

Vybudování optické sítě v Bystřici nad Pernštejnem

Rekapitulace celkové nabídkové ceny

Název	Cena celkem v Kč bez DPH	Výše DPH	Cena celkem v Kč vč. DPH
Část 1	4 046 942,50	849 857,93	4 896 800,43
Část 2	4 122 946,10	865 818,68	4 988 764,78
Celkem za stavbu	8 169 888,60	1 715 676,61	9 885 565,21

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

ZEMNÍ A STAVEBNÍ PRÁCE:					2 269 970,00 Kč
Název položky	Množství	Měrná jednotka	Jedn. cena	Cena celkem	
1	vytýčení trasy výkopu a inženýrských sítí	2087	m	20,00	41 740,00 Kč
2	podvrt pod komunikaci/chodníkem/stromem - d=125 mm, vč. zatažení PE125mm	30	m	2 125,00	63 750,00 Kč
3	sdrúžená cena za výkop - volný terén (š. h. výkopu - 35x75 cm) (sejmutí drnu, výkop, zřízení lože, zához, zhutnění a osetí)	889	m	320,00	284 480,00 Kč
4	sdrúžená cena za výkop - volný terén (š. h. výkopu - 35x75 cm) - PO SOUKROMÉM POZEMKU (sejmutí drnu, výkop, zřízení lože, zához, zhutnění a osetí)	302	m	320,00	96 640,00 Kč
5	chodník - živice (š. h. výkopu - 35x60cm) (bourání povrchu - živice, výkop, zřízení lože, zához, hutnění a definitivní povrch - živice)	147	m	1 250,00	183 750,00 Kč
6	chodník - kostky (š. h. výkopu - 35x60cm) (rozebrání povrchu - kostky, výkop, zřízení lože, zához, hutnění a definitivní povrch - kostky)	183	m	1 300,00	237 900,00 Kč
7	chodník - zámková dlažba (š. h. výkopu - 35x60cm) (rozebrání povrchu - zámková dlažba, výkop, zřízení lože, zához, hutnění a definitivní povrch - zámková dlažba)	148	m	500,00	74 000,00 Kč
8	chodník - dlažba (š. h. výkopu - 35x60cm) (rozebrání povrchu - dlažba, výkop, zřízení lože, zához, hutnění a definitivní povrch - dlažba)	166	m	500,00	83 000,00 Kč
9	okraj komunikace - živice (š. h. výkopu - 50x110cm) (bourání povrchu - živice, výkop, zřízení lože, zához, hutnění a definitivní povrch - živice)	157	m	1 480,00	232 360,00 Kč
10	překop komunikace - živice (š. h. výkopu - 50x110cm), včetně zatažení do PE125mm (bourání povrchu - živice, výkop, zřízení lože, zához, hutnění a definitivní povrch - živice)	54	m	1 480,00	79 920,00 Kč
