

Optická síť města Bystřice nad Pernštejnem, etapa 2025 - Dodatek č.1

ZEMNÍ A STAVEBNÍ PRÁCE:				883 460,00 Kč	
	Název položky	Množství	Měrná jednotka	Jedn. cena	Cena celkem
1	vytýčení trasy výkopu a inženýrských sítí	415	m	15,00	6 225,00 Kč
2	podvrt pod komunikací/chodníkem/stromem - d=125 mm, vč. zatažení PE125mm	55	m	2 100,00	115 500,00 Kč
3	sdružená cena za výkop - volný terén (š. h. výkopu - 35x75 cm) (sejmutí drnu, výkop, zřízení lože, zához, zhutnění a osetí)		m	390,00	0,00 Kč
4	sdružená cena za výkop - volný terén (š. h. výkopu - 35x75 cm) - PO SOUKROMÉM POZEMKU (sejmutí drnu, výkop, zřízení lože, zához, zhutnění a osetí)		m	380,00	0,00 Kč
5	chodník - živice (š. h. výkopu - 35x60cm) (bourání povrchu - živice, výkop, zřízení lože, zához, hutnění a definitivní povrch - živice)		m	1 340,00	0,00 Kč
6	chodník - dlažební kostky obdélníkové (š. h. výkopu - 35x60cm) (rozebrání povrchu - dlažební kostky, výkop, zřízení lože, zához, hutnění a definitivní povrch - dlažební kostky)		m	1 345,00	0,00 Kč
7	chodník - dlažební kostky malé (š. h. výkopu - 35x60cm) (rozebrání povrchu - dlažební kostky, výkop, zřízení lože, zához, hutnění a definitivní povrch - dlažební kostky)	13	m	1 500,00	19 500,00 Kč
8	chodník - betonová dlažba (š. h. výkopu - 35x60cm) (rozebrání povrchu - betonová dlažba, výkop, zřízení lože, zához, hutnění a definitivní povrch - betonová dlažba)	63	m	1 250,00	78 750,00 Kč
9	chodník - zámková dlažba (š. h. výkopu - 35x60cm) (rozebrání povrchu - zámková dlažba, výkop, zřízení lože, zához, hutnění a definitivní povrch - zámková dlažba)	229	m	1 250,00	286 250,00 Kč
10	chodník - štěrč (š. h. výkopu - 35x60cm) (odstranění povrchu - štěrč, výkop, zřízení lože, zához, hutnění a definitivní povrch - štěrč)	55	m	1 000,00	55 000,00 Kč
11	okraj komunikace - živice (š. h. výkopu - 50x110cm) (bourání povrchu - živice, výkop, zřízení lože, zához, hutnění a definitivní povrch - živice)		m	1 650,00	0,00 Kč
12	překop komunikace - živice (š. h. výkopu - 50x110cm), včetně zatažení do PE125mm		m	1 650,00	0,00 Kč
13	(bourání povrchu - živice, výkop, zřízení lože, zához, hutnění a definitivní povrch - živice)				
14	třídění dlažebních kostek obdélníkových		m2	190,00	0,00 Kč
15	odvoz a dovoz dlažebních kostek obdélníkových na deponii		m2	10,00	0,00 Kč
16	doplnění dlažebních kostek obdélníkových		m2	150,00	0,00 Kč
17	třídění dlažebních kostek malých		m2	190,00	0,00 Kč
18	odvoz a dovoz dlažebních kostek malých na deponii		m2	10,00	0,00 Kč
19	doplnění dlažebních kostek malých		m2	150,00	0,00 Kč
20	třídění betonové dlažby		m2	190,00	0,00 Kč
21	odvoz a dovoz betonové dlažby na deponii		m2	10,00	0,00 Kč
22	doplnění betonové dlažby		m2	450,00	0,00 Kč
23	třídění zámkové dlažby	135	m2	190,00	25 650,00 Kč
24	odvoz a dovoz zámkové dlažby na deponii		m2	10,00	0,00 Kč
25	doplnění zámkové dlažby	8	m2	450,00	3 600,00 Kč
26	doplnění štěrku	28	m3	350,00	9 625,00 Kč
27	vyzvednutí a znovu uložení obrubníků		m	100,00	0,00 Kč
28	beton podkladní		m3	5 400,00	0,00 Kč
29	zásypový materiál štěrkodrt', zrnitost 0 - 30 mm	52	m3	920,00	47 380,00 Kč
30	odvoz zeminy včetně skládkovného	28	m3	1 250,00	35 000,00 Kč
31	odvoz suti včetně skládkovného		m3	1 250,00	0,00 Kč
32	uložení krycí plastové desky do výkopu		ks	20,00	0,00 Kč
33	uložení výstažné folie do výkopu	274	m	20,00	5 480,00 Kč
34	jádrový vrt obvodovou zdí průměr 50 mm, vč. Protipožárního utěsnění	43	ks	1 900,00	81 700,00 Kč
35	jáma pro podvrt, vč. pažení	14	ks	2 500,00	35 000,00 Kč
36	jáma pro nadzemní optický sloupek		ks	2 000,00	0,00 Kč
37	jáma pro podzemní kryt		ks	2 200,00	0,00 Kč
38	zemní sonda pro napojení na stáv. trasu	35	ks	2 200,00	77 000,00 Kč
39	zemní sonda pro pofouknutí nového OK ve stávající trase		ks	500,00	0,00 Kč
40	hutnicí zkouška po 50 m		ks	650,00	0,00 Kč
41	křížení inženýrských sítí	10	ks	180,00	1 800,00 Kč
42	geodetické práce		m	29,00	0,00 Kč
43	neobsazeno		m	0,00	0,00 Kč
44	geodetické práce - vytýčení stávajících tras		ks	4 300,00	0,00 Kč
45	geodetické práce - vytýčení stávajících tras v případě nutnosti provedení zemní sondy při zaseknutí kabelu		ks	1 200,00	0,00 Kč
46	dokumentace skutečného provedení		ks	15 000,00	0,00 Kč
47	drobné stavební práce		hod	350,00	0,00 Kč

