

Optická síť města Bystřice nad Pernštejnem, etapa 2023, část I.

MONTÁŽ					51 780,00 Kč
	Název položky	Měrná jednotka	Jedn. cena	Množství	Cena celkem
1	instalace kříže kabelových rezerv, vč. víka	ks	950,00	0	0,00 Kč
2	smotání a uložení kabelové rezervy na všech OK	m	25,00	0	0,00 Kč
3	instalace optického nástěnného rozvaděče, vč. příslušenství	ks	1 800,00	0	0,00 Kč
4	instalace účastnické zásuvky, vč. příslušenství	ks	500,00	33	16 500,00 Kč
5	příprava OR/instalace SM pigtail LC/APC	ks	25,00	0	0,00 Kč
6	příprava OR/instalace duplexní adaptér LC/APC	ks	25,00	0	0,00 Kč
7	montáž modulu pro 12 ks duplexních konektorů LC/APC do stojanu MICOS ORSM 2	ks	650,00	0	0,00 Kč
8	příprava místa pro zafukování	ks	1 000,00	0	0,00 Kč
9	záfuk mikro OK 144 vl. do MT	m	30,00	0	0,00 Kč
10	záfuk mikro OK 72 vl. do MT	m	30,00	0	0,00 Kč
11	záfuk mikro OK 48 vl. do MT	m	30,00	0	0,00 Kč
12	záfuk mikro OK 24 vl. do MT	m	30,00	0	0,00 Kč
13	záfuk mikro OK 12 vl. do MT	m	30,00	0	0,00 Kč
14	záfuk mikro OK 4 vl. do MT	m	24,00	0	0,00 Kč
15	instalace nadzemního optického sloupku, vč. příslušenství	ks	3 500,00	0	0,00 Kč
16	instalace vodotěsné optické spojky	ks	1 500,00	0	0,00 Kč
17	montáž zemní spojky pro uložení odbočení MT	ks	1 500,00	0	0,00 Kč
18	pokládka HDPE 40/32 mm do výkopu, vč. zatažení do překopových a podvrťových chráničů PE d=125mm	m	60,00	0	0,00 Kč
19	kalibrace trubek HDPE	m	4,00	0	0,00 Kč
20	tlačování trubek HDPE	úseků	800,00	0	0,00 Kč
21	montáž spojky HDPE trubek 40 mm	ks	250,00	0	0,00 Kč
22	montáž koncovky HDPE trubek 40 mm	ks	200,00	0	0,00 Kč
23	položení MT 12/8 mm do výkopu, vč. zatažení do překopových a podvrťových chráničů PE d=125mm	m	40,00	0	0,00 Kč
24	instalace MT 12/8 mm v objektu	m	90,00	0	0,00 Kč
25	montáž spojky MT 12 mm	ks	120,00	0	0,00 Kč
26	montáž průchodky MT 12 mm	ks	120,00	0	0,00 Kč
27	montáž koncovky MT 12 mm	ks	100,00	0	0,00 Kč
28	položení MT 10/5 mm do výkopu, vč. zatažení do překopových a podvrťových chráničů PE d=125mm	m	40,00	0	0,00 Kč
29	instalace MT 10/5 mm v objektu	m	90,00	0	0,00 Kč
30	montáž spojky MT 10 mm	ks	120,00	0	0,00 Kč
31	montáž průchodky MT 10 mm	ks	120,00	0	0,00 Kč
32	montáž koncovky MT 10 mm	ks	100,00	0	0,00 Kč
33	položení PE svazku 7x MT12/8 mm do výkopu, vč. zatažení do překopových a podvrťových chráničů PE d=125mm	m	60,00	0	0,00 Kč
34	montáž spojky MT 12 mm	ks	120,00	0	0,00 Kč
35	montáž koncovky MT 12 mm	ks	100,00	0	0,00 Kč
