

Název stavby: Metropolitní síť - Město Petřvald - II. etapa - Lokalita 3**REKAPITULACE NÁKLADŮ**

<i>Popis činnosti</i>	<i>MJ</i>	<i>Cena/MJ</i>	<i>Celk. cena</i>
Pokládka trubek HDPE a montáž optiky - CELKEM			2 704 664,50
KB 8 - na BD č.p. 823 - CELKEM			107 165,00
KB 9 - na MŠ Závodní - CELKEM			114 325,00
KB 10 - na sloupu Hřiště Podlesí - CELKEM			191 811,00
KB 11 - Hřiště HEPO (na č.p. 1504) - CELKEM			111 625,00
Dokumentace skutečného provedení (OPTIKA, CCTV)	2	5 000,00	10 000,00
Revize elektro KB CCTV	4	3 500,00	14 000,00
Inženýrská činnost CCTV	4	2 500,00	10 000,00
Celkem			3 263 590,50

Ceny uvedeny v CZK bez DPH.

Datum:

11.02.2025

Objednatel:

Město Petřvald

nám. Gen. Vicherka 2511, 735 41 Petřvald

Zhotovitel:

TC servis, s.r.o.

tř. Tomáše Bati 1845, 765 02 Otrokovice

Výkaz výměr stavby: Metropolitní síť - Město Petřvald - II. etapa - lokalita 3

Body napojení: Hřiště Podlesí, ZŠ+MŠ ul. Závodní, BD č.p. 823, Hřiště HEPO

Popis činnosti	M.j.	Množ.	J. cena	Celk. cena
ZEMNÍ PRÁCE				
Vytyčení trasy v zastavěném terénu	m	1 791,00	14,00	25 074,00
Vytyčení inženýrských sítí	m	1 791,00	11,00	19 701,00
Rýha v trávě 35/70	m	424,00	430,00	182 320,00
Rýha v trávě 50/120, podél vozovky	m	861,00	960,00	826 560,00
Rýha v chodníku 35/50 - dlažba betonová	m	247,00	750,00	185 250,00
Rýha ve vozovce 50/120 - asfalt	m	84,00	2 150,00	180 600,00
Podkladní beton chodník/vozovka, tl. 10cm	m	4,20	3 900,00	16 380,00
Podvrt neřízený do 110mm, místní komunikace / vjezd	m	134,00	1 090,00	146 060,00
Podvrt řízený 110mm	m	41,00	1 490,00	61 090,00
Startovací a cílové jámy pro podvrty + sondy	m3	42,00	1 190,00	49 980,00
Pískování kabelového lože tl. 10cm	m3	52,00	650,00	33 800,00
Uložení fólie výstražné šířka 22 cm	m	1 700,00	5,00	8 500,00
Pokládka vrap. trubek (na křížení a v blízkosti inž. sítí)	m	116,00	16,00	1 856,00
Průvrt zdíkem	ks	8,00	790,00	6 320,00
Zatěsnění prostupu trubky do objektu	ks	8,00	260,00	2 080,00
Vyvedení trubky/trubičky na sloup	ks	1,00	500,00	500,00
Povrchy nad rámeček - dlažba	m2	123,50	580,00	71 630,00
Montáž kabelové komory	ks	4,00	1 200,00	4 800,00
Geodetické zaměření nové trasy + uliční linie	m	1 791,00	24,00	42 984,00
Vyhotovení geometrických plánů	m	1 791,00	35,00	62 685,00
Mimostaveništní doprava, do 10km	m3	52,00	1 080,00	56 160,00
Odvozy přebytečného materiálu na skládku za km	m3	56,00	490,00	27 440,00
Odvozy přebytečného materiálu na skládku za každý další km	km	560,00	40,00	22 400,00
Skládkovné - zemina	t	80,90	450,00	36 405,00
Skládkovné - suť	t	21,00	900,00	18 900,00
MONTÁŽ				
Montáž trubky HDPE 40/33	m	3 841,00	14,00	53 774,00
Montáž spojky na tr. 40	ks	44,00	85,00	3 740,00
Montáž koncovky na tr. 40	ks	22,00	50,00	1 100,00
Kalibrace a hermetizace trubky	m	3 841,00	3,00	11 523,00
Instalace vnitřní trasy - lišta LV	m	50,00	125,00	6 250,00
Vyvedení trubky/trubičky na sloup	ks	1,00	890,00	890,00
Zafouknutí optického kabelu do HDPE40	m	863,00	18,00	15 534,00
Zafouknutí MT 10/8 do HDPE40	m	1 710,00	18,00	30 780,00
Zafouknutí optického kabelu do MT 10/8	m	1 870,00	15,00	28 050,00
Montáž průchodky na tr. 40	ks	22,00	85,00	1 870,00
Montáž spojky, koncov., průchod., reduk. TS	ks	22,00	40,00	880,00
Montáž optické spojky bez montáže vláken	ks	3,00	1 250,00	3 750,00
Kompletace a montáž optického rozvaděče	ks	5,00	1 100,00	5 500,00
Ukončení OK v rozvaděči/spojce - příprava konců a vláken	ks	15,00	150,00	2 250,00
Svar na vlákne ve spojce/rozvaděči v metropolitní síti	ks	40,00	280,00	11 200,00
Měření přímou metodou (TM) na 3 vlnových délkách	vl.	10,00	270,00	2 700,00
Měření OTDR jednostranné na 1625nm	vl.	12,00	250,00	3 000,00
Zajištění vstupů do objektů	hod	6,00	450,00	2 700,00
MATERIÁL				
Koncovka trubky HDPE 40mm	ks	22,00	87,50	1 925,00
Spojka HDPE 40	ks	44,00	160,00	7 040,00
Pěna montážní Soudal 750ml	ks	8,00	279,00	2 232,00
Fólie výstražná 220mm PE oranžová	m	1 700,00	3,00	5 100,00
Písek kopaný	t	86,90	550,00	47 795,00
Trubka HDPE 40/33	m	3 841,00	30,00	115 230,00

