

Dodatek č.5 ke smlouvě o dílo č.: 201900201/0234/19/VHS a DS

uzavřené v souladu se zněním § 2586 a násl. zákona č. 89/2012Sb., občanský zákoník (dále jako „občanský zákoník“), jeho platném znění.

1. Smluvní strany

Město Šumperk,

se sídlem nám. Míru 1, 787 01 Šumperk
zastoupený:

ve věcech smluvních: Mgr. Tomášem Spurným, starostou města
ve věcech technických: Ing. Pavlem Volfem, vedoucím odboru
strategického rozvoje, územního plánování a investic

IČ: 00303461
DIČ: CZ00303461
bankovní spojení: Česká spořitelna a.s., pobočka Šumperk
č. účtu: 27-1905609309/0800

(dále jen Objednatel) na straně jedné

Společníci společnosti označované názvem „Společnost Terminál Šumperk“, jejímž jménem jedná, na základě Plné moci ze dne 27. 03. 2019, Vedoucí společník a správce společnosti - IMOS Brno, a.s.

se sídlem: Olomoucká 704/ 174, Černovice, 627 00 Brno
zastoupený: Ing. Robertem Suchánkem, předsedou představenstva
IČ: 25322257
DIČ: CZ25322257
bankovní spojení: ČSOB, a.s.
č. účtu: 17018733/0300

a

Společník – PSN & DS a.s.

se sídlem: Hlinky 505/118, Pisárky, 603 00 Brno
zastoupený: p. Davidem Noskem, statutární ředitel
IČ: 04377036
DIČ: CZ04377036

(dále jen Zhotovitel) na straně druhé

2. Předmět dodatku

1. Smluvní strany uzavřely dne 07.11.2018 smlouvu o dílo č. 201900201/0234/19/VHS a DS, jejímž předmětem je stavba: „**Přestupní terminál Šumperk**“.

2. Smluvní strany uzavírají tento dodatek č.5 z důvodů uvedených ve Změnovém listu č. 4.

3. Smluvní strany se dohodly na změně smlouvy o dílo a to Čl. 2 Předmět a účel smlouvy, odst. 2.2 v tomto znění:

Čl. 2. Předmět a účel smlouvy

Odst. 2.2. se mění a doplňuje:

Objednatel požaduje provést dodatečné stavební práce (dle § 222 odst.5 zákona o zadávání veřejných zakázek) spočívající v úpravách, doplněních a změnách dle jeho požadavku, to vše tak, jak je specifikováno ve Změnovém listu č. 4, který je nedílnou přílohou tohoto dodatku.

4. Smluvní strany se dohodly na změně smlouvy o dílo a to Čl. 4 Cena díla a podmínky pro změnu sjednané ceny, odst. 4.1.1. v tomto znění:

Čl. 4. Cena díla a podmínky pro změnu sjednané ceny

Odst. 4.1.1. se mění a nově zní:

Dohodnutá smluvní cena dle SOD a dodatku č.4 za provedení díla činí: 134 671 628,13 Kč

Dodatek č. 5 (přílohou je změnový list č.4) 4 499 995,28 Kč

Cena díla po úpravě dle dodatku č. 5 bez DPH 139 171 623,41 Kč

DPH 21% 29 226 040,92 Kč

Cena celkem včetně DPH 168 397 664,33 Kč

(slovy: stošedesátosmilionůtřístadevadesátšesttisícšestsetšedesátčtyři korun českých a třicet tři haléřů)

3. Závěrečná ustanovení dodatku

1. Tento dodatek ke smlouvě o dílo se řídí právem České republiky.
2. Ostatní články a ujednání Smlouvy o dílo tímto Dodatkem neupravené zůstávají v platnosti a nemění se.
3. Smluvní strany prohlašují, že si dodatek č. 5 před jeho podpisem přečetly, že byl uzavřen podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně a jeho autentičnost stvrzují svými podpisy.
4. Tento dodatek je vyhotoven v pěti stejnopisech s platností originálu, z nichž objednatel obdrží tři vyhotovení a zhotovitel dvě vyhotovení.
5. Smluvní strany prohlašují a berou na vědomí, že nedílnou součástí tohoto dodatku tvoří příloha č. 1 dodatku, Změnový list č. 4.
6. Tento dodatek je uzavřen dnem podpisu obou smluvních stran a nabývá účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.
7. Tento dodatek č.5 ke smlouvě o dílo se uzavírá v souladu s usnesením rady města č. 2110/ 20.

V Šumperku dne:

V Brně dne:

Za objednatele:

Za zhotovitele:

za město Šumperk

za IMOS Brno a.s.

Mgr. Tomáš Spurný
starosta městaIng. Robert Suchánek
předseda představenstva.....
razítko a podpisIng. Robert
SuchánekDigitálně podepsal Ing. Robert
Suchánek
DN: c=CZ, 2.5.4.97=NTRCZ-25322257,
o=IMOS Brno, a.s., ou=147532, cn=Ing.
Robert Suchánek, sn=Suchánek,
givenName=Robert,
serialNumber=P663210, title=předseda
představenstva
Datum: 2020.07.29 13:00:43 +02'00'.....
razítko a podpisza PSN & DS a.s.
IMOS Brno, a.s., na základě Plné moci
ze dne 27.03.2019
Ing. Robert Suchánek
předseda představenstvaIng. Robert
SuchánekDigitálně podepsal Ing. Robert Suchánek
DN: c=CZ, 2.5.4.97=NTRCZ-25322257,
o=IMOS Brno, a.s., ou=147532, cn=Ing.
Robert Suchánek, sn=Suchánek,
givenName=Robert,
serialNumber=P663210, title=předseda
představenstva
Datum: 2020.07.29 13:01:39 +02'00'.....
razítko a podpis

Přestupní terminál Šumperk

Změnový list č.: 4

Požadavek investora ze dne 13.11.2019

Část stavby dotčená změnou:

SO 400 Elektro a sdělovací objekty

Projektovní zpracování změny:

Položkový rozpočet, PD

Datum oznámení změny:

13.11.2019

Datum předložení změny:

16.07.2020

Popis změny:

Jedná se o dodatečné stavební práce nad rámec SOD, které zadal investor v souvislosti se změnou kabelových tras, které vyvstaly z důvodu plánovaného prodeje nemovitosti, dále byly dodatečné stavební práce doplněny dle požadavků o přípravu na tzv. SMART technologii. Změny se týkají objektu SO 400 Elektro a sdělovací objekty (veřejné osvětlení, slaboproudé rozvody a sdělovací objekty včetně přívodů NN).

Změna je provedena v souladu s § 222 odst. 5 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů. Jedná se o nepodstatnou změnu závazku ze smlouvy, která nemění celkovou povahu veřejné zakázky a jejíž hodnota je nižší než 50 % původní hodnoty závazku ze smlouvy.

V souladu se Smlouvou o dílo předkládáme návrh úpravy dohodnuté ceny

Ohodnocení změny:	Změna č.: 4	vícepráce	8 386 509,25 Kč bez DPH
		méněpráce	-3 886 513,97 Kč bez DPH
		rozdíl	4 499 995,28 Kč bez DPH

(Vícepráce mají charakter neuznatelných prací nad rámec přidělených dotačních prostředků)

Vliv změny na smluvní termín dokončení stavby

Změna má vliv na prodloužení termínu stavby spolu s koronavirovými opatřeními, návaznými pracemi a zejména dodávkami materiálů. Termínová změna bude předjednána s poskytovatelem dotace a smluvně řešena pravděpodobně v měsíci 09/2020.

Vyjádření k Změnovému listu:

Za investora: Město Šumperk

nám. Míru 1, 787 01 Šumperk

Ing. Pavel Volf

schváleno

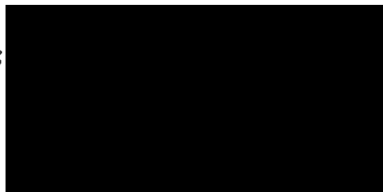
zamítnuto

Podpis:



Datum: 28.7.2020

Za TDS:



Podpis:

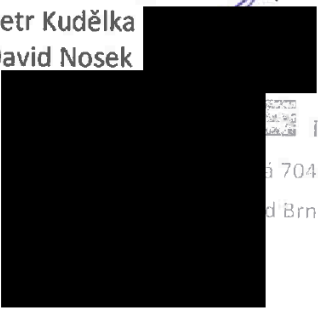
Datum: 28.7.2020

Za zhotovitele: „Společnost Terminál Šumperk“

p. Petr Kudělka

p. David Nosek

Podpis:



Datum:

IMOS Brno, a.s.
602 00 Brno
704/174, 627 00 Brno
Brno - VHS a DS



Za GP:



Podpis:

Datum: 28.7.2020

Přílohy Změnového listu: 1. Položkový rozpočet.
2. Zpráva GP.

REKAPITULACE STAVBY - Změnový list č. 4

Kód: 0809-R1

Stavba: Přestupní terminál Šumperk

KSO: 812 52 71
Místo: Šumperk
CZ-CPV: 45213311-6

CC-CZ: 1241
Datum: 41.00.25
CZ-CPA:

Investor:
Město Šumperk

IČ: 00303461
DIČ: CZ00303461

Zhotovitel
Společnost Terminál Šumperk

IČ: 25322257
DIČ: CZ25322257

Projektant:
Cekr CZ s.r.o.

IČ: 27821251
DIČ: CZ27821251

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezení popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

4 499 995,28

DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
snižovaná	21,00%	4 499 995,28	944 999,01
	15,00%		

Cena s DPH

CZK

V

5 444 994,29

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ - Změnový list č. 4

Kód:

0809-R1

Stavba:

Přestupní terminál Šumperk

Místo:

Šumperk

Investor:

Město Šumperk

Zhotovitel:

Společnost Terminál Šumperk

Datum:

Projektant:

Zpracovatel:

Cekr CZ s.r.o.

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady stavby celkem				
SO 002A	Nákladní rampa - méněpráce	-103 330,00	4 499 995,28	5 444 994,29
SO 401	Rozvody VO - méněpráce	-1 655 558,72		-125 029,30
SO 401	Rozvody VO - vícepráce	3 322 135,23		-2 003 226,05
SO 403	Přívody a rozvody NN - méněpráce	-826 257,25		4 019 783,63
SO 403	Přívody a rozvody NN - vícepráce	2 425 820,52		-999 771,27
SO 404 1a	Slaboproudé rozvody - méněpráce	-942 211,00		2 935 242,83
SO 404 1a	Slaboproudé rozvody - vícepráce	1 705 351,24		-1 140 075,31
SO 404 2	Městská optická síť - méněpráce	-359 157,00		2 063 475,00
SO 404 2	Městská optická síť - vícepráce	820 202,26		-434 579,97
SO 701 1	Přístřešky - vícepráce	113 000,00		992 444,73
				136 730,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Přestupní terminál Šumperk

Objekt:

000 - Demolice, příprava území, provozní objekty

Soupis:

SO 002A - Nákladní rampa - méněpráce

Místo:

Šumperk

Investor:

Město Šumperk

Zhotovitel:

Společnost Terminál Šumperk

Datum: 10.04.2019

Projektant:

Cekr CZ s.r.o.

Zpracovatel:

2018 02

IPČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
-----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

D SO_02A Nákladní rampa

-103 330,00

D 009 Ostatní konstrukce a práce

-103 330,00

12 K 925941211 Kolejové zarážedlo z kolejnic tvaru T nebo S49

-103 330,00

PP Ochranná zařízení železniční na kusých kolejích kolejové zarážedlo z kolejnice tvaru T nebo S49

-103 330,00 dle SOD

103 330,00

-1,000

kus

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Přístupní terminál Šumperk

Objekt:

400 - Elektro a sdělovací objekty

Soupis:

SO 401 - Rozvody VO - méněpráce

Místo:

Šumperk

Investor:

Město Šumperk

Zhotovitel:

Společnost Terminál Šumperk

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							
D	D1		Silnoprúd - montáž				-1 655 558,72
1	K	210 01-0082	Montáž trubek pancéřových kovových závitových D 16 mm uložených pevně	m	-600,000	42,00	-140 398,05
	PP		Montáž trubek pancéřových kovových závitových D 16 mm uložených pevně				-25 200,00
	VV		4*50*4*48*4*52				
4	K	210 01-0361	Montáž rozvodek nástěrných kovových čtyřhranných 90x90, IP54 vč zapojení	kus	-36,000	316,00	-11 376,00
	PP		Montáž rozvodek nástěrných kovových čtyřhranných 90x90, IP54 vč zapojení				
	VV		4*12				
5	K	210 02-0951	Montáž tabulky výstražné formát A3 až A4	kus	-2,000	50,00	-100,00
	PP		16+8+4+10+6+5+7*2+5+1+2*2				
	VV		Odmaštění ocelových součástí venkovního vedení nn na zemi	m2	-1,440	32,00	-46,08
7	K	210 04-0741	(138+112)*2*(0,25*0,04+0,25*0,008); spojení zemnicí				
	PP		Odmaštění ocelových součástí venkovního vedení nn na zemi	m2	-1,440	62,00	-89,28
	VV		Očištění ocelových součástí venkovního vedení nn na zemi				
9	K	210 04-0751	(138+112)*2*(0,25*0,04+0,25*0,008); spojení zemnicí				
	PP		Očištění ocelových součástí venkovního vedení nn na zemi	m2	-1,440	59,00	-84,96
	VV		Nátěr základní ocelových součástí venkovního vedení nn na zemi				
11	K	210 04-0761	(138+112)*2*(0,25*0,04+0,25*0,008); spojení zemnicí				
	PP		Odmaštění ocelových součástí venkovního vedení nn na zemi	m2	-1,440	32,00	-46,08
	VV		Nátěr vrchní ocelových součástí venkovního vedení nn na zemi				
13	K	210 04-0771	(138+112)*2*(0,25*0,04+0,25*0,008); spojení zemnicí				
	PP		Odmaštění ocelových součástí venkovního vedení nn na zemi	m2	-1,440	32,00	-46,08
	VV		Nátěr vrchní ocelových součástí venkovního vedení nn na zemi				
18	K	210 10-0151	Ukončení kabelů smršťovací zákloupkou nebo páskou se zapojením bez letování žily do 4x16 mm2	kus	-52,000	114,00	-5 928,00
	PP		Ukončení kabelů smršťovací zákloupkou nebo páskou se zapojením bez letování žily do 4x16 mm2				
	VV		38+14				
22	K	210 12-0102	Montáž pojistkových patron nožových	kus	-21,000	6,00	-126,00
	PP		Montáž pojistkových patron nožových				
	VV		3*3				
23	K	210 19-1516	Montáž skříň pojistkových tenkocementových rozpojovacích v pilíři SR 3.1, 7.1, S1,(R-VO1)	kus	-1,000	2 023,00	-2 023,00

PP					Montáž skříňní pojiskových tenkoemementových rozpojovacích v pilířích SR 3.1, 7.1, S1, (R-VO1)							
24	K	210 19-1541		kus	Montáž pilířů skříňní PRIS 2, 6, ERP	-1,000	919,00					-919,00
PP					Montáž pilířů skříňní PRIS 2, 6, ERP							
25	K	210 19-1571		kus	Montáž skříňní UAVO na zeď (R-VO2)	-1,000	788,00					-788,00
PP					Montáž skříňní UAVO na zeď (R-VO2)							
26	K	210 20-1069		kus	Montáž svítidel zářivkových průmyslových stropních přisazených 1 zdroj s krytem 4*12	-12,000	242,00					-2 904,00
VV												
27	K	210 20-2013		kus	Montáž svítidel výbojových průmyslových stropních závěsných na výložník	-24,000	290,00					-6 960,00
PP					Montáž svítidel výbojových průmyslových stropních závěsných na výložník							
VV					2+4+4+1+6+6+5+19							
29	K	210 20-4100		kus	Montáž výložníků osvětlení jednoramenných nástěnných hmotnosti do 35 kg	-24,000	606,00					-14 544,00
PP					Montáž výložníků osvětlení jednoramenných nástěnných hmotnosti do 35 kg							
VV					4*6							
33	K	210 20-4202		kus	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 2 okruhy	-20,000	373,00					-7 460,00
PP					Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 2 okruhy							
VV					8+4+6+2							
35	K	210 22-0020		m	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi páskou do 120 mm2 ve městské zástavbě	-49,350	39,00					-1 924,65
PP					Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi páskou do 120 mm2 ve městské zástavbě							
VV					(59+55+35+99+125+101+55+157+129+35+365+269+45+41+35)*1,05+(66+20)*0,5							
38	K	210 22-0302		kus	Montáž svorek hromosvodných typu ST, S, SK, SZ, SR 01, 02 se 3 a více šrouby	-60,000	94,00					-5 640,00
PP					Montáž svorek hromosvodných typu ST, S, SK, SZ, SR 01, 02 se 3 a více šrouby							
VV					112+69							
44	K	210 81-0013		m	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, NYM, NY, YSLY 750 V 4x10mm2 uložených volně	-736,600	20,00					-14 732,00
PP					Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, NYM, NY, YSLY 750 V 4x10mm2 uložených volně							
46	K	210 81-0050		m	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, NYM, NY, YSLY 750 V 4x2,5 mm2 uložených pevně	-126,000	39,00					-4 914,00
PP					Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, NYM, NY, YSLY 750 V 4x2,5 mm2 uložených pevně							
VV					4*15*1,5+4*6*1,5							
47	K	210 81-0051		m	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, NYM, NY, YSLY 750 V 4x4 mm2 uložených pevně	-887,000	39,00					-34 593,00
PP					Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, NYM, NY, YSLY 750 V 4x4 mm2 uložených pevně							
VV					2*(55+75+75+88)*90+77+77+57							
D	D2				Silnoprout - materiál nosný							-1 284 237,56
72	K	28611121		kus	Trubka PVC kanál hrd 200x4,5x5000 do zákl. VO	-4,000	1 441,00					-5 764,00
PP					Trubka PVC kanál hrd 200x4,5x5000 do zákl. VO							
73	K	28611124		kus	Trubka PVC kanál hrd 250x6,1x5000 do zákl. VO	-16,000	2 625,00					-42 000,00
PP					Trubka PVC kanál hrd 250x6,1x5000 do zákl. VO							
75	K	34111064		m	Kabel Cu jádro CYKY 4 x 2,5	-126,000	39,00					-4 914,00
PP					Kabel Cu jádro CYKY 4 x 2,5							
VV					4*15*1,5+4*6*1,5							
76	K	34111068		m	Kabel Cu jádro CYKY 4 x 4	-887,000	59,00					-52 333,00
PP					Kabel Cu jádro CYKY 4 x 4							
VV					2*(55+75+75+88)+90+77+77+57							
77	K	34111076		m	Kabel Cu jádro CYKY 4 x 10	-736,600	123,00					-90 601,80
PP					Kabel Cu jádro CYKY 4 x 10							
80	K	34571122		m	Trubka inst ocel závit DN.20mm žar pozink	-600,000	151,00					-90 600,00

PP		Trubka inst ocel závit DN.20mm žar pozínek																										
VV		4*50+4*48+4*52																										
81	K	34571396			Rozvodka krabicová AL 4x4mm ² , TNS, IP54																							
PP					Rozvodka krabicová AL 4x4mm ² , TNS, IP54																							
VV					4*12																							
83	K	35441120			Pásek uzemňovací 30x4 mm																							
PP					Pásek uzemňovací 30x4 mm																							
VV					((59+55+35+99+125+101+55+157+129+35+365+269+45+41+35)*1,05+(66+20)*0,5)*0,95																							
85	K	35441986			Svorka vodov SR 02 30x4mm pás-pás FeZn																							
PP					Svorka vodov SR 02 30x4mm pás-pás FeZn																							
VV					(33+23)*2																							
89	K	73534530			Tabulka bezp tisk 2bar A5																							
PP					Tabulka bezp tisk 2bar A5																							
VV					9+5+6+2+1+2+10+2+6+1+4+1+2+2+5*2+5+1+2																							
91	K	34711x22			Přichyčka ocelové trubky DN20 ZZN																							
PP					Přichyčka ocelové trubky DN20 ZZN																							
VV					600+12*4/0,5																							
92	K	354x00001			Ochranná suspenze asfaltová																							
PP					Ochranná suspenze asfaltová																							
VV					(66+20)*0,2																							
97	K	354x00013			Svítlidlo silniční cloněné LED 87W/11400lm/3000K,230V, IP65, astrodíln+přep. ochrana T2+T3																							
PP					Svítlidlo silniční cloněné LED 87W/11400lm/3000K,230V, IP65, astrodíln+přep. ochrana T2+T3																							
VV																												
98	K	354x00014			Svítlidlo silniční cloněné LED 78W/8360lm/3000K,230V, IP65, astrodíln+přep. ochrana T2+T3																							
PP					Svítlidlo silniční cloněné LED 78W/8360lm/3000K,230V, IP65, astrodíln+přep. ochrana T2+T3																							
VV					16+8+4*2+10+6*2+5																							
104	K	354x00021.1			Svítlidlo anti vandál přísazené LED 27W/4400lm/4000K, 230V, IP65, IK10, T3, +útlum po ovl. vodiči																							
PP					Svítlidlo anti vandál přísazené LED 27W/4400lm/4000K, 230V, IP65, IK10, T3, +útlum po ovl. vodiči																							
VV					4*5*3																							
105	K	354x00022.1			Svítlidlo LED reflektor 40W/5500lm/4000K, 230V, IP66, IK10, T3, útlum po ovl. vodiči																							
PP					Svítlidlo LED reflektor 40W/5500lm/4000K, 230V, IP66, IK10, T3, útlum po ovl. vodiči																							
VV					4*6																							
106	K	354x00022.2			Výložník stěnový s přírubou rovný 1-500 mm žárový pozínek+barva																							
PP					Výložník stěnový s přírubou rovný 1-500 mm žárový pozínek+barva																							
VV																												
107	K	354x00023			Výložník rovný 1/89-500mm žárový pozínek																							
PP					Výložník rovný 1/89-500mm žárový pozínek																							
VV																												
108	K	354x00024			Výložník rovný 2/189-1500mm/180° žárový pozínek																							
PP					Výložník rovný 2/189-1500mm/180° žárový pozínek																							
VV																												
109	K	354x00025			Výložník rovný 2/114-2500mm/120° žárový pozínek																							
PP					Výložník rovný 2/114-2500mm/120° žárový pozínek																							
VV																												
112	K	354x00028			Výložník rovný 1/114-2500mm žárový pozínek																							
PP					Výložník rovný 1/114-2500mm žárový pozínek																							
VV																												
120	K	354x00096			Stožár silniční bezpaticový 10-159/108/89 žárové zinkovaný+plast. manžeta																							
PP					Stožár silniční bezpaticový 10-159/108/89 žárové zinkovaný+plast. manžeta																							
VV					9+6+10																							
121	K	354x00097			Stožár silniční bezpaticový 10-159/133/114 žárové zinkovaný+plast. manžeta																							
PP					Stožár silniční bezpaticový 10-159/133/114 žárové zinkovaný+plast. manžeta																							
VV					9+6+10																							

