

INVESTOR: Město Šumperk, náměstí Míru 1
787 01 Šumperk

Rekonstrukce elektroinstalace stravovny Základní školy Šumperk, Vrchlického 22, 78701 Šumperk

DPS - SLABOPROUDÉ ROZVODY

12.1 VÝKAZ VÝMĚR

Rekapitulace - položky	CENA
Dodávka aktivních prvků	76 116,00
Montáž aktivních prvků	8 134,60
Dodávka strukturované kabeláže kat.6A/7	48 727,50
Montáž strukturované kabeláže kat.6A/7	26 539,80
Měření metalické kabeláže	5 891,80
Dodávka EZS	143 624,64
Montáž EZS	57 698,70
Dodávka JČ	34 300,60
Montáž JČ	4 450,00
Dodávka CCTV	43 869,88
Montáž CCTV	5 446,80
Dodávka stravovací systém - rozšíření	42 318,61
Montáž stravovací systém - rozšíření	8 811,00
Dodávka trasy	31 506,89
Montáž trasy	24 145,70
Stavební výpomoc. práce (sekání, průrazy, utěsnění, tmelení..)	18 423,00
Doprava materiálu a techniků, zařízení staveniště	1 000,00
Odvoz demontovaného SLP materiálu vč. poplatku za skládku	1 000,00
Dokumentace skutečného provedení stavby	1 000,00
CELKEM bez DPH [Kč]	583 005,52

Dodávka aktivních prvků, AP-WiFi, UPS	měr. jed.	celk. mn.	jedn. cena	cena celková
Specifikace				
RD.3 - přístupový switch (L2, PoE+ 370W, 4xSFP, 48x10/100/1000)				
Switch s managementem s PoE, WS-C2960L-48PS-LL, Catalyst 2960L 48 port GigE with PoE, 4 x 1G SFP, LAN Lite	ks	1	32 980,00	32 980,00
CAB-ACE, AC Power Cord (Europe), C13, CEE 7, 1.5m	ks	1	150,00	150,00
1GB SFP modul pro single mode optiku LC konektor				
SFP optický modul (GLC-LH-SMD=)1000BASE-LX/LH SFP transceiver module, MMF/SMF, 1310nm, DOM, pro SM vlákno, 1Gbps	ks	2	9 388,00	18 776,00
Bezdrátový přístupový bod 802.11ac Wave2 (2,4+5GHZ) funkce kontroleru integrována v AP, správa z 1 místa				

AIR-AP1815I-E-K9C Aironet Series with Mobility Express, Duální (2,4 a 5GHz) AP-WiFi s decentralizovaným kontrolerem, max. 250 zařízení. Součástí je CMX Cloud - Connect with Presence Analytics 1Yr license, Ceiling Grid Clip for Aironet APs - Recessed Mount (Default), AP1815i Mounting Bracket, AP1815i Series Mobility Express Software Image	ks	3	4 950,00	14 850,00
Smart-UPS 1000VA LCD RM 2U, Rack mount	ks	1	9 360,00	9 360,00
CELKEM materiál	[Kč]			76 116,00

Montáž a oživení aktivních prvků	měr. jed.	celk. mn.	jedn. cena	cena celková
Specifikace				
Nové aktivní prvky				
Montáž Gbic 1Gbps Module	ks	2	222,50	445,00
Montáž a oživení L2 Switche 48port 100/1000 RJ45 (24xPoE)	ks	1	1 335,00	1 335,00
Montáž AP-WiFi, zaměření, oživení, vyzkoušení	ks	3	1 762,20	5 286,60
Montáž UPS 1000VA, oživení	ks	1	1 068,00	1 068,00
CELKEM montáž a oživení	[Kč]			8 134,60