11	překop komunikace - kostky (š. h. výkopu - 50x110cm), včetně zatažení do PE125mm (rozebrání povrchu - kostky, výkop, zřízení lože, zához, hutnění a definitivní povrch - kostky)	11	m	1 280,00	14 080,00 Kč
12	třídění dlažby zámkové	52	m2	50,00	2 600,00 Kč
13	odvoz a dovoz zámkové dlažby na deponii	52	m2	100,00	5 200,00 Kč
14	doplnění zámkové dlažby	6	m2	400,00	2 400,00 Kč
15	třídění kostek	65	m2	50,00	3 250,00 Kč
16	odvoz a dovoz kostek na deponii	65	m2	100,00	6 500,00 Kč
17	doplnění kostek	7	m2	1 200,00	8 400,00 Kč
18	třídění dlažby	59	m3	100,00	5 900,00 Kč
19	odvoz a dovoz dlažby na deponii	59	m3	100,00	5 900,00 Kč
20	doplnění dlažby	6	m3	1 000,00	6 000,00 Kč
24	vyzvednutí a znovu uložení obrubníků	457	m	280,00	127 960,00 Kč
25	beton podkladní	8	m3	5 000,00	40 000,00 Kč
26	zásypový materiál šterkodrt, zrnitost 0 - 30 mm	26	m3	720,00	18 720,00 Kč
27	odvoz zeminy včetně skládkovného	154	m3	550,00	84 700,00 Kč
28	odvoz suti včetně skládkovného	24	m3	700,00	16 800,00 Kč
29	uložení krycí plastové desky do výkopu	1992	ks	15,00	29 880,00 Kč
30	uložení výstažné folie do výkopu	2082	m	15,00	31 230,00 Kč
31	jádrový vrt obvodovou zdí průměr 50 mm, vč. utěsnění Intumex/Hilti/Promat	58	ks	1 200,00	69 600,00 Kč
32	jáma pro podvrt, vč. pažení	14	ks	2 500,00	35 000,00 Kč
33	jáma pro nadzemní optický sloupek	3	ks	2 000,00	6 000,00 Kč
34	zemní sonda pro napojení na stáv. trasu	4	ks	2 000,00	8 000,00 Kč
35	zemní sonda pro pofouknutí nového OK ve stávající trase	6	ks	2 000,00	12 000,00 Kč
36	hutnicí zkouška po 50 m	43	ks	1 000,00	43 000,00 Kč
37	křížení inženýrských sítí	342	ks	280,00	95 760,00 Kč
38	geodetické práce	2087	m	25,00	52 175,00 Kč
39	geometrické plány věcných břemen	2087	m	25,00	52 175,00 Kč
40	geodetické práce - vytýčení stávajících tras	4	ks	5 000,00	20 000,00 Kč
41	geodetické práce - vytýčení stávajících tras v případě nutnosti provedení zemní sondy při zaseknutí kabelu	6	ks	5 000,00	30 000,00 Kč
42	dokumentace skutečného provedení	1	ks	20 000,00	20 000,00 Kč
43	drobné stavební práce	112	hod	350,00	39 200,00 Kč
					2 269 970,00 Kč

