downlink)		ks		0,00	0,00 Kč
	napájecí jednotka - nezálohovaná		ks		0,00	0,00 Kč
	chlazení pro neklimatizované prostředí		ks		0,00	0,00 Kč
	I/O moduly				0,00	0,00 Kč
	1x GE SFP modul		ks		393,90	0,00 Kč
	propojovací šňůry :				0,00	0,00 Kč
	patchcord SC-SC/APC - 5m		ks		338,35	0,00 Kč
3	Přístupová vrstva -rr pojítka + typ 1				0,00	0,00 Kč
3.1	Sestava RR pojítka				0,00	0,00 Kč
	složení :				0,00	0,00 Kč
	RR-pojítka P-t-P (napájení PoE) - 2x ODU		ks		70 094,00	0,00 Kč
	E/O převodník 10/100Base-FX SC		ks		0,00	0,00 Kč
	Napájecí injektor PoE		ks		0,00	0,00 Kč
	Ochrana PoE proti atmosférickému přepětí		ks		0,00	0,00 Kč
	Vnější box pro umístění příslušenství k ODU		ks		0,00	0,00 Kč
	Výložník pro umístění ODU na budově		ks		0,00	0,00 Kč
	Napájecí patchcord - 25m (Ethernet - stíněný kabel)		ks		0,00	0,00 Kč
	Napájecí patchcord - 2m (Ethernet - stíněný kabel)		ks		0,00	0,00 Kč
	Pigtail s konektory SC/APC pro připojení E/O		ks		0,00	0,00 Kč
	Optický kabel 2m pro propojení OK a E/O převodníku		ks		0,00	0,00 Kč
3.2	Typ 1				0,00	0,00 Kč
	Přepínač L2 - pevný, stohovatelný, do 19" konstr.		ks		9 595,00	0,00 Kč
	Minimální vybavení :				0,00	0,00 Kč
	řídící a dohledová jednotka		ks		0,00	0,00 Kč
	přepínací matice		ks		0,00	0,00 Kč
	porty I/O 10/100/1000Base - RJ-45		ks		0,00	0,00 Kč
	porty I/O 10/1000Base - RJ-45 (Downlink)		ks		0,00	0,00 Kč
	napájecí jednotka - nezálohovaná		ks		0,00	0,00 Kč
	chlazení pro neklimatizované prostředí		ks		0,00	0,00 Kč
	propojovací šňůry :				0,00	0,00 Kč
	viz patchcord RR-pojítka		ks		0,00	0,00 Kč
4	Dohledový a řídící systém				0,00	0,00 Kč
4.1	Sestava dohledového a řídícího systému		ks		0,00	0,00 Kč
	minimální složení :				0,00	0,00 Kč
	HW vybavení (server)		ks		160 554,65	0,00 Kč
	OS pro management		ks		0,00	0,00 Kč
	Databázový systém pro management		ks		0,00	0,00 Kč
	SW Síťový Management		ks		55 566,16	0,00 Kč
	Switch pro zabezpečení managementu		ks		0,00	0,00 Kč
	Vybavení AAA server, Firewall/IDS		ks		48 922,38	0,00 Kč
	propojovací šňůry :				0,00	0,00 Kč
	patchcord SC-SC/APC - 4m		ks		383,80	0,00 Kč
	patchcord Eth. - RJ45		ks		565,60	0,00 Kč
5	MONTÁŽ				0,00	0,00 Kč
5.1	Montáž, oživení, konfigurace, síťové nastavení		pack		863 290,43	0,00 Kč
					0,00	
	Celkem bez DPH:					4 855 107,51 Kč

Příloha č. 1 Oddílu B Administrativně organizační činnosti spojené s nahlášením poruchy a výjezdem zásahové skupiny

Hlášení poruchy telefonicky a/nebo písemně:

1. Zhotovitel má pro potřeby dispečinku servisu určenu jednu telefonní linku (dále jen „havarijní linka“), dále adresu elektronické pošty (e-mail) a faxovou linku. Zaměstnanci dispečinku Zhotovitele se na havarijní lince hlásí **“Dohledové centrum společnosti SITEL”**.
2. Osoba Objednatele, která nahlašuje poruchu, dále jen “Ohlašovatel”, uvede pro svoji identifikaci:
 - o číslo Servisní smlouvy a jméno firmy (případně její sídlo, IČ atp.);
 - o jméno Ohlašovatele, jeho kontaktní údaje (telefonní/faxové číslo nebo e-mail);
3. Dispečink servisu provede kontrolu jména a kontaktních údajů (v případě že je Ohlašovatelem Dohledové centrum Objednatele, provede kontrolu kontaktních údajů), v případě negativního zjištění informuje dispečink Ohlašovatele o této skutečnosti a další informace od něj nepřebere.
4. Ohlašovatel sdělí a/nebo zašle písemně (e-mailem či faxem) základní údaje o závadě:
 - o lokalita (či předpokládaná lokalita) závady;
 - o charakter závady a její bližší specifikaci;
 - o čas zjištění závady;
 - o jméno a kontaktní údaje zástupce Objednatele, který bude oprávněn zajišťovat spolupráci s provozními složkami Zhotovitele. Tento zástupce Objednatele bude k dosažení po celou dobu odstraňování závady;
 - o jméno a kontaktní údaje zástupce Objednatele, který potvrdí převzetí provedených prací a odsouhlasí ukončení prací a převzetí díla (např. následně v běžné pracovní době), pokud tato informace není uvedena v servisní smlouvě.
5. Po přijetí hlášení o poruše provede dispečink záznam do databáze havarijních záznamů s datem a časem přijetí hlášení o závadě a sdělí ohlašovatelovi evidenční číslo zásahu. Dispečink provede průběžné zápisy přijatých či zjištěných informací a událostí.
6. Dispečink aktivuje technické složky Zhotovitele a provádí po celou dobu trvání zásahu koordinaci jejich prací i s ohledem k zástupci Objednatele v místě poruchy.
7. Dispečink oznámí Ohlašovatelovi předpokládanou dobu příjezdu technických složek Zhotovitele do místa závady či do sjednaného místa setkání atp. (dále jen „místo závady“).

8. Po příjezdu technických složek Zhotovitele do místa závady, zaměření místa závady, zjištění její příčiny, rozsahu a předpokládaného způsobu odstranění (provizorního či konečného) informuje dispečink Objednatele zejména o způsobu odstranění a o předpokládaném čase odstranění.
9. Technické složky Zhotovitele provedou havarijní zásah, v průběhu prací bude dispečink informovat Objednatele o všech důležitých událostech a případně o událostech majících vliv na změnu předpokládaného času odstranění závady.

Příloha č. 2 Oddílu B Seznam kontaktních zaměstnanců Zhotovitele

SOS dispečink (24/365):

Telefon : **267 198 123**
 Fax: **267 198 334**
 Adresa elektronické pošty: **sos@sitel.cz**
 Adresa dispečinku havarijní služby: **SITEL, spol. s r. o.**
SOS dispečink
Nad Elektrárnou 1526/45
106 00 Praha 10

SOS kontaktní pracovníci - eskalace:

eskalační úroveň	jméno a příjmení	telefonní číslo do zaměstnání	GSM telefonní číslo	e-mail
0.	záložní linka havarijní služby	n/a	+420 725 056 768	n/a
1.	Zdeněk Novotný SOS hlavní technik	+420 267 198 250	+420 602 306 178	znovotny@sitel.cz
2.	Jiří Černý vedoucí servisu	+420 267 198 454	+420 724 021 518	jc@sitel.cz
3.	Pavel Rybka ředitel servisu	+420 267 198 141	+420 603 855 182	prybka@sitel.cz
4.	Jan Novák ředitel	+420 267 198 310	+420 602 326 615	jnovak@sitel.cz

Pro hlášení o vadě a další činnosti specifikované smlouvou se používá vždy zásadně telefonní linka, adresa elektronické pošty, faxová linka, popř. adresa SOS služby.

Zákazníci a dodavatelé jsou oprávněni v případě potřeby použít také telefonní číslo některého z kontaktních pracovníků v pořadí dle eskalační úrovně, viz. výše uvedená tabulka.



