

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby	MKDS Frýdlant - etapa III	JKSO	
Název objektu		EČO	
Název části	Dokumentace pro výběr zhotovitele	Místo	
Objednavatel	Město Frýdlant nad Ostravicí	IČ	DIČ
Projektant	TINT s. r. o., Riegrova 832, Frýdek-Místek	63323966	CZ63323966
Zhotovitel			
Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne	Položek
	Zdeněk Šteffek	29.4.2021	

Rozpočtové náklady v Kč bez DPH

	Položka	cena materiál	cena montáž
1	Kamerový bod 1 - Padlých Hrdinů - odbočka Pržno	143 494,00	35 040,00
2	Kamerový bod 3 - ul. Harcovská, most	108 791,00	27 600,00
3	Kamerový bod 8 - nádraží ČD	104 784,00	30 360,00
4	Kamerový bod 21 - autobusový terminál	163 069,00	65 386,00
5	Kamerový bod 23 - ulice Nádražní, z budovy polikliniky	93 808,00	17 820,00
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
	Celkem	613 946,00	176 206,00

Projektant		Celkové náklady		
		Součet materiál + montáž		790 152,00
Datum a podpis	Razítko	DPH 15%		0,00
Objednavatel		DPH 21%	790 152,00	165 931,92
		Cena s DPH		956 083,92
Datum a podpis	Razítko	Přípočty a odpočty		
Zhotovitel			Dodávky objednavatele	0
			Klouzavá doložka	0
Datum a podpis	Razítko		Zvýhodnění + -	0

MKDS - Město Frýdlant nad Ostravicí - Rámcový rozpočet investičního záměru

Kamery					
Kamerový bod 1 - Padlých Hrdinů - odbočka Pržno	Množství	Cena materiálu		Cena montáže	
	MJ	Za jednotku	Celkem	Za jednotku	Celkem
IP Kamera, 5 Mpx, IP67, IK10, objektiv 2,8 - 8 mm, PoE, 4x I/O port, WDR, 50 fps, Signed firmware, Secure boot	2	25 580 Kč	51 160 Kč	3 200 Kč	6 400 Kč
IP Kamera, 2 Mpx, IP66, IK10, 8x optický zoom, objektiv 18 - 137 mm, PoE, WDR, 50 fps, IR přísvit, podpora aplikací pro čtení RZ	1	35 170 Kč	35 170 Kč	3 200 Kč	3 200 Kč
konzole pro uchycení na sloup, průměr 100-400mm	3	2 253 Kč	6 759 Kč	800 Kč	2 400 Kč
microSD karta 64GB, vhodná pro nahrávání až 4K videa	3	1 320 Kč	3 960 Kč	50 Kč	150 Kč
IR přísvit, připojený a napájený přímo z kamery	2	2 890 Kč	5 780 Kč	1 000 Kč	2 000 Kč
Firewall, 1 x WAN, 1 x SFP, 4 x LAN/DMZ, VPN (IPSec, SSL, L2TP over IPSec) - propustnost 90 Mbps	1	7 750 Kč	7 750 Kč	800 Kč	800 Kč
switch 5x PoE+100/1000 RJ45 portů + 1x combo (RJ45/SFP) 1000 Mbps porty, 60W PoE	1	4 280 Kč	4 280 Kč	400 Kč	400 Kč
rozvaděč na sloup IP 54	1	5 900 Kč	5 900 Kč	3 500 Kč	3 500 Kč
system detekce otevření datového rozvaděče/boxu	1	600 Kč	600 Kč	650 Kč	650 Kč
jistič B 6A	1	85 Kč	85 Kč	400 Kč	400 Kč
zásuvka 230V, montáž na DIN lištu	3	285 Kč	855 Kč	400 Kč	1 200 Kč
RSA svorka na DIN lištu	6	65 Kč	390 Kč	100 Kč	600 Kč
zdroj pro napájení, 13V, 3a, 18Ah	1	980 Kč	980 Kč	250 Kč	250 Kč
akumulátor 12V, 18Ah	1	1 095 Kč	1 095 Kč	150 Kč	150 Kč
spínané IP relé pro vzdálenou správu	1	1 470 Kč	1 470 Kč	300 Kč	300 Kč
bezdrátový spoj Point to Point, 60 GHz, dosah min. 1 km	1	7 550 Kč	7 550 Kč	3 200 Kč	3 200 Kč
kabel metalický Cat6 venkovní	30	12,00 Kč	360 Kč	18 Kč	540 Kč
trubka venkovní, černá, UV odolná	10	15,00 Kč	150 Kč	40 Kč	400 Kč
protážení kabeláže sloupem z šachty do boxu	1	0,00 Kč	0 Kč	800 Kč	800 Kč
drobný montážní a instalační materiál	1	1 500 Kč	1 500 Kč	0 Kč	0 Kč
plošina	8	650 Kč	5 200 Kč	400 Kč	3 200 Kč
doprava a přeprava materiálu	1	2 500 Kč	2 500 Kč	0 Kč	0 Kč
dokumentace skutečného provedení	1	0 Kč	0 Kč	4 500 Kč	4 500 Kč
Mezisoučet			143 494 Kč		35 040 Kč

