

Optická síť města Bystřice nad Pernštejnem, etapa 2025 - Na Pile

ZEMNÍ A STAVEBNÍ PRÁCE:				251 074,00 Kč	
Název položky	Množství	Měrná jednotka	Jedn. cena	Cena celkem	
1	vytýčení trasy výkopu a inženýrských sítí	276	m	15,00	4 140,00 Kč
2	podvrt pod komunikací/chodníkem/stromem - d=125 mm, vč. zatažení PE125mm	0	m	2 100,00	0,00 Kč
3	sdružená cena za výkop - volný terén (š. h. výkopu - 35x75 cm) (sejmutí drnu, výkop, zřízení lože, zához, zhutnění a osetí)	132	m	390,00	51 480,00 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)	108	m	380,00	41 040,00 Kč
5	chodník - živice (š. h. výkopu - 35x60cm) (bourání povrchu - živice, výkop, zřízení lože, zához, hutnění a definitivní povrch - živice)	0	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)	0	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)	8	m	1 500,00	12 000,00 Kč
8	chodník - betonová dlažba (š. h. výkopu - 35x60cm) (rozebrání povrchu - betonová dlažba, výkop, zřízení lože, zához, hutnění a definitivní povrch - betonová dlažba)	0	m	1 250,00	0,00 Kč
9	chodník - zámková dlažba (š. h. výkopu - 35x60cm) (rozebrání povrchu - zámková dlažba, výkop, zřízení lože, zához, hutnění a definitivní povrch - zámková dlažba)	0	m	1 250,00	0,00 Kč
10	chodník - štěrky (š. h. výkopu - 35x60cm) (odstranění povrchu - štěrky, výkop, zřízení lože, zához, hutnění a definitivní povrch - štěrky)	0	m	1 000,00	0,00 Kč
11	okraj komunikace - živice (š. h. výkopu - 50x110cm) - bez sundání a obnovy povrchu (bourání povrchu - živice, výkop, zřízení lože, zához, hutnění a definitivní povrch - živice)	0	m	1 000,00	0,00 Kč
12	překop komunikace - živice (š. h. výkopu - 50x110cm), včetně zatažení do PE125mm - bez sundání a obnovy povrchu	28	m	1 000,00	28 000,00 Kč
13	(bourání povrchu - živice, výkop, zřízení lože, zához, hutnění a definitivní povrch - živice)				
14	třídění dlažebních kostek obdélníkových	0	m2	190,00	0,00 Kč
15	odvoz a dovoz dlažebních kostek obdélníkových na deponii	0	m2	10,00	0,00 Kč
16	doplnění dlažebních kostek obdélníkových	0	m2	150,00	0,00 Kč
17	třídění dlažebních kostek malých	4	m2	190,00	760,00 Kč
18	odvoz a dovoz dlažebních kostek malých na deponii	0	m2	10,00	0,00 Kč
19	doplnění dlažebních kostek malých	1	m2	150,00	150,00 Kč
20	třídění betonové dlažby	0	m2	190,00	0,00 Kč
21	odvoz a dovoz betonové dlažby na deponii	0	m2	10,00	0,00 Kč
22	doplnění betonové dlažby	0	m2	450,00	0,00 Kč
23	třídění zámkové dlažby	0	m2	190,00	0,00 Kč
24	odvoz a dovoz zámkové dlažby na deponii	0	m2	10,00	0,00 Kč
25	doplnění zámkové dlažby	0	m2	450,00	0,00 Kč
26	doplnění štěrku	1	m3	350,00	350,00 Kč
27	vyzvednutí a znovu uložení obrubníků	0	m	100,00	0,00 Kč
28	beton podkladní	0	m3	5 400,00	0,00 Kč
29	zásypový materiál štěrkokdrt, zrnitost 0 - 30 mm	18	m3	920,00	16 560,00 Kč
30	odvoz zeminy včetně skládkovného	27	m3	1 250,00	33 750,00 Kč
31	odvoz suti včetně skládkovného	0	m3	1 250,00	0,00 Kč
32	uložení krycí plastové desky do výkopu	276	ks	20,00	5 520,00 Kč
33	uložení výstažné folie do výkopu	276	m	20,00	5 520,00 Kč
34	jádrový vrt obvodovou zdí průměr 50 mm, vč. Protipožárního utěsnění	13	ks	1 900,00	24 700,00 Kč
35	jáma pro podvrt, vč. pažení	0	ks	2 500,00	0,00 Kč
36	jáma pro nadzemní optický sloupek	0	ks	2 000,00	0,00 Kč
37	jáma pro podzemní kryt	0	ks	2 200,00	0,00 Kč
38	zemní sonda pro napojení na stáv. trasu	1	ks	2 200,00	2 200,00 Kč
39	zemní sonda pro pofouknutí nového OK ve stávající trase	0	ks	500,00	0,00 Kč
40	hutnicí zkouška po 50 m	0	ks	650,00	0,00 Kč
41	křížení inženýrských sítí	20	ks	180,00	3 600,00 Kč
42	geodetické práce	276	m	29,00	8 004,00 Kč
43	neobsazeno	0	m	0,00	0,00 Kč
44	geodetické práce - vytýčení stávajících tras	1	ks	4 300,00	4 300,00 Kč
45	geodetické práce - vytýčení stávajících tras v případě nutnosti provedení zemní sondy při zaseknutí kabelu	0	ks	1 200,00	0,00 Kč
46	dokumentace skutečného provedení	1	ks	2 000,00	2 000,00 Kč
47	drobné stavební práce	20	hod	350,00	7 000,00 Kč