Trubka PE 110mm	m	198,00	193,00	38 214,00
Trubka vrapovaná PE 110 mm	m	116,00	48,00	5 568,00
Kabelová komora 1730/18 s víkem plast.	ks	4,00	6 230,00	24 920,00
Průchodka Jackmoon pro tr. 40/33 a 1 kabel	ks	20,00	260,00	5 200,00
Průchodka pro tr. 40/33 a více prvků	ks	2,00	530,00	1 060,00
Optický kabel 12f SM, 9/125, G.657A	m	863,00	17,50	15 102,50
Optický kabel 4f SM, 8/125, G.657A	m	1 870,00	8,90	16 643,00
Mikrotrubička HDPE 10/8mm	m	1 760,00	5,80	10 208,00
Spojka mikrotrubičky 10/8mm	ks	12,00	65,00	780,00
Těsnící průchodka MT 10 pro optický kabel	ks	10,00	95,00	950,00
Optická spojka	ks	3,00	6 309,00	18 927,00
ODF - 19", 1U, výsuvná vana pro 24 SC simplex	ks	1,00	980,00	980,00
Koncový optický rozvaděč pro 4x SC simplex	ks	4,00	960,00	3 840,00
Držák optického rozvaděče na sloup	ks	1,00	230,00	230,00
Optická kazeta pro 2x6 svarů s víkem, se dvěma držáky svaru	ks	1,00	68,00	68,00
Ochrana svarů 40mm	ks	40,00	7,00	280,00
Pigtail SC/APC 9/125 2m, G657A, těsná ochrana	ks	10,00	62,00	620,00
Adaptér optický SC-SC, Simplex, APC, Singlemode	ks	10,00	26,00	260,00
Drobný montážní materiál	ks	5,00	500,00	2 500,00
<u>Rekapitulace:</u>				
Zemní práce				2 089 475,00
Montáž				185 491,00
Materiál				325 672,50
Inženýrská činnost (projednání se správními orgány, povolení atd)	%	0,04	2 600 638,50	104 026,00
Zábory veřejného prostranství	Kč			0,00
CELKEM bez DPH				2 704 664,50

Název stavby: Metropolitní síť - Město Petřvald - KB č.p. 823 (ZUŠ)