36	zafouknutí souboru 5x MT10/8 mm do stávajících HDPE trubek	m	45,00	0	0,00 Kč
37	montáž spojky MT 10 mm	ks	120,00	0	0,00 Kč
38	montáž koncovky MT 10 mm	ks	100,00	0	0,00 Kč
39	montáž průchodky MT 10 mm	ks	120,00	4	480,00 Kč
40	instalace vrapované chráničky 40 mm	m	100,00	0	0,00 Kč
41	instalace elektroinstalační lišty 40 x 40 mm (2m/objekt RD)	m	300,00	66	19 800,00 Kč
42	pokládka PE chráničky d=125 mm	m	90,00	0	0,00 Kč
43	uložení označnicku Marker (M)	ks	10,00	0	0,00 Kč
44	svaření dvou optických vláken k sobě	ks	300,00	30	9 000,00 Kč
45	kompletní měření (PM+OTDR) 1300nm, 1500nm	ks	200,00	30	6 000,00 Kč
46	drobné montážní práce	hod	450,00	0	0,00 Kč

MATERIÁL					4 695,00 Kč
	Název položky	Měrná jednotka	Jedn. cena	Množství	Cena celkem
1	kříž kabelových rezerv, vč. víka	ks	2 700,00	0	0,00 Kč
2	nástěnný optický rozvaděč minimálně pro 12 svárů, vč. příslušenství	ks	200,00	0	0,00 Kč
3	nástěnný optický rozvaděč minimálně pro 24 svárů, vč. příslušenství	ks	300,00	0	0,00 Kč
4	účastnická zásuvka pro 4 sváry (max. 2 bytové jednotky), vč. příslušenství	ks	60,00	33	1 980,00 Kč
5	SM pigtail LC/APC	ks	40,00	0	0,00 Kč
6	optická konektorová spojka - duplexní adaptér LC/APC	ks	35,00	0	0,00 Kč
7	modul pro 12 ks duplexních konektorů LC/APC do stojanu MICOS ORSM 2 (dodržení koncepce)	ks	1 200,00	0	0,00 Kč
8	ochrana sváru smřtitelná	ks	6,00	30	180,00 Kč
9	optický mikro kabel 144 vl., SM	m	60,00	0	0,00 Kč
10	optický mikro kabel 72 vl., SM	m	45,00	0	0,00 Kč
11	optický mikro kabel 48 vl., SM	m	33,00	0	0,00 Kč
12	optický mikro kabel 24 vl., SM	m	25,00	0	0,00 Kč
13	optický mikro kabel 12 vl., SM	m	19,00	0	0,00 Kč
14	optický mikro kabel 4 vl., SM	m	14,00	0	0,00 Kč
15	nadzemní sloupek, vč. příslušenství (max.576 svárů) min.rozměry 1200x550x350mm, krytí IP54, vstupy:5x46mm+3x24mm+4x12mm	ks	24 000,00	0	0,00 Kč
16	nadzemní sloupek, vč. příslušenství (max.288 svárů) min.rozměry 1180x420x216mm, krytí IP54, vstupy:96x3mm+2x12mm	ks	13 000,00	0	0,00 Kč
17	vodotěsná optická spojka pro min. 24 svárů k instalaci do šachty	ks	10 000,00	0	0,00 Kč
18	zemní spojka pro uložení odbočení mikrotrubiček	ks	1 500,00	0	0,00 Kč
19	trubka HDPE 40/32 mm	m	35,00	0	0,00 Kč
20	spojka pro HDPE trubku 40 mm	ks	180,00	0	0,00 Kč
21	koncovka Plasson pro HDPE trubku 40 mm	ks	110,00	0	0,00 Kč
22	mikrotrubička MT 12/8 mm	m	11,00	-207	-2 277,00 Kč
23	spojka MT 12 mm	ks	60,00	0	0,00 Kč
24	průchodka MT 12 mm	ks	90,00	0	0,00 Kč