MONTÁŽ					795 463,50 Kč
Název položky	Množství	Měrná jednotka	Jedn. cena	Cena celkem	
1	instalace kříže kabelových rezerv, vč. víka	1	ks	400,00	400,00 Kč
2	smotání a uložení kabelové rezervy na všech OK	1185	m	12,50	14 812,50 Kč
3	instalace optického nástěnného rozvaděče, vč. příslušenství	10	ks	1 890,00	18 900,00 Kč
4	instalace účastnické zásuvky, vč. příslušenství	61	ks	385,00	23 485,00 Kč
5	příprava OR/instalace SM pigtail LC/APC	402	ks	24,80	9 969,60 Kč
6	příprava OR/instalace duplexní adaptér LC/APC	201	ks	24,80	4 984,80 Kč
7	montáž modulu pro 12 ks duplexních konektorů LC/APC do stojanu MICOS ORSM 2	6	ks	120,00	720,00 Kč
8	příprava místa pro zafukování	8	ks	500,00	4 000,00 Kč
9	záfuk mikro OK 144 vl. do MT	730	m	21,00	15 330,00 Kč
10	záfuk mikro OK 72 vl. do MT	612	m	21,00	12 852,00 Kč
11	záfuk mikro OK 48 vl. do MT	180	m	21,00	3 780,00 Kč
12	záfuk mikro OK 24 vl. do MT	969	m	21,00	20 349,00 Kč
13	záfuk mikro OK 12 vl. do MT	541	m	21,00	11 361,00 Kč
14	záfuk mikro OK 4 vl. do MT	6563	m	18,50	121 415,50 Kč
15	instalace nadzemního optického sloupku, vč. příslušenství	3	ks	5 000,00	15 000,00 Kč
16	instalace vodotěsné optické spojky	1	ks	1 000,00	1 000,00 Kč
17	montáž zemní spojky pro uložení odbočení MT	5	ks	70,00	350,00 Kč
18	pokládka HDPE 40/32 mm do výkopu, vč. zatažení do překopových a podvrtových chrániček PE d=125mm	497	m	18,00	8 946,00 Kč
19	kalibrace trubek HDPE	497	m	3,30	1 640,10 Kč
20	tlakování trubek HDPE	5	úseků	500,00	2 500,00 Kč
21	montáž spojky HDPE trubek 40 mm	6	ks	60,00	360,00 Kč
22	montáž koncovky HDPE trubek 40 mm	6	ks	60,00	360,00 Kč
23	položení MT 12/8 mm do výkopu, vč. zatažení do překopových a podvrtových chrániček PE d=125mm	1609	m	22,00	35 398,00 Kč
24	instalace MT 12/8 mm v objektu	18	m	28,00	504,00 Kč
25	montáž spojky MT 12 mm	50	ks	20,00	1 000,00 Kč
26	montáž průchodky MT 12 mm	25	ks	20,00	500,00 Kč
27	montáž koncovky MT 12 mm	2	ks	20,00	40,00 Kč
28	položení MT 10/5 mm do výkopu, vč. zatažení do překopových a podvrtových chrániček PE d=125mm	5290	m	21,00	111 090,00 Kč
29	instalace MT 10/5 mm v objektu	96	m	25,00	2 400,00 Kč
30	montáž spojky MT 10 mm	200	ks	20,00	4 000,00 Kč
31	montáž průchodky MT 10 mm	96	ks	20,00	1 920,00 Kč
32	montáž koncovky MT 10 mm	14	ks	20,00	280,00 Kč
33	položení PE svazku 7x MT12/8 mm do výkopu, vč. zatažení do překopových a podvrtových chrániček PE d=125mm	220	m	23,00	5 060,00 Kč
34	montáž spojky MT 12 mm	14	ks	20,00	280,00 Kč
35	montáž koncovky MT 12 mm	7	ks	20,00	140,00 Kč
36	zafouknutí souboru 5x MT10/8 mm do stávajících HDPE trubek	641	m	25,00	16 025,00 Kč
37	montáž spojky MT 10 mm	50	ks	20,00	1 000,00 Kč
38	montáž koncovky MT 10 mm	16	ks	20,00	320,00 Kč
39	montáž průchodky MT 10 mm	4	ks	20,00	80,00 Kč