MKDS - Město Frýdlant nad Ostravicí - Rámcový rozpočet investičního záměru

Kamery					
Kamerový bod 3 - ul. Harcovská, most	Množství	Cena materiálu		Cena montáže	
	MJ	Za jednotku	Celkem	Za jednotku	Celkem
IP Kamera, 5 Mpx, IP67, IK10, objektiv 2,8 - 8 mm, PoE, 4x I/O port, WDR, 50 fps, Signed firmware, Secure boot	1	25 580 Kč	25 580 Kč	3 200 Kč	3 200 Kč
IP Kamera, 2 Mpx, IP66, IK10, 8x optický zoom, objektiv 18 - 137 mm, PoE, WDR, 50 fps, IR přísvit, podpora aplikací pro čtení RZ	1	34 170 Kč	34 170 Kč	3 200 Kč	3 200 Kč
konzole pro uchycení na sloup, průměr 100-400mm	2	2 253 Kč	4 506 Kč	800 Kč	1 600 Kč
microSD karta 64GB, vhodná pro nahrávání až 4K videa	2	1 320 Kč	2 640 Kč	50 Kč	100 Kč
IR přísvit, připojený a napájený přímo z kamery	1	2 890 Kč	2 890 Kč	1 000 Kč	1 000 Kč
Firewall, 1 x WAN, 1 x SFP, 4 x LAN/DMZ, VPN (IPSec, SSL, L2TP over IPSec) - propustnost 90 Mbps	1	7 750 Kč	7 750 Kč	800 Kč	800 Kč
switch 5x PoE+100/1000 RJ45 portů + 1x combo (RJ45/SFP) 1000 Mbps porty, 60W PoE	1	4 280 Kč	4 280 Kč	400 Kč	400 Kč
rozvaděč na sloup IP 54	1	5 900 Kč	5 900 Kč	3 500 Kč	3 500 Kč
system detekce otevření datového rozvaděče/boxu	1	600 Kč	600 Kč	650 Kč	650 Kč
jistič B 6A	1	85 Kč	85 Kč	400 Kč	400 Kč
zásuvka 230V, montáž na DIN lištu	3	285 Kč	855 Kč	400 Kč	1 200 Kč
RSA svorka na DIN lištu	6	65 Kč	390 Kč	100 Kč	600 Kč
zdroj pro napájení, 13V, 3a, 18Ah	1	980 Kč	980 Kč	250 Kč	250 Kč
akumulátor 12V, 18Ah	1	1 095 Kč	1 095 Kč	150 Kč	150 Kč
spínané IP relé pro vzdálenou správu	1	1 470 Kč	1 470 Kč	300 Kč	300 Kč
bezdrátový spoj Point to Point, 60 GHz, dosah min. 1 km	1	7 550 Kč	7 550 Kč	3 200 Kč	3 200 Kč
kabel metalický Cat6 venkovní	25	12,00 Kč	300 Kč	18 Kč	450 Kč
trubka venkovní, černá, UV odolná	10	15,00 Kč	150 Kč	40 Kč	400 Kč
protážení kabeláže sloupem z šachty do boxu	1	0,00 Kč	0 Kč	800 Kč	800 Kč
drobný montážní a instalační materiál	1	1 200 Kč	1 200 Kč	0 Kč	0 Kč
plošina	6	650 Kč	3 900 Kč	400 Kč	2 400 Kč
doprava a přeprava materiálu	1	2 500 Kč	2 500 Kč	0 Kč	0 Kč
dokumentace skutečného provedení	1	0 Kč	0 Kč	3 000 Kč	3 000 Kč
Mezisoučet			108 791 Kč		27 600 Kč