MONTÁŽ				233 681,00 Kč	
Název položky	Množství	Měrná jednotka	Jedn. cena	Cena celkem	
1	instalace kříže kabelových rezerv, vč. víka	0	ks	900,00	0,00 Kč
2	sмотání a uložení kabelové rezervy na všech OK	165	m	24,00	3 960,00 Kč
3	instalace optického nástěnného rozvaděče, vč. příslušenství	0	ks	1 700,00	0,00 Kč
4	instalace účastnické zásuvky, vč. příslušenství	7	ks	500,00	3 500,00 Kč
5	příprava OR/instalace SM pigtail LC/APC	14	ks	25,00	350,00 Kč
6	příprava OR/instalace duplexní adaptér LC/APC	7	ks	25,00	175,00 Kč
7	montáž modulu pro 12 ks duplexních konektorů LC/APC do stojanu MICOS ORSM 2	1	ks	650,00	650,00 Kč
8	příprava místa pro zafukování	3	ks	850,00	2 550,00 Kč
9	zářuk mikro OK 144 vl. do MT	1377	m	29,00	39 933,00 Kč
10	zářuk mikro OK 96 vl. do MT	0	m	29,00	0,00 Kč
11	zářuk mikro OK 72 vl. do MT	0	m	29,00	0,00 Kč
12	zářuk mikro OK 48 vl. do MT	295	m	29,00	8 555,00 Kč
13	zářuk mikro OK 12 vl. do MT	0	m	29,00	0,00 Kč
14	zářuk mikro OK 4 vl. do MT	100	m	23,00	2 300,00 Kč
15	instalace nadzemního optického sloupku, vč. příslušenství	0	ks	3 250,00	0,00 Kč
16	montáž stojanu MICOS ORSM2, vč. příslušenství	0	ks	6 000,00	0,00 Kč
17	montáž kazetových modulů do stáv. ORU3	0	kpl	100,00	0,00 Kč
18	instalace optické spojky do podzemního krytu	0	ks	1 500,00	0,00 Kč
19	instalace podzemního krytu, vč. víka pro OS	0	ks	1 500,00	0,00 Kč