Dodávka strukturované kabeláže kat. 6A/7	měr. jed.	celk. mn.	jedn. cena	cena celková
Specifikace				
SXKD-7-SSTP-LSOHFR-B2ca s1 d1 a1 Instalační kabel S/FTP kat.7, 900MHz,	m	990	16,91	16 740,90
SX24M-0-STP-BK, Patch panel 19" neosazený 10G, 24 portů, 1U pro Cat6A keystony	ks	1	340,87	340,87
Keystone SXKJ-10G-STP-BK-SA	ks	52	86,33	4 489,16
Vyvazovací panel 1U, plastový hřeben	ks	2	129,05	258,10
SX9-1-0-WH Zásuvka 1xRJ45 (kat.6A) pod povrch	ks	2	37,38	74,76
SX9-2-0-WH Zásuvka 2xRJ45 (kat.6A) na omítku (do RD.3 a m.č. 302)	ks	2	45,39	90,78
SX9-2-0-WH Zásuvka 2xRJ45 (kat.6A) pod povrch	ks	2	45,39	90,78
SX9-0-WH Krabice na povrch (box pod zásuvku)	ks	2	29,37	58,74
Patch kabel CAT6A, LSOH, délka 1m, C6A-315GY-1MB	ks	26	61,41	1 596,66
Patch kabel CAT6A, LSOH, délka 2m, C6A-315GY-2MB	ks	4	78,32	313,28
Patch kabel CAT6A, LSOH, délka 3m, C6A-315GY-3MB	ks	10	99,68	996,80
Patch kabel CAT6A, LSOH, délka 5m, C6A-315GY-5MB	ks	2	142,40	284,80
Ostatní kabely a slaboproudé komponenty				
RD.3 rack 19" nástěnný skládaný 12U/600x500mm nedělený, prosklené dveře se zámkem	ks	1	3568,90	3 568,90
1U Police 19", hloubká 350mm, pevná	ks	1	273,23	273,23
Přepět'ová ochrana DL-10G-RJ45-PoE-AB pro Ethernet 10 Gbit/s (Cat.6A) s PoE, režimu A, B, 2 kA (10/350 μs)	ks	2	2291,75	4 583,50
Elektroinstalační krabice na povrch pro přepět'ovou ochranu DL-10G-RJ45- PoE-AB	ks	2	311,50	623,00
Prodluž.přívod Acar 5x230Vac včetně filtru a přepět'ové ochrany, 19"	ks	1	538,45	538,45
RJ45-5E-STP-KD, Konektor RJ45 male na drát	ks	18	5,79	104,13
11238907 Konektor RJ45male Cat.6A STP8p8c stíněný skládaný na drát	ks	18	20,03	360,45
Stahovací suchý zip Velcro (návin 10m)	ks	2	89,00	178,00
Vodič 1-CXKH-R, B2ca s1 d0, 6mm ² zelenožlutý	m	100	17,80	1 780,00
Vodič 1-CXKH-R, B2ca s1 d0, 16mm ² zelenožlutý	m	30	17,80	534,00
Vodič protahovací CY1,5	m	100	17,80	1 780,00
Označovač kabelů (v racku) - držák PATO 4/15 o.č. 1013148	ks	30	2,67	80,10
Označovač kabelů - popiska (20ks) PABA WH/15 o.č. 1013151	ks	2	4,45	8,90
Drobný montážní materiál (podložky, očka, svorky, stah.pásky....)	celk.	1	1335,00	1 335,00
Telefonie				
Svorkovnice Krone LSA+2/10 rozpojovací	ks	2	115,70	231,40
Rám montážní Krone (nosník 2 pozice)	ks	1	80,10	80,10
Bleskojistka dvoupólová 10kA/10A/230V	ks	20	44,50	890,00
Magazín (držák pro 20ks bleskojistek)	ks	1	129,05	129,05
Záslepka - panel (1U) RAB-ZP-X01-A1 černý, 4 šrouby M6x10, 4	ks	1	258,10	258,10
Telefonní kabel stíněný 10x2x0,8 vnitřní (B2ca s1 d0)	m	50	84,55	4 227,50

1014176, StarPoint IP T19 E2 PoE (VoIP účastnický přístroj)	ks	1	1 160,56	1 160,56
1012027, NetStar licence pro IP StarPoint 1x user	ks	1	667,50	667,50
CELKEM materiál kabeláže	[Kč]			48 727,50