40	instalace vrapované chráničky 40 mm	50	m	50,00	2 500,00 Kč
41	instalace elektroinstalační lišty 40 x 40 mm (2m/objekt RD)	116	m	85,00	9 860,00 Kč
42	pokládka PE chráničky d=125 mm	107	m	25,00	2 675,00 Kč
43	uložení označnicku Marker (M)	59	ks	24,00	1 416,00 Kč
44	svaření dvou optických vláken k sobě	732	ks	330,00	241 560,00 Kč
45	kompletní měření (PM+OTDR) 1300nm, 1500nm	258	ks	130,00	33 540,00 Kč
46	drobné montážní práce	112	hod	280,00	31 360,00 Kč
					795 463,50 Kč

MATERIÁL					781 509,00 Kč
	Název položky	Množství	Měrná jednotka	Jedn. cena	Cena celkem
1	kříž kabelových rezerv, vě. víka	1	ks	2 700,00	2 700,00 Kč
2	nástěnný optický rozvaděč minimálně pro 12 svárů, vě. příslušenství	4	ks	190,00	760,00 Kč
3	nástěnný optický rozvaděč minimálně pro 24 svárů, vě. příslušenství	6	ks	380,00	2 280,00 Kč
4	účastnická zásuvka pro 4 sváry (max. 2 bytové jednotky), vě. příslušenství	61	ks	58,00	3 538,00 Kč
5	SM pigtail LC/APC	402	ks	33,00	13 266,00 Kč
6	optická konektorová spojka - duplexní adaptér LC/APC	201	ks	29,00	5 829,00 Kč
7	modul pro 12 ks duplexních konektorů LC/APC do stojanu MICOS ORSM 2 (dodržení koncepce)	6	ks	1 000,00	6 000,00 Kč
8	ochrana sváru smřítelná	732	ks	3,00	2 196,00 Kč
9	optický mikro kabel 144 vl., SM	730	m	125,00	91 250,00 Kč
10	optický mikro kabel 72 vl., SM	612	m	58,00	35 496,00 Kč
11	optický mikro kabel 48 vl., SM	180	m	56,00	10 080,00 Kč
12	optický mikro kabel 24 vl., SM	969	m	54,00	52 326,00 Kč
13	optický mikro kabel 12 vl., SM	541	m	52,00	28 132,00 Kč
14	optický mikro kabel 4 vl., SM	6563	m	12,00	78 756,00 Kč
15	nadzemní sloupek, vě. příslušenství (max.576 svárů) min.rozměry 1200x550x350mm, krytí IP54, vstupy:5x46mm+3x24mm+4x12mm	1	ks	30 000,00	30 000,00 Kč
16	nadzemní sloupek, vě. příslušenství (max.288 svárů) min.rozměry 1180x420x216mm, krytí IP54, vstupy:96x3mm+2x12mm	2	ks	17 000,00	34 000,00 Kč