MONTÁŽ				370 550,00 Kč	
	Název položky	Množství	Měrná jednotka	Jedn. cena	Cena celkem
1	instalace kříže kabelových rezerv, vč. vika		ks	900,00	0,00 Kč
2	smotání a uložení kabelové rezervy na všech OK		m	24,00	0,00 Kč
3	instalace optického nástěnného rozvaděče, vč. příslušenství		ks	1 700,00	0,00 Kč
4	instalace účastnické zásuvky, vč. příslušenství	23	ks	500,00	11 500,00 Kč
5	příprava OR/instalace SM pigtail LC/APC	46	ks	25,00	1 150,00 Kč
6	příprava OR/instalace duplexní adaptér LC/APC	23	ks	25,00	575,00 Kč
7	montáž modulu pro 12 ks duplexních konektorů LC/APC do stojanu MICOS ORSM 2	6	ks	650,00	3 900,00 Kč
8	příprava místa pro zafukování		ks	850,00	0,00 Kč
9	záfuk mikro OK 144 vl. do MT	465	m	29,00	13 485,00 Kč
10	záfuk mikro OK 96 vl. do MT		m	29,00	0,00 Kč
11	záfuk mikro OK 72 vl. do MT	349	m	29,00	10 121,00 Kč
12	záfuk mikro OK 48 vl. do MT		m	29,00	0,00 Kč
13	záfuk mikro OK 12 vl. do MT		m	29,00	0,00 Kč
14	záfuk mikro OK 4 vl. do MT	968	m	23,00	22 264,00 Kč
15	instalace nadzemního optického sloupku, vč. příslušenství		ks	3 250,00	0,00 Kč
16	montáž stojanu MICOS ORSM2, vč. příslušenství	1	ks	6 000,00	6 000,00 Kč