Příloha č. 3 Oddílu B Seznam kontaktních zaměstnanců Objednatele

Garant projektu: Ing. Petr Chytra, p.chytra@chomutov-mesto.cz,
474 637 440; 603 525 510

Vedoucí projektu: Ing. Lenka Petříková, l.petrikova@chomutov-mesto.cz;
474 637 427; 607 563 681

Projektový manažer: Mgr. Hana Nováková, h.novakova@chomutov-mesto.cz;
474 637 241; 725 586 172



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

Příloha č. 4 Oddílu B

Ceník materiálu, montáže a prací



CENY SERVISNÍCH PRACÍ A MATERIÁLU

Stavba: **Metropolitní síť města Chomutova**

Zemní práce

10.2.2012

Pol.č.	Název	MJ	cena/MJ
1	Zemní práce		
1.1	Vytýčení trasy a inž.sítí	m	10,00
1.2	Sejmutí a osazení drnu	m ²	46,00
1.3	Rozebrání a osazení obrubníku	ks	51,00
1.4	Řezání živичného povrchu do 100 mm	m	59,00
1.5	Řezání betonového povrchu nebo podkladu do 100 mm	m	72,00
1.6	Bourání živичného povrchu	m ²	68,00
1.7	Bourání betonového povrchu nebo podkladu	m ²	111,00
1.8	Rozebrání dlažby zámkové	m ²	91,00
1.9	Rozebrání dlažby - kostky	m ²	107,00
1.10	Výkop rýhy 35*60 cm	m	114,00
1.11	Výkop rýhy 35*70 cm	m	134,00
1.12	Výkop rýhy 65*120 cm	m	426,00
1.13	Výkop jámy pro podvrt, pro spojku a pro komoru	m ³	546,00
1.14	Pažení jámy pro podvrt, montáž - demontáž	ks	364,00
1.15	Pokládka chráničky PVC 110 do výkopu	m	8,00
1.16	Pokládka betonového žlabu TK I	m	29,00
1.17	Podvrt neřízený do 150 mm	m	975,00
1.18	Podvrt řízený do 150 mm	m	1 755,00
1.19	Chránička do podvrtu	m	16,00
1.20	Podklad písek 100+100 mm	m ³	585,00
1.21	Zához rýhy 35*60 cm	m	29,00
1.22	Zához rýhy 35*70 cm	m	34,00
1.23	Zához rýhy 65*120 cm	m	104,00
1.24	Zához jámy pro podvrt, pro spojku a pro komoru	m ³	156,00
1.25	Hutnění zeminy po 200 mm	m ³	182,00
1.26	Pokládka fólie varovné oranžové	m	2,00
1.27	Odvoz přebytečné zeminy na skládku + skládkovné	t	319,00
1.28	Odvoz suti a asfalt materiálu na skládku + skládkovné	t	468,00
1.29	Vnitrostav doprava suti a zeminy do 10km	t	208,00
1.30	Podklad šterkodrť tl. 150	m ²	78,00
1.31	Povrch AB definitivní	m ²	585,00
1.32	Povrch kostka definitivní	m ²	390,00
1.33	Povrch zámková dlažba definitivní	m ²	390,00
1.34	Osetí povrchu travním porostem	m ²	46,00
1.35	Průvrt šikmý do objektu do pr. 50 mm	ks	416,00
1.36	Izolace kolektoru - objektu	ks	806,00
1.37	Dokumentace skutečného provedení	km	6 500,00
1.38	Geodetické zam. a mapování nad 100m	m	35,00
1.39	dopravně inženýrská rozhodnutí a opatření, pronájem dopravních značek, přechodové lávky, ohrazení výkopů	Kč	bude přeučtováno dle skutečnosti
2	Materiál pro zemní práce		
2.1	Betonový žlab TK I vč. víka	m	153,00
2.2	Betonová směs B10	m ³	2 366,00
2.3	Písek frakce 0-16	m ³	546,00
2.4	Beton asfaltový	m ³	5 850,00
2.5	Fólie varovná oranžová š. 330 mm	m	3,00
2.6	Chránička PVC korugovaná 110/94 mm	m	32,00
2.7	Chránička PE silnostěná 150 mm	m	268,00
2.8	Zámková dlažba - dodatečný materiál	m ²	520,00
2.9	Dlažební kostky - dodatečný materiál	m ²	1 690,00
2.10	Plastové krycí desky 1000/150/8	ks	19,00
2.11	drobný montážní, čistící a spotřební materiál	kpl	5,00%
	GZS		3,50%