17	vodotěsná optická spojka pro min. 24 svárů k instalaci do šachty	1	ks	1 500,00	1 500,00 Kč
18	zemní spojka pro uložení odbočení mikrotrubiček	5	ks	500,00	2 500,00 Kč
19	trubka HDPE 40/32 mm	497	m	35,00	17 395,00 Kč
20	spojka pro HDPE trubku 40 mm	6	ks	200,00	1 200,00 Kč
21	koncovka Plasson pro HDPE trubku 40 mm	6	ks	200,00	1 200,00 Kč
22	mikrotrubička MT 12/8 mm	1627	m	11,00	17 897,00 Kč
23	spojka MT 12 mm	50	ks	44,00	2 200,00 Kč
24	průchodka MT 12 mm	25	ks	70,00	1 750,00 Kč
25	koncovka MT 12 mm	2	ks	30,00	60,00 Kč
26	MT 10/5 mm	5386	m	10,00	53 860,00 Kč
27	spojka MT 10 mm	200	ks	44,00	8 800,00 Kč
28	průchodka MT 10 mm	96	ks	70,00	6 720,00 Kč
29	koncovka MT 10 mm	14	ks	30,00	420,00 Kč
30	PE svazek 7x MT12/8 mm	220	m	100,00	22 000,00 Kč
31	spojka MT 12 mm	14	ks	45,00	630,00 Kč
32	koncovka MT 12 mm	7	ks	45,00	315,00 Kč
33	kombinace 5x MT 10/8 mm k zafouknutí do stávající HDPE40mm	641	m	45,00	28 845,00 Kč
34	spojka MT 10 mm	50	ks	45,00	2 250,00 Kč
35	koncovka MT 10 mm	16	ks	45,00	720,00 Kč
36	průchodka MT 10 mm	4	ks	45,00	180,00 Kč
37	vrapovaná chránička 40 mm	50	m	28,00	1 400,00 Kč
38	elektroinstalační lišta 40 x 40 mm (2m/objekt RD)	116	m	130,00	15 080,00 Kč
39	PE chránička d=125 mm	107	m	250,00	26 750,00 Kč
40	Označnick trasy - Marker (M)	59	ks	380,00	22 420,00 Kč
41	krycí plastová deska 25 x 100 cm	1992	ks	50,00	99 600,00 Kč
42	výstražná folie	2082	m	4,00	8 328,00 Kč
43	těsnění vstupu MT do objektu - tmel Intumex/Hilti/Promat (1 bal. / 2 prostupy)	29	balení	720,00	20 880,00 Kč
44	drobný materiál	1	ks	20 000,00	20 000,00 Kč
					781 509,00 Kč

Rekapitulace

ZEMNÍ A STAVEBNÍ PRÁCE:	2 269 970,00
MONTÁŽ	795 463,50
MATERIÁL	781 509,00
Inženýrská činnost, kordinace a dohled stavby	50 000,00
DIO, DIR, BOZP	50 000,00
GZS	100 000,00
CELKEM	4 046 942,50