Popis činnosti	M.j.	Množství	J. cena	Celk. cena
CCTV - materiál				
Kamera PELCO IMM 12027-1EP (Panoramatická 270°)	ks	1,00	64 206,00	64 206,00
Držák kamery PELCO PA 101	ks	1,00	1 930,00	1 930,00
Redukce držáku na sloup PELCO WMVE-SR	ks	0,00	1 760,00	0,00
Napájecí zdroj pro kameru PELCO POE1AT-EU	ks	1,00	4 896,00	4 896,00
Box pro kameru plastový cca 500x400x200 min ip44	ks	1,00	3 256,00	3 256,00
Vybavení boxu pro kameru (Jistič, zásuvky,)	kpl	1,00	2 150,00	2 150,00
Převodník optika/lan, WDM, SM 1310 1Gbps SC	ks	1,00	1 652,00	1 652,00
Optický patchcord SC/APC-SC/PC 2m	ks	1,00	350,00	350,00
Modul SFP 1Gbps WDM 1550 LC	ks	1,00	1 350,00	1 350,00
Optická patchcord SC/APC - Lc SM 2m	ks	1,00	365,00	365,00
Drobný montážní materiál	kpl	1,00	3 000,00	3 000,00
CCTV - práce				
Kamera PELCO IMM 120xx-1EP (Panoramatická)	ks	1,00	1 800,00	1 800,00
Držák kamery PELCO PA 101	ks	1,00	350,00	350,00
Redukce držáku na sloup PELCO WMVE-SR	ks	1,00	250,00	250,00
Napájecí zdroj pro kameru PELCO POE1AT-EU	ks	1,00	280,00	280,00
Box pro kameru plastový cca 500x400x200 min ip44	ks	1,00	750,00	750,00
Vybavení boxu pro kameru (Jistič, zásuvky,)	kpl	1,00	1 000,00	1 000,00
Převodník optika/lan, WDM, SM Tx1310 1Gbps	ks	1,00	150,00	150,00
Optický patchcord SC/APC-SC/PC 2m	ks	1,00	20,00	20,00
Modul SFP 1Gbps WDM Tx1550 Lc	ks	1,00	50,00	50,00
Optická patchcord SC/APC - Lc SM 2m	ks	1,00	20,00	20,00
Montážní plošina	hod	16,00	690,00	11 040,00
Instalace, oživení, konfigurace	kpl	1,00	2 000,00	2 000,00
Přípojka NN přípojka				
Kabel CYKY-J 3x2,5	m	30,00	30,00	900,00
Chráníčka Kopoflex pr.50	m	20,00	75,00	1 500,00
Jistič 1x10A charakteristika B	ks	1,00	250,00	250,00
Drobný montážní materiál	kpl	1,00	500,00	500,00
Přípojka NN přípojka				
Kabel CYKY-J 3x2,5	m	30,00	30,00	900,00
Chráníčka Kopoflex pr.50	m	20,00	75,00	1 500,00
Jistič 1x10A charakteristika B	ks	1,00	250,00	250,00
Drobný montážní materiál	kpl	1,00	500,00	500,00
Celkem				107 165,00

Název stavby: Metropolitní síť - Město Petřvald - KB MŠ Závodní

Popis činnosti	M.j.	Množství	J. cena	Celk. cena
CCTV - materiál				
Kamera PELCO IMM 12027-1EP (Panoramatická 270°)	ks	1,00	64 206,00	64 206,00
Držák kamery PELCO PA 101	ks	1,00	1 930,00	1 930,00
Redukce držáku na roh budovy	ks	1,00	1 760,00	1 760,00
Napájecí zdroj pro kameru PELCO POE1AT-EU	ks	1,00	4 896,00	4 896,00
Box pro kameru plastový cca 500x400x200 min ip44	ks	1,00	3 256,00	3 256,00
Vybavení boxu pro kameru (Jistič, zásuvky,)	kpl	1,00	2 150,00	2 150,00
Převodník optika/lan, WDM, SM 1310 1Gbps SC	ks	1,00	1 652,00	1 652,00
Optický patchcord SC/APC-SC/PC 2m	ks	1,00	350,00	350,00
Modul SFP 1Gbps WDM 1550 LC	ks	1,00	1 350,00	1 350,00
Optická patchcord SC/APC - Lc SM 2m	ks	1,00	365,00	365,00
Drobný montážní materiál	kpl	1,00	3 000,00	3 000,00
CCTV - práce				
Kamera PELCO IMM 12027-1EP (Panoramatická)	ks	1,00	1 800,00	1 800,00
Držák kamery PELCO PA 101	ks	1,00	350,00	350,00
Redukce držáku na roh budovy	ks	1,00	250,00	250,00
Napájecí zdroj pro kameru PELCO POE1AT-EU	ks	1,00	280,00	280,00
Box pro kameru plastový cca 500x400x200 min ip44	ks	1,00	750,00	750,00
Vybavení boxu pro kameru (Jistič, zásuvky,)	kpl	1,00	1 000,00	1 000,00
Převodník optika/lan, WDM, SM Tx1310 1Gbps	ks	1,00	150,00	150,00
Optický patchcord SC/APC-SC/PC 2m	ks	1,00	20,00	20,00
Modul SFP 1Gbps WDM Tx1550 Lc	ks	1,00	50,00	50,00
Optická patchcord SC/APC - Lc SM 2m	ks	1,00	20,00	20,00
Montážní plošina	hod	16,00	690,00	11 040,00
Instalace, oživení, konfigurace	kpl	1,00	2 000,00	2 000,00
Přípojka NN přípojka				
Kabel CYKY-J 3x2,5	m	70,00	30,00	2 100,00
Trubka nebo lišta	m	40,00	75,00	3 000,00
Jistič 1x10A charakteristika B	ks	1,00	250,00	250,00
Drobný montážní materiál	kpl	1,00	500,00	500,00
Přípojka NN přípojka				
Kabel CYKY-J 3x2,5	m	70,00	30,00	2 100,00
Trubka nebo lišta	m	40,00	75,00	3 000,00
Jistič 1x10A charakteristika B	ks	1,00	250,00	250,00
Drobný montážní materiál	kpl	1,00	500,00	500,00
Celkem				114 325,00