PP	127	K	354x00104	Stožár sliníčnický bezpaticový 10-159/133/114 žárové zinkovaný+plast. manžeta 1+6+4										
VV														
PP														
VV														
K	129	K	354x00106	Svorkovnice stožárová 2 pojistka 3x4x16, IP43 8+4+6+2	kus				793,00		-20,000			-15 860,00
PP														
VV														
PP														
VV														
PP														
K	134	K	341x0001	Pasivní radiofrekvenční označnický do výkopu 2+2+2+2+2	kus				698,00		-10,000			-6 980,00
PP				Přesun hmot 1%										
D														
D														
K	135	K	341x0002	Pasivní radiofrekvenční označnický do výkopu 2+2+2+2+2	kus				10 640,00		-1,000			-10 640,00
PP														
D														
D														
D														
K	139	K	460 03-0007	Pojistková skříň pro VO 12x160A-třmeny v typovém plast. plišti SR-VO	m3				266,00		-53,070			-14 116,62
PP														
K	140	K	460 03-0011	Pojistková skříň pro VO 12x160A-třmeny v typovém plast. plišti SR-VO	m2				38,00		-265,350			-10 083,30
PP														
K	141	K	460 03-0031	Sejmutí drnu jakékoliv tloušťky 214*0.35+228*0.8; výkopy zeleně	m2				36,00		-176,680			-6 360,48
PP														
K	142	K	460 03-0039	Sejmutí ornice ručně v hornině třídy 2, vrstva tloušťky přes 15 cm	m2				38,00		-4,000			-152,00
PP														
K	154	K	460 20-0843	Sejmutí ornice ručně v hornině třídy 2, vrstva tloušťky přes 15 cm 214*0.35*0.2+228*0.8*0.2; výkopy zeleně	m				201,00		-118,000			-23 718,00
PP														
K	156	K	460 20-2163	Sejmutí drnu jakékoliv tloušťky 214*0.35+228*0.8; výkopy zeleně	m				50,00		-94,000			-4 700,00
PP														
VV														
VV														
VV														
K	161	K	460 31-0102	Rozebrání dílažeb ručně z dlaždic zámkových do písku spáry nezalité (23+36+2)*0.8; chodník stávející	m				935,00		-11,000			-10 285,00
PP														
VV														
VV														
K	172	K	460 62-0002	Hloubení kabelových nezapažených rýh ručně š 80 cm, hl 80 cm, v hornině tř 3 10+4+38+5+16+15+48+3+89; křížení sítě zeleně 54+11+4+58+44+41+13+13+23+61+26+36+53+62+11+9+5+21+12; křížení sítě chodník	m2				13,00		-16,950			-220,35
PP														
VV														
K	173	K	460 62-0007	Hloubení kabelových nezapažených rýh strojně š 35 cm, hl 80 cm, v hornině tř 3 25+5+2+7+5+32+15+5+4+7+7+22+8+7; zeleň 20+8+14+9+28+3+7+2+6+18+16+27+8+13; chodník	m2				12,00		-16,950			-203,40
PP														
VV														
VV														

174	K	460 62-0013	Provizorní úprava terénu se zhutněním, v hornině tř 3	m2	-16,950	24,00	-406,80
	PP		Provizorní úprava terénu se zhutněním, v hornině tř 3				
	VV		(19+32+79)*0,35+(16+5)*0,8; výkopy zeleň				
176	K	460 62-0032	Vyčištění šetrkového lože při křížení kabelů za vyloučení provozu	m3	-62,520	263,00	-16 442,76
	PP		Vyčištění šetrkového lože při křížení kabelů za vyloučení provozu				
	VV		((23+36+2+2)*0,8+6*0,8)*0,25; chodník, komunikace stávající				
177	K	460 65-0045	Zřízení podkladní vrstvy vozovky a chodníku ze štrkopiesku se zhutněním tloušťky do 25 cm	m2	-155,480	150,00	-23 322,00
	PP		Zřízení podkladní vrstvy vozovky a chodníku ze štrkopiesku se zhutněním tloušťky do 25 cm				
	VV		(23+36+2+2)*1,2+(15+13+6+14+5)*1,4; překopy chodníků, komunikací a sjezdů stávajících				
181	K	460 65-0162	Kladení dlažby z dlaždic betonových tvarovaných a zámkových do lože z kameniva těženého	m2	-4,000	277,00	-1 108,00
	PP		Kladení dlažby z dlaždic betonových tvarovaných a zámkových do lože z kameniva těženého				
	VV		(23+36+2+2)*0,8; chodník stávající				
182	K	460 65-0171	Očištění kostek kamenných velkých z rozebranych dlažeb	m2	-176,680	21,00	-3 710,28
	PP		Očištění kostek kamenných velkých z rozebranych dlažeb				
	VV		(15+13+6+14+5)*1,4; překopy komunikací a sjezdů stávajících				
183	K	460 65-0176	Očištění dlaždic betonových tvarovaných nebo zámkových z rozebranych dlažeb	m2	-4,000	49,00	-196,00
	PP		Očištění dlaždic betonových tvarovaných nebo zámkových z rozebranych dlažeb				
	VV		(23+36+2+2)*0,8; chodník stávající				
187	K	460 65-0921	Kladení dlažby po překopech z kostek kamenných velkých do lože z kameniva těženého	m2	-176,680	359,00	-63 428,12
	PP		Kladení dlažby po překopech z kostek kamenných velkých do lože z kameniva těženého				
	VV		(15+13+6+14+5)*1,4; překopy komunikací a sjezdů stávajících				

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Přístupní terminál Šumperk

Objekt:

400 - Elektro a sdělovací objekty

Soupis:

SO 401 - Rozvody VO - vícepráce

Místo:

Šumperk

Investor:

Město Šumperk

Zhotovitel:

Společnost Terminál Šumperk

PČ	Typ	Kód	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem						
D	D1					3 322 135,23
N1.1	M	210 01-0023	m	101,000	31,10	3 141,10
	VV					
	VV					
2	K	210 01-0135	m	12,000	41,00	492,00
	PP					
	VV					
	VV					
N3.1	M	210 01-0352	kus	7,000	252,50	1 767,50
N4.1	M	210 01-0439	kus	1,000	312,60	312,60
	K	210 01-0523	kus	55,000	8,00	440,00
	PP					
N4.3	M	210 02-0602	m	18,000	115,90	2 086,20
	PP					
N4.4	M	210 02-0741	m2	1,060	477,10	515,27
	VV					
6	K	210 02-1014	kus	76,000	131,00	9 956,00
	VV					
	VV					
8	K	210 04-0742	m2	6,220	81,00	503,82
	VV					
10	K	210 04-0752	m2	6,220	130,00	808,60
	VV					

12	K	210 04-0762	Nátěr základní ocelových součástí venkovního vedení nn ve výšce 3,14*0,0225*460; trubky ocelové na zastřešení	m2	6,220	104,00	646,88
14	K	210 04-0772	Nátěr vrchní ocelových součástí venkovního vedení nn ve výšce 3,14*0,0225*460; trubky ocelové na zastřešení	m2	6,220	62,00	385,64
16	VV	210 10-0001	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 2,5 mm2 (6+6*19+41+8+4+5+48)*2*5*12*3*2*5*4*2*3*2*2*3	kus	1 307,000	17,00	22 219,00
17	K	210 10-0002	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 6 mm2	kus	264,000	22,00	5 808,00
19	VV	210 10-0152	Ukončení kabelů smršťovací záklolkou nebo páskou se zapojením bez letování žíly do 4x35 mm2	kus	70,000	211,00	14 770,00
N19.1	M	210 10-0204	Ukončení sňhur se zapojením počtu a průřezu žil do 3x4 mm2	kus	96,000	71,40	6 854,40
N19.2	M	210 10-0204	Ukončení sňhur se zapojením počtu a průřezu žil do 3x4 mm2	kus	18,000	196,70	3 540,60
N19.3	M	210 10-0501	Ukončení kabelů celoplastových spojka šroubová 2x1	kus	10,000	130,40	1 304,00
N22.1	M	210 12-1023	Montáž proudových chráničů dvoupólových nn do 63 A ve skříní	kus	1,000	154,20	154,20
N22.2	M	210 15-0121	Relé pomocné, násuvné st.ss bez zap	kus	1,000	47,60	47,60
N22.3	M	210 15-0156	Patice pom relé 8 vývodů šroub spodek	kus	1,000	163,50	163,50
N22.4	M	210 17-0001	Trafo 1fáz 200VA vestav 1prim-1sek (zdroje LED)	kus	1,000	130,40	130,40
N22.5	M	210 19-0031	Montáž zemní komory zdroje led	kus	1,000	130,40	130,40
N25.1	M	210 19-1516	Montáž skříní plastových v pilifi SR 3.1. 7.1. S/1,(R-VO)	kus	1,000	2 090,70	2 090,70
N25.2	M	210 20-0075	Montáž svítidel žárovkových průmyslových vestavných 1 zdroj	kus	12,000	280,50	3 366,00
N25.2	M	210 20-0118	Montáž svítidel žárovkových průmyslových světlometů 1 zdroj	kus	4,000	236,00	944,00
30	K	210 20-4103	Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových hmotnosti do 35 kg	kus	4,000	694,00	2 776,00
36	K	210 22-0022	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi drátem do 10 mm ve městské zástavbě	m	2,000	34,00	68,00
N39.1	M	210 29-0903	Body upevňovací-svitidlo-železná konstrukce vč. řezání závitů	kus	652,000	148,65	96 919,15

41	K	210 29-2012	Zjištění izolačního stavu zemních kabelů a vedení jedno měření	kus	13,000	28,00	364,00
	PP		Zjištění izolačního stavu zemních kabelů a vedení jedno měření				
	VV		156/2+8				
N43.1	M	210 80-0854	Montáž měděných vodičů AYY, CSAS 1 KV 95 mm2 uložených v trubkách	m	247,050	16,60	4 101,03
	VV		(17+17+19+33+20+22+22+21+30)*1,05+9*2*2; oddálené uzemnění				
N43.2	M	210 80-2338	Montáž měděných vodičů CYSY, HO5-F, HO5 VVH2-F, HOTRN do 1 KV 3x1,50 mm2 uložených pevně	m	112,000	27,90	3 124,80
	VV		4*12*1,5+4*5*2				
N44.1	M	210 81-0041	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 2x1,5 mm2 uložených pevně	m	1 080,000	29,00	31 320,00
	VV		(9+5)*12+2*6*13+2*2*(1+2)*14+(10+2)*13+2*(6+1)*14+(4+1)*14				
	VV		2*11+2*12+2*10+2*9+(2+2)*8+2*2*8+(5+1)*9; propojení LC a svítidel				
45	K	210 81-0045	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x1,5 mm2 uložených pevně	m	146,000	30,00	4 380,00
	VV		(9+5)*12+2*6*13+2*2*(1+2)*14+(10+2)*13+2*(6+1)*14+(4+1)*14				
	VV		2*11+2*12+2*10+2*9+(2+2)*8+2*2*8+(5+1)*9; napojení svítidel ve stozáru				
	VV		(9+5+12+4+2+4+10+2+12+2+4+1+2+2+2+2+2+2+2+4+5+1)*1; napojení LC				
	VV		4*7+4*4+2*2*6+15+16; osvětlení zastř. zastávky				
N45.1	M	210 81-0047	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x4 mm2 uložených pevně	m	860,000	39,30	33 798,00
	VV		125+120+110+105+95+90+110+105; svítidla na zastřešení				
48	K	210 81-0089	Montáž měděných kabelů CYKY, NYM, NYY, YSLY 1 KV 4x25 mm2 uložených volně	m	1 208,000	23,00	27 784,00
	PP		Montáž měděných kabelů CYKY, NYM, NYY, YSLY 1 KV 4x25 mm2 uložených volně				
	VV		(395+2*17+19+33+20+22+21+30)*1,05; kabel WO1 ve výkopu				
	VV		(349+109+255+31+155+36+35)*1,05; kabel WO2 ve výkopu				
	VV		(68+65+45+116+108)*1,05+89*1,05; kabel WO3 a WO4 ve výkopu				
	VV		2+2*2*8*3*2*9*2+2; napojení svítidel a rozvodů WO1				
	VV		2+6*2+2*2+3*2*2+3*2*2+3*2*2+3*2*2+2*2*2+1*2*2+4*3*2+3*2; napojení svítidel a rozvodů WO2				
	VV		2+2*3*2*2+2*2+3*2*2+3*2*2+8*2*2+3*2*2+2*2+2+2; napojení svítidel a rozvodů WO3,WO5				
	VV		200				
49	K	210 95-0101	Montáž štítků označovacího na kabel	kus	13,000	9,00	117,00
	PP		Montáž štítků označovacího na kabel				
	VV		1+2*1+8*3+9*1+1; napojení svítidel a rozvodů WO1				
	VV		1+6*1+2*1+3*2+3*1+4*2+3*1+3*2+2*1+11*2*1+4*3+3*1; napojení svítidel a rozvodů WO2				
	VV		1+2*3+2*1+1+3*2+1+3*1+1+8*2+3*1+4*1; napojení svítidel a rozvodů WO3,WO5				
50	K	210 95-0201	Příplatek na zatáhování kabelů hmotnosti do 0,75 kg do tvármicových tras a kolektorů	m	1 432,050	8,00	11 456,40
	PP		Příplatek na zatáhování kabelů hmotnosti do 0,75 kg do tvármicových tras a kolektorů				
	VV		247,05+112+1080+1260+860				
51	K	210 95-0202	Příplatek na zatáhování kabelů hmotnosti do 2 kg do tvármicových tras a kolektorů	m	272,250	22,00	5 989,50
	PP		Příplatek na zatáhování kabelů hmotnosti do 2 kg do tvármicových tras a kolektorů				
	VV		(395+2*17+19+33+20+2*22+21+30)*1,05; kabel WO1 ve výkopu				
	VV		(349+109+255+31+155+36+35)*1,05; kabel WO2 ve výkopu				
	VV		(68+65+45+116+108)*1,05+89*1,05; kabel WO3 a WO4 ve výkopu				
	VV		2+2*2+8*3*2*9*2+2; napojení svítidel a rozvodů WO1				
	VV		2+6*2+2*2+3*2*2+3*2*2+3*2*2+3*2*2+2*2+1*2*2+4*3*2+3*2; napojení svítidel a rozvodů WO2				
	VV		2+2*3*2*2+2*2+3*2*2+3*2*2+8*2*2+3*2*2+2*2+2+2; napojení svítidel a rozvodů WO3,WO5				
N62.1	X	210x212121	Výchozí revize	hod	24,000	575,00	13 800,00
N62.2			Izolace vulkanizační páskou - zemnění	m	190,000	29,10	5 529,00
N62.3			Uložení chráničky do výkopu PE 40	m	247,050	16,40	4 051,62

N62.4			Uložení chráničky do výkopu PE 63	m	2 469,850	18,80	46 433,18
N62.5			Spojení chráničky ve výkopu PE 40	m	5,000	74,80	374,00
N62.6			Spojení chráničky ve výkopu PE 63	m	50,000	100,10	5 005,00
63	K	999 99-9914	Zednické výpomoci 1,6%	%	4,000	2 738,48	10 953,90
	PP		Zednické výpomoci 1,6%				
64	K	999 99-9915	Podíl příduž. výkonů - kabelová vedení 1%	%	3,000	2 738,48	8 215,43
	PP		Podíl příduž. výkonů - kabelová vedení 1%				
	D	D2	Silnoproud - materiál nosný				1 400 684,20
N64.1	H	15410640	Profil nerez L 25x25x4 Wst.Nr. 1.4301 30x30x3	t	0,020	149 500,00	2 990,00
65	K	15615235	4*0,7*6*1,47/1000	kg	1,240	29,00	35,96
	PP		Drát pozink měkký 11343 D10,0mm				
	VV		Drát pozink měkký 11343 D10,0mm				
			((9+5+6+2+1+2+10+2+6+1+4+1+7*2+5+1)*2,5+2*3)*0,62				
N73.1	H	34111000	Kabel Cu jádro CYKY 2 x 1,5	m	1 080,000	8,40	9 072,00
			(9+5)*12+2*6*13+2*2*12+2*(1+2)*14+(10+2)*13+2*(6+1)*14+(4+1)*14				
			2*11+2*12+2*10+2*9+(2+2)*8+2*2*8+(5+1)*9, propojení LC a svítidel				
74	H	34111030	Kabel Cu jádro CYKY 3 x 1,5	m	146,000	19,00	2 774,00
			(9+5)*12+2*6*13+2*2*12+2*(1+2)*14+(10+2)*13+2*(6+1)*14+(4+1)*14				
			2*11+2*12+2*10+2*9+(2+2)*8+2*2*8+(5+1)*9, napojení svítidel ve stozáru				
			(9+5+12+4+2+4+10+2+12+2+4+1+2+2+4+1+2+2+2+2+2+4+5+1)*1; napojení LC				
			4*7+4*4+2*2+2*6+15+16; osvětlení zastř. zastávky				
79	K	34111042	Kabel Cu jádro CYKY 3 x 4	m	860,000	46,00	39 560,00
	PP		Kabel Cu jádro CYKY 4 x 2,5				
	VV		125+120+110+105+95+90+110+105; svítidla na zastřešení				
78	K	34111610	Kabel Cu jádro 1-CYKY 4 x 25	m	1 208,000	244,00	294 752,00
	PP		Kabel Cu jádro 1-CYKY 4 x 25				
			(395+2*17+19+33+20+2*22+21+30)*1,05; kabel WO1ve výkopu				
			(349+109+255+31+155+36+35)*1,05; kabel WO2 ve výkopu				
			(68+65+45+116+108)*1,05+89*1,05; kabel WO3 a WO4 ve výkopu				
			2+2*2*8*3*2+9*2+2; napojení svítidel a rozvodů WO1				
			2+6*2+2*3*2+3*2+3*2+4*2*2+3*2+3*2+2*2+1*2*2+4*3*2+3*2; napojení svítidel a rozvodů WO2				
			2+2*3*2+2*2+2+3*2+2+8*2*2+3*2+2+2+2+2; napojení svítidel a rozvodů WO3,WO5				
			200				
N78.1	H	34143810	Šňůra leh Cu jádro CYSY 3 x 2,50	m	112,000	21,80	2 441,60
			4*12*1,5+4*5*2				
N86.1	H	35635200	Relé pomocné 24VSS,2P, 8A+patice	kus	1,000	452,90	452,90
N89.1	X	256x0001	Izolované pouzdro atyp z PP nebo PEH tl. 10mm základů VO 700x700x1700mm vč. otvorů	kus	5,000	15 520,00	77 600,00

N89.2	X	256x0002	Izolované pouzdro atyp z PP nebo PEH tl. 10mm základů VO 900x900x1700mm vč. otvorů	kus	4,000	17 360,00	69 440,00
90	K	3415879666,00000	Folie výstražná š 33 červená	m	80,900	8,00	647,20
	PP		Folie výstražná š 33 červená				
	VV		(59+55+35+99+125+101+55+157+129+35+365+269+45+41+35+125)*1,05+20*0,25				
N90.1	X	3411X11076	Vodič AYY1x95mm2	m	247,050	41,40	10 227,87
			(17+17+19+33+20+22+22+21+30)*1,05+9*2*2; oddálené uzemnění				
N90.2	X	34588914788	Proudový chránič s nadproudovou ochranou 10A/B/1N/003-A 10KA	kus	1,000	1 554,70	1 554,70
N90.3	X	345x568977	Instalační krabice 190x145x80 mm, IP 67 vč průchodek	kus	1,000	172,00	172,00
N90.4	X	345x780001	Elektroinstalační trubka ohebná DN 25mm, 1250N, UV stabilní	m	101,000	67,10	6 777,10
			4*7+4*4+2*2*6+15+16; osvětlení zastř.				
			10; instalace osvětlení sochy				
93	K	354x00002	Kabelový šlítek zavírací PE 30mm x 8mm	kus	13,000	6,00	78,00
	PP		Kabelový šlítek zavírací PE 30mm x 8mm				
	VV		1+2*1+8*3+9*1+1; napojení svítidel a rozvodů WO1				
	VV		1+6*1+2*1+3*2+3*1+4*2+3*1+3*2+2*1+11*2*1+4*3+3*1; napojení svítidel a rozvodů WO2				
	VV		1+2*3+2*1+1+3*2+1+3*1+1+8*2+3*1+4*1; napojení svítidel a rozvodů WO3,WO5				
94	K	354x00008	Směřovací a rozdělovací hlava 4x4-35mm2 1kV	kus	17,000	255,00	4 335,00
	PP		Směřovací a rozdělovací hlava 4x4-35mm2 1kV				
	VV		1+2*1+8*3+9*1+1; napojení svítidel a rozvodů WO1				
	VV		1+6*1+2*1+3*2+3*1+4*2+3*1+3*2+2*1+11*2*1+4*3+3*1; napojení svítidel a rozvodů WO2				
	VV		1+2*3+2*1+1+3*2+1+3*1+1+8*2+3*1+4*1; napojení svítidel a rozvodů WO3,WO5				
95	K	354x00009	Chránička HDPE 63	m	194,700	24,00	4 672,80
	PP		Chránička HDPE 63				
	VV		(395+2*17+19+33+20+2*22+21+30)*1,05; chránička WO1ve výkopu				
	VV		(349+109+255+31+155+36+35)*1,05;chránička WO2 ve výkopu				
	VV		(68+65+45+116+108)*1,05+89*1,05; chránička WO3 a WO4 ve výkopu				
	VV		2+2*2+8*3*2+9*2+2; napojení svítidel a rozvodů WO1				
	VV		2+6*2+2*2+3*2+4*2+3*2+2*2+2*2+11*2*2+4*3*2+3*2; napojení svítidel a rozvodů WO2				
	VV		2+2*3*2*2+2+3*2*2+3*2+2+8*2*2+3*2*2+2+2-2; napojení svítidel a rozvodů WO3,WO5				
96	K	354x00010	SPOJKA NASUVNA na HDPE 63	kus	4,000	55,00	220,00
	PP		SPOJKA NASUVNA na HDPE 63				
N96.1	X	354x00012	Svítilno reflektorové pro kašny 12V/LED-MR16-3W/190lm/3000K, IP68, nerez vč. držáku	kus	4,000	2 589,50	10 358,00
N96.2	X	354x000122	Napájecí zdroj kašnových svítidel 230V/12V/60W, IP67	kus	1,000	1 091,10	1 091,10
N96.3	X	354x000123	Venkovní napájecí kabel ke svítidlům na 12V, 10m, 4x konektor PLUG&PLAY, max. 120W	kus	1,000	872,90	872,90
N96.4	X	354x000124	Ventilová zemní šachice pro úschovu venkovního transformátoru pr. 310mmxhl.250mm plast	kus	1,000	324,00	324,00
			4*7+4*4+2*2+2*6+15+16; osvětlení zastř.				
N102.1	X	354x00020	Svítilno silniční cloněné LED 67W/9000lm/3000K,230V, IP65, astrodířím+přep. ochrana T2+T3	kus	19,000	6 447,20	122 496,80
103	K	354x00021	Svítilno silniční cloněné LED 60W/8510lm/3000K,230V, IP65, astrodířím+přep. ochrana T2+T3	kus	36,000	6 905,00	248 580,00
	PP		Svítilno silniční cloněné LED 60W/8510lm/3000K,230V, IP65, astrodířím+přep. ochrana T2+T3				