Montáž strukturované kabeláže kat.6A/7	měr.	celk.	jedn.	cena
Specifikace	jed.	mn.	cena	celková
Uložení S/FTP kabelu do trasy	m	990	11,57	11 454,30
Svazkování S/FTP kabelů po 24ks - příplatek	m	990	4,45	4 405,50
Uložení 1-CXKH-R, B2ca s1 d0, 6mm2 zelenožlutý do trasy	m	100	8,01	801,00
Uložení 1-CXKH-R, B2ca s1 d0, 16mm2 zelenožlutý do trasy	m	30	8,01	240,30
Montáž a zapojení dvojzásuvky	ks	4	133,50	534,00
Montáž a zapojení jednozásuvky	ks	2	80,10	160,20
Montáž management panelu	ks	2	44,50	89,00
Montáž prodluž. přívod 5x230V, 50Hz včetně filtru, 19"	ks	1	44,50	44,50
Montáž Patch panelu, kompletace	ks	1	311,50	311,50
Montáž police do racku	ks	1	44,50	44,50
Zakončení S/FTP na konektoru RJ45 male kat. 5E	ks	18	26,70	480,60
Zakončení S/FTP na konektoru RJ45 male kat. 6A	ks	18	35,60	640,80
Zakončení S/FTP na portu p. panelu a vyvázání	ks	24	44,50	1 068,00
Montáž racku RD.3 na stěnu, vyvázání kabelové rezervy	ks	1	1068,00	1 068,00
Montáž přepěťové ochrany DL-10G-RJ45-PoE-AB pro Ethernet10 Gbit/s	ks	2	106,80	213,60
Ostatní drobné práce	celk.	1	1335,00	1 335,00
Telefonie				0,00
Instalace nového telefonního kabelu do žlabů nebo trubek	m	50	11,57	578,50
Úpravy ve stávající telef. rozvodnici UR (doplněníbleskojistek)	HZS	2	311,50	623,00
Montáž rozpojovací tlf. svorkovnice 10párů	ks	2	44,50	89,00
Montáž jednoho páru	ks	20	13,35	267,00
Montáž panelu - záslepky 1U pro tlf. svorkovnici do racku	ks	1	44,50	44,50
Připojení, nastavení, oživení VoIP účastnického přístroje	ks	1	712,00	712,00
Ostatní drobné práce	celk.	1	1335,00	1 335,00
CELKEM montáž kabeláže	[Kč]			26 539,80

Měření metalické kabeláže	měr.	celk.	jedn.	cena
Specifikace	jed.	mn.	cena	celková
Kabel S/FTP 4páry, kat.7	ks	26	106,80	2 776,80
Vypracování protokolu o měření S/FTP	ks	1	1 335,00	1 335,00
Revize elektro slaboproudé instalace	ks	1	1 780,00	1 780,00
CELKEM měření kabeláže	[Kč]			5 891,80

Dodávka EZS	měr.	celk.	jedn.	cena
Specifikace	jed.	mn.	cena	celková
Ústředna EVO192 + BOX VT-40 + klávesnice K641+	ks	1	5 765,42	5 765,42
IP150-komunikační modul LAN/INTERNET	ks	1	3 871,50	3 871,50
AKKU Smart 12V/18Ah-rozměr: d x š x v = 181x76x167mm	ks	1	885,55	885,55
ZX8 - expander 8 vstupů ATZ	ks	3	1 440,91	4 322,73
ZX4 - expander 4 vstupy ATZ	ks	1	933,61	933,61
Kryt pro klávesnice LCD, BOX K+	ks	1	479,71	479,71
BOX E - pro expandery a moduly	ks	4	292,81	1 171,24
ACM12-modul pro vytvoření bodu ACCESS	ks	4	2 882,71	11 530,84
R3- čtečka karet EM - Outdoor Metal	ks	4	1 405,31	5 621,24
BOX VT-40-včetně TRAFa 40VA (pro 3 ACM12, hl. vstup)	ks	1	942,51	942,51
BOX S-40-včetně TRAFa 40VA (pro 1 ACM12, rampa)	ks	1	778,75	778,75
AKKU Smart 12V/18Ah-rozměr: d x š x v = 181x76x167 mm	ks	2	885,55	1 771,10
PIR detektor vnitřní NV5-DUAL (dělená čočka)	ks	5	337,31	1 686,55
PIR záclona PRO plus (476)	ks	2	266,11	532,22
Vyměnitelná čočka detektoru CU-1	ks	2	137,95	275,90
Duální detektor 525DM Vision A-M-PIR+MW+antimasking	ks	9	970,10	8 730,90
Hlásič kombinovaný, opticko-kouřový a teplotní FDR-36-SHR	ks	6	894,45	5 366,70
S 3040 - výklopný tísňový hlásič s pamětí	ks	1	675,51	675,51
Signalizace zabezpečení JUMBO LED BZ - červená včetně bzučáku	ks	2	257,21	514,42
EL460/45 Elektromechanický samozamykací zámek	ks	2	12130,70	24 261,40
EA218 Originální kabel s konektorem (6 m)	ks	2	738,70	1 477,40