17	montáž kazetových modulů do stáv. ORU3	31	kpl	100,00	3 100,00 Kč
18	instalace optické spojky do podzemního krytu		ks	1 500,00	0,00 Kč
19	instalace podzemního krytu, vč. víka pro OS		ks	1 500,00	0,00 Kč
20	montáž spojky na ochrannou HDPE trubku 40 mm pro uložení spojek MT - průběžné spojení MT		ks	900,00	0,00 Kč
21	montáž spojky spojky na ochrannou HDPE trubku 40 mm pro uložení spojek MT - průběžné spojení MT a odbočení MT		ks	900,00	0,00 Kč
22	pokládka HDPE 40/32 mm do výkopu, vč. zatažení do překopových a podvrtových chráničků PE d=125mm	22	m	48,00	1 056,00 Kč
23	kalibrace trubek HDPE		m	4,00	0,00 Kč
24	tlakování trubek HDPE		úseků	800,00	0,00 Kč
25	montáž spojky na ochrannou HDPE trubku 40 mm	15	ks	230,00	3 450,00 Kč
26	montáž koncovky na ochrannou HDPE trubku 40 mm	5	ks	180,00	900,00 Kč
27	položení MT 12/8 mm do výkopu, vč. zatažení do překopových a podvrtových chráničků PE d=125mm		m	28,00	0,00 Kč
28	montáž spojky MT 12 mm	10	ks	110,00	1 100,00 Kč
29	montáž průchodky MT 12 mm		ks	110,00	0,00 Kč
30	montáž koncovky MT 12 mm		ks	90,00	0,00 Kč
31	položení MT 10/5,5 mm do výkopu, vč. zatažení do překopových a podvrtových chráničků PE d=125mm	1698	m	28,00	47 544,00 Kč
32	instalace MT 10/5,5 mm v objektu		m	90,00	0,00 Kč
33	montáž spojky MT 10 mm		ks	110,00	0,00 Kč
34	montáž průchodky MT 10 mm	46	ks	110,00	5 060,00 Kč
35	montáž koncovky MT 10 mm		ks	90,00	0,00 Kč
36	položení PE svazku 4x MT14/10 mm do výkopu, vč. zatažení do překopových a podvrtových chráničků PE d=125mm	33	m	60,00	1 980,00 Kč
37	montáž spojky MT 14 mm	8	ks	110,00	880,00 Kč
38	montáž koncovky MT 14 mm		ks	90,00	0,00 Kč
39	zafouknutí souboru 5x MT10/8 mm do stávajících HDPE trubek	683	m	45,00	30 735,00 Kč
40	montáž spojky MT 10 mm	10	ks	110,00	1 100,00 Kč
41	montáž koncovky MT 10 mm		ks	90,00	0,00 Kč
42	montáž průchodky MT 10 mm		ks	110,00	0,00 Kč
43	instalace vrapované chráničky 40 mm	181	m	100,00	18 100,00 Kč
44	instalace elektroinstalační lišty 40 x 40 mm (2m/objekt RD)	32	m	300,00	9 600,00 Kč
45	pokládka PE chráničky d=125 mm	1527	m	90,00	137 430,00 Kč
46	uložení označnicku Marker (M)		ks	10,00	0,00 Kč
47	svaření dvou optických vláken k sobě	104	ks	280,00	29 120,00 Kč
48	kompletní měření (PM+OTDR) 1300nm, 1500nm	52	ks	200,00	10 400,00 Kč
49	drobné montážní práce		hod	450,00	0,00 Kč