25	koncovka MT 12 mm	ks	35,00	0	0,00 Kč
26	MT 10/5 mm	m	9,00	-272	-2 448,00 Kč
27	spojka MT 10 mm	ks	60,00	0	0,00 Kč
28	průchodka MT 10 mm	ks	90,00	0	0,00 Kč
29	koncovka MT 10 mm	ks	35,00	0	0,00 Kč
30	PE svazek 7x MT12/8 mm	m	90,00	0	0,00 Kč
31	spojka MT 12 mm	ks	60,00	0	0,00 Kč
32	koncovka MT 12 mm	ks	35,00	0	0,00 Kč
33	kombinace 5x MT 10/8 mm k zafouknutí do stávající HDPE40mm	m	50,00	0	0,00 Kč
34	spojka MT 10 mm	ks	60,00	0	0,00 Kč
35	koncovka MT 10 mm	ks	35,00	0	0,00 Kč
36	průchodka MT 10 mm	ks	90,00	0	0,00 Kč
37	vrapovaná chránička 40 mm	m	30,00	0	0,00 Kč
38	elektroinstalační lišta 40 x 40 mm (2m/objekt RD)	m	110,00	66	7 260,00 Kč
39	PE chránička d=125 mm	m	320,00	0	0,00 Kč
40	Označnick trasy - Marker (M)	ks	100,00	0	0,00 Kč
41	krycí plastová deska 25 x 100 cm	ks	42,00	0	0,00 Kč
42	výstražná folie	m	5,00	0	0,00 Kč
43	těsnění vstupu MT do objektu - tmel Intumex/Hilti/Promat (1 bal. / 2 prostupy)	balení	900,00	0	0,00 Kč
44	drobný materiál	ks	28 000,00	0	0,00 Kč
CELKEM					56 475,00 Kč

Optická síť města Bystřice nad Pernštejnem, etapa 2023, část II.

MONTÁŽ					331 422,00 Kč
	Název položky	Měrná jednotka	Jedn. cena	Množství	Cena celkem
1	instalace kříže kabelových rezerv, vč. víka	ks	950,00		0,00 Kč
2	smotání a uložení kabelové rezervy na všech OK	m	25,00		0,00 Kč
3	instalace účastnické zásuvky, vč. příslušenství	ks	500,00	19	9 500,00 Kč
4	příprava OR/instalace SM pigtail LC/APC	ks	25,00	38	950,00 Kč
5	příprava OR/instalace duplexní adaptér LC/APC	ks	25,00	19	475,00 Kč
6	montáž modulu pro 12 ks duplexních konektorů LC/APC do stojanu MICOS ORSM 2	ks	650,00		0,00 Kč
7	připojení kamery (sváry a pigtaily započítány v jiných řádcích)	ks	1 000,00		0,00 Kč
8	příprava místa pro zafukování	ks	1 000,00		0,00 Kč
9	záfuk mikro OK 144 vl. do MT	m	30,00		0,00 Kč
10	záfuk mikro OK 48 vl. do MT	m	30,00		0,00 Kč
11	záfuk mikro OK 24 vl. do MT	m	30,00	25	750,00 Kč
12	záfuk mikro OK 4 vl. do MT	m	24,00	3603	86 472,00 Kč
13	instalace nadzemního optického sloupku, vč. příslušenství	ks	3 500,00		0,00 Kč
14	instalace kabelové komory KK1	ks	1 500,00		0,00 Kč
15	montáž zemní spojky pro uložení odbočení MT	ks	1 500,00		0,00 Kč
16	pokládka HDPE 40/32 mm do výkopu, vč. zatažení do překopových a podvrtvových chráničků PE d=125mm	m	60,00		0,00 Kč
17	kalibrace trubek HDPE	m	4,00	290	1 160,00 Kč
18	tlakování trubek HDPE	úseků	800,00		0,00 Kč
19	montáž spojky HDPE trubky 40 mm	ks	250,00		0,00 Kč