N104.1	X	354x00022	VESTAVNÉ SVÍTIDLO LED GU10, 8W/660lm/3000K, IP67, 230V, smívatelné	kus	12,000	3 344,90	40 138,80
N105.1	X	358x0003	Přepětová ochrana stupeň T2+T3 320V/10kA/1,5kV svítidla	kus	110,000	871,41	95 854,87
N106.1	X	354x00022	Výložník na sloup pro kamery s objímkou žárový pozink	kus	4,000	1 706,60	6 826,40
N119.1	X	354x00036	Výložník rovný 1/114-500mm žárový pozink	kus	5,000	654,30	3 271,50
N119.2	X	354x00037	Výložník rovný 2/114-2500mm/180° žárový pozink	kus	3,000	2 219,20	6 657,60
N119.3	X	354x00038	Výložník rovný 2/114-2500mm/120° žárový pozink	kus	2,000	2 178,00	4 356,00
N119.4	X	354x00039	Výložník rovný 1/114-1500mm žárový pozink	kus	2,000	1 317,60	2 635,20
N119.5	X	354x00040	Výložník rovný 1/114-2500mm žárový pozink	kus	1,000	1 487,60	1 487,60
N119.6	X	354x0007	Chránička kabelová PEH pr. 40mm (17+17+19+33+20+22+21+30)*1,05+9*2*2; izolace oddálené uzemnění	m	247,050	13,60	3 359,88
N119.7	X	354x0008	SPOJKA NASUVNA na PEH 40	kus	5,000	16,50	82,50
N121.1			Stožár dálníční bezpaticový 10-219/159/133/114 žárově zinkovaný+plest. Manžeta	kus	13,000	17 172,70	223 245,10
N129.1	X	354x9531444	Plech nerez 1000x2000x3mm 12*0,3*0,3+4*0,5*4,5	m2	10,080	2 656,50	26 777,52
N129.2	X	355x0001	Střešní bitumenový tmel PU 310ml	kus	6,000	141,70	850,20
N129.3	X	355x0002	Butýlový tmel na kanalizaci 315ml	kus	18,000	81,00	1 458,00
N129.4			Vulkanizační páska 38mm	m	190,000	18,80	3 572,00
N129.5			Chránička kabelová zemní PEH 90mm základy sloupů - prostupy - dodávka	m	200,000	30,50	6 100,00
N129.6			Montáž bleskojistek a přepětových ochran T2+T3 do 500 V se zapojením vodičů Před světla do sloupů a žlabů	kus	110,000	77,60	8 536,00
130	K	999 99-9910	Přirážka na podružný materiál 3%	%	7,000	2 345,61	16 419,29
131	K	999 99-9911	Přirážka na podružný materiál 3% Prořez materiálu 5%	%	7,000	2 345,61	16 419,29
132	K	999 99-9912	Prořez materiálu 5% Dopravné 3,6%	%	6,000	2 345,61	14 073,68
	PP		Dopravné 3,6%				

133	K	999 99-9913	Přesun hmot 1%					3,000	2 345,61	7 036,84
	PP		Přesun hmot 1%							
	D	D3	Silnoprůd - dodávka							1 240 620,00
N135.1	X	341x0001	Dodávka systému řízení osvětlení SMART -řízení po napájecím kabelu					1,000	1 240 620,00	1 240 620,00
			dodávka obsahuje: rozvedeč RVO 4x3f vývod 25A+9x1f vývod 16A viz. výkres 90/103 ks LC řídicích modulů do stojáru, vč. instalační krabice 22 ks pohybových čidel k řízení osvětlení montáž systému, zprovoznění a zaškolení obsluhy T1+T2+T3							
	D	D4	Zemní práce pro montážní práce							281 692,61
138	K	460 01-0024	Vytýčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru					0,100	978,00	97,80
	PP		Vytýčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru							
145	K	460 05-0813	Hloubení nezapažených jam pro stojáry strojné v hornině tř 3					5,560	124,00	689,44
	PP		Hloubení nezapažených jam pro stojáry strojné v hornině tř 3							
146	K	460 08-0012	Základové konstrukce z monolitického betonu C 8/10 bez bednění					32,400	2 163,00	70 081,20
	PP		Základové konstrukce z monolitického betonu C 8/10 bez bednění							
147	K	460 08-0013	Základové konstrukce z monolitického betonu C 12/15 bez bednění					6,290	2 263,00	14 234,27
	PP		Základové konstrukce z monolitického betonu C 12/15 bez bednění							
149	K	460 08-0201	Zřízení nezabudovaného bednění základových konstrukcí					21,080	233,00	4 911,64
	PP		Zřízení nezabudovaného bednění základových konstrukcí							
150	K	460 08-0202	Zřízení zabudovaného bednění základových konstrukcí					58,090	287,00	16 671,83
	PP		Zřízení zabudovaného bednění základových konstrukcí							
151	K	460 08-0301	Odstanění nezabudovaného bednění základových konstrukcí					21,080	48,00	1 011,84
	PP		Odstanění nezabudovaného bednění základových konstrukcí							
155	K	460 20-0883	Hloubení kabelových nezapažených rýh ručně š 80 cm, hl 120 cm, v hornině tř 3					2,000	231,00	462,00
	PP		Hloubení kabelových nezapažených rýh ručně š 80 cm, hl 120 cm, v hornině tř 3							
157	K	460 20-2303	Hloubení kabelových nezapažených rýh strojně š 50 cm, hl 120 cm, v hornině tř 3					320,000	105,00	33 600,00
	PP		Hloubení kabelových nezapažených rýh strojně š 50 cm, hl 120 cm, v hornině tř 3							
160	K	460 30-0002	Zásyp jam nebo rýh strojně včetně zhutnění ve volném terénu					88,490	76,00	6 725,24
	PP		Zásyp jam nebo rýh strojně včetně zhutnění ve volném terénu							
162	K	460 42-1101	Lože kabelů z písku nebo šterkopísku tl 10 cm nad kabel, bez zakrytí, šířky lože do 65 cm					110,000	50,00	5 500,00
	PP		Lože kabelů z písku nebo šterkopísku tl 10 cm nad kabel, bez zakrytí, šířky lože do 65 cm							
166	K	460 49-0013	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 34 cm					80,900	11,00	889,90
	PP		Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 34 cm							
168	K	460 51-0064	Kabelové prostory z trub plastových do rýhy s obšypem, průměru do 10 cm					120,150	59,00	7 088,85
	PP		Kabelové prostory z trub plastových do rýhy s obšypem, průměru do 10 cm							
169	K	460 51-0074	Kabelové prostory z trub plastových do rýhy s obetonováním, průměru do 10 cm					327,600	155,00	50 778,00
	PP		Kabelové prostory z trub plastových do rýhy s obetonováním, průměru do 10 cm							
178	K	460 65-0055	Zřízení podkladní vrstvy vozovky a chodníku ze šterkodrti se zhutněním tloušťky do 25 cm					185,600	165,00	30 624,00
	PP		Zřízení podkladní vrstvy vozovky a chodníku ze šterkodrti se zhutněním tloušťky do 25 cm							
179	K	460 65-0064	Zřízení podkladní vrstvy vozovky a chodníku z kameniva drceného se zhutněním tloušťky do 25 cm					161,600	210,00	33 936,00
	PP		Zřízení podkladní vrstvy vozovky a chodníku z kameniva drceného se zhutněním tloušťky do 25 cm							

180	K	460 65-0072	Zřízení podkladní vrstvy vozovky a chodníku z kameniva obalovaného asfaltem se zhuštěním tl do10 cm	m2	3,600	457,00	1 645,20
	PP		Zřízení podkladní vrstvy vozovky a chodníku z kameniva obalovaného asfaltem se zhuštěním tl do10 cm				
186	K	460 65-0912	Vyspravení krytu komunikací po překopech kamenivem obalovaným asfaltem tl 6 cm	m2	10,600	259,00	2 745,40
	PP		Vyspravení krytu komunikací po překopech kamenivem obalovaným asfaltem tl 6 cm				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Přístupní terminál Šumperk
 Objekt: 400 - Elektro a sdělovací objekty
 Soupis: **SO 403 - Přívody a rozvody NN - méněpráce**
 Místo: Šumperk
 Investor: Město Šumperk
 Zhotovitel: Společnost Terminál Šumperk

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							
D	D1		Silnoprúd - montáž				-826 257,25
1	K	210 01-0063	Montáž trubek pancéřových kovových závitových D 21 mm uložených pevně	m	-96,000	46,00	-83 237,45
	PP		Montáž trubek pancéřových kovových závitových D 21 mm uložených pevně				-4 416,00
	VV		30*4*9+10*3				
2	K	210 01-0064	Montáž trubek pancéřových kovových závitových D 29 mm uložených pevně	m	-3,000	57,00	-171,00
	PP		Montáž trubek pancéřových kovových závitových D 29 mm uložených pevně				
5	K	210 01-0361	Montáž rozvodek nástěnných kovových čtyřhranných 90x90, IP54 vč zapojení	kus	-9,000	316,00	-2 844,00
	PP		Montáž rozvodek nástěnných kovových čtyřhranných 90x90, IP54 vč zapojení				
7	K	210 02-0654	Montáž se zhotovením konstrukce pro upevnění přístrojů do 100 kg	kus	-1,000	272,00	-272,00
	PP		Montáž se zhotovením konstrukce pro upevnění přístrojů do 100 kg				
8	K	210 02-0951	Montáž tabulky výstražné smaltované formát A3 až A4	kus	-3,000	50,00	-150,00
	PP		Montáž tabulky výstražné smaltované formát A3 až A4				
	VV		3+3*2+1+1+4+2				
9	K	210 02-1011	Zhotovení otvorů v plechu tl do 4 mm kruhových D do 21 mm	kus	-107,000	53,00	-5 671,00
	PP		Zhotovení otvorů v plechu tl do 4 mm kruhových D do 21 mm				
	VV		4*3+4+4+7				
10	K	210 02-1014	Zhotovení otvorů v plechu tl do 4 mm kruhových D do 100 mm	kus	-13,000	131,00	-1 703,00
	PP		Zhotovení otvorů v plechu tl do 4 mm kruhových D do 100 mm				
11	K	210 04-0741	Odmaštění ocelových součástí venkovního vedení nn na zemi	m2	-1,920	32,00	-61,44
	PP		Odmaštění ocelových součástí venkovního vedení nn na zemi				
13	K	210 04-0751	Očištění ocelových součástí venkovního vedení nn na zemi	m2	-1,920	62,00	-119,04
	PP		Očištění ocelových součástí venkovního vedení nn na zemi				
15	K	210 04-0761	Nátěr základní ocelových součástí venkovního vedení nn na zemi	m2	-1,920	59,00	-113,28
	PP		Nátěr základní ocelových součástí venkovního vedení nn na zemi				
17	K	210 04-0771	Nátěr vrchní ocelových součástí venkovního vedení nn na zemi	m2	-1,920	32,00	-61,44
	PP		Nátěr vrchní ocelových součástí venkovního vedení nn na zemi				

59	K	210 81-0016	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 5x2,5mm2 uložených volně	m	-15,750	21,00	-330,75
	PP		Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 5x2,5mm2 uložených volně				
	VV		15*1,05				
61	K	210 81-0092	Montáž měděných kabelů CYKY, NYM, NYY, YSLY 1 kV 3x70+50 mm2 uložených volně	m	-275,100	64,00	-17 606,40
	PP		Montáž měděných kabelů CYKY, NYM, NYY, YSLY 1 kV 3x70+50 mm2 uložených volně				
	VV		(375+2,5+5+5+2,5)*1,05				
62	K	210 90-1098	Montáž hliníkových kabelů AYKY, AMCMK, TFSP, NAYY-J-RE(-O-SM) 1kV 3x240+120 mm2 pevně uložených	m	-5,000	81,00	-405,00
	PP		Montáž hliníkových kabelů AYKY, AMCMK, TFSP, NAYY-J-RE(-O-SM) 1kV 3x240+120 mm2 pevně uložených				
66	K	210 95-0203	Příplatek na zatahování kabelů hmotnosti do 4 kg do tvármicových tras a kolektorů	m	-275,100	40,00	-11 004,00
	PP		Příplatek na zatahování kabelů hmotnosti do 4 kg do tvármicových tras a kolektorů				
	D	D2	Silnoprůd - materiál nosný				-203 989,40
73	K	24621725	Email prům rschnoucí zelený S 2029	l	-1,000	113,00	-113,00
	PP		Email prům rschnoucí zelený S 2029				
74	K	24621727	Email prům rschnoucí žlutý S 2029	l	-1,000	107,00	-107,00
	PP		Email prům rschnoucí žlutý S 2029				
75	K	24623858	Barva synt reaktivní 1slož S2088	kg	-5,000	226,00	-1 130,00
	PP		Barva synt reaktivní 1slož S2088				
77	K	34111030	Kabel Cu jádro CYKY 3 x 1,5	m	-98,100	19,00	-1 863,90
	PP		Kabel Cu jádro CYKY 3 x 1,5				
	VV		7+1+1+2				
81	K	34111080	Kabel Cu jádro CYKY 4 x 16	m	-273,000	209,00	-57 057,00
	PP		Kabel Cu jádro CYKY 4 x 16				
	VV		(175+85)*1,05				
82	K	34111094	Kabel Cu jádro CYKY 5 x 2,5	m	-15,750	42,00	-661,50
	PP		Kabel Cu jádro CYKY 5 x 2,5				
	VV		15*1,05				
84	K	34111643	Kabel Cu jádro 1-CYKY 3 x 70 + 50	m	-139,600	578,00	-80 688,80
	PP		Kabel Cu jádro 1-CYKY 3 x 70 + 50				
	VV		(67+145+125+120+105+90)*1,05				
85	K	34113241	Kabel Al jádro 1-AYKY 3x240+120	m	-5,000	607,00	-3 035,00
	PP		Kabel Al jádro 1-AYKY 3x240+120				
87	K	34571122	Trubka inst ocel závit DN.20mm žar pozink	m	-96,000	151,00	-14 496,00
	PP		Trubka inst ocel závit DN.20mm žar pozink				
	VV		30+4*9+10*3				
88	K	34571124	Trubka inst ocel závit DN 29mm pozink	m	-3,000	157,00	-471,00
	PP		Trubka inst ocel závit DN 29mm pozink				
95	K	35825226	Pojist výkon PHN00 25A norm	kus	-5,000	116,00	-580,00
	PP		Pojist výkon PHN00 25A norm				
	VV		3+1+1				
96	K	35825228	Pojist výkon PHN00 32A norm	kus	-15,000	116,00	-1 740,00
	PP		Pojist výkon PHN00 32A norm				
	VV		3+3+3+3+3				
100	K	73534530	Tabulka bezp tisk 2bar A5	kus	-3,000	16,00	-48,00
	PP		Tabulka bezp tisk 2bar A5				
	VV		3+3*2+1+14+2				

102	K	34711x22	Přichytka ocelové trubky DN20 ZZN	kus	-128,000	37,00	-4 736,00
	PP		Přichytka ocelové trubky DN20 ZZN				
	VV		96+4*4/0,5				
103	K	34711x23	Přichytka ocelové trubky DN29 ZZN	kus	-6,000	44,00	-264,00
	PP		Přichytka ocelové trubky DN29 ZZN				
	VV		3/0,5				
109	K	354x00007	Smršřovací a rozdělovací hlava 4x70-120mm2 1kV	kus	-6,000	197,00	-1 182,00
	PP		Smršřovací a rozdělovací hlava 4x70-120mm2 1kV				
	VV		1+2+2+1				
110	K	354x00008	Smršřovací a rozdělovací hlava 4x120-240mm2 1kV	kus	-2,000	312,00	-624,00
	PP		Smršřovací a rozdělovací hlava 4x120-240mm2 1kV				
112	K	354x00010	Chránička zemní PEH 110	kus	-516,600	47,00	-24 280,20
	PP		Chránička zemní PEH 110				
			(125+135+126+2+4+4+2+10)*1,05; chránička ve výkopu				
114	K	354x00014	Spojka pro PEH chráničku pr. 110	kus	-10,000	114,00	-1 140,00
	PP		Spojka pro PEH chráničku pr. 110				
117	K	354x00106	Pasivní radiofrekvenční označnick do výkopu	kus	-14,000	698,00	-9 772,00
	PP		Pasivní radiofrekvenční označnick do výkopu				
	VV		7*2				
	D	D3	Silnoproud - dodávka				-169 735,00
127	K	341x0006	Rozvaděč RP-6 dle specifikace	kus	-1,000	19 040,00	-19 040,00
	PP		Rozvaděč RP-6 dle specifikace				
128	K	341x0007	Rozvaděč RP-7 dle specifikace	kus	-1,000	42 970,00	-42 970,00
	PP		Rozvaděč RP-7 dle specifikace				
129	K	341x0008	Rozvaděč RP8 dle specifikace	kus	-1,000	18 810,00	-18 810,00
	PP		Rozvaděč RP8 dle specifikace				
130	K	341x0009	Rozvaděč RE typ ER112/NKP7P - 63A	kus	-1,000	6 305,00	-6 305,00
	PP		Rozvaděč RE typ ER112/NKP7P - 63A				
131	K	341x0010	Pojistková skříň v plíši SS100/NKE1P	kus	-4,000	5 550,00	-22 200,00
	PP		Pojistková skříň v plíši SS100/NKE1P				
132	K	341x0011	Pojistková skříň v plíši SS201/NKD1W	kus	-1,000	7 606,00	-7 606,00
	PP		Pojistková skříň v plíši SS201/NKD1W				
133	K	341x0012	Pojistková skříň v plíši SS200/NKE1P	kus	-2,000	6 475,00	-12 950,00
	PP		Pojistková skříň v plíši SS200/NKE1P				
134	K	341x0013	Přepětová ochrana T2+T3/ 230V-10A na přívodní svorky venk. provedení 1f	kus	-20,000	1 814,00	-36 280,00
	PP		Přepětová ochrana T2+T3/ 230V-10A na přívodní svorky venk. provedení 1f				
135	K	341x0014	Přepětová ochrana T3/ 275V 3+1, do chasne přístroje venkovní	kus	-1,000	3 574,00	-3 574,00
	PP		Přepětová ochrana T3/ 275V 3+1, do chasne přístroje venkovní				
	D	D4	Zemní práce pro montážní práce				-369 295,40
139	K	460 03-0007	Sejmutf ornice ručné v hornině třídy 2, vrstva tloušťky přes 15 cm	m3	-10,120	266,00	-2 691,92
	PP		Sejmutf ornice ručné v hornině třídy 2, vrstva tloušťky přes 15 cm				
			79*1*0,2; výkopy zeleň				
141	K	460 03-0031	Rozebrání dlažeb ručné z kostek velkých do písku spáry nezalité	m2	-63,200	36,00	-2 275,20

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Přístupní terminál Šumperk
Objekt: 400 - Elektro a sdělovací objekty
Soupis: **SO 403 - Přívody a rozvody NN - vícepráce**
Místo: Šumperk
Investor: Město Šumperk
Zhotovitel: Společnost Terminál Šumperk

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							
D	D1		Silnoproud - montáž				2 425 820,52
N2.1	M	210 01-0107	Montáž lišt vkladacích s víčkem šířky do 20 mm	m	23,000	32,09	738,07
			5+3+7+5+2+1				
N2.2	M	210 01-0108	Montáž lišt vkladacích s víčkem šířky do 40 mm	m	18,000	35,19	633,42
			7+2*2+2+5				
N2.3	M	210 01-0109	Montáž lišt vkladacích s víčkem šířky do 60 mm	m	9,000	38,30	344,70
			5+2+2				
3	K	210 01-0134	Montáž trubek ochranných plastových tuhých D do 47 mm uložených pevně	m	381,000	39,00	14 859,00
			Montáž trubek ochranných plastových tuhých D do 47 mm uložených pevně				
			7*2+4*3+4*3+2+4*(2+2+2+2)+27*12+7*2*1+10*1*2+6*2*1+1; napojení rozvodů				
4	K	210 01-0138	Montáž trubek ochranných plastových tuhých D do 152 mm uložených pevně	m	3,000	60,00	180,00
			Montáž trubek ochranných plastových tuhých D do 152 mm uložených pevně				
			2*2+2*2+2*2+2*2+2+4*1+1+2*2+2; napojení rozvodů				
N4.1	M	210 01-0148	Odkrytí a zakrytí stávajících lišt a kanálků víčkem	m	50,000	17,60	880,00
			23+18+9				
N4.2	M	210 01-0351	Montáž rozvodek nástěnných plastových čtyřhranných vodičů D do 4 mm2	kus	12,000	183,20	2 198,40
			3+1+1+7				
N4.3	M	210 01-0363	Montáž rozvodky krabice kovová 90x90, IP54 vč. zapojení, 4xP21	kus	12,000	372,60	4 471,20
			4*3				
N5.1	M	210 01-0363	Montáž rozvodky krabice kovová 90x90, IP54 vč. zapojení, 4xP21	kus	12,000	372,60	4 471,20
			4*3				
N5.2	M	210 01-0368	Šachta pro zemní svorku litina	kus	48,000	496,80	23 846,40
			4*12				
N5.3	M	210 01-0369	Montáž svorkovnice vyrovnání potenciálu	kus	1,000	437,80	437,80

N5.4	M	210 01-0454	Montáž krabice prachotěsné pro HOP	kus	1,000	232,90	232,90
6	K	210 01-0523	Otevření nebo uzavření krabice víčkem na 4 šrouby	kus	15,000	8,00	120,00
	PP		Otevření nebo uzavření krabice víčkem na 4 šrouby 12+12				
N6.1	M	210 02-0651	Montáž se zhotovením konstrukce pro upevnění přístrojů do 5 kg	kus	3,000	84,87	254,61
			2+1				
12	K	210 04-0742	Odmaštění ocelových součástí venkovního vedení nn ve výšce	m2	20,500	81,00	1 660,50
	PP		Odmaštění ocelových součástí venkovního vedení nn ve výšce 440*3,14*0,02; trubky ocelové na zasíření				
	VV						
14	K	210 04-0752	Očištění ocelových součástí venkovního vedení nn ve výšce	m2	20,500	130,00	2 665,00
	PP		Očištění ocelových součástí venkovního vedení nn ve výšce 440*3,14*0,02; trubky ocelové na zasíření				
	VV						
16	K	210 04-0762	Nátěr základní ocelových součástí venkovního vedení nn ve výšce	m2	20,500	104,00	2 132,00
	PP		Nátěr základní ocelových součástí venkovního vedení nn ve výšce 440*3,14*0,02; trubky ocelové na zasíření				
	VV						
18	K	210 04-0772	Nátěr vrchní ocelových součástí venkovního vedení nn ve výšce	m2	20,500	62,00	1 271,00
	PP		Nátěr vrchní ocelových součástí venkovního vedení nn ve výšce 440*3,14*0,02; trubky ocelové na zasíření				
	VV						
20	K	210 10-0001	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žily do 2,5 mm2	kus	125,000	17,00	2 125,00
	PP		Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žily do 2,5 mm2				
	VV		4*3*3+3*2*2*3+3*2*2*2*3+4*3*2*3+6*3*5*2*3+8*2*3+5*2*3+6				
21	K	210 10-0002	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žily do 6 mm2	kus	32,000	22,00	704,00
	PP		Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žily do 6 mm2				
	VV		2*3+2*3+2*3*2*5+2*5+2*3				
23	K	210 10-0004	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žily do 25 mm2	kus	24,000	55,00	1 320,00
	PP		Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žily do 25 mm2				
	VV		2*4+2*4+2*4+2*4				
28	K	210 10-0151	Ukončení kabelů smřšťovací zákloupkou nebo páskou se zapojením bez letování žily do 4x16 mm2	kus	110,000	114,00	12 540,00
	PP		Ukončení kabelů smřšťovací zákloupkou nebo páskou se zapojením bez letování žily do 4x16 mm2				
	VV		(25+7+10+6)*2+4*4				
29	K	210 10-0152	Ukončení kabelů smřšťovací zákloupkou nebo páskou se zapojením bez letování žily do 4x35 mm2	kus	2,000	211,00	422,00
	PP		Ukončení kabelů smřšťovací zákloupkou nebo páskou se zapojením bez letování žily do 4x35 mm2				
	VV		4+2+2+2				
N32.1	M	210 10-0210	Ukončení šňůr se zapojením počtu a průřezu žil do 4x4 mm2	kus	24,000	86,94	2 086,56
			4*3*2				
N32.2	M	210 10-0290	Ukončení vodičů izolovaných nasířením kabelového oka s páskou průřezu žily do 95 mm2	kus	29,000	196,65	5 702,85
			14+2+4+5+2+2				
N34.1	M	210 11-0001	Montáž násněnný vypínač nn jednodřpový pro prostředí základní nebo vlhké	kus	1,000	83,84	83,84
N34.2	M	210 11-1021	Montáž zásuvka chráněná v krabici šroubovým připojením 2P+PE, prostředí základní, vlhké	kus	8,000	115,92	927,36
			3+1+4				
N35.1	M	210 12-0321	Montáž bleskojistek a přepětových ochran T1+T2+T3 10kA	kus	14,000	288,77	4 042,78
			4+1+7				
37	K	210 12-0466	Montáž jističů třřpřpových nn do 63 A s krytem	kus	15,000	128,00	1 920,00