Kabelová zadlabací průchodka úzká (258x23x16mm)	ks	2	623,00	1 246,00
Protiplech k zámku EL460/45	ks	2	413,85	827,70
Čtyřhran 9mm	ks	2	97,90	195,80
PS-BOX-13V,3A,18Ah-zálohovaný zdroj v boxu pro elmech. zámek	ks	2	1 360,81	2 721,62
AKKU Smart 12V/18Ah-rozměr: d x š x v = 181x76x167mm	ks	2	885,55	1 771,10
Vnitřní plochá piezosiréna s červ. blikáčem plastová 105dB	ks	1	256,32	256,32
TEKNIM-720WR -venkovní zálohovaná siréna s akustickou a optickou signalizací, plastová, 118dB/1m s červeným majákem a akumulátorem	ks	1	978,11	978,11
Kabel sdělovací stíněný pro připojení snímačů VD 06-6x0,5/100m-balení	m	450	84,46	38 007,45
Kabel sdělovací stíněný se zachováním funkčnosti při požáru, F P-90R 3x2x0,8, B2ca s1d0, pro sběrnici	m	120	40,05	4 806,00
Kabel sdělovací stíněný se zachováním funkčnosti při požáru, F P-90R 2x2x0,8, B2ca s1d0	m	90	20,83	1 874,34
Ostatní podružný materiál (stah. pásky, označovače, konstrukce, svorky.)	celk.	1	9345,00	9 345,00
CELKEM materiál	[Kč]			143 624,64

Montáž EZS	měr.	celk.	jedn.	cena
Specifikace	jed.	mn.	cena	celková
Montáž, naprogramování ústředny EZS, uvedení do provozu	ks	1	4984,00	4984,00
Montáž a připojení expanderu 8 vstupů	ks	3	534,00	1602,00
Montáž a připojení expanderu 4 vstupy ATZ	ks	1	267,00	267,00
Montáž krytu pro expander a moduly	ks	6	106,80	640,80
Montáž a připojení klávesnice	ks	1	195,80	195,80
Kompletace a připojení kombinovaného, optic.kouřového a teplotního det.	ks	6	195,80	1174,80
Kompletace a připojení PIR detektoru	ks	7	195,80	1370,60
Kompletace a připojení duálního detektoru	ks	9	195,80	1762,20
Přístupový systémový modul ACM12	ks	4	222,50	890,00
Kompletace BOX VT - 40 - včetně transformátoru a akumulátoru	ks	1	106,80	106,80
Kompletace BOX S - 40 - včetně transformátoru a akumulátoru	ks	1	106,80	106,80
Kompletace a připojení venkovní čtečky karet	ks	4	186,90	747,60
Připojení, nastavení, oživení RHMS komunikátoru, konfigurace	ks	1	801,00	801,00
Připojení, nastavení, oživení LAN komunikátoru, konfigurace	ks	1	667,50	667,50
Kompletace a připojení sirény vnitřní s blikáčem	ks	1	160,20	160,20
Kompletace a připojení sirény vnější s blikáčem	ks	1	222,50	222,50
Nátěr sirény vnější (barva matná dle podkladu)	ks	1	22250,00	22250,00
Kompletace a připojení LED blikáče, info zakódování	ks	2	160,20	320,40
Kompletace a připojení výklopného tísňového hlásiče s pamětí	ks	1	160,20	160,20
Přemístění vysílače RHMS (demontáž a montáž)	ks	1	801,00	801,00
Montáž elektromechanického zámku	ks	2	1335,00	2670,00
Úprava dveří (provede jejich dodavatel)	ks	2	2225,00	4450,00
Připojení zdroje 230Vac/12Vdc pro zámek vč. baterie	ks	2	311,50	623,00
Uložení kabelu sběrnice do trasy	m	120	11,57	1388,40
Uložení kabelu k detektorům do trasy	m	450	11,57	5206,50
Uložení kabelu se zaruč. funkč. pro řízení a signalizaci poplachu do trasy	m	90	23,14	2082,60
Školení uživatelů	kmpl	2	356,00	712,00
Ostatní práce	celk.	1	1335,00	1335,00
CELKEM montáž	[Kč]			57 698,70

