

Stavba: Rozšíření MAN_záfuk MT+OK_ZŠ St.Město, Vrchlického, Kamenická, MŠ Riegrova, Tylova

Stupeň: DPS

REKAPITULACE	cena bez DPH	DPH 21%	cena s DPH
Zemní práce	143 020,00 Kč	30 034,20 Kč	173 054 Kč
GEO, poplatky	5 880,00 Kč	1 234,80 Kč	7 115 Kč
Pokládka HDPE trubek a mikrotrubiček	298 707,00 Kč	62 728,47 Kč	361 435 Kč
Montáž optických kabelů	319 463,00 Kč	67 087,23 Kč	386 550 Kč
ostatní náklady MS	6 500,00 Kč	1 365,00 Kč	7 865 Kč
celkem	773 570,00 Kč	162 449,70 Kč	936 019,70 Kč

ROZPOČET

Stavba: Rozšíření MAN_záruk MT + OK_ZŠ St.Město, Vrchlického, Kamenická, MŠ Riegrova, Tylova,
 Podmiňující stavby: přílože HDPE ke stavbě T-Mobile "C-Fiber-TMCZ, optická trasa Žerotínova-Nemocnice"
 Instalace KK v ul. Riegrova a Vrchlického
 Přílože HDPE ke stavbě "Přechod pro chodce Riegrova ul"

Stupeň: DPS 07/2017

Pol.č.	Název	MJ	Množství	cena/MJ	Celkem bez DPH
--------	-------	----	----------	---------	----------------

1	Zemní práce		143 020
----------	--------------------	--	----------------

1.1	Montážní práce				
1.2	Vytýčení trasy	m	98	5,00	490,00
1.3	Vytýčení stávajících inženýrských sítí v prostoru stavby	m	140	10,00	1400,00
1.4	Rozebrání a osazení obrubníku	ks	6	330,00	1980,00
1.5	Řezání živичného a betonového povrchu do 100 mm	m	12	240,00	2880,00
1.6	Výkop a zához rýhy 35*60 cm tř.4 - chodník	m	42	560,00	23520,00
1.7	povrch chodník nad rámeček výkopu	m ²	42	480,00	20160,00
1.8	Výkop a zához rýhy 35*80 cm tř.4 - tráva nebo bosé	m	50	335,00	16750,00
1.9	Výkop a zához rýhy 50*120 cm tř.5	m	4	1 350,00	5400,00
1.10	Výkop a zához rýhy 50*90 cm tř.5 - LA	m	5	1 120,00	5600,00
1.11	Pokládka žlabu KZ13 (PE silnostěnný) vč. víka	m	10	150,00	1500,00
1.12	Pokládka chráničky PE do výkopu	m	10	10,00	100,00
1.13	Kabelové lože + obsyp, písek 10 + 10cm	m	108	65,00	7020,00
1.14	Hutnění zeminy po 200 mm	m ³	17	215,00	3655,00
1.15	Pokládka fólie varovné oranžové	m	98	5,00	490,00
1.16	Pokládka plast.krycí desky	m	98	6,00	588,00
1.17	Odvoz přebytečné zeminy a sutí na skládku do 10km + skládkovné	m ³	1	1 750,00	1750,00
1.18	Průvrt šikmý do objektu do pr. 50 mm vč. utěsnění a začistění beton směs, malta	ks	4	780,00	3120,00
1.19	Ohraničení výkopu výstražnou páskou	m	200	5,00	1000,00
1.20	Zprovoznění poškozené HDPE	ks	5	5 000,00	25000,00
1.21	Plechový kryt-zore (Tylova ul.)	m	2	250,00	500,00
1.22	Doprava a přesun materiálu	%	5%	97 403,00	4870,15
	Materiál pro zemní práce				
1.23	Kabelový žlab KZ13 (PE silnostěnný) vč. víka	m	10	345,00	3450,00
1.24	Kabelová chránička PE 110/94	m	10	55,00	550,00
1.25	Betonová směs B10	m ³	1	3 220,00	1610,00
1.26	Písek frakce 0-16	m ³	5	1 230,00	6150,00
1.27	Fólie varovná oranžová š. 250 mm	m	98	3,00	294,00
1.28	Plastové krycí desky 1000/150/8	ks	98	22,00	2156,00
1.29	Montážní pěna 750 ml	ks	3	150,00	450,00
1.30	drobný montážní materiál - přichytky, stahovací pásy, čisticí prostředky, ...	%	4%	14 660,00	586,40

2	GEO, poplatky		5 880
----------	----------------------	--	--------------

2.1	GEO, poplatky				
2.2	Geodetické zam. a mapování nad 100m	m	98	60,0	5880,0

3	Pokládka HDPE trubek a mikrotrubiček		298 707
----------	---	--	----------------

3.1	Montážní práce				
3.2	Pokládka HDPE 40/33	m	150	12,00	1800,00
3.3	Označování prvků -vnitřní trasování	ks	6	20,00	120,00
3.4	Kalibrace a tlaková zkouška HDPE	m	3 200	2,00	6400,00
3.5	Zkouška kontinuity mikrotrubičky	m	21 140	1,00	21140,00
3.6	kabelový označnick kulový - MARKER 3M	ks	15	50,00	750,00