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

ZEMNÍ A STAVEBNÍ PRÁCE:					1 827 690,00 Kč
Název položky	Množství	Měrná jednotka	Jedn. cena	Cena celkem	
1	vytýčení trasy výkopu a inženýrských sítí	1925	m	23,00	44 275,00 Kč
2	podvrt pod komunikací/chodníkem/stromem - d=125 mm, vč. zatažení PE125mm	39	m	2 125,00	82 875,00 Kč
3	sdružená cena za výkop - volný terén (š. h. výkopu - 35x75 cm) (sejmutí drnu, výkop, zřízení lože, zához, zhutnění a osetí)	835	m	320,00	267 200,00 Kč
4	sdružená cena za výkop - volný terén, V RAMCI REKONSTRUKCE KOMUNIKACE - BEZ POVRCHU (š. h. výkopu - 50x110 cm) (sejmutí drnu, výkop, zřízení lože, zához, zhutnění)	371	m	550,00	204 050,00 Kč
5	sdružená cena za výkop - volný terén (š. h. výkopu - 35x75 cm) - PO SOUKROMÉM POZEMKU (sejmutí drnu, výkop, zřízení lože, zához, zhutnění a osetí)	251	m	320,00	80 320,00 Kč
6	chodník - živice (š. h. výkopu - 35x60cm) (bourání povrchu - živice, výkop, zřízení lože, zához, hutnění a definitivní povrch - živice)	196	m	1 500,00	294 000,00 Kč
7	chodník - dlažba (š. h. výkopu - 35x60cm) (rozebrání povrchu - dlažba, výkop, zřízení lože, zához, hutnění a definitivní povrch - dlažba)	36	m	480,00	17 280,00 Kč
8	okraj komunikace - betonové panely (š. h. výkopu - 50x110cm) (bourání povrchu - betonové panely, výkop, zřízení lože, zához, hutnění a definitivní povrch - beton)	33	m	1 250,00	41 250,00 Kč
9	okraj komunikace - živice (š. h. výkopu - 50x110cm) (bourání povrchu - živice, výkop, zřízení lože, zához, hutnění a definitivní povrch - živice)	70	m	1 200,00	84 000,00 Kč
10	okraj komunikace - šotolina (š. h. výkopu - 50x110cm) (rozebrání povrchu - šotolina, výkop, zřízení lože, zához, hutnění a definitivní povrch - šotolina)	19	m	1 100,00	20 900,00 Kč
11	překop komunikace - živice (š. h. výkopu - 50x110cm), včetně zatažení do PE125mm (bourání povrchu - živice, výkop, zřízení lože, zához, hutnění a definitivní povrch - živice)	21	m	1 500,00	31 500,00 Kč
12	překop komunikace - šotolina (š. h. výkopu - 50x110cm), včetně zatažení do PE125mm (rozebrání povrchu - šotolina, výkop, zřízení lože, zához, hutnění a definitivní povrch - šotolina)	13	m	1 100,00	14 300,00 Kč
13	překop BUDOUCÍ KOMUNIKACE, BEZ POVRCHU - volný terén (š. h. výkopu - 50x110cm), včetně zatažení do PE125mm (sejmutí drnu, výkop, zřízení lože, zához, zhutnění)	41	m	550,00	22 550,00 Kč
14	trídění dlažby	13	m2	50,00	650,00 Kč
15	odvoz a dovoz dlažby na deponii	13	m2	100,00	1 300,00 Kč
16	doplnění dlažby	2	m2	500,00	1 000,00 Kč
17	vyzvednutí a znovu uložení obrubníků	130	m	280,00	36 400,00 Kč
18	beton podkladní	8	m3	5 000,00	40 000,00 Kč
19	zásypový materiál šterkodrť, zrnitost 0 - 30 mm	12	m3	700,00	8 400,00 Kč
20	odvoz zeminy včetně skládkovného	146	m3	500,00	73 000,00 Kč
21	odvoz suti včetně skládkovného	21	m3	650,00	13 650,00 Kč
22	uložení krycí plastové desky do výkopu	1811	ks	20,00	36 220,00 Kč
23	uložení výstažné folie do výkopu	1886	m	20,00	37 720,00 Kč
24	jádrový vrt obvodovou zdí průměr 50 mm, vč. utěsnění Intumex/Hilti/Promat	65	ks	1 200,00	78 000,00 Kč
25	jáma pro podvrt, vč. pažení	8	ks	2 500,00	20 000,00 Kč
26	jáma pro nadzemní optický sloupek	4	ks	2 000,00	8 000,00 Kč
27	jáma pro kabelovou komoru KK1	1	ks	2 000,00	2 000,00 Kč
28	zemní sonda pro napojení na stáv. trasu	2	ks	2 000,00	4 000,00 Kč
29	zemní sonda pro pofouknutí nového OK ve stávající trase	2	ks	2 000,00	4 000,00 Kč
30	hutnicí zkouška po 50 m	38	ks	1 000,00	38 000,00 Kč
31	křížení inženýrských sítí	281	ks	250,00	70 250,00 Kč
32	geodetické práce	1925	m	20,00	38 500,00 Kč
33	geometrické plány věcných břemen	1925	m	20,00	38 500,00 Kč
34	geodetické práce - vytýčení stávajících tras	2	ks	5 000,00	10 000,00 Kč
35	geodetické práce - vytýčení stávajících tras v případě nutnosti provedení zemní sondy při zaseknutí kabelu	2	ks	5 000,00	10 000,00 Kč
36	dokumentace skutečného provedení	1	ks	20 000,00	20 000,00 Kč
37	drobné stavební práce	112	hod	300,00	33 600,00 Kč
					1 827 690,00 Kč