Název stavby: Metropolitní síť - Město Petřvald - KB Hřiště podlesí

<i>Popis činnosti</i>	<i>M.j.</i>	<i>Množství</i>	<i>J. cena</i>	<i>Celk. cena</i>
CCTV - materiál				
Kamera PELCO IMM 12027-1EP (Panoramatická 270°)	ks	1,00	64 206,00	64 206,00
Držák kamery PELCO PA 101	ks	1,00	1 930,00	1 930,00
Redukce držáku na sloup PELCO WMVE-SR	ks	1,00	1 760,00	1 760,00
Napájecí zdroj pro kameru PELCO POE1AT-EU	ks	1,00	4 896,00	4 896,00
Box pro kameru plastový cca 500x400x200 min ip44	ks	1,00	3 256,00	3 256,00
Vybavení boxu pro kameru (Jistič, zásuvky,)	kpl	1,00	2 150,00	2 150,00
Převodník optika/lan, WDM, SM 1310 1Gbps SC	ks	1,00	1 652,00	1 652,00
Optický patchcord SC/APC-SC/PC 2m	ks	1,00	350,00	350,00
Modul SFP 1Gbps WDM 1550 LC	ks	1,00	1 350,00	1 350,00
Optická patchcord SC/APC - Lc SM 2m	ks	1,00	365,00	365,00
Drobný montážní materiál	kpl	1,00	3 000,00	3 000,00
CCTV - práce				
Kamera PELCO IMM 12027-1EP (Panoramatická)	ks	1,00	1 800,00	1 800,00
Držák kamery PELCO PA 101	ks	1,00	350,00	350,00
Redukce držáku na sloup PELCO WMVE-SR	ks	1,00	250,00	250,00
Napájecí zdroj pro kameru PELCO POE1AT-EU	ks	1,00	280,00	280,00
Box pro kameru plastový cca 500x400x200 min ip44	ks	1,00	750,00	750,00
Vybavení boxu pro kameru (Jistič, zásuvky,)	kpl	1,00	1 000,00	1 000,00
Převodník optika/lan, WDM, SM Tx1310 1Gbps	ks	1,00	150,00	150,00
Optický patchcord SC/APC-SC/PC 2m	ks	1,00	20,00	20,00
Modul SFP 1Gbps WDM Tx1550 Lc	ks	1,00	50,00	50,00
Optická patchcord SC/APC - Lc SM 2m	ks	1,00	20,00	20,00
Montážní plošina	hod	16,00	690,00	11 040,00
Instalace, oživení, konfigurace	kpl	1,00	2 000,00	2 000,00
Přípojka NN přípojka				
Kabel CYKY-J 4x10	m	15,00	142,00	2 130,00
Kabel CYKY-J 3x6	m	120,00	78,00	9 360,00
Chránička Kopoflex pr.50	m	130,00	75,00	9 750,00
Rozvaděč ER112/NKP7P	ks	1,00	7 288,00	7 288,00
Jistič 1x10A charakteristika B	ks	1,00	250,00	250,00
Poplatek k připojení k DS ČEZ (1x10A)	kpl	1,00	5 000,00	5 000,00
Drobný montážní materiál	kpl	1,00	500,00	500,00
Přípojka NN přípojka				
Kabel CYKY-J 4x10	m	15,00	142,00	2 130,00
Kabel CYKY-J 3x6	m	120,00	78,00	9 360,00
Chránička Kopoflex pr.50	m	130,00	75,00	9 750,00
Rozvaděč ER112/NKP7P	ks	1,00	7 288,00	7 288,00
Jistič 1x10A charakteristika B	ks	1,00	250,00	250,00
Drobný montážní materiál	kpl	1,00	500,00	500,00
Kamerový sloup				
Sloup pro kameru 8m	ks	1,00	15 630,00	15 630,00
Betonová patka pro kamerový sloup (základ, beton, výkop,...)	kpl	1,00	10 000,00	10 000,00