PP		Montáž jističů třípólových nn do 63 A s krytem 1+1+1+4		kus	1,000	2 245,95	2 245,95
N37.1	M	210 19-0051	Montáž rozvaděče skříň-čálená 200kg				
39	K	210 19-1515	1 Montáž skříňní pojistkových tenkoceментových rozpojovacích v pilíř SR 2.1, 6.1	kus	3,000	1 553,00	4 659,00
	PP		Montáž skříňní pojistkových tenkoceментových rozpojovacích v pilíř SR 2.1, 6.1				
	VV		1+3+1				
N40.1	M	210 20-0063	Montáž svítidel žárovkových průmyslových stropních přisazených 1 zdroj bez koše	kus	2,000	199,76	399,52
42	K	210 22-0002	Montáž uzemňovacích vedení vodičů FeZn pomocí svorek na povrchu drátem nebo lanem do 10 mm	m	216,200	49,00	10 593,80
	PP		Montáž uzemňovacích vedení vodičů FeZn pomocí svorek na povrchu drátem nebo lanem do 10 mm				
	VV		4*12*4,5+3*0,6+7*0,6+14*0,6+1+1				
N42.1	M	210 22-0010	Nátěr zemnicího pásu do 120 mm2	m	324,500	9,30	3 017,85
			(130+519)*0,25*2				
43	K	210 22-0020	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi páskou do 120 mm2 ve městské zástavbě	m	446,650	39,00	17 419,35
	PP		Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi páskou do 120 mm2 ve městské zástavbě				
	VV		4*(120+110+53+6*9+43+30+12)*1,05				
44	K	210 22-0022	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi drátem do 10 mm ve městské zástavbě	m	157,300	34,00	5 348,20
	PP		Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi drátem do 10 mm ve městské zástavbě				
	VV		4*12*3,5+3*3*1,4+7*1,4+14*1,4+2+2				
N44.1	M	210 22-0321	Montáž svorky na potrubí Bernard Cu pás	kus	6,000	75,60	453,60
N44.2	M	210 22-0391	Montáž vodivého spojení ochranné trubky, úhelníku s vodičem	kus	48,000	219,40	10 531,20
			4*12				
N44.3	M	210 22-0401	Montáž štítku smalt.um hmota-označení svodu, výstražná tabulka	kus	96,000	51,80	4 972,80
			2*4*12				
N44.4	M	210 22-0431	Tvarování mont dříů-jímače, ochranná trubka, úhel, pomocný jímač	kus	128,000	80,70	10 329,60
			4*20+4*12				
N44.5	M	210 22-0452	Montáž ochranného pospojování-Cu-4-25mm2 pevně	m	65,000	36,20	2 353,00
			16+34+15				
N44.6	M	210 22-0458	Nátěr svodového vodiče-nový	m	1 176,000	29,00	34 104,00
			4*(120+6*7+8*6+20*3)+4*12*2				
45	K	210 22-0301	Montáž svorek hromosvodných typu SS, SR 03 se 2 šrouby	kus	562,000	68,00	38 216,00
	PP		Montáž svorek hromosvodných typu SS, SR 03 se 2 šrouby				
	VV		260+360				
46	K	210 22-0302	Montáž svorek hromosvodných typu ST, S.J, SK, SZ, SR 01, 02 se 3 a více šrouby	kus	1 026,000	94,00	96 444,00
	PP		Montáž svorek hromosvodných typu ST, S.J, SK, SZ, SR 01, 02 se 3 a více šrouby				
	VV		24+74+4*12+1038+32+22+1+48				
N44.1	M	210 22-0101	Montáž vodiče svodu FeZn d10, Al10, Cu8 +podpěry	m	1 128,000	142,80	161 078,40
			4*(120+6*7+12*5+20*3)				
N47.1	M	210 29-0811	Připojení spotřebičů do 5 kW	kus	30,000	60,03	1 800,90
			1+1+3+1+4+4+2+2+4*3				
N48.1	M	210 29-0842	Demontáž a montáž krytu na oceloplechovém rozváděči šířky nad 70 cm	kus	1,000	47,61	47,61
49	K	210 29-2011	Změření zemního odporu zkusební svorky	kus	20,000	141,00	2 820,00

PP	Změření zemního odporu zkušební svorky 4*3+7+5+1+4		kus	29,000	28,00	812,00
50	K 210 29-2012	Zjištění izolačního stavu zemních kabelů a vedení jedno měření				
PP		Zjištění izolačního stavu zemních kabelů a vedení jedno měření 5+27+9+10+7				
51	K 210 29-2021	Stážování žil kabelů a vedení do 4 žil	kus	1,000	82,00	82,00
PP		Stážování žil kabelů a vedení do 4 žil				
53	K 210 80-0549	Montáž měděných vodičů CY, HO5V, HO7V, NYM, NYY, YY 16 mm2 uložení pevně	m	32,000	39,00	1 248,00
PP		Montáž měděných vodičů CY, HO5V, HO7V, NYM, NYY, YY 16 mm2 uložení pevně (12+4+4+5)*2+5+10+5				
55	K 210 81-0006	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x2,5mm2 uložení volně	m	2 622,650	21,00	55 075,65
PP		Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x2,5mm2 uložení volně (120+130+17+95+120+115+105+80+120+110+105+90+70)*1,05				
PP		(120+105+95+90+30+20+75+10+15+17+10+45+55+75)*1,05				
PP		(55+26+24+45+48+55+60+55+75+35+20+40)*1,05				
VV		5+6+11+13+14+40; technická místnost				
56	K 210 81-0007	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x4mm2 uložení volně	m	439,950	21,00	9 238,95
PP		Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x4mm2 uložení volně				
VV		(120+95+95+100+10+110)*1,05				
N56.1	M 210 81-0008	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x6mm2 uložení volně	m	95,000	17,60	1 672,00
57	K 210 81-0013	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 4x10mm2 uložení volně	m	189,000	20,00	3 780,00
PP		Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 4x10mm2 uložení volně				
VV		15*1,05				
N59.1	M 210 81-0017	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 5x6mm2 uložení volně	m	200,000	19,67	3 934,00
N59.2	M 210 81-0041	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 2x1,5 mm2 uložení pevně	m	4,000	28,98	115,92
45	K 210 81-0045	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x1,5 mm2 uložení pevně	m	30,000	30,00	900,00
PP		Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x1,5 mm2 uložení pevně				
60	K 210 81-0089	Montáž měděných kabelů CYKY, NYM, NYY, YSLY 1 KV 4x25 mm2 uložení volně	m	101,300	23,00	2 329,90
PP		Montáž měděných kabelů CYKY, NYM, NYY, YSLY 1 KV 4x25 mm2 uložení volně				
VV		(48+50+3+5)*1,05				
63	K 210 95-0101	Montáž štítiku označovacího na kabel	kus	51,000	9,00	459,00
PP		Montáž štítiku označovacího na kabel				
VV		7+2+37+12+13+8+2+6+10+9+6				
64	K 210 95-0201	Příplatek na zatahování kabelů hmotnosti do 0,75 kg do tvárných tras a kolektorů	m	3 013,750	8,00	24 110,00
PP		Příplatek na zatahování kabelů hmotnosti do 0,75 kg do tvárných tras a kolektorů				
VV		2899,85+556,5+95				
65	K 210 95-0202	Příplatek na zatahování kabelů hmotnosti do 2 kg do tvárných tras a kolektorů	m	217,300	22,00	4 780,60
PP		Příplatek na zatahování kabelů hmotnosti do 2 kg do tvárných tras a kolektorů				
VV		204,75+200+111,3				
N66.1	M 220 06-0402	Utěsnění, izolace zemn. pásku lepidlem páskou	kus	49,000	47,60	2 332,40
N67.1	M 220 06-0402	4*12+1	kus	9,000	1 092,50	9 832,50
		Montáž rozvodnic do rozváděčů				
		5+4				

N67.2			Izolace vulkanizační páskou - zemnění	m	190,000	29,10	5 529,00
N67.3			Uložení chráničky do výkopu PE 40	m	2 710,050	16,35	44 309,32
N67.4			Uložení chráničky do výkopu PE 63	m	421,050	18,78	7 907,32
N67.5			Uložení chráničky do výkopu PE 110	m	450,000	20,49	9 220,50
N67.6			Spojení chráničky ve výkopu PE 40	m	55,000	74,75	4 111,25
N67.7			Spojení chráničky ve výkopu PE 63	m	9,000	100,05	900,45
N67.8			Spojení chráničky ve výkopu PE 110	m	9,000	139,15	1 252,35
N67.9			Výchozí revize hromosvodu + dokumentace skutečného provedení	hod	16,000	575,00	9 200,00
69	K	999 99-9915	Podíl přídruž. výkonů - kabelová vedení 1%	%	1,050	6 289,21	6 603,67
	PP		Podíl přídruž. výkonů - kabelová vedení 1%				
	D	D2	Silnoproud - materiál nosný				750 033,67
N69.1	H	1000010	Svorkovnice HOP do krabice	kus	1,000	274,30	274,30
N69.2	H	1000015	Svorka hrom. univerzální SU	kus	22,000	11,70	257,40
N69.3	H	1001100	Krabice plast UV stabilní 160x200x98, IP65, prázdná	kus	1,000	1 012,00	1 012,00
N69.4	H	1001111	Krabice rozvodná 80x80 mm ,IP65, vč svorkovnice 5x2,5mm ²	kus	12,000	111,30	1 335,60
			3+1+1+7				
N69.5	H	1010150	Spínač jednofázový nástěnný, IP44, 250V/10A fáz. 1	kus	1,000	75,00	75,00
N69.6	H	1010155	Zásuvka nástěnná , IP44, 2+PE, 250V/16A	kus	8,000	99,59	796,72
			3+4+1				
N69.7	H	1050023	Svítilno průmyslové plastové přisazené 1x100W/230V, IP44,	kus	2,000	1 068,90	2 137,80
N69.8	H	15615225	Drát pozink měkký 11343 D8,00mm	kg	451,200	32,20	14 528,64
			4*(120+6*7+12*5+20*3)*0,4				
70	K	15615235	Drát pozink měkký 11343 D10,0mm	kg	227,850	29,00	6 607,65
	PP		Drát pozink měkký 11343 D10,0mm				
	VV		(4*12*8+3*7*2+14*2+3+3)*0,62				
N74.1	H	24621822	S2160 základní i vrchní barva na pozinkovaný kov tmavé modrá	kg	27,380	336,40	9 210,83
			2*440*3,14*0,02/4				
			2*4*(120+6*7+8*6+20*3)*3,14*0,008/4				
76	K	24642030	Ředidlo olej-syntetické S6006	kg	5,000	44,00	220,00
	PP		Ředidlo olejo-syntetické S6006				

N76.1	H	34111000	Kabel Cu jádro CYKY 2 x 1,5	m	4,000	8,40	33,60
78	K	34111036	Kabel Cu jádro CYKY 3 x 2,5	m	2 622,650	28,00	73 434,20
	PP		Kabel Cu jádro CYKY 3 x 2,5				
	VV		(120+130+117+85+120+115+105+80+120+110+105+90+70)*1,05				
	VV		(120+105+95+90+30+20+75+10+15+17+10+45+55+75)*1,05				
	VV		(55+26+24+45+48+55+60+55+75+35+20+40)*1,05				
	VV		5+6+11+13+14+40; technická místnost				
79	K	34111042	Kabel Cu jádro CYKY 3 x 4	m	439,950	46,00	20 237,70
	PP		Kabel Cu jádro CYKY 3 x 4				
	VV		(120+95+95+100+10+110)*1,05				
N79.1	H	34111048	Kabel Cu jádro CYKY 3 x 6	m	200,000	44,40	8 880,00
80	K	34111076	Kabel Cu jádro CYKY 4 x 10	m	189,000	123,00	23 247,00
	PP		Kabel Cu jádro CYKY 4 x 10				
	VV		(180+15)*1,05				
N82.1	H	34111098	Kabel Cu jádro CYKY 5 x 4	m	65,000	46,70	3 035,50
N82.2	H	34111100	Kabel Cu jádro CYKY 5 x 6	m	135,000	70,10	9 463,50
83	K	34111610	Kabel Cu jádro 1-CYKY 4 x 25	m	101,300	244,00	24 717,20
	PP		Kabel Cu jádro 1-CYKY 4 x 25				
	VV		(48+50+3+5)*1,05				
N85.1	H	34140826	Vodič H07 V-U 6 drát z/ž	m	16,000	13,80	220,80
86	K	34140828	Vodič instalační H07V-U 1x16 mm ² - zelenožlutý	m	66,000	32,00	2 112,00
	PP		Vodič instalační H07V-U 1x16 mm ² - zelenožlutý				
	VV		(12+4+4+5)*2+5+10+5				
	VV		7+9+9*2				
N86.1	H	34140850	Vodič H07V-R 25 z/ž	m	15,000	61,30	919,50
N86.2	H	34562696	Svorka zemnicí ZS 4 pod šroubení (baterie)	kus	1,000	19,20	19,20
89	K	34571396	Rozvodka krabicová AL 4x4mm ² , TNS, IP54	kus	3,000	668,00	2 604,00
	PP		Rozvodka krabicová AL 4x4mm ² , TNS, IP54				
	VV		4*3				
90	K	35441120	Pásek uzemňovací 30x4 mm	kg	362,070	32,00	11 586,24
	PP		Pásek uzemňovací 30x4 mm				
	VV		4*(120+110+53+6*9+43+30+12)*0,95*1,05				
N90.1	H	35441415	Podpěra vedení pro prům. 8-10mm do bet. zdi. FeZn s příložkou a krytkou	kus	8,000	40,50	324,00
			4*2				
N90.2	H	35441490	Příchytka vedení pro prům. 8-10mm na ocelovou konstrukci s příložkou FeZn	kus	632,000	31,70	20 034,40
			4*(2*6*4+110)				
N90.3	H	35441540	Podpěra vedení na plochou střechu beton 100x100x10mm FeZn	kus	120,000	306,10	36 732,00
			4*6*5				

N90.4	H	35441560	Přichytka vedení pro prům. 8-10mm nafaic s příložkou FeZn 4*240+6*8	kus	1 008,000	103,70	104 529,60
N90.5	H	35441875	Svorka kříž SK vodič D6-10mm FeZn 4*6	kus	24,000	17,90	429,60
N90.6	H	35441885	Svorka spoj SS lano D8-10mm FeZn 4*(2*11*3+12+12)	kus	360,000	10,50	3 780,00
91	K	35441895	Svorka přípoj SP1 FeZn Svorka přípoj SP1 FeZn 4*12+4+1+5+2+14	kus	55,000	15,00	825,00
63	M	354419250	Svorka zkušební pro lano D 6-12 mm, FeZn	kus	49,000	35,00	1 715,00
92	K	35441986	Svorka vodov SR 02 30x4mm pás-pás FeZn Svorka vodov SR 02 30x4mm pás-pás FeZn 4*(20*4+14*2+7)*2+21*2+2*2+36*2	kus	796,000	23,00	18 308,00
93	K	35441996	Svorka vodov SR 03 vod D6-12 FeZn Svorka vodov SR 03 vod D6-12 FeZn (4*12+7+14+4+2+7+4*6*2)*2	kus	202,000	40,00	8 080,00
N93.1	H	35441997	Svorka na okapové svody ST 80-120mm FeZn 4*4*2	kus	32,000	20,20	646,40
N93.2	H	35442071	Páska Cu uzemňov ZS 16 20x500x0,5	kus	6,000	15,70	94,20
N93.3	H	34572105	Lišta PVC el inst vklad LV 18x13 5+3+7+5+2+1	m	23,000	15,10	347,30
N93.4	H	34572114	Lišta PVC el inst vklad LV 40x15 7+2*2+2+5	m	18,000	45,60	820,80
N93.5	H	34572130	Lišta PVC el inst vklad LV 60x40 5+2+2	m	9,000	86,70	780,30
N93.6	X	3541420004	Zemní šachta litina 40kN se zkuš. svorkou 4*12	kus	48,000	1 494,10	71 716,80
N93.7	X	354x805654	Svorka na výtuz do betonu T a křížová spojení 6-10/6-22mm 4*6*2	kus	48,000	82,20	3 945,60
N93.8	X	354x90005	Tabulka číslování svodu 4*12	kus	48,000	50,60	2 428,80
N93.9	H	35822407	Jistič 3 póli 63A/B/3, 10 kA před elektroměrem	kus	1,000	1 664,00	1 664,00
97	K	35825230	Pojist výkon PHN00 40A norm PP Výkon PHN00 40A norm 3+3+3	kus	6,000	116,00	696,00
99	K	35825236	Pojist výkon PHN00 80A norm PP Výkon PHN00 80A norm	kus	3,000	117,00	351,00
101	K	3415879666.00000	Folie výstražná š 33 červená PP Výstražná š 33 červená (145+5+21+15+2*79+2*524+2*343+2*102+2*11)*1,05+18*0,5	m	1 517,000	8,00	12 136,00
104	K	354x00001	Ochranná suspenze asfaltová	kg	134,600	97,00	13 056,20

N132.1	X	341x0011	Elektrický přímotopný konventor s termostatem na zeď 2kW/230V, IP24	kus	1,000	2 371,20	2 371,20
D D4 Zemní práce pro montážní práce							
138	K	460 01-0024	Vytváření trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	km	1,780	978,00	1 740,84
PP							
140	K	460 03-0011	Vytváření trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	m2	32,400	38,00	1 231,20
PP							
145	K	460 05-0813	Sejmutí drnu jakékoliv tloušťky	m3	7,840	124,00	972,16
PP							
152	K	460 20-2163	Sejmutí drnu jakékoliv tloušťky	m	97,000	50,00	4 850,00
PP							
N152.1	M	460 20-2153	Hloubení nezapažených jam pro stožáry strojně v hornině tř 3	m	200,000	315,50	63 100,00
N152.2	M	460 20-2283	Hloubení nezapažených jam pro stožáry strojně v hornině tř 3	m	552,000	158,00	87 216,00
153	K	460 20-2303	Hloubení kabelových nezapažených rýh strojně š 35 cm, hl 80 cm, v hornině tř 3	m	601,000	105,00	63 105,00
PP							
N153.1	M	460 20-2913	Hloubení nezapažených rýh strojně š 50 cm, hl 100 cm, v hornině tř 3	m	113,000	379,50	42 883,50
N153.2	M	460 20-3043	Hloubení nezapažených rýh strojně š 80 cm, hl 150 cm, v hornině tř 3	m	603,000	253,00	152 559,00
N153.3	M	460 20-3083	Hloubení nezapažených rýh strojně š 100 cm, hl 200 cm, v hornině tř 3	m	343,000	379,50	130 168,50
155	K	460 31-0104	Hloubení nezapažených rýh strojně š 50 cm, hl 120 cm, v hornině tř 3	m	140,000	1 123,00	157 220,00
PP							
156	K	460 42-1101	Řízený zemní protlak strojně v hornině tř 1a až 4 hloubky do 6 m vnějšího průměru do 125 mm	m	995,000	50,00	49 750,00
PP							
160	K	460 49-0013	Lože kabelů z písku nebo šterkopísku tl 10 cm nad kabel, bez zakrytí, šířky lože do 65 cm	m	1 517,000	11,00	16 687,00
PP							
161	K	460 51-0064	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 34 cm	m	2 134,750	59,00	125 950,25
PP							
164	K	460 60-0031	Kabelové prostory z trub plastových do rýhy s obsypem, průměru do 10 cm	m3	2 397,150	23,00	55 134,45
PP							
Příplatek k vodorovnému přemístění hominy za každých dalších 1000 m							
Příplatek k vodorovnému přemístění hominy za každých dalších 1000 m							

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Přestupní terminál Šumperk

Objekt:

400 - Elektro a sdělovací objekty

Soupis:

SO 404 - Datové rozvody optické sítě

Úroveň 3:

SO 404 1a - Slaboproudé rozvody - méněpráce

Místo:

Šumperk

Investor:

Město Šumperk

Zhotovitel:

Společnost Terminál Šumperk

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							
PP Záškolení techniků							
D	D1		Dodávka Parkovacího systému				
2	K	Pol2	GPX LCD, LCD Monitor	ks	-1,000	3 904,00	-3 904,00
	PP		GPX LCD, LCD Monitor				
	P		<i>Poznámka k položce: LCD monitor pro parkovací systém, minimální rozměr 17"</i>				
D	D3		Dodávka aktivních prvků				
D	D4	RD.S					
20	K	Pol20	EC52100-28P, Gigabit Ethernet L2 PoE Smart switch 28 portů, 24xPoE 802.3af/at (až 30W na port), 4x 100/1000 SFP, management: 1xRJ45 Console port/TELNET/SNMP (v1.2.3)/NTP/SNTP/WEB, celkový PoE výkon 200W, V-LAN (IEEE 802.1Q, až 4 tisíce aktivních), agregac	ks	-1,000	12 490,00	-12 490,00
	PP		EC52100-28P, Gigabit Ethernet L2 PoE Smart switch 28 portů, 24xPoE 802.3af/at (až 30W na port), 4x 100/1000 SFP, management: 1xRJ45 Console port/TELNET/SNMP (v1.2.3)/NTP/SNTP/WEB, celkový PoE výkon 200W, V-LAN (IEEE 802.1Q, až 4 tisíce aktivních), agregace linek (IEEE 802.3ad), SNMP (STP / RSTP / MSTP), QoS (prioritizace alespoň 8 HW front), IGMP, klasifikace dat IEEE 802.1p a DSCP, kapacita switche alespoň 56Gb/s, forwarding Rate: 41,7Mpps, Flash Memory 32MB, DRAM: 256MB, MAC tabulka 16 000, Jumbo Frames: 10 000, IPv4/IPv6 DSCP, montáž do roku, záruka 5 let včetně zdroje, MTBF alespoň 680000 hodin.				
21	K	Pol21	Modul SFP-12A pro 1 vláknno SM, LC konektor 1000FX, 1310nm, až 20km	ks	-1,000	5 282,00	-5 282,00
	PP		Modul SFP-12A pro 1 vláknno SM, LC konektor 1000FX, 1310nm, až 20km				
22	K	Pol22	Modul SFP-12B pro 1 vláknno SM, LC konektor 1000FX, 1550nm, až 20km	ks	-1,000	5 282,00	-5 282,00
	PP		Modul SFP-12B pro 1 vláknno SM, LC konektor 1000FX, 1550nm, až 20km				
23	K	Pol23	Modul SFP-6 pro 2 vláknna SM, LC konektor 1000FX, 1310nm, až 15km	ks	-2,000	2 212,00	-4 424,00
	PP		Modul SFP-6 pro 2 vláknna SM, LC konektor 1000FX, 1310nm, až 15km				
24	K	Pol24	CWGE2SFPS2/EU, 10/100/1000BASE-T(X) to 1000BASE-SX/LX, GE Media Converter	ks	-2,000	3 984,00	-7 968,00
	PP		CWGE2SFPS2/EU, 10/100/1000BASE-T(X) to 1000BASE-SX/LX, GE Media Converter				
25	K	Pol25	Zdroj nepřerušného napájení Smart-UPS 3000VA LCD RM, 2700W	ks	-1,000	49 820,00	-49 820,00
	PP		Zdroj nepřerušného napájení Smart-UPS 3000VA LCD RM, 2700W				