20	montáž koncovky HDPE trubky 40 mm	ks	200,00		0,00 Kč
21	položení MT 12/8 mm do výkopu, vč. zatažení do překopových a podvrtvových chráničků PE d=125mm	m	40,00		0,00 Kč
22	montáž spojky MT 12 mm	ks	120,00		0,00 Kč
23	montáž průchodky MT 12 mm	ks	120,00	11	1 320,00 Kč
24	montáž koncovky MT 12 mm	ks	100,00		0,00 Kč
25	položení MT 10/5,5 mm do výkopu, vč. zatažení do překopových a podvrtvových chráničků PE d=125mm	m	40,00		0,00 Kč
26	instalace MT 10/5,5 mm v objektu	m	90,00	38	3 420,00 Kč
27	instalace MT 10/5,5 mm na půdách objektů v ulici Zlatá	m	90,00	0	0,00 Kč
28	montáž spojky MT 10 mm	ks	120,00		0,00 Kč
29	montáž průchodky MT 10 mm	ks	120,00	176	21 120,00 Kč
30	montáž koncovky MT 10 mm	ks	100,00		0,00 Kč
31	položení PE svazku 7x MT12/8 mm do výkopu, vč. zatažení do překopových a podvrtvových chráničků PE d=125mm	m	60,00		0,00 Kč
32	montáž spojky MT 12 mm	ks	120,00		0,00 Kč
33	montáž koncovky MT 12 mm	ks	100,00		0,00 Kč
34	položení PE svazku 4x MT14/10 mm do výkopu, vč. zatažení do překopových a podvrtvových chráničků PE d=125mm	m	60,00		0,00 Kč
35	montáž spojky MT 12 mm	ks	120,00		0,00 Kč
36	montáž koncovky MT 12 mm	ks	100,00		0,00 Kč
37	zafouknutí souboru 5x MT10/8 mm do stávajících HDPE trubek	m	45,00	21	945,00 Kč
38	montáž spojky MT 10 mm	ks	120,00		0,00 Kč
39	montáž koncovky MT 10 mm	ks	100,00		0,00 Kč
40	montáž průchodky MT 10 mm	ks	120,00		0,00 Kč
41	instalace vrapované chráničky 40 mm	m	100,00		0,00 Kč
42	instalace elektroinstalační lišty 40 x 40 mm (2m/objekt RD)	m	300,00	38	11 400,00 Kč
43	pokládka PE chráničky d=125 mm	m	90,00		0,00 Kč
44	uložení označnicku Marker (M)	ks	10,00		0,00 Kč
45	svaření dvou optických vláken k sobě	ks	300,00	320	96 000,00 Kč
46	záfuk mikro OK 12 vl. do MT	m	30,00	510	15 300,00 Kč
47	kalibrace MT	m	3,00	7670	23 010,00 Kč
48	kompletní měření (PM+OTDR) 1300nm, 1500nm	ks	200,00	226	45 200,00 Kč
49	drobné montážní práce	hod	450,00	16	7 200,00 Kč
50	instalace optického nástěnného rozvaděče, vč. příslušenství	ks	1 800,00	4	7 200,00 Kč

MATERIÁL					112 479,00 Kč
	Název položky	Měrná jednotka	Jedn. cena	Množství	Cena celkem
1	kříž kabelových rezerv, vč. víka	ks	2 700,00		0,00 Kč
2	účastnická zásuvka pro 4 sváry (max. 2 bytové jednotky), vč. příslušenství	ks	60,00		0,00 Kč
3	SM pigtail LC/APC	ks	40,00	264	10 560,00 Kč
4	optická konektorová spojka - duplexní adaptér LC/APC	ks	35,00		0,00 Kč