CENY SERVISNÍCH PRACÍ A MATERIÁLU

Stavba: **Metropolitní síť města Chomutova**

Pokladka HDPE, multiduk, komor

10.2.2012

Pol.č.	Název	MJ	cena/MJ
1	Pokládka HDPE + multiduk trubek		
1.1	Pokládka HDPE 40/33	m	10,00
1.2	Pokládka multiduk trubky	m	3,00
1.3	Zatažení HDPE 40/30 do objektu, kabelovodu	m	16,00
1.4	Zatažení Multid. do objektu, kabelovodu	m	7,00
1.5	Položení LSPE do kolektoru	m	22,00
1.6	Položení multiduk do kolektoru	m	13,00
1.7	Upevnění multid. na stěně objektu	m	33,00
1.8	Upevnění HDPE, LSPE na stěně objektu	m	33,00
1.9	Tlaková zkouška HDPE	m	1,00
1.10	Kalibrace HDPE	m	1,00
1.11	test průchodnosti mikrotrubičky	m	1,00
2	Montáž HDPE + multiduk trubek		
2.1	Spojka HDPE 40/40	ks	111,00
2.2	Koncovka HDPE 40/40	ks	85,00
2.3	Spojka termofitová 550	ks	416,00
2.4	Fólie Al do spojky termofitové	ks	1,00
2.5	Zafouknutí sady trubiček do trubky HDPE	m	18,00
2.6	spojka dvou trubiček 5 mm	ks	59,00
2.7	spojka dvou trubiček 7mm	ks	59,00
2.8	koncovky trubiček 5 mm	ks	52,00
2.9	koncovky trubiček 7 mm	ks	52,00
2.10	Koncovka Multid	ks	111,00
2.11	Y+I člen	ks	325,00
2.12	T člen	ks	325,00
3	Montáž kabelových komor a multikanálů		
3.1	Osazení komory 2436 - 760 vč. betonového základu a obetonování	ks	1 300,00
3.2	Osazení komory 3636 - 1220 vč. betonového základu a obetonování	ks	2 210,00
3.3	Osazení multikanálu	ks	52,00
3.4	těsnění multikanálu	ks	10,00
3.5	Kalibrace multikanálu	ks	5,00
3.6	Dlažba na víku komory	ks	468,00
3.7	Utěsnění otvorů kabelových komor	ks	585,00
4	Materiál		
4.1	HDPE 40/33	m	20,00
4.2	LSPE 40/33 - CI (tř.B1)	m	61,00
4.3	Multid. 7x5/3,5 DB vnější	m	46,00
4.4	Multid. 7x5/3,5 DI vnitřní	m	38,00
4.5	Multid. 12x5/3,5 DB vnější	m	62,00
4.6	Závěs pro HDPE LSPE, Multid	ks	42,00
4.7	Spojka HDPE 40/40	m	179,00
4.8	Koncovka HDPE 40 s ventilkem	ks	195,00
4.9	Koncovka HDPE dočasná -vičko	ks	3,00
4.10	Spojka termofitová 550 95/25-500	ks	2 730,00
4.11	spojka dvou trubiček 5 mm	ks	18,00
4.12	spojka dvou trubiček 7mm	ks	22,00
4.13	Trubička 7/5,5 mm	ks	5,00
4.14	koncovky trubiček 5 mm	ks	13,00
4.15	koncovky trubiček 7 mm	ks	16,00
4.16	Koncovka Multid	ks	845,00
4.17	Multikanál 9 otvorový -základní díl	ks	1 145,00

4.18	Multikanál 9 otvorový -ohybový díl		ks	553,00
4.19	Komora 2436 - 760. víko pro dlažbu		ks	16 106,00
4.20	Komora 3636 - 1220. víko pro dlažbu		ks	21 973,00
4.21	Spona pro multikanály		ks	8,00
4.22	Těsnění pro multikanál		ks	49,00
4.23	Mazivo (Prelube 2000 P 35)		ks	194,00
4.24	T člen		ks	1 357,00
4.25	Y člen		ks	702,00
4.26	I line člen		ks	1 100,00
4.27	odbočovací člen pro termofitovou spojku		ks	371,00
4.28	drobný montážní, čistící a spotřební materiál		kpl	5,00%
	GZS			3,50%