PČ	Typ	Kód	Pops	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D	D5		RD.A (RD.A1-A4 + P1-P4 + K)				-49 354,00
26	K	Pol26	CNGE28FX4TX24MSPOE2/48, L2 managed 28 portový ethernet switch s 24x 10/100/1000 BASE-TX RJ45 porty s podporou PoE (IEEE 802.3af/at) a 4x 10/100/1000BASE-TX RJ45 nebo 100/1000BASE-FX SFP Combo porty. Duální vstup napájení 48VDC pro zajištění minimálních vý CNGE28FX4TX24MSPOE2/48, L2 managed 28 portový ethernet switch s 24x 10/100/1000 BASE-TX RJ45 porty s podporou PoE (IEEE 802.3af/at) a 4x 10/100/1000BASE-TX RJ45 nebo 100/1000BASE-FX SFP Combo porty. Duální vstup napájení 48VDC pro zajištění minimálních vý výpadků síťe, IGMP, CoS.Provozní teploty alespoň od -40° do +75°C, celkový PoE výkon switche 720W, v ceně záruka 60 měsíců, MTBF alespoň 100 000 hodin, montáž do racku	ks	-1,000	38 790,00	-38 790,00
27	K	Pol21	Modul SFP-12A pro 1 vláknno SM, LC konektor 1000FX, 1310nm, až 20km	ks	-1,000	5 282,00	-5 282,00
	PP		Modul SFP-12A pro 2 vláknno SM, LC konektor 1000FX, 1310nm, až 20km				
28	K	Pol22	Modul SFP-12B pro 1 vláknno SM, LC konektor 1000FX, 1550nm, až 20km	ks	-1,000	5 282,00	-5 282,00
	PP		Modul SFP-12B pro 2 vláknno SM, LC konektor 1000FX, 1550nm, až 20km				
D	D6		AP-WiFi				-127 280,00
29	K	Pol27	Sophos AP 100X Access Point w/ Power Supply and Wireless Standard, PoE+, IP67 Outdoor, 1 x 10/100/1000 Base TX	ks	-4,000	31 820,00	-127 280,00
	PP		Sophos AP 100X Access Point w/ Power Supply and Wireless Standard, PoE+, IP67 Outdoor, 1 x 10/100/1000 Base TX				
D	D7		RD.P				-61 200,00
30	K	Pol28	CNGE2FE8MSPOE+, Zodolněný PoE L2 management (telnet / SSH, webové rozhraní), switch vhodný pro kamerové systémy, rozsah provozních teplot od -40°C do +75°C, 8 portů 10/100Base-TX RJ-45, PoE 15/30W na port (standard IEEE 802.3at), 2x Gigabit Combo porty RJ CNGE2FE8MSPOE+, Zodolněný PoE L2 management (telnet / SSH, webové rozhraní), switch vhodný pro kamerové systémy, rozsah provozních teplot od -40°C do +75°C, 8 portů 10/100Base-TX RJ-45, PoE 15/30W na port (standard IEEE 802.3at), 2x Gigabit Combo porty RJ-45/SFP	ks	-2,000	22 000,00	-44 000,00
31	K	Pol23	Modul SFP-6 pro 2 vláknna SM, LC konektor 1000FX, 1310nm, až 15km	ks	-3,000	2 212,00	-6 636,00
	PP		Modul SFP-6 pro 2 vláknna SM, LC konektor 1000FX, 1310nm, až 15km				
32	K	Pol21	Modul SFP-12A pro 1 vláknno SM, LC konektor 1000FX, 1310nm, až 20km	ks	-1,000	5 282,00	-5 282,00
	PP		Modul SFP-12A pro 2 vláknno SM, LC konektor 1000FX, 1310nm, až 20km				
33	K	Pol22	Modul SFP-12B pro 1 vláknno SM, LC konektor 1000FX, 1550nm, až 20km	ks	-1,000	5 282,00	-5 282,00
	PP		Modul SFP-12B pro 2 vláknno SM, LC konektor 1000FX, 1550nm, až 20km				
D	D8		Připojení jednotek sledování obsazenosti zóny parkoviště				-40 076,00
34	K	Pol29	CNGE5MS, Zodolněný 5 portový L2 switch, 3x 10/100/1000Base-TX porty a 2x 1000Mb/s combo porty vhodné pro kamerové systémy, rozsah provozních teplot-40°C do +75°C. Redundandní napájení 12V až 48DC, dvě svorkovnice pro redundanci napájení, funkce kruhové top CNGE5MS, Zodolněný 5 portový L2 switch, 3x 10/100/1000Base-TX porty a 2x 1000Mb/s combo porty vhodné pro kamerové systémy, rozsah provozních teplot-40°C do +75°C. Redundandní napájení 12V až 48DC, dvě svorkovnice pro redundanci napájení, funkce kruhové top obnovením kruhu při výpadku do 20ms. Záruka alespoň 5 let, MTBF alespoň 100 000 hodin, montáž na DIN nebo volně stojící.	ks	-2,000	16 720,00	-33 440,00
35	K	Pol23	Modul SFP-6 pro 2 vláknna SM, LC konektor 1000FX, 1310nm, až 15km	ks	-3,000	2 212,00	-6 636,00
	PP		Modul SFP-6 pro 2 vláknna SM, LC konektor 1000FX, 1310nm, až 15km				
D	D9		Připojení display 3, 4				-19 362,00
36	K	Pol30	CNMCSFP/M, Průmyslový gigabitový full duplex media konvertor pro převod 10/100/1000 Mbps RJ45 na 100/1000 Mbps SFP. Konvertor v provedení mini pro úsporu místa při montáži (15.5 x 13.5 x 2.8 cm), provozní teploty -40C do +75C, MTBF alespoň 100 000 hodn, CNMCSFP/M, Průmyslový gigabitový full duplex media konvertor pro převod 10/100/1000 Mbps RJ45 na 100/1000 Mbps SFP. Konvertor v provedení mini pro úsporu místa při montáži (15.5 x 13.5 x 2.8 cm), provozní teploty -40C do +75C, MTBF alespoň 100 000 hodn, záruka alespoň 5 let	ks	-2,000	9 681,00	-19 362,00
	PP		CNMCSFP/M, Průmyslový gigabitový full duplex media konvertor pro převod 10/100/1000 Mbps RJ45 na 100/1000 Mbps SFP. Konvertor v provedení mini pro úsporu místa při montáži (15.5 x 13.5 x 2.8 cm), provozní teploty -40C do +75C, MTBF alespoň 100 000 hodn, záruka alespoň 5 let				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
37	D K PP	D10 Pol24 PP	Připojení infosystému - stávající rozvaděč SŽDC TÚDC CWGE2SFPS2/EU, 10/100/1000BASE-T(X) to 1000BASE-SX/LX, GE Media Converter CWGE2SFPS2/EU, 10/100/1000BASE-T(X) to 1000BASE-SX/LX, GE Media Converter	ks	-1,000	3 984,00	-3 984,00 -3 984,00
38	D K PP	D11 Pol30 PP	Připojení infotabule IT 4 (Infotabule + SŽDC, Záložní zdroje pro RD.A1-4,P1-4, K) CNMCSFP/M, Průmyslový gigabitový full duplex media konvertor pro převod 10/100/1000 Mbps RJ45 na 100/1000 Mbps SFP. Konvertor v provedení mini pro úsporu místa při montáži (15.5 x 13.5 x 2.8 cm), provozní teploty -40C do +75C, MTBF alespoň 100 000 hodin. CNMCSFP/M, Průmyslový gigabitový full duplex media konvertor pro převod 10/100/1000 Mbps RJ45 na 100/1000 Mbps SFP. Konvertor v provedení mini pro úsporu místa při montáži (15.5 x 13.5 x 2.8 cm), provozní teploty -40C do +75C, MTBF alespoň 100 000 hodin, záruka alespoň 5 let	ks	-1,000	9 681,00	-63 256,00 -9 681,00
39	K PP	Pol31 PP	Na port switche 1 portová přepěťová ochrana RJ45S, 10/100/1000Mb a IEEE 802.3af/802.3at (PoE / PoE+) Na port switche 1 portová přepěťová ochrana RJ45S, 10/100/1000Mb a IEEE 802.3af/802.3at (PoE / PoE+)	ks	-46,000	797,00	-36 662,00
40	K PP	Pol32 PP	PS-AMR2-12, Průmyslový zdroj 12VDC, 24W (2A), montáž na DIN, provozní teploty -40°C až +70°C (schopnost "studeného startu" i při -40°C), účinnost zdroje minimálně 75% z výkonu při 70°C, záruka 3 roky, MTBF alespoň 500 000 hodin (při 40°C). PS-AMR2-12, Průmyslový zdroj 12VDC, 24W (2A), montáž na DIN, provozní teploty -40°C až +70°C (schopnost "studeného startu" i při -40°C), účinnost zdroje minimálně 75% z výkonu při 70°C, záruka 3 roky, MTBF alespoň 500 000 hodin (při 40°C).	ks	-2,000	1 247,00	-2 494,00
41	K PP	Pol33 PP	PS-DR240-48A, Průmyslový zdroj 48-56VDC, 240W (5A), montáž na DIN, provozní teploty -40°C až +70°C (schopnost "studeného startu" i při -40°C), účinnost zdroje minimálně 75% z výkonu při 70°C, záruka 3 roky, MTBF alespoň 430 000 hodin (při 40°C). PS-DR240-48A, Průmyslový zdroj 48-56VDC, 240W (5A), montáž na DIN, provozní teploty -40°C až +70°C (schopnost "studeného startu" i při -40°C), účinnost zdroje minimálně 75% z výkonu při 70°C, záruka 3 roky, MTBF alespoň 430 000 hodin (při 40°C).	ks	-2,000	4 401,00	-8 802,00
42	K PP	Pol34 PP	Drobný montážní materiál (podložk., očka, svorky..) Drobný montážní materiál (podložk., očka, svorky..)	ks	-1,000	5 617,00	-5 617,00
43	D K PP	D12 Pol35 PP	Montáž a oživení aktivních prvků Montáž Switche 10/100/1000Mbps, 24x PoE, 4x 100/1000 SFP Montáž Switche 10/100/1000Mbps, 24x PoE, 4x 100/1000 SFP	ks	-2,000	6 905,00	-13 810,00
44	K PP	Pol36 PP	Montáž Switche 10/100/1000Mbps, 8x PoE, Montáž Switche 10/100/1000Mbps, 8x PoE,	ks	-2,000	4 704,00	-9 408,00
45	K PP	Pol37 PP	Montáž Switche 10/100/1000Mbps, 5x PoE, Montáž Switche 10/100/1000Mbps, 5x PoE,	ks	-2,000	2 903,00	-5 806,00
46	K PP	Pol38 PP	Montáž Gbic 1Gbps Module SM 1 vlákno Montáž Gbic 1Gbps Module SM 1 vlákno	ks	-6,000	377,00	-2 262,00
47	K PP	Pol39 PP	Montáž Gbic 1Gbps Module SM 2 vlákna Montáž Gbic 1Gbps Module SM 2 vlákna	ks	-8,000	377,00	-3 016,00
48	K PP	Pol40 PP	Montáž Media Converteru 2vl. Montáž Media Converteru 2vl.	ks	-6,000	352,00	-2 112,00
52	D K PP	D13 Pol44 PP	Dodávka strukturované kabeláže kat. 6A SX24M-0-STP-BK, Patch panel 19" neosazený 10G, 24 portů, 1U pro Cat6A keystone SX24M-0-STP-BK, Patch panel 19" neosazený 10G, 24 portů, 1U pro Cat6A keystone	ks	-3,000	385,00	-1 155,00
55	K PP	Pol47 PP	SX9-2-0-WH Zásuvka 2xRJ45 (kat.6A) SX9-2-0-WH Zásuvka 2xRJ45 (kat.6A)	ks	-1,000	53,00	-53,00
68	D K PP	D14 Pol60 PP	Ostatní kabely a slaboproudé komponenty RD.A, rack RSX-06-XX3-XXX-AI, 19"nástěnný samonosný rám 6U/5550 x hl.3000mm	ks	-1,000	1 403,00	-1 403,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
69	K	Pol61	RD.A, rack RSX-06-XX3-XX-AI, 19"nástěnný samonosný rám 6U/5550 x hl.3000mm	ks	-1,000	12 810,00	-12 810,00
	PP		Oceloplechová skříň š700 x v400 x hl.400mm, uzamykatelná s krytím IP66				
	PP		Oceloplechová skříň š700 x v400 x hl.400mm, uzamykatelná s krytím IP66				
	P		Poznímková položka:				
84	K	Pol76	RD.P - Oceloplechová skříň na betonovém podstavci.	ks	-25,000	25,00	-625,00
	PP		11238907 Konektor RJ45male Cat.6A STP8p8c stíněný skládaný na drát				
85	K	Pol77	11238907 Konektor RJ45male Cat.6A STP8p8c stíněný skládaný na drát	ks	-25,000	8,00	-200,00
	PP		Kryjka konektoru RJ45male Cat.6A				
	PP		Kryjka konektoru RJ45male Cat.6A				
86	K	Pol78	GW44209 Krabice rozbočovací s rovným víkem 300x220x120, IP56, šedá	ks	-5,000	361,00	-1 755,00
	PP		GW44209 Krabice rozbočovací s rovným víkem 300x220x120, IP56, šedá				
	D	D15	Montáž strukturované kabeláže kat.6A/7				-10 681,00
98	K	Pol80	Montáž a zapojení dvojzásuvky	ks	-1,000	201,00	-201,00
	PP		Montáž a zapojení dvojzásuvky				
100	K	Pol82	Montáž Patch panelu, kompletace	ks	-3,000	260,00	-780,00
	PP		Montáž Patch panelu, kompletace				
102	K	Pol94	Zakončení S/FTP na konektoru RJ45 male	ks	-100,000	97,00	-9 700,00
	PP		Zakončení S/FTP na konektoru RJ45 male				
	D	D17	Dodávka CCTV				-232 701,00
	D	D18	Kamery venkovní				-129 066,00
113	K	Pol105	KED-IPC2453-HNB-PIR30-L0360, Venkovní 4.0 MPx bullet IP kamera (2592x1520@20fps,2048x1520@25fps,1080p@30fps), 1/3" CMOS sensor, H.265, fixní objektiv f=3,6mm, úhel záběru 78°, přívit až 30m, citlivost čipu 0,05Lux pro barevný obraz, dual stream, ICR D/N, KED-IPC2453-HNB-PIR30-L0360, Venkovní 4.0 MPx bullet IP kamera (2592x1520@20fps,2048x1520@25fps,1080p@30fps), 1/3" CMOS sensor, H.265, fixní objektiv f=3,6mm, úhel záběru 78°, přívit až 30m, citlivost čipu 0,05Lux pro barevný obraz, dual stream, ICR D/N, WDR, 3DNR, detekce/álarm: pohybu, zašpinění objektivu, překročení vyznačené linie, opuštění vyznačeného prostoru, funkce anti-fog (práce se zamražením), on-vif S/G, slot pro paměťovou kartu 128GB s podporou funkce automatické synchronizace záznamu a zápis do správného časového sledu záznamu z paměťové karty na záznamník v případě výpadku sítě a přístroje záznamu na SD kartu při takovém výpadku, napájení 12VDC/PoE, IP87, provozní teploty -40°C až +70°C, záruka 5let	ks	-28,000	3 481,00	-97 468,00
	PP		KED-CM-B10, Montážní box pro instalaci kamer - vhodné pro modelové řady IPC2x5x-HNB				
114	K	Pol106	KED-CM-B10, Montážní box pro instalaci kamer - vhodné pro modelové řady IPC2x5x-HNB	ks	-28,000	846,00	-23 688,00
	PP		KED-DM-W46, Speed dome column mount bracket, Applies to IPC411/421N1 series, IPC415/425/445 series (konzola na sloup)				
115	K	Pol107	KED-DM-W46, Speed dome column mount bracket, Applies to IPC411/421N1 series, IPC415/425/445 series (konzola na sloup)	ks	-14,000	565,00	-7 910,00
	PP		KED-DW-W46, Speed dome column mount bracket, Applies to IPC411/421N1 series, IPC415/425/445 series (konzola na sloup)				
	D	D19	Kamera vnitřní				-3 793,00
116	K	Pol108	KED-IPC2440-HN-PIR30-L0280, Vnitřní 4.0 MPx mini doome IP kamera (2592x1520@20fps,2048x1520@25fps,1080p@30fps), 1/3" CMOS sensor, H.265, fixní objektiv f=2,8mm, úhel záběru 101°, přívit až 30m, citlivost čipu 0,05Lux pro barevný obraz, vestavěný mikrofon, dual stream, WDR/HLC/3DNR, detekce/álarm: pohybu, zašpinění objektivu, překročení vyznačené linie, opuštění vyznačeného prostoru, on-vif S/G, slot pro paměťovou kartu 128GB, v případě výpadku datové sítě automatická synchronizace záznamu z SD karty kamery na záznamník do správného času záznamu, napájení 12VDC/PoE, IEE, IP67, IK10, provozní teploty -40°C až +60°C, záruka 3 roky	ks	-1,000	3 793,00	-3 793,00
	PP		KED-IPC2440-HN-PIR30-L0280, Vnitřní 4.0 MPx mini doome IP kamera (2592x1520@20fps,2048x1520@25fps,1080p@30fps), 1/3" CMOS sensor, H.265, fixní objektiv f=2,8mm, úhel záběru 101°, přívit až 30m, citlivost čipu 0,05Lux pro barevný obraz, vestavěný mikrofon, dual stream, WDR/HLC/3DNR, detekce/álarm: pohybu, zašpinění objektivu, překročení vyznačené linie, opuštění vyznačeného prostoru, on-vif S/G, slot pro paměťovou kartu 128GB, v případě výpadku datové sítě automatická synchronizace záznamu z SD karty kamery na záznamník do správného času záznamu, napájení 12VDC/PoE, IEE, IP67, IK10, provozní teploty -40°C až +60°C, záruka 3 roky				

PČ	Typ	Kód	Pops	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	D	D20	Záznamové a řídicí zařízení CCTV				-99 842,00
117	K	Pol109	KED-NVR1821-04032A, 32-kanalový IP záznamník, x1080p@30fps-záznam, 16x1080p@30fps/4x4K@30fps-živý obraz, podpora formátů H.265/H.264, 4x, on-vif, RTSP, až 6T HDD(není součástí), podpora 4K, 2x 1000M RAID (0/1/5/6/10), Podpora Packet Loss Recovery, až 64 uživateli současně, NAT, Socks5, správa alarmů, zdarma klienty software na PC s podporou až 128 NVR připojených současně, podpora TV wall, 2x1000Mb/s RJ45, 1xHDMI, 1xVGA, 1xRCA in/out, alarm 2x in/out, 2x RS485, 2xUSB2.0, 1x e-SATA, podpora správy a upozornění na alarmové stavy; kontakt z externího zdroje, ztráta videa z kamery, detekce pohybu, detekce zašpinění kamery, detekce změny dozorované scény (nežádoucí odklonění/otočení kamery ze scény), detekce překročení linie, detekce zanechání předmětu, detekce odebrání předmětu, detekce vstupu nebo výstupu z/do vyznačeného prostoru, detekce shromažďování osob ve vyznačeném prostoru, zánuka 3 roky	ks	-1,000	16 230,00	-16 230,00
119	K	Pol111	KED-NVR1821-04032A, 32-kanalový IP záznamník, x1080p@30fps-záznam, 16x1080p@30fps/4x4K@30fps-živý obraz, podpora formátu H.265/H.264, 4x, on-vif, RTSP, až 6T HDD(není součástí), podpora 4K, 2x 1000M RAID (0/1/5/6/10), Podpora Packet Loss Recovery, až 64 uživatelů současně, NAT, Socks5, správa alarmů, zdarma klienty software na PC s podporou až 128 NVR připojených současně, podpora TV wall, 2x1000Mb/s RJ45, 1xHDMI, 1xVGA, 1xRCA in/out, alarm 2x in/out, 2x RS485, 2xUSB2.0, 1x e-SATA, podpora správy a upozornění na alarmové stavy; kontakt z externího zdroje, ztráta videa z kamery, detekce pohybu, detekce zašpinění kamery, detekce změny dozorované scény (nežádoucí odklonění/otočení kamery ze scény), detekce překročení linie, detekce zanechání předmětu, detekce odebrání předmětu, detekce vstupu nebo výstupu z/do vyznačeného prostoru, detekce shromažďování osob ve vyznačeném prostoru, zánuka 3 roky	ks	-8,000	2 747,00	-21 976,00
120	K	Pol112	DL-10G-RJ45-PoE-AB přepěťová ochrana datové linky kat. 6A (10Gbps) s konektory RJ45, DIN	ks	-28,000	452,00	-12 656,00
123	K	Pol114	Elektroinst.krabice na povrch pro přepětové ochrany DL-10G-RJ45-PoE-AB	ks	-1,000	48 980,00	-48 980,00
	PP		Firewall SG6KE 1700-IN-12 pro CCTV				
	PP		Firewall SG6KE 1700-IN-12 pro CCTV				
	D	D21	Montáž CCTV				-27 120,00
125	K	Pol116	Montáž a nastavení IP kamery vnější statické	ks	-8,000	1 498,00	-11 984,00
	PP		Montáž a nastavení IP kamery vnější statické				
126	K	Pol117	Malé nosné konstrukce na stožár, nosník infotabule, zastřešení nástup.	ks	-8,000	1 253,00	-10 024,00
	PP		Malé nosné konstrukce na stožár, nosník infotabule, zastřešení nástup.				
129	K	Pol120	Montáž přepětové ochrany pro vnější kameru	ks	-8,000	254,00	-2 032,00
	PP		Montáž přepětové ochrany pro vnější kameru				
130	K	Pol121	Montáž elektroinst.krabice na povrch pro přepět.ochrany	ks	-28,000	110,00	-3 080,00
	PP		Montáž elektroinst.krabice na povrch pro přepět.ochrany				
	D	D24	Dodávka EZS				-5 890,00
162	K	Pol152	Ústředna P6000/R + BOX S-40 + klávesnice K32LCD	ks	-1,000	5 890,00	-5 890,00
	PP		Ústředna P6000/R + BOX S-40 + klávesnice K32LCD				
	D	D26	Dodávky trasy				-99 293,00
	D	D26.1	Dodávky trasy				-99 293,00
197	K	Pol187	KK1 až KK8, Kabelová komora Integral 1324/15 v=390mm, vnitřní minimální š 600 x d 355mm	ks	-8,000	2 853,00	-22 824,00
	PP		KK1 až KK8, Kabelová komora Integral 1324/15 v=390mm, vnitřní minimální š 600 x d 355mm				
198	K	Pol188	Litínové víko kabelové komory 1324 uzavíratelné	ks	-8,000	3 954,00	-31 632,00
	PP		Litínové víko kabelové komory 1324 uzavíratelné				
200	K	Pol190	Litínové víko d400, uzavíratelné	ks	-1,000	10 410,00	-10 410,00
	PP		Litínové víko d400, uzavíratelné				
202	K	Pol192	Fólie výstražná 330 mm PE oranžová	m	-1 050,000	8,00	-8 400,00
	PP		Fólie výstražná 330 mm PE oranžová				
209	K	Pol199	Spojka T 40-40-40 trubky HDPE 40mm	ks	-22,000	1 083,00	-23 826,00
	PP		Spojka T 40-40-40 trubky HDPE 40mm				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
220	K	Pol210	Elektroinstalační trubka Super Monoflex 1225HFPP	m	-14,000	27,00	-378,00
	PP		Elektroinstalační trubka Super Monoflex 1225HFPP				
221	K	Pol211	Elektroinstalační trubka Super Monoflex 1240HFPP	m	-25,000	31,00	-775,00
	PP		Elektroinstalační trubka Super Monoflex 1240HFPP				
229	K	Pol219	Elektroinstalační krabice do zdi KU68-1902 (s víčkem)	ks	-4,000	13,00	-52,00
	PP		Elektroinstalační krabice do zdi KU68-1902 (s víčkem)				
230	K	Pol220	Elektroinstal. krabice do zdi KPR 68 přístrojová, hl.66mm pod zásuv.	ks	-8,000	29,00	-232,00
	PP		Elektroinstal. krabice do zdi KPR 68 přístrojová, hl.66mm pod zásuv.				
231	K	Pol221	Elektroinstalační krabice KT250/1KB s víčkem	ks	-2,000	312,00	-624,00
	PP		Elektroinstalační krabice KT250/1KB s víčkem				
238	K	Pol228	Sádra	kg	-10,000	14,00	-140,00
	PP		Sádra				
	D	D27	Montáž trasy				-49 056,00
241	K	Pol231	Montáž kabelové komory KK1 - KK8 v=400-500mm, š= vnitřní minim. 400-500 x 400-500mm s víkem, usazení a zavedení trubek	ks	-8,000	1 233,00	-9 864,00
	PP		Montáž kabelové komory KK1 - KK8 v=400-500mm, š= vnitřní minim. 400-500 x 400-500mm s víkem, usazení a zavedení trubek				
248	K	Pol238	Montáž T-spojky	ks	-22,000	402,00	-8 844,00
	PP		Montáž T-spojky				
249	K	Pol239	Pokládková výstražná fólie do výkopu	m	-2 100,000	13,00	-27 300,00
	PP		Pokládková výstražná fólie do výkopu				
250	K	Pol240	Vyznačení vnitřní trasy v objektu	m	-30,000	6,00	-180,00
	PP		Vyznačení vnitřní trasy v objektu				
253	K	Pol243	Elektroinstalační trubka tuhá HF25 na příchýtkách	m	-4,000	58,00	-232,00
	PP		Elektroinstalační trubka tuhá HF25 na příchýtkách				
254	K	Pol244	Trubka ohebná SuperMonoflex s lanekem	m	-39,000	40,00	-1 560,00
	PP		Trubka ohebná SuperMonoflex s lanekem				
257	K	Pol247	Krabice KU 68 pod omítku	ks	-12,000	73,00	-876,00
	PP		Krabice KU 68 pod omítku				
258	K	Pol248	Elektroinstalační krabice KT250	ks	-2,000	100,00	-200,00
	PP		Elektroinstalační krabice KT250				
	PP		Doměření trasy do 1 km				
	D	D31	Stavební práce				-9 373,00
269	K	Pol259	Výsekání otvoru do cihelného zdiva pro elektroinstal. krabici	ks	-2,000	377,00	-754,00
	PP		Výsekání otvoru do cihelného zdiva pro elektroinstal. krabici				
270	K	Pol260	Frézování a vysekání drážky 60x60mm do zdi	m	-24,000	173,00	-4 152,00
	PP		Frézování a vysekání drážky 60x60mm do zdi				
271	K	Pol261	Průraz podlažím, obvodovým zdívkem	ks	-5,000	603,00	-3 015,00
	PP		Průraz podlažím, obvodovým zdívkem				
272	K	Pol262	Průrazy do 450mm vč. začistění	ks	-4,000	363,00	-1 452,00
	PP		Průrazy do 450mm vč. začistění				

