



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

DODATEK č. 1
ke
SMÍŠENÉ SMLOUVĚ 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
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

ČI. I.
PŘEDMĚT DODATKU

Předmětem tohoto dodatku jsou změny Přílohy č. 1 Oddílu A Smlouvy a ČI. II Smlouvy, které spočívají

- ve věcném přesunu položek výkazu mezi jednotlivými etapami
- v odpočtech souvisejících s nerealizací některých původně plánovaných položek výkazu výměr v celkové hodnotě 76 942 Kč bez DPH.

Uvedené změny mají vliv na celkovou cenu díla směrem dolů. Dochází tak ke změně ČI. II Smlouvy a to následovně:

Čl. II. Smluvní cena díla

1. Objednatel se zavazuje uhradit zhotoviteli za realizaci díla smluvní cenu ve výši 16 821 285,- Kč + DPH ve výši 3 364 257,- Kč tedy celkem 20 185 542,- Kč (slovy: dvacetmilionůstoosmdesátpětsetčtyřicet dva).

a to v členění podle druhu dodávek jednotlivých plnění:

| položka | Cena bez DPH v Kč | DPH | Cena celkem s DPH v Kč |
|--|----------------------|---------------------|------------------------|
| Zemní práce | 7 237 558 Kč | 1 447 512 Kč | 8 685 070 Kč |
| Pokládka HDPE trubek, multitrubek a kabelových komor | 1 994 604 Kč | 398 921 Kč | 2 393 525 Kč |
| Samonosný optický kabel | 408 489 Kč | 81 698 Kč | 490 187 Kč |
| Montáž optických kabelů | 1 934 712 Kč | 386 942 Kč | 2 321 654 Kč |
| Otestování optické sítě | 101 430 Kč | 20 286 Kč | 121 716 Kč |
| Vnitřní rozvody | 691 353 Kč | 138 272 Kč | 829 625 Kč |
| Aktivní prvky + DSP | 4 450 446 Kč | 890 089 Kč | 5 340 535 Kč |
| Celková smluvní cena Oddílu A | 16 818 592 Kč | 3 363 718 Kč | 20 182 311 Kč |

a v členění dle dílčích etap projektu:

| Pol.č. | Název | Celkem bez DPH | GZS 3,5% | Celkem + GZS | DPH 20 % | Celkem s DPH |
|--------|--|----------------------|-------------------|----------------------|---------------------|----------------------|
| 1 | 1.etapa | 8 445 547 Kč | 295 594 Kč | 8 741 141 Kč | 1 748 228 Kč | 10 489 369 Kč |
| 2 | 2.etapa | 0 Kč | 0 Kč | 0 Kč | 0 Kč | 0 Kč |
| 3 | 3.etapa | 2 752 726 Kč | 96 345 Kč | 2 849 071 Kč | 569 814 Kč | 3 418 886 Kč |
| 4 | 4.etapa | 4 858 575 Kč | 170 050 Kč | 5 028 625 Kč | 1 005 725 Kč | 6 034 350 Kč |
| 5 | Dokumentace skutečného provedení | 95 000 Kč | 3 325 Kč | 98 325 Kč | 19 665 Kč | 117 990 Kč |
| 6 | Otestování optické sítě (3 měsíční zkušební) | 98 000 Kč | 3 430 Kč | 101 430 Kč | 20 286 Kč | 121 716 Kč |
| | Celkem | 16 249 848 Kč | 568 745 Kč | 16 818 592 Kč | 3 363 718 Kč | 20 182 311 Kč |

Příloha č. 1 Oddílu A Oceněný výkaz výměr

V Praze dne 17. 12. 2012

Zhotovitel:

SITEL, spol. s r.o.

Ing. Jan Novák

Jednatel a ředitel



SITEL, spol. s r.o.
Baarova 957
140 00 Praha 4
Ing. Jan Novák CSc.
jednatel a ředitel

V Chomutově dne 17. 12. 2012

Objednatel:

Statutární město Chomutov

Mgr. Jan Mareš

Primátor





Rekapitulace nákladů dle ETAP – skutečná

| Stavba: | Metropolitní síť města Chomutova | | | | | |
|---------|--|---------------------|------------------|---------------------|--------------------|---------------------|
| Stupeň: | | | | | 10.12.2012 | |
| Pol.č. | Název | Celkem bez DPH | GZS 3,5% | Celkem + GZS | DPH 20 % | Celkem s DPH |
| 1 | 1.etapa | 8 445 547,- | 295 594,- | 8 741 141,- | 1 748 228,- | 10 489 369,- |
| 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 | 4 858 575,- | 170 050,- | 5 028 625,- | 1 005 725,- | 6 034 350,- |
| 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 | 16 249 848,- | 568 745,- | 16 818 592,- | 3 363 718,- | 20 182 311,- |