MATERIÁL				282 835,50 Kč	
	Název položky	Množství	Měrná jednotka	Jedn. cena	Cena celkem
1	kříž kabelových rezerv, vč. víka		ks	1 700,00	0,00 Kč
2	nástěnný optický rozvaděč minimálně pro 12 svárů, vč. příslušenství		ks	325,00	0,00 Kč
3	nástěnný optický rozvaděč minimálně pro 72 svárů, vč. příslušenství		ks	1 755,00	0,00 Kč
4	účastnická zásuvka pro 4 sváry (max. 2 bytové jednotky), vč. příslušenství		ks	40,00	920,00 Kč
5	SM pigtail LC/APC	46	ks	40,00	1 840,00 Kč
6	optická konektorová spojka - duplexní adaptér LC/APC	23	ks	25,00	575,00 Kč
7	modul pro 12 ks duplexních konektorů LC/APC do stojanu MICOS ORSM 2 (nutné dodržení koncepce)	6	ks	1 000,00	6 000,00 Kč
8	ochrana sváru	973	ks	5,00	4 865,00 Kč
9	optický mikro kabel 144 vl., SM	465	m	49,00	22 785,00 Kč
10	optický mikro kabel 96 vl., SM		m	34,00	0,00 Kč
11	optický mikro kabel 72 vl., SM	349	m	29,00	10 121,00 Kč
12	optický mikro kabel 48 vl., SM		m	26,00	0,00 Kč
13	optický mikro kabel 12 vl., SM		m	14,00	0,00 Kč
14	optický mikro kabel 4 vl., SM	968	m	10,00	9 680,00 Kč
15	nadzemní optický sloupek, vč. příslušenství (např. MICOS ORU 2 SIS)		ks	23 000,00	0,00 Kč
16	nadzemní optický sloupek, vč. příslušenství (např. MICOS SNM 288 VS SIS)		ks	11 900,00	0,00 Kč
17	stojan MICOS ORSM 2 (nutné dodržení koncepce)	1	ks	55 500,00	55 500,00 Kč
18	příslušenství ke stojanu MICOS ORSM 2 (např. uzamykatelné dveře, suché zipy, apod.) (nutné dodržení koncepce)	1	ks	11 240,00	11 240,00 Kč
19	kazetové moduly (např. SAFcTNET) pro uložení min. 120 svárů ve stávajícím rozvaděči ORU3 (bývalá budova MěU)	32	ks	624,00	19 968,00 Kč
20	optická spojka pro min. 12 svárů, určená pro uložení do podzemního krytu v chodníku		ks	8 600,00	0,00 Kč
21	podzemní kryt pro OS min. 12 svárů, pro uložení do chodníku vč. víka	1	ks	7 900,00	7 900,00 Kč
22	spojka na ochrannou HDPE trubku 40 mm pro uložení spojek MT - průběžné spojení MT		ks	1 250,00	0,00 Kč
23	spojka na ochrannou HDPE trubku 40 mm pro uložení spojek MT - průběžné spojení MT a odbočení MT		ks	1 450,00	0,00 Kč
24	ochranná trubka HDPE 40/32 mm		m	32,00	0,00 Kč
25	spojka na ochrannou HDPE trubku 40 mm	15	ks	130,00	1 950,00 Kč
26	konecovka na ochrannou HDPE trubku 40 mm	5	ks	120,00	600,00 Kč
27	MT 12/8 mm		m	10,00	0,00 Kč
28	spojka MT 12 mm		ks	45,00	0,00 Kč
29	průchodka MT 12 mm		ks	65,00	0,00 Kč
30	konecovka MT 12 mm		ks	23,00	0,00 Kč
31	MT 10/5,5 mm	1598	m	8,50	13 583,00 Kč
32	spojka MT 10 mm		ks	35,00	0,00 Kč
33	průchodka MT 10 mm		ks	56,00	0,00 Kč
34	konecovka MT 10 mm		ks	27,00	0,00 Kč
35	PE svazek 4x MT14/10 mm	33	m	66,00	2 178,00 Kč
36	spojka MT 14 mm		ks	45,00	0,00 Kč
37	konecovka MT 14 mm		ks	60,00	0,00 Kč
38	kombinace 5x MT 10/8 mm k zafouknutí do stávající HDPE40mm	683	m	35,00	23 905,00 Kč
39	spojka MT 10 mm		ks	35,00	0,00 Kč
40	konecovka MT 10 mm		ks	27,00	0,00 Kč
41	průchodka MT 10 mm		ks	56,00	0,00 Kč
42	vrapovaná chránička 40 mm	881	m	25,00	22 025,00 Kč
43	elektroinstalační lišta 40 x 40 mm (2m/objekt RD)	32	m	110,00	3 520,00 Kč
44	PE chránička d=125 mm	280	m	200,00	56 000,00 Kč
45	Označník trasy - Marker (M)		ks	100,00	0,00 Kč
46	krycí plastová deska 25 x 100 cm		ks	34,00	0,00 Kč
47	výstražná folie		m	3,00	0,00 Kč
48	těsnění vstupu MT do objektu - tmel protipožární, vodě odolný (1 bal. / 2 prostupy)	8	balení	900,00	7 200,00 Kč
49	drobný materiál	1	ks	480,50	480,50 Kč

Rekapitulace

ZEMNÍ A STAVEBNÍ PRÁCE:

883 460,00

MONTÁŽ

370 550,00

MATERIÁL

282 835,50

CELKEM

1 536 845,50