CENY SERVISNÍCH PRACÍ A MATERIÁLU

Stavba: **Metropolitní síť města Chomutova**

Samonosný optický kabel

10.2.2012

Pol.č.	Název	MJ	cena/MJ
1	Kabely, lana		
1.1	Samonosný optický kabel Loose Tube, 48 vl. SM, 9/125 µm	m	48,00
1.2	Ocelové lano FeZn pr. 6 mm	m	62,00
2	Ocelové konstrukce a příslušenství		
2.1	Ocelové pozink. díly pro uchycení na sloupy DP	kg	117,00
2.2	Napínák M10 hák - hák	ks	33,00
2.3	Očnice pro ocelové lano 6 mm	ks	20,00
2.4	Lanová svorka 4-6	ks	7,00
2.5	Motex páska ocelová 15 mm - l= 800 mm	ks	46,00
2.6	Pancéřová trubka pozink vnitřní pr. 44 mmm l= 3 m	ks	163,00
2.7	Vázací pásek PVC l= 1 m	ks	35,00
2.8	Korugovaná tr. PVC 20 mm	m	7,00
2.9	Matice M10; ČSN EN24032	ks	1,00
2.10	Matice M12; ČSN EN24032	ks	1,00
2.11	Podložka 10,5; ČSN 02 1702	ks	1,00
2.12	Podložka 13; ČSN 02 1702	ks	1,00
2.13	Spirálová kotevní svorka pro optický kabel	ks	265,00
2.14	Spirálový závěs pro průběžné zavěšení optického kabelu	ks	322,00
2.15	drobný montážní, čistící a spotřební materiál	kpl	5,00%
3	Montážní práce		
3.1	Natažení a napnutí závěsného optického kabelu	m	46,00
3.2	Svedení optického kabelu do kabelové komory	m	29,00
3.3	formování rezervy OK	m	16,00
3.4	Smyčkování a řezání optického kabelu	úsek	650,00
3.5	Svislé upevnění kabelu na sloupu	m	43,00
3.6	Montáž ocelových prvků	ks	845,00
3.7	Plošina 8 m do 250 kg	hod	845,00
3.8	Montážní plošina	hod	715,00
	GZS		3,50%



CENY SERVISNÍCH PRACÍ A MATERIÁLU

Stavba: **Metropolitní síť města Chomutova**

Montáž optických kabelů

10.2.2012

Pol.č.	Název	MJ	cena/MJ
1	Zatažení optického kabelu		
1.1	Zafouknutí OK do HDPE	m	16,00
1.2	Zafouknutí mikroOK do trubičky	m	17,00
1.3	instalace OK do PVC žlabu	m	14,00
1.4	příprava zafukovacího místa	ks	1 430,00
1.5	Zafouknutí optický 4 vl.svazek do trubičky	m	13,00
1.6	formování rezervy OK	m	11,00
1.7	smyčkování, řezání, vyvazování OK	m	3,00
1.8	Montáž kabelové průchodky	ks	59,00
1.9	Lišta PVC 40/40	m	27,00
1.10	Lišta PVC 60/150	m	59,00
1.11	Trubka PVC kor. 29	m	27,00
1.12	Průraz 300 mm	ks	273,00
1.13	Průraz 600 mm	ks	546,00
1.14	Mikrotrubička do lišty	m	14,00
1.15	kříž pro kabelovou rezervu	ks	234,00
1.16	Spojka redukce trubiček 7/5,5 těsnící	ks	85,00
1.17	Spojka trubiček 7/5,5 těsnící	ks	59,00
2	Montáž optických kabelů		
2.1	Rozvaděč 1U pro 24 E2000/APC	ks	325,00
2.2	kazeta pro uložení svárů 12 vl.	ks	13,00
2.3	držák sváru pro 6 trubiček	ks	7,00
2.4	Optický rozvaděč velký (144 vl)	ks	1 222,00
2.5	kazeta pro uložení svárů 48 vl.	ks	26,00
2.6	kompletace a montáž optické spojky	ks	416,00
2.7	ukončení OK ve spojce nebo v rozvaděči -bez svárů vláken	ks	189,00
2.8	Svár v OS nebo OR	ks	208,00
2.9	komplexní měření optického vlákna	vl.	176,00
2.10	měření přímou metodou optického vlákna	vl.	150,00
2.11	Vyhodnocení parametrů	ks	7,00
2.12	skříňová spojka 48 OK	ks	494,00
2.13	optický patchcord 5m	ks	65,00
3	Materiál		
3.1	OK 12 vl SM	m	21,00
3.2	OK 48 vl SM	m	34,00
3.3	OK 96 vl SM	m	60,00
3.4	OK 144 vl SM	m	86,00
3.5	OK 24 vl SM	m	26,00
3.6	mikroOK 24 vl SM do MT 7/5,5	m	13,00
3.7	OK 4 svazek vláken SM	m	7,00
3.8	kříž pro kabelovou rezervu	ks	2 262,00
3.9	OR 24 vl. 1U	ks	624,00
3.10	OR 144 vl.	ks	2 805,00
3.11	přední panel pro adaptory	ks	281,00
3.12	skříňová spojka 48 OK	ks	16 587,00
3.13	skříňová spojka 84 OK	ks	20 127,00
3.14	kazeta pro uložení svárů	ks	1 083,00
3.15	držák dielektrického kabelu	ks	471,00
3.16	Adaptér E2000/APC	ks	153,00
3.17	kazeta pro uložení svárů 12 vl.	ks	103,00
3.18	držák sváru pro 6 trubiček	ks	26,00
3.19	pružina adaptéru	ks	20,00
3.20	trubička na sváry 40 mm	ks	9,00