MKDS - Město Frýdlant nad Ostravicí - Rámcový rozpočet investičního záměru

Kamery						
Kamerový bod 8 - nádraží ČD	Množství	Cena materiálu		Cena montáže		
		MJ	Za jednotku	Celkem	Za jednotku	Celkem
IP Kamera, 5 Mpx, IP67, IK10, objektiv 2,8 - 8 mm, PoE, 4x I/O port, WDR, 50 fps, Signed firmware, Secure boot	2		25 580 Kč	51 160 Kč	3 200 Kč	6 400 Kč
konzole pro uchycení na sloup, průměr 100-400mm	2		2 253 Kč	4 506 Kč	800 Kč	1 600 Kč
microSD karta 64GB, vhodná pro nahrávání až 4K videa	2		1 320 Kč	2 640 Kč	50 Kč	100 Kč
IR přísvit, připojený a napájený přímo z kamery	2		2 890 Kč	5 780 Kč	1 000 Kč	2 000 Kč
Firewall, 1 x WAN, 1 x SFP, 4 x LAN/DMZ, VPN (IPSec, SSL, L2TP over IPSec) - propustnost 90 Mbps	1		7 750 Kč	7 750 Kč	800 Kč	800 Kč
switch 8x PoE+100/1000 RJ45 port + 2x RJ45 1000 Mbps port, 2xSFP 1000 Mbps port, 130 W PoE	1		6 180 Kč	6 180 Kč	400 Kč	400 Kč
rozvaděč na sloup IP 54	1		5 900 Kč	5 900 Kč	3 500 Kč	3 500 Kč
systém detekce otevření datového rozvaděče/boxu	1		600 Kč	600 Kč	650 Kč	650 Kč
optický patchkabel, Singlemode, LC-LC, 1 m, duplex	2		170 Kč	340 Kč	50 Kč	100 Kč
SFP modul 1G SFP LC LX 10km	1		3 315 Kč	3 315 Kč	50 Kč	50 Kč
optický box pro 4x SC spojku	2		270 Kč	540 Kč	200 Kč	400 Kč
optická optická spojka, LC Duplex	2		65 Kč	130 Kč	40 Kč	80 Kč
optický pigtail, SM, LC, 1m	4		52 Kč	208 Kč	40 Kč	160 Kč
optický svár	4		0 Kč	0 Kč	270 Kč	1 080 Kč
jistič B 6A	1		85 Kč	85 Kč	400 Kč	400 Kč
zásuvka 230V, montáž na DIN lištu	3		285 Kč	855 Kč	400 Kč	1 200 Kč
RSA svorka na DIN lištu	6		65 Kč	390 Kč	100 Kč	600 Kč
zdroj pro napájení, 13V, 3a, 18Ah	1		980 Kč	980 Kč	250 Kč	250 Kč
akumulátor 12V, 18Ah	1		1 095 Kč	1 095 Kč	150 Kč	150 Kč
spínané IP relé pro vzdálenou správu	1		1 470 Kč	1 470 Kč	300 Kč	300 Kč
Optický kabel, SingleMode, venkovní	50		32 Kč	1 600 Kč	21 Kč	1 050 Kč
kabel metalický Cat6 venkovní	5		12,00 Kč	60 Kč	18 Kč	90 Kč
protažení kabeláže sloupem z šachty do boxu	1		0,00 Kč	0 Kč	800 Kč	800 Kč
zatažení optického kabelu do chráničky v zemi	1		0 Kč	0 Kč	2 000 Kč	2 000 Kč
drobný montážní a instalační materiál	1		1 500 Kč	1 500 Kč	0 Kč	0 Kč
plošina	8		650 Kč	5 200 Kč	400 Kč	3 200 Kč
doprava a přeprava materiálu	1		2 500 Kč	2 500 Kč	0 Kč	0 Kč
dokumentace skutečného provedení	1		0 Kč	0 Kč	3 000 Kč	3 000 Kč
Mezisoučet				104 784 Kč		30 360 Kč