5	modul pro 12 ks duplexních konektorů LC/APC do stojanu MICOS ORSM 2 (dodržení koncepce)	ks	1 200,00		0,00 Kč
6	ochrana sváru smrtištelná	ks	6,00	282	1 692,00 Kč
7	optický mikro kabel 144 vl., SM	m	60,00		0,00 Kč
8	optický mikro kabel 48 vl., SM	m	33,00		0,00 Kč
9	optický mikro kabel 24 vl., SM	m	25,00	25	625,00 Kč
10	optický mikro kabel 4 vl., SM	m	14,00	3603	50 442,00 Kč
11	nadzemní sloupek, vč. příslušenství (max.576 svárů) min.rozměry 1200x550x350mm, krytí IP54, vstupy:5x46mm+3x24mm+4x12mm	ks	24 000,00		0,00 Kč
12	nadzemní sloupek, vč. příslušenství (max.288 svárů) min.rozměry 1180x420x216mm, krytí IP54, vstupy:96x3mm+2x12mm	ks	13 000,00		0,00 Kč
13	kabelová komora KK1, (rozměry 1200x1100)	ks	25 000,00		0,00 Kč
14	zemní spojka pro uložení odbočení mikrotrubiček	ks	1 500,00	2	3 000,00 Kč
15	trubka HDPE 40/32 mm	m	35,00	200	7 000,00 Kč
16	spojka pro HDPE trubku 40 mm	ks	180,00	4	720,00 Kč
17	koncovka pro HDPE trubku 40 mm	ks	110,00		0,00 Kč
18	mikrotrubička MT 12/8 mm	m	11,00		0,00 Kč
19	spojka MT 12 mm	ks	60,00		0,00 Kč
20	průchodka gasblock MT 12 mm	ks	90,00	4	360,00 Kč
21	koncovka MT 12 mm	ks	35,00		0,00 Kč
22	mikrotrubička MT 10/5,5 mm	m	9,00		0,00 Kč
23	spojka MT 10 mm	ks	60,00	25	1 500,00 Kč
24	průchodka gasblock MT 10 mm	ks	90,00	14	1 260,00 Kč
25	koncovka MT 10 mm	ks	35,00		0,00 Kč
26	PE svazek 7x MT12/8 mm	m	90,00	100	9 000,00 Kč
27	spojka MT 12 mm	ks	60,00	25	1 500,00 Kč
28	koncovka MT 12 mm	ks	35,00	20	700,00 Kč
29	PE svazek 4x MT14/10 mm	m	80,00		0,00 Kč
30	spojka MT 14 mm	ks	90,00		0,00 Kč
31	koncovka MT 14 mm	ks	60,00		0,00 Kč
32	kombinace 5x MT 10/8 mm k zafouknutí do stávající HDPE40mm	m	50,00	21	1 050,00 Kč
33	spojka MT 10 mm	ks	60,00		0,00 Kč
34	koncovka MT 10 mm	ks	35,00		0,00 Kč
35	průchodka gasblock MT 10 mm	ks	90,00		0,00 Kč
36	vrapovaná chránička 40 mm	m	30,00		0,00 Kč
37	elektroinstalační lišta 40 x 40 mm (2m/objekt RD)	m	110,00	38	4 180,00 Kč
38	PE chránička d=125 mm	m	320,00		0,00 Kč
39	Označnick trasy - Marker (M)	ks	100,00		0,00 Kč
40	krycí plastová deska 25 x 100 cm	ks	42,00		0,00 Kč
41	výstražná folie	m	5,00		0,00 Kč
42	těsnění vstupu MT do objektu - tmel Intumex/Hilti/Promat (1 bal. / 2 prostupy)	balení	900,00		0,00 Kč
43	drobný materiál	ks	28 000,00		0,00 Kč
44	optická spojka zemní	m	8 000,00	1	8 000,00 Kč
45	optický mikro kabel 12 vl., SM	m	19,00	510	9 690,00 Kč
46	nástěnný optický rozvaděč minimálně pro 24 svárů, vč. příslušenství	ks	300,00	4	1 200,00 Kč
CELKEM					443 901,00 Kč