Vyčíslení rozdílů nákladů dle změnových listů

| Pol.č. | Název | Celkem bez DPH | GZS 3,5% | Celkem + GZS | DPH 20 % | Celkem s DPH |
|--------|---------------|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | ZL č.1 | 0,- | 0,- | 0,- | 0,- | 0,- |
| | ZL č.2 | - 76 942,- | - 2 693,- | - 79 635,- | - 15 927,- | - 95 562,- |
| | ZL č.3 | 0,- | 0,- | 0,- | 0,- | 0,- |
| | Celkem | - 76 942,- | - 2 693,- | - 79 635,- | - 15 927,- | - 95 562,- |

Rekapitulace nákladů dle ETAP – dle smlouvy o dílo d201200230

| Stavba: | Metropolitní síť města Chomutova | | | | | |
|---------|--|---------------------|------------------|---------------------|--------------------|---------------------|
| Stupeň: | | | | | 10.12.2012 | |
| 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,- | 16 898 228,- | 3 379 646,- | 20 277 873,- |



VÝKAZ VÝMĚR + SPECIFIKACE dle ETAP

Stavba: Metropolitní síť města Chomutova

I. etapa

Stupeň: Dokumentace pro zadání stavby

10.12.2012

| Pol.č. | Název | MJ | Množství | cena/MJ | Celkem bez DPH |
|-------------|---|------------------------------|------------|------------------------|----------------------|
| 1 | Zemní práce | | | 2 599 416,04 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 |
| <u>1.6</u> | <u>Bourání živичného povrchu</u> | <u>ZL č.3</u> m ² | <u>394</u> | <u>52,00</u> | <u>20 488,00 Kč</u> |
| 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 |
| <u>1.10</u> | <u>Výkop rýhy 35*60 cm</u> | <u>ZL č.3</u> m | <u>867</u> | <u>88,00</u> | <u>76 296,00 Kč</u> |
| 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 TK I | 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 |
| <u>1.20</u> | <u>mikrotunelování pro multikanál</u> | <u>ZL č.3</u> m | <u>-</u> | <u>7 500,00</u> | <u>0,00 Kč</u> |
| 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 |
| <u>1.22</u> | <u>Zához rýhy 35*60 cm</u> | <u>ZL č.3</u> m | <u>867</u> | <u>22,00</u> | <u>19 074,00 Kč</u> |
| 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 sutí a asfalt materiálu na skládku + skládkovné | t | 16 | 360,00 | 5 760,00 Kč |
| 1.30 | Vnitrostav doprava sutí 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 |
| <u>1.33</u> | <u>Povrch kostka definitivní</u> | <u>ZL č.3</u> m ² | <u>352</u> | <u>300,00</u> | <u>105 675,00 Kč</u> |
| 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 1 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 | Chráníčka PVC korugovaná 110/94 mm | m | 242 | 24,72 | 5 982,24 Kč |
| 1.51 | Chráníčka 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 (if.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, viko pro dlažbu | ks | 3 | 12 389,00 | 37 167,00 Kč |
| 2.52 | Komora 3636 - 1220, viko 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 | Oěnice 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 | | | | 239 591,60 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 | Jistící 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 | <i>Klimatizace split 5 kW</i> | ZL č.2 | ks | - | 12 000,00 | 0,00 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 | ZL č.2 | ks | 4 | 8 971,00 | 35 884,00 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 | <i>Klimatizace split 5 kW</i> | ZL č.2 | ks | - | 47 000,00 | 0,00 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 Agregáční 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 - nezálahovaná | 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 - nezálahovaná | 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 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 | 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 koncktory 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 - nezálahovaná | 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 řídicí systém | | | 0,00 | 0,00 Kč |
| 4.1 | Sestava dohledového a řídicího 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: | | | | 8 445 546,54 Kč |