Dodávky Jednotný čas	měr.	celk.	jedn.	cena
Specifikace	jed.	mn.	cena	celková
Hodiny nástěnné				
DC.100.4.R.N.N.PoE černý rám, jednostranné 4místné interiérové digitální hodiny, barva číslic červená, výška číslic 100 mm, čitelnost na vzdálenost 40m, synchronizace NTP, napájení PoE, spotřeba 7VA - možnost střídavého zobrazení datum/čas - po připojení teplotního čidla možnost zobrazení teploty - rozměry (š x v x h) 510 x 169 x 39 mm, hmotnost 2,4 kg - rám hodin z hliníkových eloxovaných profilů - IP 40, nástěnná montáž	ks	5	6755,10	33 775,50

Hmoždinka d8 kovová	ks	10	6,23	62,30
Hmoždinka d8 plast	ks	20	0,89	17,80
Ostatní podružný materiál	ks	1	445,00	445,00
CELKEM materiál	[Kč]			34 300,60

Montáže Jednotný čas	měr.	celk.	jedn.	cena
Specifikace	jed.	mn.	cena	celková
Montáž jednostranné 4místné interiérové digitální hodiny PoE	ks	5	373,80	1 869,00
Naprogramování hodin, komplexní vyzkoušení, revize	ks	1	1869,00	1 869,00
Ostatní práce	ks	1	712,00	712,00
CELKEM montáž	[Kč]			4 450,00

Dodávka CCTV	měr.	celk.	jedn.	cena
Specifikace	jed.	mn.	cena	celková
Kamery C1, C6 (vnější)				
KED-IPC2452-HNB-PIR30-L0360, venkovní 4.0 MPx bullet kamera (2592x1520@20fps), 1/3" CMOS sensor, H.265, fixní objektiv f=3.6mm, přísvit až 30m, Dual stream, ICR D/N, WDR, 3DNR, PoE, IP67, PoE	ks	2	3 471,00	6 942,00
Kamery C3, C4, C5, C7 (vnitřní)				
KED-IPC2433-HN-PIR40-Z2712, 4.0 MPx, 1/3", H.265/H.264, 2592x1520@20fps/D1, 2048x1520@25fps/D1, 1920x1080@30fps/D1, 2.7~12mm@F1.6 motorized varifocal lens, IP67, IK10, 1x Micro SD card slot (Max. 128GB), DC12V (Power Adapter Not Included)/ PoE , 11W	ks	4	5 251,00	21 004,00
Záznamové a řídicí zařízení CCTV				
KED-NVR1822-9HD, 9-kanálový IP záznamník, x1080p@30fps-záznam, 9x720p@30fps/4x1080p@30fps -živý obraz, podpora formátu H.264, 8x až 4T HDD(není součástí), 1x VGA, 1x HDMI, 1x 1000M, 2x USB	ks	1	7 565,00	7 565,00
WD Purple 2TB, pevný disk 3.5" SATA III, 64MB cache, IntelliPower, vhodné pro video surveillance, kapacita 2TB,	ks	2	1 642,94	3 285,88
GML-2210E, monitor pro celodenní dozor 54,6 cm (21.5") LCD/TFT LED Backlight, Full-HD LCD monitor s technologií tekutých krystalů, HDMI, VGA vstupy, vestavěný reproduktor	ks	1	3 738,00	3 738,00
Ostatní podružný materiál	ks	1	1 335,00	1 335,00
CELKEM materiál CCTV	[Kč]			43 869,88

