

Název	Hodnota
Nadpis rekapitulace	Výkaz/Výměr – společný pro D2.1 a D2.2
Projekt	D2.1 Kabelové trasy, výkopy, příprava pro instalaci stojanů, závor a platebních automatů
Místo	D2.2 Návrh technologie parkovacího systému včetně popisů, parametrů, technické zadání pro dodavatele
Investor	Parkoviště na ul. 17.listopadu , Fakultní nemocnice Ostrava
Z. č.	300409
A. č.	300409/2024
Objednávka	OD/0093/2024
Vypracoval	Ing.Pavel Vank
Datum	02/2024
Zpracovatel	Temar spol s r.o.
CÚ	vlastní, RTS
Poznámka	Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.
Doprava dodávek (3,6) %	3,60
Přesun dodávek (1) %	1,00
PPV (1 nebo 6) %	6,00
PPV zemních prací, nátěrů (1) %	6,00
Dodavat. dokumentace (1 - 1,5) %	1,50
Rizika a pojištění (1 - 1,5) %	0,00
Opravy v záruce (5 - 7) %	0,00
GZS (3,25 nebo 8,4) %	0,00
Provozní vlivy %	0,00
Kompletační činnost - a	0,00
Kompletační činnost - b	0,952842
Kompletační činnost - k1	0,00
Kompletační činnost - k2	0,00
Roční nárůst cen 1 %	0,00
Roční nárůst cen 2 %	0,00
1. sazba DPH %	
- i pro přírázky rekapitulace	21

Rekapitulace

Rekapitulace

Název	Hodnota A	Hodnota B
Základní náklady		
Dodávky D 2.1	130 250 Kč	
Dodávky D 2.2	1 720 054 Kč	
Doprava 3,60%, Přesun 1,00%	66 611 Kč	18 503 Kč
Montáž - práce D 2.1		152 635 Kč
Montáž - práce D 2.2		242 450 Kč
Mezisoučet 1	1 916 915 Kč	413 588 Kč
PPV 6,00% z montáže: materiál + práce		23 705 Kč
Zemní práce D 2.1		1 179 579 Kč
PPV 6,00% z nátěrů a zemních prací		70 775 Kč
VON		266 000 Kč
Mezisoučet 2	1 916 915 Kč	1 953 647 Kč
Dodav. dokumentace 1,50% z mezisoučtu 2		58 058 Kč
Základní náklady celkem		3 928 620 Kč
Náklady celkem		3 928 620 Kč
Základ a hodnota DPH 21%	3 928 620 Kč	825 010 Kč
Náklady celkem s DPH		4 753 630 Kč

D2.1 Kabelové trasy, výkopy, příprava pro instalaci stojanů, závor a platebních automatů