3.7	Montáž spojky HDPE 40/40	ks	20	50,00	1000,00
3.8	Montáž koncovky HDPE 40	ks	20	40,00	800,00
3.9	Zafouknutí sady mikrotrubiček do trubky HDPE - 3x10+4x7 MT	m	2 960	24,00	71040,00
3.10	Zafouknutí sady mikrotrubiček do trubky HDPE -3x MT 7/5.5	m	140	24,00	3360,00
3.11	Příprava zafukovacího místa	ks	7	340,00	2380,00
3.12	Montáž těsnění svazku trubiček	ks	20	220,00	4400,00
3.13	Spojování dvou mikrotrubiček stejného pr.	ks	90	25,00	2250,00
3.14	Montáž koncovky trubiček	ks	70	20,00	1400,00
3.15	Montáž spojky MATRIX	ks	25	320,00	8000,00
Materiál					
3.16	HDPE 40/33 modrá	m	75	28,00	2100,00
3.17	HDPE 40/33 modrá/ 1 bílý pr.	m	75	28,00	2100,00
3.18	Mikrotrubička 7/5,5 mm-červená	m	3 100	4,00	12400,00
3.19	Mikrotrubička 7/5,5 mm-zelená	m	3 100	4,00	12400,00
3.20	Mikrotrubička 7/5,5 mm-žlutá	m	3 100	4,00	12400,00
3.21	Mikrotrubička 7/5,5 mm-modrá	m	2 960	4,00	11840,00
3.22	Mikrotrubička 10/8 mm-červená	m	2 960	5,00	14800,00
3.23	Mikrotrubička 10/8 mm-zelená	m	2 960	5,00	14800,00
3.24	Mikrotrubička 10/8 mm-žlutá	m	2 960	5,00	14800,00
3.25	Trubka ochranná IDI 32/27 nehořlavá	m	120	43,00	5160,00
3.26	Spojka HDPE 40/40	ks	20	205,00	4100,00
3.27	Koncovka HDPE 40 s ventilkem	ks	6	210,00	1260,00
3.28	Koncovka HDPE 40	ks	20	128,00	2560,00
3.29	Spojka trubiček 7/5,5mm	ks	60	55,00	3300,00
3.30	Koncovka trubičky 7/5,5mm	ks	40	50,00	2000,00
3.31	Spojka trubiček 10/8mm	ks	30	75,00	2250,00
3.32	Koncovka trubičky 10/8mm	ks	30	70,00	2100,00
3.33	Těsnění trubky a trubiček Sealing 40/10x7	ks	20	540,00	10800,00
3.34	Spojka T MATRIX 40/40/40 mm	ks	10	1 320,00	13200,00
3.35	Spojka RD MATRIX 40/40mm	ks	15	1 140,00	17100,00
3.36	Vázací pásek l = 500 mm	ks	100	1,00	100,00
3.37	Označovací štítky	ks	21	10,00	210,00
3.38	vrap. trubka DN40mm	m	50	24,00	1200,00
3.39	kabelový označnick kulový - MARKER 3M	ks	15	280,00	4200,00
3.40	drobný montážní materiál - přichytky, stahovací pásy, čisticí prostředky, ...	%	4%	167 180,00	6687,20

4 Montáž optických kabelů, vnitřní rozvod						319 463
4.1	Montážní práce					
4.2	Příprava zafukovacího místa	ks	4	340,00	1360,00	
4.3	Zafouknutí mikroOK do 24vl. do MT	m	4 540	13,00	59020,00	
4.4	Smyčkování, řezání, vyvazování OK	m	140	10,00	1400,00	
4.5	Formování rezervy OK	m	140	10,00	1400,00	
4.6	Instalace těsnící průchodky	ks	8	125,00	1000,00	
4.7	Montáž optického rozvaděče 19" 1U, nástěnného URM 24S	ks	9	550,00	4950,00	
4.8	Montáž nástěnného DR 19" 18U	ks	3	1 500,00	4500,00	
4.9	Fixace optického kabelu v OR nebo OS	ks	9	50,00	450,00	
4.10	Příprava mikrokabelu pro zakončení v OS nebo OR	ks	9	220,00	1980,00	
4.11	Příprava vlákna pro svár	ks	68	40,00	2720,00	
4.12	Svár v OS nebo OR	ks	68	220,00	14960,00	
4.13	Montáž pigtailu a adaptoru	ks	68	20,00	1360,00	
4.14	Komplexní měření (PM+OTDR, 1310+1550nm, vyhodnocení)	ks	36	420,00	15120,00	
4.15	Jednostrané měření (OTDR 1310 + 1550nm) -neukončená vlákna	ks	60	175,00	10500,00	
4.16	Instalace vnitřního rozvodu v ZŠ Kamenická, Vrchlického, MŠ Riegrova, Tylova	ks	4	5 300,00	21200,00	
4.17	Doprava a přesun materiálu	%	3%	120 720,00	3621,60	
Materiál						
4.18	Optický mikrokabel 12 vl 9/125	m	630	22,00	13860,00	
4.19	Optický mikrokabel 24 vl 9/125	m	3 910	27,00	105570,00	
4.20	Těsnící průchodka trubička 7/5,5 - mikrokabel	ks	8	145,00	1160,00	
4.21	Rozvaděč ODF 1U 19" pro 24 konektorů SC vč. kazety a držáků svárů	ks	8	1 180,00	9440,00	
4.22	úložný box na rezervy 19" 1U	ks	7	2 150,00	15050,00	
4.23	Adaptor SC/APC	ks	68	45,00	3060,00	
4.24	pigtail SC/APC - SM 9/125	ks	68	103,00	7004,00	
4.25	Ochrana sváru	ks	68	6,00	408,00	
4.26	Rozvaděč optický nástěnný URM SL 24S	ks	1	1 760,00	1760,00	
4.27	Datový rozvaděč (DR) nástěnný 19" 18U	ks	3	4 250,00	12750,00	
4.28	Kryt rezervy OK do kabelové komory	ks	1	1 250,00	1250,00	
4.29	napájecí lišta 5x230V 19"	ks	3	870,00	2610,00	

6 Ostatní náklady						6 500
6.1	vypracování dokumentace skutečného provedení	ks	1	6 500,00	6 500,00 Kč	