	Instalace trasy na mostě z nerezové trubky DN100 + úchyty nerez s roztečí max 80cm (vč. případného lešení/plošiny)	1	ks	20 000,00	20 000,00 Kč
	Montáž spojky MATRIX-T + jackmoon	1	ks	1 500,00	1 500,00 Kč
20	montáž spojky spojky na ochrannou HDPE trubku 40 mm pro uložení spojek MT - průběžné spojení MT	0	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	0	ks	900,00	0,00 Kč
22	pokládky HDPE 40/32 mm do výkopu, vč. zatažení do překopových a podvrstvých chrániček PE d=125mm	0	m	48,00	0,00 Kč
23	kalibrace trubek HDPE	80	m	4,00	320,00 Kč
24	tlakování trubek HDPE	1	úseků	800,00	800,00 Kč
25	montáž spojky na ochrannou HDPE trubku 40 mm	0	ks	230,00	0,00 Kč
26	montáž koncovky na ochrannou HDPE trubku 40 mm	0	ks	180,00	0,00 Kč
27	položení MT 12/8 mm do výkopu, vč. zatažení do překopových a podvrstvých chrániček PE d=125mm	0	m	28,00	0,00 Kč
28	montáž spojky MT 12 mm	2	ks	110,00	220,00 Kč
29	montáž průchodky MT 12 mm	0	ks	110,00	0,00 Kč
30	montáž koncovky MT 12 mm	0	ks	90,00	0,00 Kč
31	položení MT 10/5,5 mm do výkopu, vč. zatažení do překopových a podvrstvých chrániček PE d=125mm	531	m	28,00	14 868,00 Kč
32	instalace MT 10/5,5 mm v objektu	14	m	90,00	1 260,00 Kč
33	montáž spojky MT 10 mm	10	ks	110,00	1 100,00 Kč
34	montáž průchodky MT 10 mm	14	ks	110,00	1 540,00 Kč
35	montáž koncovky MT 10 mm	0	ks	90,00	0,00 Kč
36	položení PE svazku 7x MT12/8 mm do výkopu, vč. zatažení do překopových a podvrstvých chrániček PE d=125mm	0	m	60,00	0,00 Kč
37	montáž spojky MT 14 mm	2	ks	110,00	220,00 Kč
38	montáž koncovky MT 14 mm	0	ks	90,00	0,00 Kč
39	zařuknutí souboru 5x MT10/8 mm do stávajících HDPE trubek	0	m	45,00	0,00 Kč
40	montáž spojky MT 10 mm	0	ks	110,00	0,00 Kč
41	montáž koncovky MT 10 mm	0	ks	90,00	0,00 Kč
42	montáž průchodky MT 10 mm	0	ks	110,00	0,00 Kč
43	instalace vrapované chráničky 40 mm	150	m	100,00	15 000,00 Kč
44	instalace elektroinstalační lišty 40 x 40 mm (2m/objekt RD)	14	m	300,00	4 200,00 Kč
45	pokládky PE chráničky d=125 mm	200	m	90,00	18 000,00 Kč
46	uložení označnicku Marker (M)	0	ks	10,00	0,00 Kč
47	svaření dvou optických vláken k sobě	196	ks	280,00	54 880,00 Kč
48	kompletní měření (PM+OTDR) 1300nm, 1500nm	144	ks	200,00	28 800,00 Kč
49	drobné montážní práce	20	hod	450,00	9 000,00 Kč