Montáž CCTV	měr.	celk.	jedn.	cena
Specifikace	jed.	mn.	cena	celková
Montáž a nastavení IP kamery vnější statické	ks	2	356,00	712,00
Montáž a nastavení IP kamery vnitřní statické	ks	4	356,00	1 424,00
Montáž, nastavení a oživení NVR	ks	1	1 602,00	1 602,00
Montáž a nastavení monitoru	ks	1	373,80	373,80
Funkční zkoušky, úprava S.W.	kmpl.	1	1 335,00	1 335,00
CELKEM montáž CCTV	[Kč]			5 446,80

Dodávka stravovací systém - rozšíření	měr.	celk.	jedn.	cena
Specifikace	jed.	mn.	cena	celková
Výdejní terminál NERO EM Eth	ks	1	25 066,85	25 066,85
Duál.čtečka k výdej.terminálu I21BZ-Un-d ČJ VISz/EM USBm OKWdisp.	ks	1	5 429,00	5 429,00
USB kabel A-B mini , délka 3m	ks	1	71,20	71,20
Kabel CYH 2x1,5mm2	m	10	17,80	178,00
Konektor Jack 2,1mm	ks	1	2 581,00	2 581,00
Bezkontaktní PCB klíčenka s čipem RFID R/O	ks	100	84,59	8 458,56
Ostatní podružný materiál	ks	1	534,00	534,00
CELKEM materiál stravovací systém	[Kč]			42 318,61

Montáž stravovací systém - rozšíření	měr.	celk.	jedn.	cena
---	------	-------	-------	------

Specifikace	jed.	mn.	cena	celková
Instalace a konfigurace SW	ks	1	1 958,00	1 958,00
Instalace a konfigurace HW	ks	1	4 895,00	4 895,00
Montáž USB kabelu do trasy	m	3	71,20	213,60
Montáž kabelu CYH 2x1,5mm ² do trasy	m	10	71,20	712,00
Zakončení kabelu CYH 2x1,5mm ² konektorem Jack 2,1mm	ks	1	53,40	53,40
Zaškolení obsluhy	ks	1	979,00	979,00
CELKEM montáž stravovací systém	[Kč]			8 811,00

Dodávky trasy	měr.	celk.	jedn.	cena
Specifikace	jed.	mn.	cena	celková
Příchytka kabelová 2205416, GRIP40	ks	1	26,70	26,70
Kabelová spona 2033 STD	ks	2	62,30	124,60
Plastový bezhalogenový žlab PK 110x70 D HF (mm) vč. víka	m	8	129,05	1 032,40
Plastový bezhalogenový žlab LHD 20x20HF (mm) vč. víka	m	120	46,28	5 553,60
Plastový bezhalogenový žlab LHD 40x20HF (mm) vč. víka	m	54	68,53	3 700,62
Plastový bezhalogenový žlab LHD 40x40HF (mm) vč. víka	m	12	76,54	918,48
Příchytka dvojité 6716ED, PO GMT	ks	30	13,35	400,50
Příchytka jednostranná 6710, PO GMT	ks	200	11,57	2 314,00
Příchytka jednostranná 6716E, D=14mm, PO	ks	40	13,35	534,00
SB 6,3x35,POGMT,ŠROUB DO BETONU	ks	300	3,56	1 068,00
LSOH tuhá samozhášivá trubka 1516EHF (D vnější/vnitřní=16/13,1mm)	m	52	39,16	2 036,32
LSOH tuhá samozhášivá trubka 1525HF (D vnější/vnitřní=25/21,6mm)	m	20	58,74	1 174,80
Elektroinstalační trubka Super Monoflex 1216EHFPP	m	225	12,46	2 803,50
Příchytka omega 5216E ZNM pro trubku 1216 HF	ks	200	4,01	801,00
Elektroinstalační trubka Super Monoflex 1225HFPP	m	70	16,02	1 121,40
Příchytka omega 5225ZNM pro trubku 1225 HF	ks	70	5,34	373,80
Ocelový žlab s integrovanou spojkou KZI 60 x 50 x 0,75mm F	m	21	75,65	1 588,65
NSM 6x10 GMT, ŠROUB VRAT.+MATICE	ks	28	17,80	498,40
KPOZ 10, Kotva požárně odolná	ks	10	16,02	160,20
Víko kabelového žlabu V 50 F	m	21	19,58	411,18
Úchyt víka VU, GMT	ks	44	8,01	352,44
Elektroinstalační krabice do zdi KU 68-1902 (s víčkem)	ks	70	8,01	560,70
Elektroinstalační krabice do zdi KPR 68 přístrojová, hl.66mm pod zásuvku	ks	4	10,68	42,72
Elektroinstalační krabice do zdi KO125 odbočná s víčkem	ks	2	13,35	26,70
Vodič 1-CXKH-R, B2ca s1 d 0,6mm ² zelenožlutý (pospojení žlabů)	m	16	19,58	313,28
Hmoždinka d6 plast	ks	100	0,89	89,00
Hmoždinka d8 plast	ks	800	0,89	712,00
Hmoždinka d10 plast	ks	30	0,89	26,70
Hmoždinka KPO 10x115mm kovová	ks	20	24,92	498,40
Hmoždinka KPO 6x50mm kovová	ks	20	18,69	373,80
Sádra	kg	50	2,67	133,50
ucpávka z polštářů Promastop 200 x 300mm do EI60 (z plyn.kotelny č.302	ks	2	400,50	801,00
Podružný materiál (vruty, stah. pásy, očka, štítky značení pož. ucp.)	celk.	1	934,50	934,50
CELKEM materiál trasy	[Kč]			31 506,89