MKDS - Město Frýdlant nad Ostravicí - Rámcový rozpočet investičního záměru

Kamery						
Kamerový bod 21 - autobusový terminál	Množství	Cena materiálu		Cena montáže		
		MJ	Za jednotku	Celkem	Za jednotku	Celkem
IP Kamera, 5 Mpx, IP67, IK10, objektiv 2,8 - 8 mm, PoE, 4x I/O port, WDR, 50 fps, Signed firmware, Secure boot	3		25 580 Kč	76 740 Kč	3 200 Kč	9 600 Kč
konzole pro uchycení na sloup, průměr 100-400mm	3		2 253 Kč	6 759 Kč	800 Kč	2 400 Kč
microSD karta 64GB, vhodná pro nahrávání až 4K videa	3		1 320 Kč	3 960 Kč	50 Kč	150 Kč
IR přísvit, připojený a napájený přímo z kamery	3		2 890 Kč	8 670 Kč	1 000 Kč	3 000 Kč
switch 5x PoE+100/1000 RJ45 portů + 1x combo (RJ45/SFP) 1000 Mbps porty, 60W PoE	2		4 280 Kč	8 560 Kč	400 Kč	800 Kč
rozvaděč na sloup IP 54	2		5 900 Kč	11 800 Kč	3 500 Kč	7 000 Kč
system detekce otevření datového rozvaděče/boxu	2		600 Kč	1 200 Kč	650 Kč	1 300 Kč
optický patchkabel, Singlemode, LC-LC, 1 m, duplex	4		170 Kč	680 Kč	50 Kč	200 Kč
SFP modul 1G SFP LC LX 10km	4		3 315 Kč	13 260 Kč	50 Kč	200 Kč
optický box pro 4x SC spojku	2		270 Kč	540 Kč	200 Kč	400 Kč
optická optická spojka, LC Duplex	4		65 Kč	260 Kč	40 Kč	160 Kč
optický pigtail, SM, LC, 1m	8		52 Kč	416 Kč	40 Kč	320 Kč
optický svár	8		0 Kč	0 Kč	270 Kč	2 160 Kč
jistič B 6A	2		85 Kč	170 Kč	400 Kč	800 Kč
zásuvka 230V, montáž na DIN lištu	4		285 Kč	1 140 Kč	400 Kč	1 600 Kč
RSA svorka na DIN lištu	12		65 Kč	780 Kč	100 Kč	1 200 Kč
zdroj pro napájení, 13V, 3a, 18Ah	2		980 Kč	1 960 Kč	250 Kč	500 Kč
akumulátor 12V, 18Ah	2		1 095 Kč	2 190 Kč	150 Kč	300 Kč
spínané IP relé pro vzdálenou správu	2		1 470 Kč	2 940 Kč	300 Kč	600 Kč
Optický kabel, SingleMode, venkovní	360		32 Kč	11 520 Kč	21 Kč	7 560 Kč
kabel metalický Cat6 venkovní	2		12,00 Kč	24 Kč	18 Kč	36 Kč
protažení kabeláže sloupem z šachty do boxu	2		0,00 Kč	0 Kč	800 Kč	1 600 Kč
zařezání optického kabelu do chráničky v zemi	1		0 Kč	0 Kč	15 800 Kč	15 800 Kč
drobný montážní a instalační materiál	1		1 800 Kč	1 800 Kč	0 Kč	0 Kč
plošina	8		650 Kč	5 200 Kč	400 Kč	3 200 Kč
doprava a přeprava materiálu	1		2 500 Kč	2 500 Kč	0 Kč	0 Kč
dokumentace skutečného provedení	1		0 Kč	0 Kč	4 500 Kč	4 500 Kč
Mezisoučet				163 069 Kč		65 386 Kč