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Přístupní terminál Šumperk

Objekt:

400 - Elektro a sdělovací objekty

Soupis:

SO 404 - Datové rozvody optické sítě

Úroveň 3:

SO 404 1a - Slaboproudé rozvody - vícepráce

Místo:

Šumperk

Investor:

Město Šumperk

Zhotovitel:

Společnost Terminál Šumperk

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							
D	D3		Dodávka aktivních prvků				1 705 351,24
D	D4	RD.S					558 817,18
N25.1		Router / switch		ks	2,000	6 382,50	12 765,00
N25.2		Switch, 24x 100/1000X SFP, 8 Shared TP Managed Switches, Hardware Layer3 IPv4/IPv6 Static Routing		ks	1,000	15 985,68	15 985,68
N25.3		Switch, 16x 100/1000 SFP + 8x 10/100/1000 RJ45, Management, duální napájení, DI/DO, -10~+6		ks	2,000	12 075,00	24 150,00
N25.4		Modul SFP 100, pro 1 vláknno SM, LC konektor 100FX, 1310nm		ks	26,000	747,50	19 435,00
N25.5		Modul SFP 1000, pro 1 vláknno SM, LC konektor 1000FX, 1310nm		ks	14,000	1 035,00	14 490,00
D	D5	RD.A (RD.A1-A4 + P1-P4 + K)					196 627,00
N28.1		Switch, PoE 4x 10/100BaseTX+ 1x 100FX(SFP), 802.3at až 120W, DIN, IP40, -40~75 st.		ks	15,000	4 664,40	69 966,00
N28.2		Zdroj switche 48Vdc 240Watt		ks	22,000	1 863,00	40 986,00
N28.3		Modul SFP 100, pro 1 vláknno SM, LC konektor 100FX, 1550nm		ks	22,000	747,50	16 445,00
N28.4		Switch, průmyslový, PoE, 5x 1000Base-T, 1x SFP, 4x PoE 802.3at, -40~+75°C, 12-56VDC, dual-power, DIN		ks	7,000	9 890,00	69 230,00
D	D6	AP-WiFi					77 201,23
N29.1		Access point, Hotspot, 1750Mbps, 2,4GHz, 5GHz, 802.11ac, MIMO 3x3, vnitřní/venkovní		ks	5,000	5 405,00	27 025,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
N29.2			Fortron UPS FSP Custos 9X+ 3000 VA, 2U, online	ks	1,000	18 551,23	18 551,23
N29.3			Access point, Hotspot, venkovní, 1750Mbps, 2.4GHz, 5GHz, 802.11a/b/g/n/ac, MIMO 3x3, 2x Gbit RJ-45, PoE 802.3af	ks	5,000	6 325,00	31 625,00
D	D11		Připojení infotabule IT 4 (Infotabule + SŽDC, Záložní zdroje pro RDA1-4, P1-4, K)				198 163,27
N42.1			Switch, PoE 4x 10/100BaseTX+ 1x 100FX(SFP), 802.3at až 120W, DIN, IP40, -40~75 st.	ks	5,000	4 664,40	23 322,00
N42.2			Zdroj switche 48Vdc 240Watt	ks	5,000	1 863,00	9 315,00
N42.3			Modul SFP 100, pro 1 vláknno SM, LC konektor 100FX, 1550nm	ks	5,000	747,50	3 737,50
N42.4			Záložní zdroj, Fortron UPS FSP CHAMP 2000 VA tower, online, 4 zásuvky (4xUPS), 17kg, rozměry 997 x 145 x 220mm (hloubka x šířka x výška). Vč. Fortron SNMP card for Champ series - ETH. Servis baterií doporučujeme 1x ročně, nejlépe na podzim.	ks	9,000	13 254,67	119 292,03
N42.5			Na port switche 1 portová přepěťová ochrana RJ45S, 10/100/1000Mb a IEEE 802.3af/802.3at (PoE / PoE+)	ks	66,000	643,89	42 496,74
D	D12		Montáž a oživení aktivních prvků				74 917,75
N48.1			Montáž Switche 19"	ks	3,000	1 086,75	3 260,25
N48.2			Montáž Switche DIN	ks	21,000	1 725,00	36 225,00
N48.3			Montáž SFP	ks	80,000	172,50	13 800,00
N48.4			Montáž zdroje	ks	21,000	402,50	8 452,50
N48.5			Montáž AP -WiFi	ks	10,000	1 150,00	11 500,00
49	K	Pol41	Montáž přepěťové ochrany RJ45S	ks	20,000	84,00	1 680,00
	PP		Montáž přepěťové ochrany RJ45S				
D	D13		Dodávka strukturované kabeláže kat. 6A				45 278,89
51	K	Pol43	Instalační kabel CAT6A STP PE Fca venkovní SXKD-6A-STP-PE	m	915,000	17,00	15 555,00
	PP		Instalační kabel CAT6A STP PE Fca venkovní SXKD-6A-STP-PE				
53	K	Pol45	Keystone SXKJ-10G-STP-BK-SA	ks	50,000	100,00	5 000,00
	PP		Keystone SXKJ-10G-STP-BK-SA				
N55.1			SX9-1-0-WH Zásuvka 1xRJ45 (kat.6A)	ks	2,000	43,47	86,94
56	K	Pol48	SX9-0-WH Krabice na povrch (box pod zásuvku)	ks	1,000	35,00	35,00
	PP		SX9-0-WH Krabice na povrch (box pod zásuvku)				
N56.1			Modul/držák keystone 1 x RJ45 na DIN lištu šedý SXKJ-DIN-GY	ks	139,000	54,65	7 596,35

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
N56.2			Patch kabel CAT6A, LSOH, délka 0.5m, C6A-315GY-1MB	ks	40,000	63,25	2 530,00
57	K	Poi49	Patch kabel CAT6A, LSOH, délka 1m, C6A-315GY-1MB	ks	34,000	71,00	2 414,00
	PP		Patch kabel CAT6A, LSOH, délka 1m, C6A-315GY-1MB				
58	K	Poi50	Patch kabel CAT6A, LSOH, délka 2m, C6A-315GY-2MB	ks	6,000	90,00	540,00
	PP		Patch kabel CAT6A, LSOH, délka 2m, C6A-315GY-2MB				
59	K	Poi51	Patch kabel CAT6A, LSOH, délka 3m, C6A-315GY-3MB	ks	13,000	114,00	1 482,00
	PP		Patch kabel CAT6A, LSOH, délka 3m, C6A-315GY-3MB				
60	K	Poi52	Patch kabel CAT6A, LSOH, délka 5m, C6A-315GY-5MB	ks	8,000	162,00	1 296,00
	PP		Patch kabel CAT6A, LSOH, délka 5m, C6A-315GY-5MB				
N57.1			Patch kabel CAT6A, LSOH, délka 7m, C6A-315GY-7MB	ks	40,000	218,59	8 743,60
D 14 Ostatní kabely a slaboproudé komponenty							
70	K	Poi62	XVTL-MP/BF-6/4/16, Skříň s dveřmi, IP55, ŠxVxH=600x1600x400	ks	8,000	15 690,00	125 520,00
	PP		XVTL-MP/BF-6/4/16, Skříň s dveřmi, IP55, ŠxVxH=600x1600x400				
71	K	Poi63	XVTL-BP-W-6/16, Adaptér Profi+, přední část, skříň ŠxV=600x1600	ks	8,000	1 193,00	9 544,00
	PP		XVTL-BP-W-6/16, Adaptér Profi+, přední část, skříň ŠxV=600x1600				
72	K	Poi64	BPZ-MSW-15/SNA, Bočnice, V=1450, včetně západky BPZ-SNAP	ks	8,000	881,00	7 048,00
	PP		BPZ-MSW-15/SNA, Bočnice, V=1450, včetně západky BPZ-SNAP				
73	K	Poi65	XSPTC0604, Horní/dolní kryt plný ŠxH 600x400	ks	8,000	595,00	4 760,00
	PP		XSPTC0604, Horní/dolní kryt plný ŠxH 600x400				
74	K	Poi66	XVTL-SO100/S-4, Podstavec bok V=100, bez výřezů, 1pár, H=400	ks	8,000	369,00	2 952,00
	PP		XVTL-SO100/S-4, Podstavec bok V=100, bez výřezů, 1pár, H=400				
75	K	Poi67	XVTL-SO100/F-6, Čelní kryt podstavce V=100, Š=600	ks	16,000	430,00	6 880,00
	PP		XVTL-SO100/F-6, Čelní kryt podstavce V=100, Š=600				
76	K	Poi68	BFZ-DES, Uzemňovací sada	ks	8,000	64,00	512,00
	PP		BFZ-DES, Uzemňovací sada				
77	K	Poi69	XAC55, Montážní sada pro spojení polí, IP55	ks	8,000	823,00	6 584,00
	PP		XAC55, Montážní sada pro spojení polí, IP55				
78	K	Poi70	XAB4, Schránka na dokumentaci	ks	8,000	264,00	2 112,00
	PP		XAB4, Schránka na dokumentaci				
79	K	Poi71	BPZ-DINR24-600, DIN lišta hliník, šířka skříně = 600, šířka lišty = 488	ks	25,000	65,00	1 625,00
	PP		BPZ-DINR24-600, DIN lišta hliník, šířka skříně = 600, šířka lišty = 488				
80	K	Poi72	BEL01, Upevňovací úchytky s vodivým propojení (zelená)	ks	8,000	102,00	816,00
	PP		BEL01, Upevňovací úchytky s vodivým propojení (zelená)				
81	K	Poi73	BEL12, Upevňovací úchytky celoplastová (bílá)	ks	8,000	67,00	536,00
	PP		BEL12, Upevňovací úchytky celoplastová (bílá)				
N81.1			Ocelová police (konstrukce) pro UPS	ks	9,000	687,70	6 189,30
82	K	Poi74	Prodluž. přívod Acar 5x230Vac včetně filtru a přepětové ochrany, 19" montáž	ks	7,000	701,00	4 907,00
	PP		Prodluž. přívod Acar 5x230Vac včetně filtru a přepětové ochrany, 19" montáž				
83	K	Poi75	RJ45-5E-STP-KD, Konektor RJ45 male na drát	ks	4,000	7,00	28,00
	PP		RJ45-5E-STP-KD, Konektor RJ45 male na drát				
					344 006,32		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
N86.1			Ochrana RJ45 snag proof pro konektor Cat6A KRJS45/6ASLD šedá S45SP-GY-6A	ks	77,000	518,76	39 944,52
N86.2			Bezdrátové nabíjení, napájecí zdroj 12V, ochrana T3	ks	9,000	3 737,50	33 637,50
N86.3			USB nabíjení, napájecí zdroj 12V, ochrana T3+B153	ks	18,000	4 082,50	73 485,00
87	K	Pol79	DIN lišta 1m	ks	8,000	127,00	1 016,00
	PP		DIN lišta 1m				
88	K	Pol80	Stahovací suchý zip Velcro (návin 10m)	ks	1,000	50,00	50,00
	PP		Stahovací suchý zip Velcro (návin 10m)				
92	K	Pol84	Označovač kabelů (v racku) - držák PATO 4/15 o. č. 1013148	ks	382,000	8,00	3 056,00
	PP		Označovač kabelů (v racku) - držák PATO 4/15 o. č. 1013148				
93	K	Pol85	Označovač kabelů - popiska (20ks) PABA WH/15 o.č. 1013151	ks	194,000	66,00	12 804,00
	PP		Označovač kabelů - popiska (20ks) PABA WH/15 o.č. 1013151				
	D	D15	Montáž strukturované kabeláže kat.6A/7				78 717,05
95	K	Pol87	Uložení S/FTP kabelu do trasy	m	915,000	18,00	16 470,00
	PP		Uložení S/FTP kabelu do trasy				
96	K	Pol88	Svazkování S/FTP kabelů po 24ks - příplatek	m	915,000	3,00	2 745,00
	PP		Svazkování S/FTP kabelů po 24ks - příplatek				
N98.1			Montáž a zapojení zásuvky 1xRJ45 komplet	ks	2,000	108,10	216,20
103	K	Pol95	Zakončení S/FTP na portu p. panelu a vyvázání	ks	96,000	106,00	10 176,00
	PP		Zakončení S/FTP na portu p. panelu a vyvázání				
107	K	Pol99	Montáž rozv. RD.P, oceloplechové uzamykatelné skříně, vyhrazené SLP, š600x v1600x hl.400mm na beton, základ, vyvázání kabelů, kompletace	ks	8,000	5 605,00	44 840,00
	PP		Montáž rozv. RD.P, oceloplechové uzamykatelné skříně, vyhrazené SLP, š600x v1600x hl.400mm na beton, základ, vyvázání kabelů, kompletace				
108	K	Pol100	Montáž DIN lišty do rozvaděče	ks	7,000	154,00	1 078,00
	PP		Montáž DIN lišty do rozvaděče				
N108.1			Montáž ocel. konstrukce pro UPS do rozvaděče	ks	9,000	242,65	2 183,85
109	K	Pol101	Montáž prodluž. přívod 5x230V, 50Hz včetně filtru, 19"	ks	7,000	144,00	1 008,00
	PP		Montáž prodluž. přívod 5x230V, 50Hz včetně filtru, 19"				
	D	D16	Měření metalické kabeláže				3 192,00
111	K	Pol103	Kabel S/FTP 4páry, kat.6A	ks	21,000	152,00	3 192,00
	PP		Kabel S/FTP 4páry, kat.6A				
	D	D17	Dodávka CCTV				103 747,00
	D	D18	Kamery venkovní				73 715,00
N115.1			IP kamera, mini, bullet, 4Mpix, 20fps, H.265+, 2,8mm (104,4st), DWDR, IR30m, 1x LAN 10-100Mbps	ks	21,000	2 415,00	50 715,00
N115.2			montážní krabička	ks	20,000	517,50	10 350,00
N115.3			držák na sloup	ks	20,000	632,50	12 650,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
N117.1	D	D20	Záznamové a řídicí zařízení CCTV				30 032,00
118	K	Pol110	WD60PURZ, Pevný HDD vhodný pro záznamové zařízení, kapacita 6TB, SATAIII, otáčky 5400/min., paměť 64MB, formát 3,5", záruka 3 roky	ks	1,000	13 800,00	13 800,00
	PP		WD60PURZ, Pevný HDD vhodný pro záznamové zařízení, kapacita 6TB, SATAIII, otáčky 5400/min., paměť 64MB, formát 3,5", záruka 3 roky		2,000	4 954,00	9 908,00
121	K	Pol113	DS-B090-RS Jednostupňová přepětová ochrana v řadové svorce	ks	12,000	429,00	5 148,00
	PP		DS-B090-RS Jednostupňová přepětová ochrana v řadové svorce		84,000	14,00	1 176,00
122	K	Pol181	Vodič CY6 mm2 zelenožlutý	m			
	PP		Vodič CY6 mm2 zelenožlutý				
	D	D21	Montáž CCTV				17 064,00
131	K	Pol122	DS-B090-RS Jednostupňová přepětová ochrana v řadové svorce	ks	12,000	43,00	516,00
	PP		DS-B090-RS Jednostupňová přepětová ochrana v řadové svorce		84,000	25,00	2 100,00
132	K	Pol123	Uložení CY6mm2 zelenožlutý do trasy	m			
	PP		Uložení CY6mm2 zelenožlutý do trasy		16,000	903,00	14 448,00
135	K	Pol126	Vysokozdvíhací autoplošina	HZS			
	PP		Vysokozdvíhací autoplošina				
	D	D24	Dodávka EZS				7 943,05
N162.1			Ústředna SP7000 + BOX S-40 + klávesnice K32LCD+		1,000	7 943,05	7 943,05
	D	D26	Dodávky trasy				342 758,00
	D	D26.1	Dodávky trasy				342 758,00
199	K	Pol189	KK0, Kabelová komora přístupová 2436/915, plastová, v=800mm, vnitřní minimální š 1000 x d 1000mm	ks	9,000	16 810,00	151 290,00
	PP		KK.Sx, KK.MOSx		10,000	11 270,00	112 700,00
N200.1			Litínové víko B125, uzavíratelné	ks			
201	K	Pol191	Fólie výstražná 220 mm PE oranžová	m	2 550,000	7,00	17 850,00
	PP		Fólie výstražná 220 mm PE oranžová		6,000	148,00	888,00
203	K	Pol193	Páska pryžová izolační 19mm x 10m Rotunda	ks			
	PP		Páska pryžová izolační 19mm x 10m Rotunda		100,000	24,00	2 400,00
204	K	Pol194	Trubka vrapovaná KF09040 UVFA, bezhalogenová, černá, d=40/32mm	m			
	PP		Trubka vrapovaná KF09040 UVFA, bezhalogenová, černá, d=40/32mm		640,000	29,00	18 560,00
205	K	Pol195	HDPE trubka d=40/33 mm Zelená (optika)	m			
	PP		HDPE trubka d=40/33 mm Zelená (optika)		620,000	29,00	17 980,00
206	K	Pol196	HDPE trubka d=40/33 mm Zelená/bílý pruh (optika)	m			
	PP		HDPE trubka d=40/33 mm Zelená/bílý pruh (optika)		20,000	29,00	580,00
207	K	Pol197	HDPE trubka d=40/33 mm Červená (strukturovaná kabeláž)	m			
	PP		HDPE trubka d=40/33 mm Červená (strukturovaná kabeláž)		16,000	182,00	2 912,00
208	K	Pol198	Spojka HDPE 40mm	ks			
	PP		Spojka HDPE 40mm				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
210	K	Pol200	Zátka trubky HDPE 40mm	ks	40,000	12,00	480,00
	PP		Zátka trubky HDPE 40mm				
N210.1			Vodič CYA2,5 mm2 zelenožlutý (cívka 2km)	ks	1 800,000	5,22	9 396,00
211	K	Pol201	SONAP příchytka PKC1-1206 pro kabel d=32 až 43mm	ks	20,000	54,00	1 080,00
	PP		SONAP příchytka PKC1-1206 pro kabel d=32 až 43mm				
212	K	Pol202	Nerezový stahovací pásek typ 574	m	43,000	27,00	1 161,00
	PP		Nerezový stahovací pásek typ 574				
213	K	Pol203	Stahovací nerezová spona typ 197	ks	110,000	8,00	880,00
	PP		Stahovací nerezová spona typ 197				
214	K	Pol204	Trubka bezhalogenová tuhá 8025HF, FA	m	10,000	158,00	1 580,00
	PP		Trubka bezhalogenová tuhá 8025HF, FA				
215	K	Pol205	Příchytka trubky Omega 5225 ZNM	ks	30,000	32,00	960,00
	PP		Příchytka trubky Omega 5225 ZNM				
219	K	Pol209	Elektroinstalační trubka Super Monoflex 1216EHFPP	m	3,000	15,00	45,00
	PP		Elektroinstalační trubka Super Monoflex 1216EHFPP				
227	K	Pol217	Plastový bezhalogenový žlab PK 110x70HF (mm) vč. víka	m	2,000	543,00	1 086,00
	PP		Plastový bezhalogenový žlab PK 110x70HF (mm) vč. víka				
228	K	Pol218	Plastový bezhalogenový žlab LHD 40x20HF (mm) vč. víka	m	6,000	155,00	930,00
	PP		Plastový bezhalogenový žlab LHD 40x20HF (mm) vč. víka				
	D	D26.2	Ukončení kabelů na stožárech VO (doplnění)				168 843,00
X			Laminátová patice - šedá	kus	12,000	4 140,00	49 680,00
X			Krabičky pro SLP+NN	kus	12,000	2 213,75	26 565,00
X			Držáky krabiček	kus	12,000	1 075,25	12 903,00
X			Výstroj krabiček - průchočky, svorky, din, ace, opt, mont	kus	12,000	6 641,25	79 695,00
	D	D26.3	Náhrada za trubky vedení - NN, VO, SPL - příprava distančních pásovín na nosníku (doplnění)				83 465,90
X			Kabelový žlab 100x50 perforovaný	m	222,000	76,71	17 029,62
X			Spojka žlabu	ks	222,000	15,18	3 369,96
X			Šroub spojky	ks	888,000	2,07	1 838,16
X			Příchytka žlabu - předpokládá distanční pásovínu po 1m	ks	222,000	36,23	8 043,06
X			Přepážka 50	m	222,000	46,58	10 340,76
X			Šroub přepážky	ks	444,000	2,07	919,08
X			Kryt kabelového žlabu	m	222,000	63,83	14 170,26
X			Spojka víka žlabu	ks	888,000	13,23	11 748,24
X			Šroub krytu	ks	888,000	2,07	1 838,16
X			Koncový díl	ks	8,000	26,68	213,44
X			Držák universal	ks	48,000	25,88	1 242,24
X			Držák rozvodných krabic	ks	48,000	53,13	2 550,24
X			Kabelový svod	ks	8,000	50,26	402,08