3.21	Optická spojka pro min. 144 vl. vč. kazet a průchodek		ks	10 140,00
3.22	optický pigtail E2000/APC SM 9/125 do 3 m		ks	195,00
3.23	kabelová průchodka trubka - kabel d40		ks	150,00
3.24	kabelová průchodka pro MT		ks	90,00
3.25	optický patchcord SM E2000/APC 5m		ks	790,00
3.26	Lišta PVC 40/40		m	42,00
3.27	Lišta PVC 60/150		m	222,00
3.28	Trubka PVC kor. 29		m	12,00
3.29	Spojka redukce trubiček 7/5,5 těsnící		ks	151,00
3.30	Spojka trubiček 7/5,5 těsnící		ks	105,00
3.31	MT 5/3,5		m	5,00
3.32	MT 7/5,5		m	5,00
3.33	čepička svazku 4 vl.		ks	30,00
3.34	čepička svazku 12 vl.		ks	39,00
3.35	drobný montážní, čistící a spotřební materiál		kpl	5,00%
	GZS			3,50%



CENY SERVISNÍCH PRACÍ A MATERIÁLU

Stavba: **Metropolitní síť města Chomutova**

Vnitřní rozvody

10.2.2012

Pol.č.	Název	MJ	cena/MJ
1	Montáž vnitřních rozvodů		
1.1	19' rozvaděč stojanový 42U/800x800 skleněné dveře	ks	1 404,00
1.2	19' rozvaděč jednodílný 12U/500mm celoskleněné dveře	ks	936,00
1.3	19' rozvodný panel 6x220V-3m s vaničkou 1,5U RAL9005	ks	94,00
1.4	Vent.j. 220V/60W 4 ventil. ,termostat RAL7035	ks	187,00
1.5	Zemnicí svorka	ks	94,00
1.6	19' zemnicí lišta horizontální	ks	187,00
1.7	Montáž + oživení UPS 19"	ks	187,00
1.8	Jističí lišta 19" 2U	ks	374,00
1.9	Jistič na DIN lištu	ks	94,00
1.10	3.stupeň ochrany napáj.230V vedení na DIN 35 mm	ks	94,00
1.11	Lišta PVC 40/40	m	27,00
1.12	Lišta PVC 60/150	m	27,00
1.13	Trubka PVC kor. 29 na povrchu	m	27,00
1.14	Průraz 300	ks	273,00
1.15	Průraz 600	ks	546,00
2	Materiál		
2.1	19' rozvodný panel 6x220V-3m s vaničkou 1,5U RAL9005	ks	770,00
2.2	Zemnicí svorka	ks	61,00
2.3	19' zemnicí lišta horizontální	ks	451,00
2.4	Jističí lišta 19" 2U	ks	2 618,00
2.5	Jistič 16A/C	ks	101,00
2.6	Jistič 10A/C	ks	101,00
2.7	Jistič 6A/C	ks	101,00
2.8	3.stupeň ochrany napáj.230V vedení na DIN 35 mm	ks	2 821,00
2.9	Lišta PVC 40/40	m	42,00
2.10	Lišta PVC 60/150	m	222,00
2.11	Trubka PVC kor. 29	m	12,00
2.12	drobný montážní, čistící a spotřební materiál	kpl	5,00%
	GZS		3,50%