Montáž trasy	měr.	celk.	jedn.	cena
Specifikace	jed.	mn.	cena	celková
Vyznačení trasy	m	2400	0,89	2 136,00
Připojení k uzemnění PE	ks	2	44,50	89,00
Montáž 60x50mm ocelový žlab (komplet)	m	21	85,44	1 794,24
Tvarové úpravy ocelových žlabů	ks	2	89,00	178,00
Uložení 1-CXKH-R, B2ca s1 d 0, 6mm ² zelenožlutý do trasy	m	16	24,92	398,72
Trubka ohebná s lankem	m	295	19,58	5 776,10
Trubka tuhá	m	72	24,92	1 794,24
Montáž žlabu PVC 20x20mm	m	120	23,14	2 776,80
Montáž žlabu PVC 40x20mm	m	54	24,92	1 345,68
Montáž žlabu PVC 40x40mm	m	12	24,92	299,04
Montáž žlabu PVC 110x70mm	m	8	31,15	249,20

Krabice KU 68 pod omítku	ks	74	16,02	1 185,48
Elektroinstalační krabice KT125 pod omítku	ks	2	24,92	49,84
Montáž příchytky, spony	ks	543	4,45	2 416,35
Montáž hmoždinky plast.	ks	930	1,78	1 655,40
Ocelová hmoždinka, kotva	ks	50	4,45	222,50
Protipožární utěsnění prostupu kabelů v plech. žlabech – rozebíratelná kabelová ucpávka z polštářů PROMASTOP 200 x 300mm do EI60	ks	2	445,00	890,00
Ostatní práce (tmelení, značení, opravy stáv.trasy, svařování....)	celk.	1	889,11	889,11
CELKEM montáž trasy	[Kč]			24 145,70

Stavební práce	měr.	celk.	jedn.	cena
Specifikace	jed.	mn.	cena	celková
Frézování a vysekání drážky 30x30mm do zdi	m	250	22,25	5 562,50
Frézování a vysekání drážky 40x40mm do zdi	m	20	29,37	587,40
Průraz podlažím	ks	33	35,60	1 174,80
Průrazy do 300mm vč. začistění	ks	54	48,95	2 643,30
Průrazy do 450mm vč. začistění	ks	2	53,40	106,80
Demontáže stávajících povrchových tras, zásuvek SLP, detektorů	HZS	28	267,00	7 476,00
Tmelení, zapravení otvorů, úklid...	ks	1	872,20	872,20
CELKEM stavební práce	[Kč]			18 423,00