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	cenová soustava	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
1	Dodávky									
2	Elektroměrový rozvaděč v kompaktním pilíři typ ER 112/NKP7P	ks	1,00	18 650 Kč	18 650 Kč	<i>vlastní</i>	1 950 Kč	1 950 Kč	20 600 Kč	20 600 Kč
3	Troj pólový jistič LTN-25B-3, 10 kA	ks	1,00	950 Kč	950 Kč	<i>vlastní</i>	140 Kč	140 Kč	1 090 Kč	1 090 Kč
4	Troj pólový vypínač MSN 32-3	ks	2,00	1 120 Kč	2 240 Kč	<i>vlastní</i>	140 Kč	280 Kč	1 260 Kč	2 520 Kč
5	Rozbočovací svorkovnice - CS-N7	ks	1,00	95 Kč	95 Kč	<i>vlastní</i>	100 Kč	100 Kč	195 Kč	195 Kč
6	Svorka RSA 16	ks	15,00	40 Kč	600 Kč	<i>vlastní</i>	20 Kč	300 Kč	60 Kč	900 Kč
7	Podružný rozvaděč v plastové skříni, IP 44	ks	1,00	14 900 Kč	14 900 Kč	<i>vlastní</i>	1 950 Kč	1 950 Kč	16 850 Kč	16 850 Kč
8	Troj pólový vypínač MSN 32-3	ks	1,00	1 100 Kč	1 100 Kč	<i>vlastní</i>	140 Kč	140 Kč	1 240 Kč	1 240 Kč
9	Proudový chránič s nadproudovou ochranou typ OLI 10C-1N-030A	ks	4,00	2 815 Kč	11 260 Kč	<i>vlastní</i>	140 Kč	560 Kč	2 955 Kč	11 820 Kč
10	Rozbočovací svorkovnice - CS-N7	ks	1,00	95 Kč	95 Kč	<i>vlastní</i>	100 Kč	100 Kč	195 Kč	195 Kč
11	Rozbočovací svorkovnice - CS-PE7	ks	1,00	95 Kč	95 Kč	<i>vlastní</i>	100 Kč	100 Kč	195 Kč	195 Kč
12	Propojovací lišta G-3L-1000/16C	ks	1,00	1 050 Kč	1 050 Kč	<i>vlastní</i>	30 Kč	30 Kč	1 080 Kč	1 080 Kč
13	Svorka RSA 16	ks	5,00	15 Kč	75 Kč	<i>vlastní</i>	20 Kč	100 Kč	35 Kč	175 Kč
14	Dodávky - celkem				51 110 Kč			5 750 Kč		56 860 Kč
15										
16	Montážní materiál a práce									
17	Kabel CYKY-J 5x6	m	20,00	136 Kč	2 720 Kč	<i>vlastní</i>		0 Kč	136 Kč	2 720 Kč
18	Kabel CYKY-J 5x4	m	30,00	120 Kč	3 600 Kč	<i>vlastní</i>		0 Kč	120 Kč	3 600 Kč
19	CYKY-J 3x2,5	m	300,00	29 Kč	8 700 Kč	<i>vlastní</i>		0 Kč	29 Kč	8 700 Kč
20	optický kabel univerzální 4 vl. 50/125 OM4 LSFROH vč. zařazení	m	340,00	19 Kč	6 460 Kč	<i>vlastní</i>	79 Kč	26 860 Kč	98 Kč	33 320 Kč
21	Zemnicí pásek FeZn 10	m	150,00	60 Kč	9 000 Kč	<i>vlastní</i>	41 Kč	6 150 Kč	101 Kč	15 150 Kč
22	Zemnicí vodič CYA 16 zelenožlutý	m	50,00	49 Kč	2 450 Kč	<i>vlastní</i>	31 Kč	1 550 Kč	80 Kč	4 000 Kč
23	Kabelová spojka zemní gelová (do 1kV), IP68, 3-5 x 1,5-6 mm2,	ks	1,00	1 350 Kč	1 350 Kč	<i>vlastní</i>	750 Kč	750 Kč	2 100 Kč	2 100 Kč
24	Chránička optického kabelu LWL HDPE 40/34	m	300,00	49 Kč	14 700 Kč	8501100500	38 Kč	11 520 Kč	87 Kč	26 220 Kč
25	Zatažení kabelu do objektu váhy do 9 kg/m	m	15,00		0 Kč	220061701R00	39 Kč	585 Kč	39 Kč	585 Kč
26	Uložení kabelu Cu 3 x 2,5 mm2 do trubky	m	300,00		0 Kč	650125143R00	46 Kč	13 800 Kč	46 Kč	13 800 Kč
27	Uložení kabelu Cu 5 x 6 nebo 5x4 mm2 do trubky	m	50,00		0 Kč	650125217R00	42 Kč	2 100 Kč	42 Kč	2 100 Kč
28	Uložení uzem. drátu v zemi FeZn do 10 mm	m	150,00		0 Kč	650111146R00	75 Kč	11 250 Kč	75 Kč	11 250 Kč
29	Chránička optického kabelu 06050 LS100	m	300,00	48 Kč	14 400 Kč	3457114813R		0 Kč	48 Kč	14 400 Kč
30	Trubka kabelová chránička KOPODUR KD 09050	m	300,00	33 Kč	9 900 Kč	3457114720R		0 Kč	33 Kč	9 900 Kč
31	Práce ve stávajícím rozvaděči - stanoviště obsluhy	hod	4,00		0 Kč	<i>vlastní</i>	980 Kč	3 920 Kč	980 Kč	3 920 Kč
32	Demontáž stávajícího ER rozvaděče	hod	8,00		0 Kč	<i>vlastní</i>	600 Kč	4 800 Kč	600 Kč	4 800 Kč
	Příprava a ochrana kabeláže a chrániček- přípojné body zabezpečení vývodů před dodávkou technologií - např oceloplechový nebo plastový zákryt	soubor	1,00		0 Kč	<i>vlastní</i>	10 000 Kč	10 000 Kč	10 000 Kč	10 000 Kč
33										
34	Práce spojené s instalací elektroměrového rozvaděče	kmpl	2,00		0 Kč	<i>vlastní</i>	2 500 Kč	5 000 Kč	2 500 Kč	5 000 Kč
35	3M Ball Marker 1402-XR energetika - pro spojku nn	ks	1,00	1 465 Kč	1 465 Kč	<i>vlastní</i>	150 Kč	150 Kč	1 615 Kč	1 615 Kč
36	3M Ball Marker 1401-XR telekomunikace na odbočkách tras	ks	3,00	1 465 Kč	4 395 Kč	<i>vlastní</i>	150 Kč	450 Kč	1 615 Kč	4 845 Kč
37	Přesun stanoviště obsluhy, včetně nákladů na autojeřáb a souvisejících prací a dodávek	hod	8,00		0 Kč	210204021RS3	4 500 Kč	36 000 Kč	4 500 Kč	36 000 Kč
38	Demontáž stávajícího zařízení a odevzdání investorovi	kmpl	1,00		0 Kč	<i>vlastní</i>	12 000 Kč	12 000 Kč	12 000 Kč	12 000 Kč
39	Montážní materiál a práce - celkem				79 140 Kč			146 885 Kč		222 425 Kč
40										
41	Zemní práce									
42	Základová deska z betonu C 16/20, včetně bednění, štěrkopískový polštář 25 cm pro automatickou pokladnu	m3	3,00		6 900 Kč	273310030RAA	1 400 Kč	4 200 Kč	8 300 Kč	24 900 Kč
43	Beton asfalt. ACO 11+,nebo ACO 16+,do 3 m, tl.5 cm, plochy 101-200 m2 oprava komunikace po výkopových pracech	m2	150,00		2 650 Kč	577141112RT3	1 400 Kč	210 000 Kč	4 050 Kč	607 500 Kč
44	Barva na beton a asfalt Silamat S2819 bílá, 9 l, odstín 1000 - oprava vodorovného dopravního značení	l	50,00		345 Kč	246234448R	550 Kč	27 500 Kč	895 Kč	44 750 Kč
45	Odvoz sutí a vybour. hmot na skládku vč. poplatků, potvrzení, km, vykládku a nakládku	t	60,00		0 Kč	979081111R00	1 350 Kč	81 000 Kč	1 350 Kč	81 000 Kč
46	Vytýčení kabelové trasy podél silnice	km	0,20	120 Kč	24 Kč	460010022R00	1 200 Kč	240 Kč	1 320 Kč	264 Kč