MONTÁŽ					979 264,10 Kč
Název položky	Množství	Měrná jednotka	Jedn. cena	Cena celkem	
1	instalace kříže kabelových rezerv, vč. víka	1	ks	400,00	400,00 Kč
2	smotání a uložení kabelové rezervy na všech OK	1035	m	12,50	12 937,50 Kč
3	instalace účastnické zásuvky, vč. příslušenství	60	ks	1 890,00	113 400,00 Kč
4	příprava OR/instalace SM pigtail LC/APC	430	ks	385,00	165 550,00 Kč
5	příprava OR/instalace duplexní adaptéru LC/APC	215	ks	24,80	5 332,00 Kč
6	montáž modulu pro 12 ks duplexních konektorů LC/APC do stojanu MICOS ORSM 2	12	ks	24,80	297,60 Kč
7	připojení kamery (sváry a pigtaily započítány v jiných řádcích)	1	ks	120,00	120,00 Kč
8	příprava místa pro zafukování	7	ks	500,00	3 500,00 Kč
9	záfuk mikro OK 144 vl. do MT	1718	m	21,00	36 078,00 Kč
10	záfuk mikro OK 48 vl. do MT	179	m	21,00	3 759,00 Kč
11	záfuk mikro OK 24 vl. do MT	354	m	21,00	7 434,00 Kč
12	záfuk mikro OK 4 vl. do MT	8857	m	18,00	159 426,00 Kč
13	instalace nadzemního optického sloupku, vč. příslušenství	4	ks	5 000,00	20 000,00 Kč
14	instalace kabelové komory KK1	1	ks	1 000,00	1 000,00 Kč
15	montáž zemní spojky pro uložení odbočení MT	2	ks	70,00	140,00 Kč
16	pokládka HDPE 40/32 mm do výkopu, vč. zatažení do překopových a podvrtových chrániček PE d=125mm	590	m	18,00	10 620,00 Kč
17	kalibrace trubek HDPE	590	m	3,30	1 947,00 Kč
18	tlakování trubek HDPE	6	úseků	500,00	3 000,00 Kč
19	montáž spojky HDPE trubky 40 mm	9	ks	60,00	540,00 Kč
20	montáž koncovky HDPE trubky 40 mm	12	ks	60,00	720,00 Kč
21	položení MT 12/8 mm do výkopu, vč. zatažení do překopových a podvrtových chrániček PE d=125mm	2176	m	22,00	47 872,00 Kč
22	montáž spojky MT 12 mm	40	ks	1 000,00	40 000,00 Kč
23	montáž průchodky MT 12 mm	10	ks	28,00	280,00 Kč
24	montáž koncovky MT 12 mm	6	ks	20,00	120,00 Kč
25	položení MT 10/5,5 mm do výkopu, vč. zatažení do překopových a podvrtových chrániček PE d=125mm	7256	m	2,00	14 512,00 Kč
26	instalace MT 10/5,5 mm v objektu	128	m	20,00	2 560,00 Kč
27	instalace MT 10/5,5 mm na půdách objektů v ulici Zlatá	880	m	40,00	35 200,00 Kč
28	montáž spojky MT 10 mm	299	ks	25,00	7 475,00 Kč
29	montáž průchodky MT 10 mm	130	ks	20,00	2 600,00 Kč
30	montáž koncovky MT 10 mm	15	ks	20,00	300,00 Kč
31	položení PE svazku 7x MT12/8 mm do výkopu, vč. zatažení do překopových a podvrtových chrániček PE d=125mm	956	m	23,00	21 988,00 Kč
32	montáž spojky MT 12 mm	91	ks	20,00	1 820,00 Kč
33	montáž koncovky MT 12 mm	54	ks	20,00	1 080,00 Kč
34	položení PE svazku 4x MT14/10 mm do výkopu, vč. zatažení do překopových a podvrtových chrániček PE d=125mm	99	m	20,00	1 980,00 Kč
35	montáž spojky MT 12 mm	4	ks	25,00	100,00 Kč
36	montáž koncovky MT 12 mm	8	ks	25,00	200,00 Kč
37	zafouknutí souboru 5x MT10/8 mm do stávajících HDPE trubek	342	m	25,00	8 550,00 Kč
38	montáž spojky MT 10 mm	10	ks	20,00	200,00 Kč
39	montáž koncovky MT 10 mm	6	ks	20,00	120,00 Kč
40	montáž průchodky MT 10 mm	4	ks	20,00	80,00 Kč