CENY SERVISNÍCH PRACÍ A MATERIÁLU

Stavba: **Metropolitní síť města Chomutova**

Ostatní práce a materiál

10.2.2012

Pol.č.	Název	MJ	cena/MJ
1	Minimální cena servisního zásahu je 15.000,- Kč za každý nahlášený případ s výjezdem		
2	Ceny neuvedeného materiálu budou účtovány dle nákupních cen v aktuálním kurzu s připočtením 10% marže.		
3	Hodinové sazby		
3.1	hodinová sazba montér	hod	380,00
3.2	hodinová sazba stavbyvedoucí nebo technik	hod	540,00
3.3	hodinová sazba technik specialista	hod	980,00
4	Doprava		
4.1	osobní automobil	km	12,00
4.2	nákladní automobil	km	21,00
4.3	speciální technika (plošina, jeřáb, bagr,...)	km	32,00
	GZS		3,50%

POVĚŘENÍ ZAMĚSTNANCE

Zaměstnavatel: SITEL, spol. s r.o.
 se sídlem: Praha 4, Baarova 957/15, PSČ 140 00
 IČ: 447 97 320
 jednající: Ing. Janem Novákem, jednatelem

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 6725

Zaměstnanec: Karel Kudera
 bytem: Malá 1354, 277 11 Neratovice
 r. č.: 500508/091

Na základě pracovní smlouvy vykonává zaměstnanec pro zaměstnavatele práci na pozici ředitele. V rámci plnění pracovních povinností vztahujících se k výkonu práce na této pozici je zaměstnanec pověřen zaměstnavatelem jednat jménem zaměstnavatele ve všech věcech, které spadají do působnosti ředitele. Za tímto účelem je zaměstnanec oprávněn činit veškeré právní či jiné úkony, k nimž dochází v rámci provozu podniku zaměstnavatele, tj. zejména:

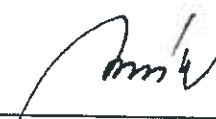
- jednat o uzavření, změně či ukončení veškerých obchodních či jiných smluv a tyto uzavírat,
- provádět veškeré úkony související s realizací obchodních či jiných smluv,
- zastupovat zaměstnavatele při jednání s třetími subjekty, včetně státních institucí, zejména stavebními úřady, finančními, kontrolními a celními úřady, úřady místní samosprávy a Policií České republiky a za tím účelem provádět za zaměstnavatele veškeré úkony (tj. zejména podávat žádosti, návrhy, opravné prostředky, vyjádření, vzdávat se práva na odvolání, podávat vysvětlení, uzavírat smíry, uzavírat dohody o narovnání, doplňovat podání, provádět zpětvzetí podaných návrhů, přebírat listiny a dokumenty a to včetně těch, určených do vlastních rukou, atd.).

Tímto pověřením jsou odvolány a v plném rozsahu nahrazeny veškeré plné moci vystavené zaměstnavatelem (jako zmocnitelem) zaměstnanci (jako zmocněnci), zejm. plná moc ze dne 8. 8. 2008 a plná moc ze dne 16. 12. 2009.

Pověření je platné do odvolání.


V Praze dne 29. 5. 2012

Jménem společnosti SITEL, spol. s r.o.:



 Jméno: Ing. Jan Novák
 Funkce: jednatel

Zaměstnanec převzal dne 30. 5. 2012



 Jméno: Karel Kudera
 Funkce: ředitel

Ověření - legalizace

Běžné číslo ověřovací knihy O – *111/1011*
Ověřuji, že **Ing. Jan Novák, CSc.**, nar. 6. 9. 1946, --
bytem Praha 4 - Nusle, Na Lepším 1262/6, -----
jehož totožnost byla prokázána úředním průkazem,-
tuto listinu přede mnou vlastnoručně podepsal.-----
V Praze dne 29. 5. 2012

Ivana Konečná
notářská tajemnice
pověřena notářem
JUDr. Martinem Foukalem
140 00 Praha 4, Michelská 12/22
tel: 241 489 416 fax: 241 489 382