MKDS - Město Frýdlant nad Ostravicí - Rámcový rozpočet investičního záměru

Kamery						
Kamerový bod 23 - ulice Nádražní, z budovy polikliniky	Množství	Cena materiálu		Cena montáže		
		MJ	Za jednotku	Celkem	Za jednotku	Celkem
IP Kamera, 5 Mpx, IP67, IK10, objektiv 2,8 - 8 mm, PoE, 4x I/O port, WDR, 50 fps, Signed firmware, Secure boot	1		25 580 Kč	25 580 Kč	3 200 Kč	3 200 Kč
microSD karta 64GB, vhodná pro nahrávání až 4K videa	1		1 320 Kč	1 320 Kč	50 Kč	50 Kč
IR přísvit, připojený a napájený přímo z kamery	1		2 890 Kč	2 890 Kč	1 000 Kč	1 000 Kč
Firewall, 1 x WAN, 1 x SFP, 4 x LAN/DMZ, VPN (IPSec, SSL, L2TP over IPSec) - propustnost 90 Mbps	1		7 750 Kč	7 750 Kč	800 Kč	800 Kč
switch 5x PoE+100/1000 RJ45 portů + 1x combo (RJ45/SFP) 1000 Mbps porty, 60W PoE	1		4 280 Kč	4 280 Kč	400 Kč	400 Kč
rozvaděč 15U, 600x600	1		5 900 Kč	5 900 Kč	3 500 Kč	3 500 Kč
záložní napájení UPS 1500 VA, 2U RM, vč. Síťové karty pro vzdálený management	1		31 980 Kč	31 980 Kč	1 000 Kč	1 000 Kč
systém detekce otevření datového rozvaděče/boxu	1		600 Kč	600 Kč	650 Kč	650 Kč
optický patchkabel, Singlemode, LC-LC, 1 m, duplex	1		170 Kč	170 Kč	50 Kč	50 Kč
SFP modul 1G SFP LC LX 10km	1		3 315 Kč	3 315 Kč	50 Kč	50 Kč
optický box pro 4x SC spojku	2		270 Kč	540 Kč	200 Kč	400 Kč
optická optická spojka, LC Duplex	2		65 Kč	130 Kč	40 Kč	80 Kč
optický pigtail, SM, LC, 1m	4		52 Kč	208 Kč	40 Kč	160 Kč
optický svár	4		0 Kč	0 Kč	270 Kč	1 080 Kč
jistič B 16A	1		135 Kč	135 Kč	400 Kč	400 Kč
zásuvka 230V, montáž na DIN lištu	2		285 Kč	570 Kč	400 Kč	800 Kč
podružné měření spotřeby Elektroměr EDIN	1		1 495 Kč	1 495 Kč	300 Kč	300 Kč
kabel metalický Cat6 venkovní	15		12,00 Kč	180 Kč	18 Kč	270 Kč
kabel CYKY 3x2,5	15		25,00 Kč	375 Kč	22 Kč	330 Kč
trubka ohebná pro kabelovou trasu,	10		9,00 Kč	90 Kč	20 Kč	200 Kč
drobný montážní a instalační materiál	1		1 200 Kč	1 200 Kč	0 Kč	0 Kč
plošina	4		650 Kč	2 600 Kč	400 Kč	1 600 Kč
doprava a přeprava materiálu	1		2 500 Kč	2 500 Kč	0 Kč	0 Kč
dokumentace skutečného provedení	1		0 Kč	0 Kč	1 500 Kč	1 500 Kč
Mezisoučet				93 808 Kč		17 820 Kč