41	instalace vrapované chráničky 40 mm	50	m	20,00	1 000,00 Kč
42	instalace elektroinstalační lišty 40 x 40 mm (2m/objekt RD)	128	m	40,00	5 120,00 Kč
43	pokládka PE chráničky d=125 mm	114	m	25,00	2 850,00 Kč
44	uložení označnicku Marker (M)	54	ks	24,00	1 296,00 Kč
45	svaření dvou optických vláken k sobě	621	ks	300,00	186 300,00 Kč
46	kompletní měření (PM+OTDR) 1300nm, 1500nm	122	ks	130,00	15 860,00 Kč
47	drobné montážní práce	112	hod	300,00	33 600,00 Kč
					979 264,10 Kč

MATERIÁL					1 165 992,00 Kč
	Název položky	Množství	Měrná jednotka	Jedn. cena	Cena celkem
1	kříž kabelových rezerv, vč. víka	1	ks	2 700,00	2 700,00 Kč
2	účastnická zásuvka pro 4 sváry (max. 2 bytové jednotky), vč. příslušenství	60	ks	190,00	11 400,00 Kč
3	SM pigtail LC/APC	430	ks	380,00	163 400,00 Kč
4	optická konektorová spojka - duplexní adaptér LC/APC	215	ks	29,00	6 235,00 Kč
5	modul pro 12 ks duplexních konektorů LC/APC do stojanu MICOS ORSM 2 (dodržení koncepce)	12	ks	1 000,00	12 000,00 Kč
6	ochrana sváru smrštitelná	620	ks	3,00	1 860,00 Kč
7	optický mikro kabel 144 vl., SM	1718	m	128,00	219 904,00 Kč
8	optický mikro kabel 48 vl., SM	179	m	58,00	10 382,00 Kč
9	optický mikro kabel 24 vl., SM	354	m	56,00	19 824,00 Kč
10	optický mikro kabel 4 vl., SM	8857	m	12,00	106 284,00 Kč
11	nadzemní sloupek, vč. příslušenství (max.576 svárů) min.rozměry 1200x550x350mm, krytí IP54, vstupy:5x46mm+3x24mm+4x12mm	2	ks	30 000,00	60 000,00 Kč
12	nadzemní sloupek, vč. příslušenství (max.288 svárů) min.rozměry 1180x420x216mm, krytí IP54, vstupy:96x3mm+2x12mm	2	ks	17 000,00	34 000,00 Kč
13	kabelová komora KK1, (rozměry 1200x1100)	1	ks	20 000,00	20 000,00 Kč
14	zemní spojka pro uložení odbočení mikrotrubiček	2	ks	1 500,00	3 000,00 Kč
15	trubka HDPE 40/32 mm	590	m	35,00	20 650,00 Kč
16	spojka pro HDPE trubku 40 mm	9	ks	200,00	1 800,00 Kč
17	koncovka pro HDPE trubku 40 mm	12	ks	200,00	2 400,00 Kč
18	mikrotrubička MT 12/8 mm	2146	m	11,00	23 606,00 Kč
19	spojka MT 12 mm	40	ks	44,00	1 760,00 Kč
20	průchodka gasblock MT 12 mm	10	ks	50,00	500,00 Kč
21	koncovka MT 12 mm	6	ks	44,00	264,00 Kč
22	mikrotrubička MT 10/5,5 mm	8264	m	11,00	90 904,00 Kč
23	spojka MT 10 mm	299	ks	80,00	23 920,00 Kč
24	průchodka gasblock MT 10 mm	130	ks	20,00	2 600,00 Kč
25	koncovka MT 10 mm	15	ks	20,00	300,00 Kč
26	PE svazek 7x MT12/8 mm	956	m	100,00	95 600,00 Kč
27	spojka MT 12 mm	91	ks	40,00	3 640,00 Kč
28	koncovka MT 12 mm	54	ks	40,00	2 160,00 Kč
29	PE svazek 4x MT14/10 mm	99	m	65,00	6 435,00 Kč
30	spojka MT 14 mm	4	ks	40,00	160,00 Kč
31	koncovka MT 14 mm	8	ks	40,00	320,00 Kč
32	kombinace 5x MT 10/8 mm k zafouknutí do stávající HDPE40mm	342	m	45,00	15 390,00 Kč
33	spojka MT 10 mm	10	ks	40,00	400,00 Kč
34	koncovka MT 10 mm	6	ks	40,00	240,00 Kč
35	průchodka gasblock MT 10 mm	4	ks	40,00	160,00 Kč
36	vrapovaná chránička 40 mm	50	m	28,00	1 400,00 Kč
37	elektroinstalační lišta 40 x 40 mm (2m/objekt RD)	128	m	130,00	16 640,00 Kč
38	PE chránička d=125 mm	114	m	300,00	34 200,00 Kč
39	Označnick trasy - Marker (M)	54	ks	50,00	2 700,00 Kč
40	krycí plastová deska 25 x 100 cm	1811	ks	50,00	90 550,00 Kč
41	výstražná folie	1886	m	4,00	7 544,00 Kč
42	řešení vstupu MT do objektu - tmel Intumex/Hiliti/Promat (1 bal. / 2 prostupy)	33	balení	720,00	23 760,00 Kč
43	drobný materiál	1	ks	25 000,00	25 000,00 Kč
					1 165 992,00 Kč

Rekapitulace

ZEMNÍ A STAVEBNÍ PRÁCE:	1 827 690,00
MONTÁŽ	979 264,10
MATERIÁL	1 165 992,00
Inženýrská činnost, koordinace a dohled stavby	50 000,00
DIO, DIR, BOZP	50 000,00
GZS	50 000,00
CENA CELKEM V Kč BEZ DPH	4 122 946,10