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
X			Zeměňní žlabu	ks	110,000	50,26	5 528,60
X			Montážní materiál	kus	1,000	4 232,00	4 232,00
D D27 Montáž trasy							102 450,00
242	K	Pol232	Montáž kabelové komory přístupové plastové KK0, v=800mm, vnitřní minimální š 1000 x d 1000mm s víkem, usazení a zavedení trubek	ks	9,000	2 143,00	19 287,00
243	K	Pol233	Montáž kabelové komory přístupové plastové KK0, v=800mm, vnitřní minimální š 1000 x d 1000mm s víkem, usazení a zavedení trubek	m	100,000	40,00	4 000,00
244	K	Pol234	Trubka vrapovaná d= 40/32mm s lankem	ks	230,000	23,00	5 290,00
245	K	Pol235	Trubka vrapovaná d= 40/32mm s lankem	m	1 280,000	27,00	34 560,00
246	K	Pol236	Montáž příchytky, výložníku, spony, pružné upínky	ks	40,000	82,00	3 280,00
247	K	Pol237	Montáž příchytky, výložníku, spony, pružné upínky	ks	16,000	177,00	2 832,00
N249.1			Pokládká HDPE chráničky d=40 mm do výkopu, do podzem. kolektoru	m	1 800,000	17,25	31 050,00
252	K	Pol242	Pokládká HDPE chráničky d=40 mm do výkopu, do podzem. kolektoru	ks	40,000	82,00	3 280,00
255	K	Pol245	Montáž koncovky HDPE 40	ks	16,000	177,00	2 832,00
256	K	Pol246	Montáž spojky HDPE 40	m	1 800,000	17,25	31 050,00
262	K	Pol252	Zatažení vodiče CYA2,5 mm2 do trubky HDPE	m	14,000	60,00	840,00
266	K	Pol256	Elektroinstalační trubka 8025 nerezovým páskem	m	6,000	67,00	402,00
267	K	Pol257	Elektroinstalační trubka 8025 nerezovým páskem	m	2,000	144,00	288,00
268	K	Pol258	Montáž žlabu LHD 40x20mm	ks	3,000	207,00	621,00
D D28 Geodetické práce							26 460,00
266	K	Pol256	Montáž žlabu LHD 40x20mm	m	802,000	15,00	12 030,00
267	K	Pol257	Montáž žlabu PK 110x70mm	m	802,000	15,00	12 030,00
268	K	Pol258	Protipožární utěsnění prostupu svazku kabelů v chrániče do průměru 50 mm	ks	1,000	4 004,00	4 004,00
D D29 Přípravné							14 430,00
266	K	Pol256	Protipožární utěsnění prostupu svazku kabelů v chrániče do průměru 50 mm	m	802,000	15,00	12 030,00
267	K	Pol257	Protipožární utěsnění prostupu svazku kabelů v chrániče do průměru 50 mm	ks	1,000	4 004,00	4 004,00
268	K	Pol258	Protipožární utěsnění prostupu svazku kabelů v chrániče do průměru 50 mm	ks	802,000	13,00	10 426,00
D D30 Realizační							26 460,00
266	K	Pol256	Předměření trasy do 1 km	m	802,000	15,00	12 030,00
267	K	Pol257	Předměření trasy do 1 km	ks	1,000	4 004,00	4 004,00
268	K	Pol258	Předměření trasy do 1 km	ks	802,000	13,00	10 426,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Přístupní terminál Šumperk

Objekt:

400 - Elektro a sdělovací objekty

Soupis:

SO 404 - Datové rozvody optické sítě

Úroveň 3:

SO 404 2 - Městská optická síť

Místo:

Šumperk

Investor:

Město Šumperk

Zhotovitel:

Společnost Terminál Šumperk

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							
D	M		Práce a dodávky M montáž				-359 157,00
1	K	nab cena.1	záfuk svazku 5MT do HDPE	m	-785,000	24,00	-18 840,00
	PP		záfuk svazku 5MT do HDPE				
2	K	nab cena.2	Montáž spojky HDPE 40	ks	-6,000	82,00	-492,00
	PP		Montáž spojky HDPE 40				
3	K	nab cena.3	montáž spojky na MT 10/8,	ks	-44,000	47,00	-2 068,00
	PP		montáž spojky na MT 10/8,				
4	K	nab cena.4	montáž koncovky na MT 10/8,	ks	-16,000	47,00	-752,00
	PP		montáž koncovky na MT 10/8,				
5	K	nab cena.5	montáž průchodky těsnění HDPE 40 – MT,	ks	-26,000	242,00	-6 292,00
	PP		montáž průchodky těsnění HDPE 40 – MT,				
6	K	nab cena.6	Montáž průchodky MT10, – MOK gasblock	ks	-25,000	127,00	-3 175,00
	PP		Montáž průchodky MT10, – MOK gasblock				
7	K	nab cena.7	montáž ODF do 12 svarů	ks	-8,000	1 002,00	-8 016,00
	PP		montáž ODF do 12 svarů				
8	K	nab cena.8	montáž ODF do 48 svarů	ks	-5,000	2 003,00	-10 015,00
	PP		montáž ODF do 48 svarů				
9	K	nab cena.9	zařadnutí OK do MT	m	-3 460,000	19,00	-65 740,00
	PP		zařadnutí OK do MT				
10	K	nab cena.10	uložení a formování rezervy OK v místech ukončení	ks	-20,000	152,00	-3 040,00
	PP		uložení a formování rezervy OK v místech ukončení				
11	K	nab cena.11	Dem, montáž T-spojky	ks	-2,000	402,00	-804,00
	PP		Dem, montáž T-spojky				
12	K	nab cena.12	ukončení, propojení optického vlákna v OR svar opt. Vlákna	vl.	-132,000	452,00	-59 664,00
	PP		ukončení, propojení optického vlákna v OR svar opt. Vlákna				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
13	K	nab cena.13	vnitřní vedení MT, OK v chrán. Vedení OK po sloupu a v rozvaděči	m	-140,000	222,00	-31 080,00
	PP		vnitřní vedení MT, OK v chrán. Vedení OK po sloupu a v rozvaděči				
14	K	nab cena.14	kalibrace a tlaková zkouška trubek HDPE	m	-820,000	6,00	-4 920,00
	PP		kalibrace a tlaková zkouška trubek HDPE				
15	K	nab cena.15	kalibrace trubek mikrotrubiček	m	-5 205,000	3,00	-15 615,00
	PP		kalibrace trubek mikrotrubiček				
16	K	nab cena.16	tlaková zkouška MT	m	-5 205,000	3,00	-15 615,00
	PP		tlaková zkouška MT				
17	K	nab cena.17	Ostatní nespecifikované práce	HZS	-24,000	352,00	-8 448,00
	PP		Ostatní nespecifikované práce				
18	K	nab cena.18	komplexní měření (PM + OTDR (3 vlnové délky 1310,1550,1625 nm)	vl.	-60,000	352,00	-21 120,00
	PP		komplexní měření (PM + OTDR (3 vlnové délky 1310,1550,1625 nm)				
19	K	nab cena.19	vyhodnocení parametrů opt. trasy a zpracování měř. protokolů	vl.	-60,000	62,00	-3 720,00
	PP		vyhodnocení parametrů opt. trasy a zpracování měř. protokolů				
							-79 741,00
D		Materiál	Optika				
20	K	Pol1	optický mikrokabel SM 12 vl. G.657A, průměr pláště max 6,3 mm	m	-40,000	20,00	-800,00
	PP		optický mikrokabel SM 12 vl. G.657A, průměr pláště max 6,3 mm				
22	K	Pol3	Rozvaděč optický nástěnný(na sloup) venkovní 4 adapt/12svarů, 2 vstupy, zámeček, kazety pro svary	ks	-8,000	3 404,00	-27 232,00
	PP		Rozvaděč optický nástěnný(na sloup) venkovní 4 adapt/12svarů, 2 vstupy, zámeček, kazety pro svary				
23	K	Pol4	Rozvaděč optický do 19" racku 1U 24 adapt/24 svarů, 2-4 vstupy, 2 kazety pro svary	ks	-2,000	2 603,00	-5 206,00
	PP		Rozvaděč optický do 19" racku 1U 24 adapt/24 svarů, 2-4 vstupy, 2 kazety pro svary				
24	K	Pol5	Rozvaděč optický do 19" racku 1U 12 adapt/24 svarů, 2-4 vstupy, 2 kazety pro svary	ks	-1,000	2 603,00	-2 603,00
	PP		Rozvaděč optický do 19" racku 1U 12 adapt/24 svarů, 2-4 vstupy, 2 kazety pro svary				
25	K	Pol6	Rozvaděč optický do 19" racku 2U 48 adapt/48 svarů, 2vstupy, 2 ks kazety 24vl pro svary	ks	-2,000	6 005,00	-12 010,00
	PP		Rozvaděč optický do 19" racku 2U 48 adapt/48 svarů, 2vstupy, 2 ks kazety 24vl pro svary				
26	K	Pol7	adapter(průchodka) SC/PC	ks	-72,000	32,00	-2 304,00
	PP		adapter(průchodka) SC/PC				
27	K	Pol8	adapter(průchodka) LC/PC	ks	-22,000	62,00	-1 364,00
	PP		adapter(průchodka) LC/PC				
28	K	Pol9	adapter(průchodka) E2000/APC	ks	-8,000	62,00	-496,00
	PP		adapter(průchodka) E2000/APC				
29	K	Pol10	pigtail SC/PC - 2 m	ks	-72,000	52,00	-3 744,00
	PP		pigtail SC/PC - 2 m				
30	K	Pol11	Pigtail E2000/APC - 2 m	ks	-8,000	302,00	-2 416,00
	PP		Pigtail E2000/APC - 2 m				
31	K	Pol12	pigtail LC/PC - 2 m duplex	ks	-22,000	102,00	-2 244,00
	PP		pigtail LC/PC - 2 m duplex				
32	K	Pol13	patchcord LC/PC - LC/PC 3 m	ks	-1,000	603,00	-603,00
	PP		patchcord LC/PC - LC/PC 3 m				
33	K	Pol14	ochrana svarů smřšťovací	ks	-132,000	5,00	-660,00
	PP		ochrana svarů smřšťovací				
34	K	Pol15	Kříž rezervy kabelu velký 700mm	ks	-1,000	4 304,00	-4 304,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Klíř rezervy kabelu velký 700mm				
36	K	Pol17	Těsnění HDPE 40/5x10mm	ks	-26,000	122,00	-3 172,00
	PP		Těsnění HDPE 40/5x10mm				
37	K	Pol18a	Spojka T 40x40x40 vodotěsná	ks	-1,000	1 103,00	-1 103,00
	PP		Spojka HDPE 40mm				
38	K	Pol18	Spojka HDPE 40mm	ks	-6,000	182,00	-1 092,00
	PP		Spojka HDPE 40mm				
39	K	Pol19	Trubka kovová ohebná 32mm	m	-30,000	82,00	-2 460,00
	PP		Trubka kovová ohebná 32mm				
40	K	Pol20	Chránička 40mm vrap	m	-5,000	32,00	-160,00
	PP		Chránička 40mm vrap				
42	K	Pol22	spojka MT 10 mm	ks	-44,000	97,00	-4 268,00
	PP		spojka MT 10 mm				
44	K	Pol24	chránička PVC 40 se sníží hořlavostí vrap (IDI)	m	-30,000	50,00	-1 500,00
	PP		chránička PVC 40 se sníží hořlavostí vrap (IDI)				

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Přestupní terminál Šumperk

Objekt:

400 - Elektro a sdělovací objekty

Soupis:

SO 404 - Datové rozvody optické sítě

Úroveň 3:

SO 404 2 - Městská optická síť

Místo:

Šumperk

Investor:

Město Šumperk

Zhotovitel:

Společnost Terminál Šumperk

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							
	PP		vyhodnocení parametrů opt. trasy a zpracování měř. protokolů				820 202,26
D Materiál Optika							
21	K	Pol2	optický mikrokabel SM 48 vl. G.657A, průměr pláště max 6,3mm	m	1 980,000	46,00	91 080,00
N21.1.	PP		optický mikrokabel SM 48 vl. G.657A, průměr pláště max 6,3mm				
			Optický kabel SM 4 vláken	m	500,000	13,80	6 900,00
41	K	Pol21	průchodka MT10-MOK gasblock	ks	35,000	137,00	4 795,00
	PP		průchodka MT10-MOK gasblock				
N41.1			Gasblock 12/12 + pojistky	ks	20,000	59,12	1 182,40
N41.2			Gasblock 40/ 5x10 + ucpávky 5x10	ks	5,000	187,54	937,70
N42.1			Spojka mikrotrubičky 10/12 + pojistky	ks	20,000	38,50	770,00
43	K	Pol23	koncovka MT 10,	ks	373,000	72,00	26 856,00
	PP		koncovka MT 10,				
N43.1			Silikonová zátko HDPE 40	ks	200,000	16,39	3 278,00
45	K	Pol25	Mikrotrubička 10/8mm červená	m	2 250,000	7,00	15 750,00
	PP		Mikrotrubička 10/8mm červená				
46	K	Pol26	Mikrotrubička 10/8mm zelená	m	2 250,000	7,00	15 750,00
	PP		Mikrotrubička 10/8mm zelená				
47	K	Pol27	Mikrotrubička 10/8mm žlutá	m	2 315,000	7,00	16 205,00
	PP		Mikrotrubička 10/8mm žlutá				
48	K	Pol28	Mikrotrubička 10/8mm modrá	m	2 315,000	7,00	16 205,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Mikrotubička 10/8mm modrá				
49	K	Pol29	Mikrotubička 10/8mm bílá	m	2 315,000	7,00	16 205,00
	PP		Mikrotubička 10/8mm bílá				
N49.1			Mikrotubička 12/8 (zelená)	m	1 000,000	10,18	10 180,00
Dodávka optické kabeláže - pasivní (doplněno)							
D	D16.1		RD.S (doplněno)				95 992,56
X			FOR4 - optická vana 1U výsuvná, hliníková, 19"	ks	1,000	943,92	943,92
X			FOR4 - čelo vany 24 LC duplex (48 LC Simplex)	ks	1,000	122,96	122,96
X			FOR4 - montážní sada M6	ks	1,000	11,18	11,18
X			FOR4 - optická kazeta R35	ks	2,000	81,97	163,94
X			FOR4 - víčko kazety R35	ks	1,000	69,55	69,55
X			FOR4 - hřebínek 12 vláken	ks	4,000	13,54	54,16
X			FOR4 - optická spojka SM LC duplex	ks	24,000	47,32	1 135,68
X			FOR4 - šroubek M2	ks	24,000	1,37	32,88
X			FOR4 - matička M2	ks	24,000	0,50	12,00
X			FOR4 - optický pigtail LC 1m	ks	48,000	42,85	2 056,80
X			FOR4 - ochrana sváru 3x45	ks	48,000	3,29	157,92
X			FOR4 - optický patch cord SM LC/LC 2m duplex	ks	4,000	161,40	645,60
X			FOR4 - optický patch cord SM LC/LC 3m duplex	ks	4,000	167,11	668,44
X			FOR5 - optická vana 1U výsuvná, hliníková, 19"	ks	1,000	943,92	943,92
X			FOR5 - čelo vany 24 SC duplex (48 LC Simplex)	ks	1,000	122,96	122,96
X			FOR5 - montážní sada M6	ks	1,000	11,18	11,18
X			FOR5 - optická kazeta R35	ks	2,000	81,97	163,94
X			FOR5 - víčko kazety R35	ks	1,000	69,55	69,55
X			FOR5 - hřebínek 12 vláken	ks	4,000	13,54	54,16
X			FOR5 - optická spojka SM / (LC duplex)	ks	24,000	47,32	1 135,68
X			FOR5 - šroubek M5	ks	24,000	1,37	32,88
X			FOR5 - matička M2	ks	24,000	0,50	12,00
X			FOR5 - optický pigtail LC 1m	ks	48,000	37,26	1 788,48
X			FOR5 - ochrana sváru 3x45	ks	48,000	2,86	137,28
X			FOR5 - optický patch cord SM LC/LC 2m duplex	ks	4,000	140,35	561,40
X			FOR5 - optický patch cord SM LC/LC 3m duplex	ks	4,000	145,31	581,24
X			FOR6 - optická vana 1U výsuvná, hliníková, 19"	ks	1,000	943,92	943,92
X			FOR6 - čelo vany 24 SC duplex (48 LC Simplex)	ks	1,000	122,96	122,96
X			FOR6 - montážní sada M6	ks	1,000	11,18	11,18

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
X			FOR6 - optická kazeta R35	ks	1,000	81,97	81,97
X			FOR6 - víčko kazety R35	ks	1,000	69,55	69,55
X			FOR6 - hřebínek 12 vláken	ks	1,000	13,54	13,54
X			FOR6 - optická spojka SM / (LC duplex)	ks	6,000	47,32	283,92
X			FOR6 - záslepka LC	ks	18,000	4,60	82,80
X			FOR6 - šroubek M5	ks	24,000	1,37	32,88
X			FOR6 - matička M2	ks	24,000	0,50	12,00
X			FOR6 - optický pigtail LC 1m	ks	12,000	37,26	447,12
X			FOR6 - ochrana sváru 3x45	ks	12,000	2,86	34,32
X			FOR6 - optický patch cord SM LC/LC 2m duplex	ks	1,000	140,35	140,35
X			FOR6 - optický patch cord SM LC/LC 3m duplex	ks	1,000	145,31	145,31
X			FOR1 - optická vana 1U výsuvná, hliníková, 19"	ks	1,000	943,92	943,92
X			FOR4 - čelo vany 24 LC duplex (48 LC Simplex)	ks	1,000	122,96	122,96
X			FOR1 - montážní sada M6	ks	1,000	11,18	11,18
X			FOR1 - optická kazeta R35	ks	4,000	81,97	327,88
X			FOR1 - víčko kazety R35	ks	1,000	69,55	69,55
X			FOR1 - hřebínek 12 vláken	ks	4,000	13,54	54,16
X			FOR1 - optická spojka SM LC duplex	ks	24,000	47,32	1 135,68
X			FOR1 - šroubek M2	ks	48,000	1,37	65,76
X			FOR1 - matička M2	ks	48,000	0,50	24,00
X			FOR1 - optický pigtail LC 1m	ks	48,000	37,26	1 788,48
X			FOR1 - ochrana sváru 3x45	ks	48,000	2,86	137,28
X			FOR2 - optická vana 1U výsuvná, hliníková, 19"	ks	1,000	943,92	943,92
X			FOR2 - čelo vany 24 LC duplex	ks	1,000	122,96	122,96
X			FOR2 - montážní sada M6	ks	1,000	11,18	11,18
X			FOR2 - optická kazeta R35	ks	4,000	81,97	327,88
X			FOR2 - víčko kazety R35	ks	1,000	69,55	69,55
X			FOR2 - hřebínek 12 vláken	ks	4,000	13,54	54,16
X			FOR2 - optická spojka SM LC duplex	ks	24,000	47,32	1 135,68
X			FOR2 - šroubek M2	ks	48,000	1,37	65,76
X			FOR2 - matička M2	ks	48,000	0,50	24,00
X			FOR2 - optický pigtail LC 1m	ks	48,000	37,26	1 788,48
X			FOR2 - ochrana sváru 3x45	ks	48,000	2,86	137,28
X			FOR3 - optická vana 1U výsuvná, hliníková, 19"	ks	1,000	943,92	943,92
X			FOR3 - čelo vany 24 LC duplex	ks	1,000	122,96	122,96
X			FOR3 - montážní sada M6	ks	1,000	11,18	11,18

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
X			FOR3 - optická kazeta R35	ks	4,000	81,97	327,88
X			FOR3 - víčko kazety R35	ks	1,000	69,55	69,55
X			FOR3 - hřebínek 12 vláken	ks	4,000	13,54	54,16
X			FOR3 - optická spojka SM LC duplex	ks	24,000	47,32	1 135,68
X			FOR3 - šroubek M2	ks	48,000	1,37	65,76
X			FOR3 - matička M2	ks	48,000	0,50	24,00
X			FOR3 - optický pigtail LC 1m	ks	48,000	37,26	1 788,48
X			FOR3 - ochrana sváru 3x45	ks	48,000	2,86	137,28
X			optický patch cord SM LC/LC 2m duplex - modrý	ks	10,000	140,35	1 403,50
X			optický patch cord SM LC/LC 3m duplex - modrý	ks	10,000	145,31	1 453,10
D 16.1.2 Jesenická ODF (doplněno)							4 680,85
X			optická vana 1U výsuvná, hliníková, 19"	ks	1,000	943,92	943,92
X			čelo vany 24 LC duplex	ks	1,000	122,96	122,96
X			montážní sada M6	ks	1,000	11,18	11,18
X			optická kazeta R35	ks	4,000	81,97	327,88
X			víčko kazety R35	ks	1,000	69,55	69,55
X			hřebínek 12 vláken	ks	4,000	13,54	54,16
X			optická spojka SM LC duplex	ks	24,000	47,32	1 135,68
X			šroubek M2	ks	48,000	1,37	65,76
X			matička M2	ks	48,000	0,50	24,00
X			optický pigtail LC 1m	ks	48,000	37,26	1 788,48
X			ochrana sváru 3x45	ks	48,000	2,86	137,28
D 16.1.3 Lautnerova ODF (doplněno)							4 680,85
X			optická vana 1U výsuvná, hliníková, 19"	ks	1,000	943,92	943,92
X			čelo vany 24 LC duplex	ks	1,000	122,96	122,96
X			montážní sada M6	ks	1,000	11,18	11,18
X			optická kazeta R35	ks	4,000	81,97	327,88
X			víčko kazety R35	ks	1,000	69,55	69,55
X			hřebínek 12 vláken	ks	4,000	13,54	54,16
X			optická spojka SM LC duplex	ks	24,000	47,32	1 135,68
X			šroubek M2	ks	48,000	1,37	65,76
X			matička M2	ks	48,000	0,50	24,00
X			optický pigtail LC 1m	ks	48,000	37,26	1 788,48
X			ochrana sváru 3x45	ks	48,000	2,86	137,28
D 16.1.4 RD.A1 - OB1 (doplněno)							5 245,35