Název stavby: Metropolitní síť - Město Petřvald - KB Hřiště HEPO

<i>Popis činnosti</i>	<i>M.j.</i>	<i>Množství</i>	<i>J. cena</i>	<i>Celk. cena</i>
CCTV - materiál				
Kamera PELCO IMM 12027-1EP (Panoramatická 270°)	ks	1,00	64 206,00	64 206,00
Držák kamery PELCO PA 101	ks	1,00	1 930,00	1 930,00
Redukce držáku na roh budovy	ks	1,00	1 760,00	1 760,00
Napájecí zdroj pro kameru PELCO POE1AT-EU	ks	1,00	4 896,00	4 896,00
Box pro kameru plastový cca 500x400x200 min ip44	ks	1,00	3 256,00	3 256,00
Vybavení boxu pro kameru (Jistič, zásuvky,)	kpl	1,00	2 150,00	2 150,00
Převodník optika/lan, WDM, SM 1310 1Gbps SC	ks	1,00	1 652,00	1 652,00
Optický patchcord SC/APC-SC/PC 2m	ks	1,00	350,00	350,00
Modul SFP 1Gbps WDM 1550 LC	ks	1,00	1 350,00	1 350,00
Optická patchcord SC/APC - Lc SM 2m	ks	1,00	365,00	365,00
Drobný montážní materiál	kpl	1,00	3 000,00	3 000,00
CCTV - práce				
Kamera PELCO IMM 12027-1EP (Panoramatická)	ks	1,00	1 800,00	1 800,00
Držák kamery PELCO PA 101	ks	1,00	350,00	350,00
Redukce držáku na roh budovy	ks	1,00	250,00	250,00
Napájecí zdroj pro kameru PELCO POE1AT-EU	ks	1,00	280,00	280,00
Box pro kameru plastový cca 500x400x200 min ip44	ks	1,00	750,00	750,00
Vybavení boxu pro kameru (Jistič, zásuvky,)	kpl	1,00	1 000,00	1 000,00
Převodník optika/lan, WDM, SM Tx1310 1Gbps	ks	1,00	150,00	150,00
Optický patchcord SC/APC-SC/PC 2m	ks	1,00	20,00	20,00
Modul SFP 1Gbps WDM Tx1550 Lc	ks	1,00	50,00	50,00
Optická patchcord SC/APC - Lc SM 2m	ks	1,00	20,00	20,00
Montážní plošina	hod	16,00	690,00	11 040,00
Instalace, oživení, konfigurace	kpl	1,00	2 000,00	2 000,00
Přípojka NN přípojka				
Kabel CYKY-J 3x2,5	m	50,00	30,00	1 500,00
Trubka nebo lišta	m	30,00	75,00	2 250,00
Jistič 1x10A charakteristika B	ks	1,00	250,00	250,00
Drobný montážní materiál	kpl	1,00	500,00	500,00
Přípojka NN přípojka				
Kabel CYKY-J 3x2,5	m	50,00	30,00	1 500,00
Trubka nebo lišta	m	30,00	75,00	2 250,00
Jistič 1x10A charakteristika B	ks	1,00	250,00	250,00
Drobný montážní materiál	kpl	1,00	500,00	500,00
Celkem				111 625,00