VÝKAZ VÝMĚR + SPECIFIKACE dle ETAP

Stavba: **Metropolitní síť města Chomutova**

2.etapa

Stupeň: Dokumentace pro zadání stavby

10.12.2012

| 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 TK I | 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 | Hutnění 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 sutí a asfalt materiálu na skládku + skládkovné | t | - | 360,00 | 0,00 Kč |
| 1.30 | Vnitrostav doprava sutí a zeminy do 10km | t | - | 160,00 | 0,00 Kč |
| 1.31 | Podklad šterkodrt' 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 věčná břemena do 100 bm | ks | - | 1 800,00 | 0,00 Kč |
| 1.42 | Uzavření smluv o zřízení věčného 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, ohrazení výkopů | Kč | - | 150 000,00 | 0,00 Kč |
| | Materiál pro zemní práce | | | 0,00 | 0,00 Kč |
| 1.45 | Betonový žlab TK I vč. víka | 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 | Chránička PVC korugovaná 110/94 mm | | m | - | 24,72 | 0,00 Kč |
| 1.51 | Chránička 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 (f.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 -vičko | | 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 1,5U 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 Agregační 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 pojiťka + typ 1 | | | | 0,00 | 0,00 Kč |
| 3.1 | Sestava RR pojiťka | | | | 0,00 | 0,00 Kč |
| | složení : | | | | 0,00 | 0,00 Kč |
| | RR-pojiťko 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-pojiťka | | 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: | | | | | 0,00 Kč |



VÝKAZ VÝMĚR + SPECIFIKACE dle ETAP

Stavba: Metropolitní síť města Chomutova

3.etapa

Stupeň: Dokumentace pro zadání stavby

10.12.2012

| 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 | Řezání živичného povrchu do 100 mm | m | 442 | 45,00 | 19 890,00 Kč |
| 1.5 | Řezání betonového povrchu nebo podkladu do 100 mm | m | 673 | 55,00 | 37 015,00 Kč |
| 1.6 | Bourání živичného 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 TK1 | 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 materiálu 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 šterkodrt' 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 1 vč. víka | 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 | Chránička PVC korugovaná 110/94 mm | m | 138 | 24,72 | 3 411,36 Kč |
| 1.51 | Chránička 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 | Oceľ 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 | ks | 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 | 0,00 Kč |
| 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 | 0,00 Kč |
| 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 | 0,00 Kč |
| 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 (Prelube 2000 P 35) | ks | 1 | 149,00 | 149,00 Kč |
| 2.57 | Tělen | ks | 7 | 1 044,00 | 7 308,00 Kč |
| 2.58 | Y tělen | ks | 4 | 540,00 | 2 160,00 Kč |
| 2.59 | I line tělen | ks | 4 | 846,00 | 3 384,00 Kč |
| 2.60 | odbočovací tělen 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 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 mm 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 | Jisticí 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 | Jističí 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 - nezálhovaná | 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 - nezálhovaná | 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 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 | 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 - nezálhovaná | 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

Stupeň: Dokumentace pro zadání stavby

10.12.2012

| Pol.č. | Název | MJ | Množství | cena/MJ | Celkem bez DPH |
|-------------|---|------------------------------|--------------|------------------------|-----------------------|
| 1 | Zemní práce | | | 3 040 292,65 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 |
| <i>1.6</i> | <i>Bourání živичného povrchu</i> | <i>ZL č.3</i> m ² | <i>(394)</i> | <i>52,00</i> | <i>-20 488,00 Kč</i> |
| 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 |
| <i>1.10</i> | <i>Výkop rýhy 35*60 cm</i> | <i>ZL č.3</i> m | <i>(867)</i> | <i>88,00</i> | <i>-76 296,00 Kč</i> |
| 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 TK1 | 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 | 30 | 7 500,00 | 225 000,00 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 |
| <i>1.22</i> | <i>Zához rýhy 35*60 cm</i> | <i>ZL č.3</i> m | <i>(867)</i> | <i>22,00</i> | <i>-19 074,00 Kč</i> |
| 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 sutí a asfalt materiálu na skládku + skládkovné | t | 20 | 360,00 | 7 301,66 Kč |
| 1.30 | Vnitrostav doprava sutí a zeminy do 10km | t | 13 | 160,00 | 2 107,11 Kč |
| 1.31 | Podklad štěrkodrt' 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 |
| <i>1.33</i> | <i>Povrch kostka definitivní</i> | <i>ZL č.3</i> m ² | <i>(352)</i> | <i>300,00</i> | <i>-105 675,00 Kč</i> |
| 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 věčná 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, 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 | | 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 | Chráníčka PVC korugovaná 110/94 mm | m | | 312 | 24,72 | 7 712,64 Kč |
| 1.51 | Chráníčka 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 viku 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 (tr.BI) | 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 mm 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 kotvící 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 | Vnitřní 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 | Jisticí 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 1,5U 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 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 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 | 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: | | | | 4 858 574,51 Kč |