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
X			optický rozvaděč IP54, zamykatelný, 48 vláken a konektorů SC	ks	1,000	3 974,40	3 974,40
X			montážní sada	ks	1,000	62,10	62,10
X			optická spojka SM LC duplex	ks	6,000	47,32	283,92
X			šroubek M2	ks	12,000	1,37	16,44
X			maticka M2	ks	12,000	0,50	6,00
X			optický pigtail LC 1m	ks	12,000	37,26	447,12
X			ochrana sváru	ks	12,000	2,86	34,32
X			optický patch cord SM LC/LC 2m duplex	ks	3,000	140,35	421,05
							5 245,35
D	D16.1.5		RD.A2 - OB2 (doplněno)				3 974,40
X			optický rozvaděč IP54, zamykatelný, 48 vláken a konektorů SC	ks	1,000	3 974,40	3 974,40
X			montážní sada	ks	1,000	62,10	62,10
X			optická spojka SM LC duplex	ks	6,000	47,32	283,92
X			šroubek M2	ks	12,000	1,37	16,44
X			maticka M2	ks	12,000	0,50	6,00
X			optický pigrail LC 1m	ks	12,000	37,26	447,12
X			ochrana sváru	ks	12,000	2,86	34,32
X			optický patch cord SM LC/LC 2m duplex	ks	3,000	140,35	421,05
							5 245,35
D	D16.1.6		RD.A3 (doplněno)				3 974,40
X			optický rozvaděč IP54, zamykatelný, 48 vláken a konektorů SC	ks	1,000	3 974,40	3 974,40
X			montážní sada	ks	1,000	62,10	62,10
X			optická spojka SM / (LC duplex)	ks	6,000	47,32	283,92
X			šroubek M2	ks	12,000	1,37	16,44
X			maticka M2	ks	12,000	0,50	6,00
X			optický pigtail LC 1m	ks	12,000	37,26	447,12
X			ochrana sváru	ks	12,000	2,86	34,32
X			optický patch cord SM LC/LC 2m duplex	ks	3,000	140,35	421,05
							5 245,35
D	D16.1.7		RD.A4 (doplněno)				3 974,40
X			optický rozvaděč IP54, zamykatelný, 48 vláken a konektorů SC	ks	1,000	3 974,40	3 974,40
X			montážní sada	ks	1,000	62,10	62,10
X			optická spojka SM / (LC duplex)	ks	6,000	47,32	283,92
X			šroubek M2	ks	12,000	1,37	16,44
X			maticka M2	ks	12,000	0,50	6,00
X			optický pigrail LC 1m	ks	12,000	37,26	447,12
X			ochrana sváru	ks	12,000	2,86	34,32
X			optický patch cord SM LC/LC 2m duplex	ks	3,000	140,35	421,05
							5 245,35

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	D	D16.1.8	RD.P3 - OB3 (doplněno)				5 245,35
X			optický rozvaděč IP54, zamykatelný, 48 vláken a konektorů SC	ks	1,000	3 974,40	3 974,40
X			montážní sada	ks	1,000	62,10	62,10
X			optická spojka SM LC duplex	ks	6,000	47,32	283,92
X			šroubek M2	ks	12,000	1,37	16,44
X			matička M2	ks	12,000	0,50	6,00
X			optický pigtail LC 1m	ks	12,000	37,26	447,12
X			ochrana sváru	ks	12,000	2,86	34,32
X			optický patch cord SM LC/LC 2m duplex	ks	3,000	140,35	421,05
	D	D16.1.9	RD.K - OB4 (doplněno)				4 570,75
X			optický rozvaděč IP54, zamykatelný, 24 vláken a konektorů SC	ks	1,000	3 974,40	3 974,40
X			montážní sada	ks	1,000	62,10	62,10
X			optická spojka SM LC duplex	ks	3,000	47,32	141,96
X			šroubek M2	ks	6,000	1,37	8,22
X			matička M2	ks	6,000	0,50	3,00
X			optický pigtail LC 1m	ks	6,000	37,26	223,56
X			ochrana sváru	ks	6,000	2,86	17,16
X			optický patch cord SM LC/LC 2m duplex	ks	1,000	140,35	140,35
	D	D16.1.10	RD.P2 - OB5 (doplněno)				6 875,25
X			optický rozvaděč IP54, zamykatelný, 48 vláken a konektorů SC	ks	1,000	3 974,40	3 974,40
X			montážní sada	ks	1,000	62,10	62,10
X			optická spojka SM LC duplex	ks	12,000	47,32	567,84
X			šroubek M2	ks	24,000	1,37	32,88
X			matička M2	ks	24,000	0,50	12,00
X			optický pigtail LC 1m	ks	24,000	37,26	894,24
X			ochrana sváru	ks	24,000	2,86	68,64
X			optický patch cord SM LC/LC 2m duplex	ks	9,000	140,35	1 263,15
	D	D16.1.11	GP4I - Display 4 - OB8 (doplněno)				1 595,27
X			optický rozvaděč IP64, zamykatelný, 12 vláken a konektorů SC	ks	1,000	1 130,22	1 130,22
X			montážní sada	ks	1,000	62,10	62,10
X			optická spojka SM LC duplex	ks	2,000	47,32	94,64
X			šroubek M2	ks	4,000	1,37	5,48
X			matička M2	ks	4,000	0,50	2,00
X			optický pigtail LC 1m	ks	4,000	37,26	149,04

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
X			ochrana sváru	ks	4,000	2,86	11,44
X			optický patch cord SM LC/LC 2m duplex	ks	1,000	140,35	140,35
D	D16.1.12		GP4J - Display 3 - OB9 (doplněno)				1 596,75
X			optický rozvaděč IP64, zamykatelný, 12 vláken a konektorů SC	ks	1,000	1 130,22	1 130,22
X			montážní sada	ks	1,000	62,10	62,10
X			optická spojka SM LC duplex	ks	2,000	47,32	94,64
X			šroubek M2	ks	4,000	1,74	6,96
X			matička M2	ks	4,000	0,50	2,00
X			optický pigtail LC 1m	ks	4,000	37,26	149,04
X			ochrana sváru	ks	4,000	2,86	11,44
X			optický patch cord SM LC/LC 2m duplex	ks	1,000	140,35	140,35
D	D16.1.13		GP4J - Display 1,2 - OB11 (doplněno)				1 595,27
X			optický rozvaděč IP64, zamykatelný, 12 vláken a konektorů SC	ks	1,000	1 130,22	1 130,22
X			montážní sada	ks	1,000	62,10	62,10
X			optická spojka SM LC duplex	ks	2,000	47,32	94,64
X			šroubek M2	ks	4,000	1,37	5,48
X			matička M2	ks	4,000	0,50	2,00
X			optický pigtail LC 1m	ks	4,000	37,26	149,04
X			ochrana sváru	ks	4,000	2,86	11,44
X			optický patch cord SM LC/LC 2m duplex	ks	1,000	140,35	140,35
D	D16.1.14		RD.P1 - OB6 (doplněno)				6 472,30
X			optický rozvaděč IP54, zamykatelný, 48 vláken a konektorů SC	ks	1,000	3 974,40	3 974,40
X			montážní sada	ks	1,000	62,10	62,10
X			optická spojka SM LC duplex	ks	10,000	47,32	473,20
X			šroubek M2	ks	20,000	1,37	27,40
X			matička M2	ks	20,000	0,50	10,00
X			optický pigtail LC 1m	ks	20,000	37,26	745,20
X			ochrana sváru	ks	20,000	2,86	57,20
X			optický patch cord SM LC/LC 2m duplex	ks	8,000	140,35	1 122,80
D	D16.1.15		RD.P4 - OB7 (doplněno)				5 105,00
X			optický rozvaděč IP54, zamykatelný, 48 vláken a konektorů SC	ks	1,000	3 974,40	3 974,40
X			montážní sada	ks	1,000	62,10	62,10
X			optická spojka SM LC duplex	ks	6,000	47,32	283,92
X			šroubek M2	ks	12,000	1,37	16,44

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
X			maticka M2	ks	12,000	0,50	6,00
X			optický pigtail LC 1m	ks	12,000	37,26	447,12
X			ochrana sváru	ks	12,000	2,86	34,32
X			optický patch cord SM LC/LC 2m duplex	ks	2,000	140,35	280,70
							1 582,85
D	D16.1.16		Infotabule malá - IT4 - OB10 (doplněno)				
X			optický rozvaděč IP64, zamykací, 12 vláken a konektorů SC	ks	1,000	1 117,80	1 117,80
X			montážní sada	ks	1,000	62,10	62,10
X			optická spojka SM / (LC duplex)	ks	2,000	47,32	94,64
X			šroubek M2	ks	4,000	1,37	5,48
X			maticka M2	ks	4,000	0,50	2,00
X			optický pigtail LC 1m	ks	4,000	37,26	149,04
X			ochrana sváru 3x45	ks	4,000	2,86	11,44
X			optický patch cord SM LC/LC 2m duplex	ks	1,000	140,35	140,35
							498 115,60
D	D16.2		Montáž optické kabeláže - pasivní (doplněno)				
X			Osazení optických rozvaděčů	ks	18,000	986,70	17 760,60
X			Zafouknutí mikrotrubičky 10 do HDPE trubky 40 (5 x 3100m)	ks	15 500,000	8,05	124 775,00
X			Zafouknutí optického kabelu	ks	5 300,000	8,05	42 665,00
X			Montáž optického kříže a kabeláže	ks	2,000	4 600,00	9 200,00
X			Montáž optických spojek, gasblocků	ks	185,000	345,00	63 825,00
X			Montáž zátek v kabelové komoře	ks	20,000	575,00	11 500,00
X			Optický svár SM - 3D	ks	408,000	345,00	140 760,00
X			Proměření optického vlákna - OTDR 13'10/1550	ks	204,000	345,00	70 380,00
X			Označení kabelů, rozvaděčů	ks	50,000	345,00	17 250,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Přístupní terminál Šumperk

Objekt: 700 - Objekty pozemních staveb

Soupis: SO 701 - Přístřešky BUS

Úroveň 3: **701 1 - Přístřešky - vícepráce**

Místo: Šumperk

Investor: Město Šumperk

Zhotovitel: Společnost Terminál Šumperk

Datum: 10.04.2019

Projektant: Cekr CZ s.r.o.

Zpracovatel: [REDACTED]
UZ

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							
D	PSV		Práce a dodávky PSV				113 000,00
N23.1	K	R761000001	Světelný nápis - logotyp "Šumperk" vč. nosné konstrukce - dodávka a montáž	ks	1,000	113 000,00	113 000,00
VV provedení dle PD"							



ZPRÁVA

Zkrácený popis průběhu stavby a změn

ZAK. ČÍSLO: **0809-19/AD**

STUPEŇ: autorský dozor (AD)

AKCE: **PŘESTUPNÍ TERMINÁL ŠUMPERK**

OBJEDNATEL: Město Šumperk
nám. Míru 1, 787 01 Šumperk
DIČ: CZ 00303461
IČ: 00303461

DATUM: SESTAVA Z JEDNÁNÍ DNŮ:
Od 07/2019 – 02/2020
a zejména
2020-01-27 – vedení města
2020-01-28 – KD č.16
2020-02-10 – vedení města
2020-02-11 – KD č.17

PARÉ:

400 Elektro a sdělovací objekty

Nutné projednání stavebně správní agendy – změna stavby – vliv na správní rozhodnutí

Soubor požadavků vyplývajících z více projednávání z požadavků:

- Investora
- skupiny SMART
- MP

VCP a MP dle „zelené střechy“ - doplnění hromosvodů

10/2019 rozhodnutí o vymístění technologického uzlu z objektu Jesenická 2

10/2019 – 02/2020– rozhodnutí SMART, zpracovávání variant, doplnění požadavků MP

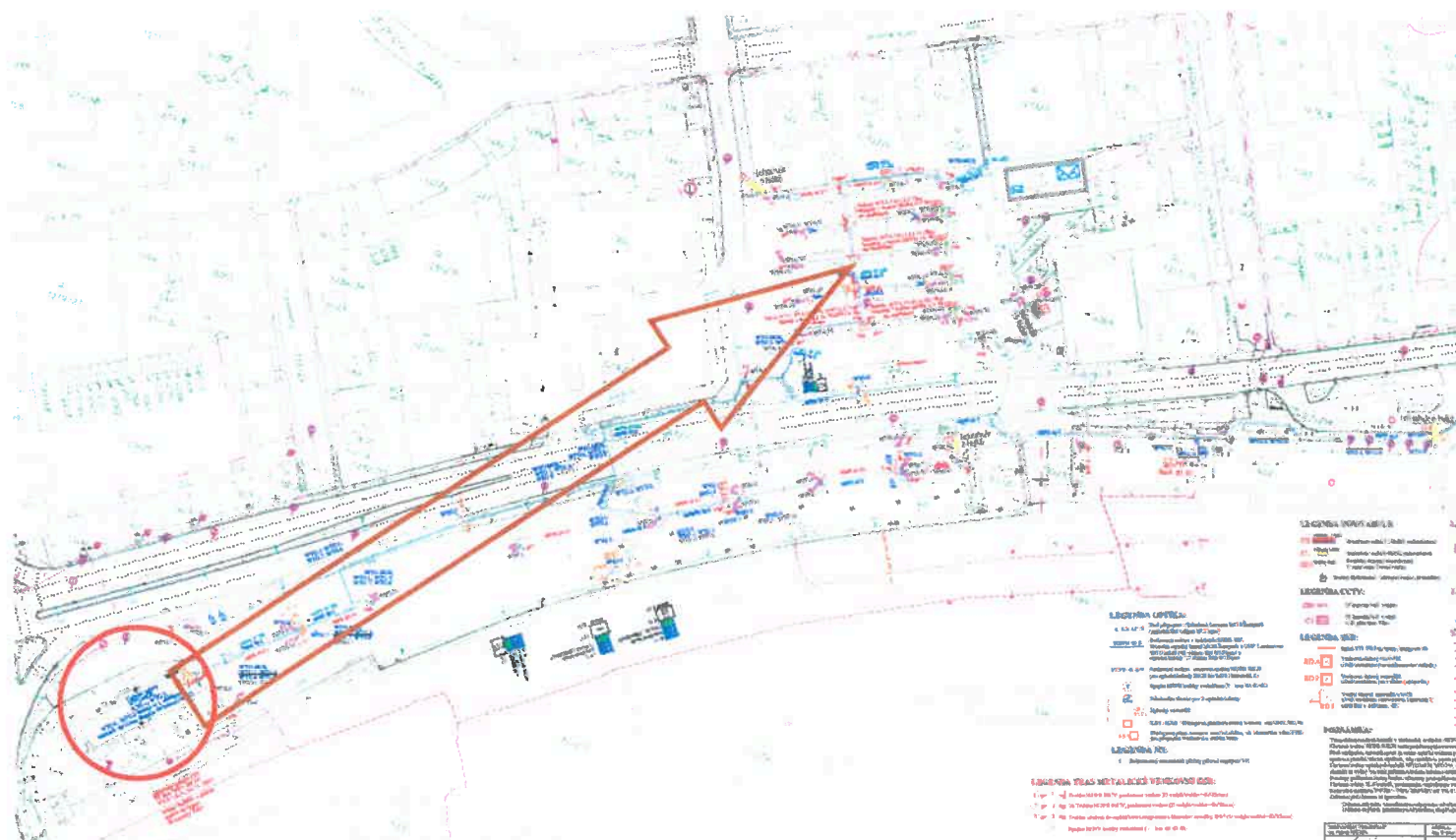
Není vyřešeno:

provozování a SW vybavení – provozní, každoroční náklady !!

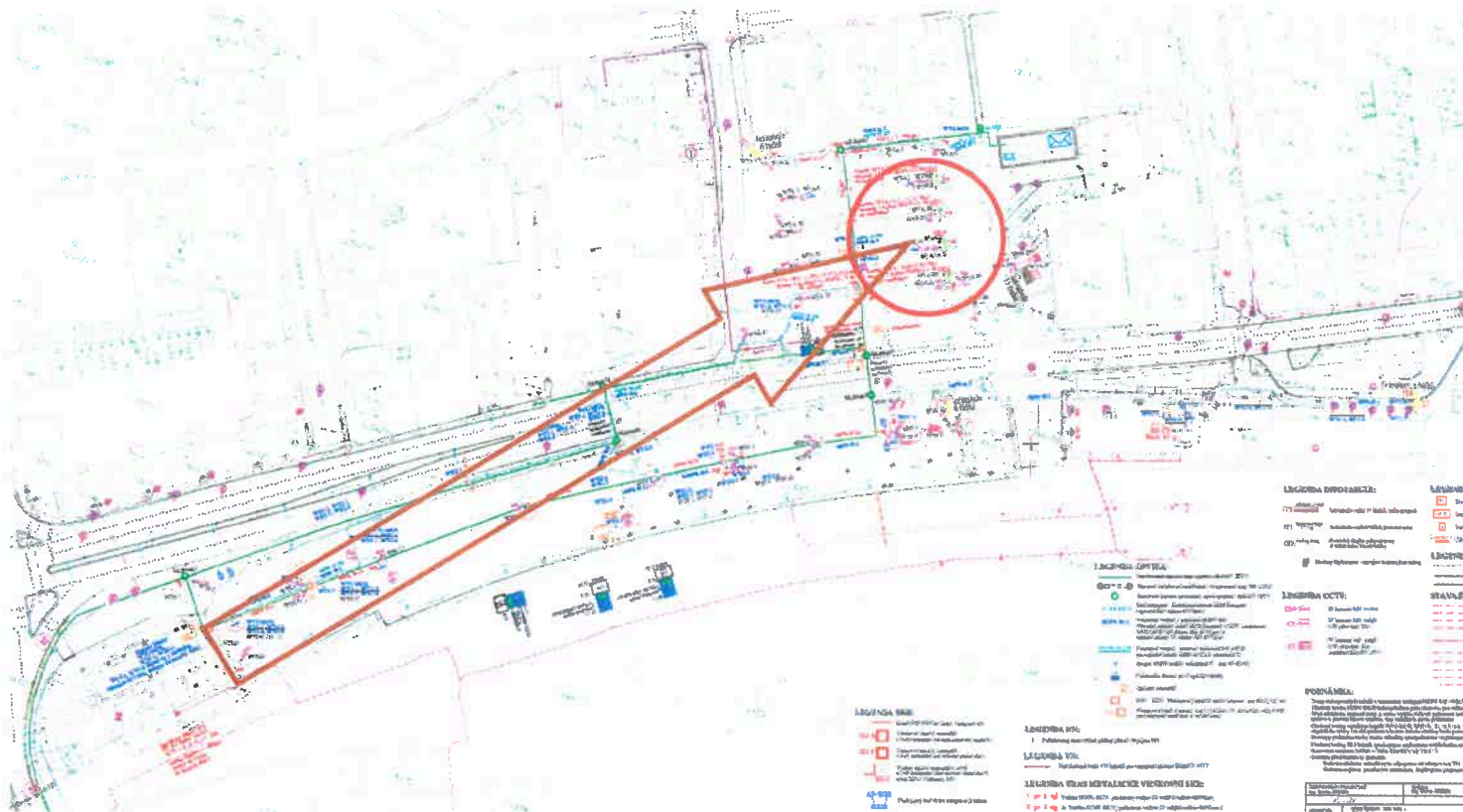
Vize 0

Bez zvýšení investičních nákladů

- Prosté přepracování přemístění z technologického uzlu z ul. Jesenická do uzlu „autobusového nádraží, zachová původní technické a technologické řešení z roku 2017 bez SMART technologií a to i BEZ možnosti doplnění



Obr.: Situace původního řešení



Obr.: Situace návrhového řešení

Vize 1**Zvýšení investičních nákladů – cca 4.000 tis. Kč bez DPH**

- Předpříprava nejen chrániček, ale i kabelových tras, prvků tak, aby ve Vizi 2 byly aktivně využívány výhody SMART řešení.
- A níže popsané technické komponenty a řešení

„Již“ funkční řešení po realizaci VIZE 1

SO 401 Rozvody VO, SO 403 Přívody a rozvody NN

- Předřadníky do LED svítidel umožňující dálkové řízení
- Modemy do LED svítidel umožňující dálkové řízení+úpravy kabeláže ve sloupech
- Svítidla LED na krytých nástupištích umožňující dálkové řízení
- Modemy do LED svítidel umožňující dálkové řízení+úpravy kabeláže
- Pohybová čidla umožňující regulaci osvětlení nástupišť při vstupu mimo nastavený čas stmívání
- Předpříprava řešení pro navazující úseku VO – ul. Uničovská, Jeremenkova, Fialova

SO 404 Datové rozvody optické sítě**SO 404.1a Slaboproudé rozvody****SO 404.1b Slaboproudé rozvody – stavební část****SO 404.2 Městská optická síť**

- změnu topologie SLP metalických PoE rozvodů za účelem optimalizace kabeláže (SC)
- změnu topologie SLP optických rozvodů za účelem optimalizace kabeláže (SC)
- **požadavky MP** – požadavek předán Ing. Kouřilem jako požadavek MP (kamerový dohled míst s předpokladem zvýšené kriminality pod železničním mostem, ul. Jesenická před výpravní budovou SŽDC, ul. 17. listopadu doplněný kamerový monitoring dopravy na křižovatce ul. Jesenická x M.R.Štefanika – podklad šetření nehod PČR významné přepracování technického řešení sítě – oddělení z důvodu změny provozování ze „zálohování“ na řešení „s dohledem“ – aktivní zpracovávání na vybraných kamerách
- videodetekce nedovoleného parkování
- Wifi připojení pro občany, připojení AP (vysílačů) na malém a velkém parkovišti
- USB nabíječky mobilních zařízení na sloupech přístřešků AN
- zpřesnění počítání aut (obsazenosti) na velkém a malém parkovišti použitím SW aplikace a doplnění tří kamer pro čtení SPZ

Vize 2

Zprovoznění SMART řešení

SO 401 Rozvody VO, SO 403 Přívody a rozvody NN

- úspora elektrické energie regulací osvětlovací soustavy – úspora min. 40%
- možnost dálkového ovládání celé soustavy z mobilu, tabletu nebo počítače.
- možnost spínat samostatně dva spínače ve svítidle např. pro vánoční osvětlení může spínat nezávisle na hlavním osvětlení a pod.
- možnost individuální přizpůsobení intenzity osvětlení každého svítidla (např. k omezení rušícího světla do oken okolních budov)
- přehled o okamžitých spotřebách a ostatních parametrech soustavy
- jednodušší servis, každé svítidlo hlásí svoji poruchu a to i se zobrazením v mapě.

SO 404 Datové rozvody optické sítě

SO 404.1a Slaboproudé rozvody

SO 404.1b Slaboproudé rozvody – stavební část

SO 404.2 Městská optická síť

- monitorování dopravy – sčítání, klasifikace vozidel
- měření teploty povrchu vozovky
- kamerový monitoring stavu vozovky - efektivnější zimní údržba
- meteostanice (vlhkost, teplota vzduchu, rychlost větru)
- dopravní stacionární radar – měření rychlosti pro MP

SO 402 Světelně signalizační zařízení

Již obsahuje:

- Světelná signalizace - prvky, dovybavenost řadičů, typy návěstidel, typy detekce vozidel, cyklistů

Je nutné zahrnout do budoucí, samostatné investice (2021 nebo 2022) cca 6.000,- tis Kč s DPH, např. s Vizí 2

- dokoordinování "zelená vlna na ul. Jesenická",

- rozdělení dopravních proudů na jednotlivých paprscích – samostatné odbočení vlevo, vpravo, přímo, doplnění „vyklizovací šipky vlevo“
- SMART řešení pro vozidla IZS při průjezdu – preference směru „zelená“

SO 405 Přeložka drážních kabelů – v koordinaci, samostatná PD

MP

- Provedeno objektem demolice