MATERIÁL					143 167,50 Kč
Název položky	Množství	Měrná jednotka	Jedn. cena	Cena celkem	
1 kříž kabelových rezerv, vč. víka	0	ks	1 700,00	0,00 Kč	
2 nástěnný optický rozvaděč minimálně pro 12 svárů, vč. příslušenství	0	ks	325,00	0,00 Kč	
3 nástěnný optický rozvaděč minimálně pro 72 svárů, vč. příslušenství	0	ks	1 755,00	0,00 Kč	
4 účastnická zásuvka pro 4 sváry (max. 2 bytové jednotky), vč. příslušenství	7	ks	40,00	280,00 Kč	
5 SM pigtail LC/APC	14	ks	40,00	560,00 Kč	
6 optická konektorová spojka - duplexní adaptér LC/APC	7	ks	25,00	175,00 Kč	
7 modul pro 12 ks duplexních konektorů LC/APC do stojanu MICOS ORSM 2 (nutné dodržení koncepce)	1	ks	1 000,00	1 000,00 Kč	
8 ochrana sváru	196	ks	5,00	980,00 Kč	
9 optický mikro kabel 144 vl., SM	1377	m	49,00	67 473,00 Kč	
10 optický mikro kabel 96 vl., SM	0	m	34,00	0,00 Kč	
11 optický mikro kabel 72 vl., SM	0	m	29,00	0,00 Kč	
12 optický mikro kabel 48 vl., SM	295	m	26,00	7 670,00 Kč	
13 optický mikro kabel 12 vl., SM	0	m	14,00	0,00 Kč	
14 optický mikro kabel 4 vl., SM	100	m	10,00	1 000,00 Kč	
15 nadzemní optický sloupek, vč. příslušenství (např. MICOS ORU 2 SIS)	0	ks	23 000,00	0,00 Kč	
16 nadzemní optický sloupek, vč. příslušenství (např. MICOS SNM 288 VS SIS)	0	ks	11 900,00	0,00 Kč	
17 stojan MICOS ORSM 2 (nutné dodržení koncepce)	0	ks	55 500,00	0,00 Kč	
18 příslušenství ke stojanu MICOS ORSM 2 (např. uzamykatelné dveře, suché zipy, apod.) (nutné dodržení koncepce)	0	ks	11 240,00	0,00 Kč	
19 kazetové moduly (např. SAFcNET) pro uložení min. 120 svárů ve stávajícím rozvaděči URU3 (bývalá budova MěÚ)	0	ks	624,00	0,00 Kč	
20 optická spojka pro min. 12 svárů, určená pro uložení do podzemního krytu v chodníku	0	ks	8 600,00	0,00 Kč	
21 podzemní kryt pro OS min. 12 svárů, pro uložení do chodníku vč. víka	0	ks	7 900,00	0,00 Kč	
Nerezová trubka DN100 (trasa přichycená na mostě), 101,6x2,0	6	m	1 500,00	9 000,00 Kč	
Úchyty nerez pro trubku DN100	8	ks	500,00	4 000,00 Kč	
Spojka MATRIX-T + JACKMOON	1	ks	2 000,00	2 000,00 Kč	
22 spojka na ochrannou HDPE trubku 40 mm pro uložení spojek MT - průběžné spojení MT	0	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	0	ks	1 450,00	0,00 Kč	
24 ochranná trubka HDPE 40/32 mm	0	m	32,00	0,00 Kč	
25 spojka na ochrannou HDPE trubku 40 mm	0	ks	130,00	0,00 Kč	
26 koncovka na ochrannou HDPE trubku 40 mm	0	ks	120,00	0,00 Kč	
27 MT 12/8 mm	0	m	10,00	0,00 Kč	
28 spojka MT 12 mm	2	ks	45,00	90,00 Kč	
29 průchodka MT 12 mm	0	ks	65,00	0,00 Kč	
30 koncovka MT 12 mm	0	ks	23,00	0,00 Kč	
31 MT 10/5,5 mm	531	m	8,50	4 513,50 Kč	
32 spojka MT 10 mm	10	ks	35,00	350,00 Kč	
33 průchodka MT 10 mm	14	ks	56,00	784,00 Kč	
34 koncovka MT 10 mm	0	ks	27,00	0,00 Kč	
35 PE svazek 7x MT12/8 mm	0	m	99,00	0,00 Kč	
36 spojka MT 14 mm	2	ks	45,00	90,00 Kč	
37 koncovka MT 14 mm	0	ks	60,00	0,00 Kč	
38 kombinace 5x MT 10/8 mm k zařuknutí do stávající HDPE40mm	0	m	35,00	0,00 Kč	
39 spojka MT 10 mm	0	ks	35,00	0,00 Kč	
40 koncovka MT 10 mm	0	ks	27,00	0,00 Kč	
41 průchodka MT 10 mm	0	ks	56,00	0,00 Kč	
42 vrapovaná chránička 40 mm	150	m	25,00	3 750,00 Kč	
43 elektroinstalační lišta 40 x 40 mm (2m/objekt RD)	14	m	110,00	1 540,00 Kč	
44 PE chránička d=125 mm	0	m	200,00	0,00 Kč	
45 vrapovaná chránička do d=125 mm	200	ks	99,00	19 800,00 Kč	
46 krveí plastová deska 25 x 100 cm	276	ks	34,00	9 384,00 Kč	
47 výstražná folie	276	m	3,00	828,00 Kč	
48 těsnění vstupu MT do objektu - tmel protipožární, vodě odolný (1 bal. / 2 prostupy)	6	balení	900,00	5 400,00 Kč	
49 drobný materiál	1	ks	2 500,00	2 500,00 Kč	

Rekapitulace

ZEMNÍ A STAVEBNÍ PRÁCE:

251 074,00

MONTÁŽ

233 681,00

MATERIÁL

143 167,50

DIO

2 000,00

zařízení staveniště

2 000,00

CELKEM

631 922,50