Rozpočet D 2.1

47	Řezání spáry v asfaltu nebo betonu, v tloušťce vrstvy do 5-8 cm	m	150,00	105 Kč	15 750 Kč	460030081RT2	195 Kč	29 250 Kč	300 Kč	45 000 Kč
48	Betonový základ do bednění	m3	3,00	2 720 Kč	8 160 Kč	460080002R00	1 650 Kč	4 950 Kč	4 370 Kč	13 110 Kč
49	Sonda pro vyhledání kabelů - výkop - křížování kabelu T-mobile	kus	2,00		0 Kč	460110001R00	550 Kč	1 100 Kč	550 Kč	1 100 Kč
50	Výkop kabelové rýhy 80/120 cm hor.4, ruční výkop rýhy	m	150,00		0 Kč	460200884RT2	1 400 Kč	210 000 Kč	1 400 Kč	210 000 Kč
51	Rýha pro kabelovou spojku do 10 kV, hornina 4, ruční výkop rýhy	kus	1,00		0 Kč	460230004RT1	1 200 Kč	1 200 Kč	1 200 Kč	1 200 Kč
52	Pevné spojení páskových zemničů	kus	10,00	20 Kč	200 Kč	460260011R00	150 Kč	1 500 Kč	170 Kč	1 700 Kč
53	Zřízení kab.lože v rýze 100 cm z pís./cem. 12 cm, lože tloušťky 10 cm	m	150,00	145 Kč	21 750 Kč	460420041RT2	130 Kč	19 500 Kč	275 Kč	41 250 Kč
54	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm	m	150,00	7 Kč	1 050 Kč	460490012R00	9 Kč	1 350 Kč	16 Kč	2 400 Kč
55	Zához rýhy 80/120 cm, hornina tř. 4, se zhutněním	m	150,00	24 Kč	3 600 Kč	460570884R00	250 Kč	37 500 Kč	274 Kč	41 100 Kč
56	Odvoz zeminy, odvoz zeminy včetně naložení	m3	30,00		0 Kč	460120061RT1	260 Kč	7 805 Kč	260 Kč	7 805 Kč
57	Oprava vodorovného dopravního značení po výkopových pracích	kmpl	1,00		0 Kč	vlastní	32 000 Kč	32 000 Kč	32 000 Kč	32 000 Kč
58	Zrušení svislého dopravního značení v návaznosti na úpravy vjezdu,výjezdu,rušení parkovacích míst - přebroušení,přemalování dle požadavku objednatele	kmpl	1,00	15 500 Kč	15 500 Kč	vlastní	9 000 Kč	9 000 Kč	24 500 Kč	24 500 Kč
59	Zemní práce - celkem				501 484 Kč			678 095 Kč		1 179 579 Kč

D2.2 Návrh technologie parkovacího systému včetně popisů, parametrů, technické zadání pro dodavatele

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem	cenová soustava
1	Dodávky									
2	Mobilní ostrůvky - detailní specifikaci nutno dodržet dle popisu v TZ D2.2-01 a dle výkresové dokumentace									
3	Mobilní ostrůvek pro umístění závory, terminálu, návěstidla, kamery délka 5m	ks	2,00	78 000 Kč	156 000 Kč	5 300 Kč	10 600 Kč	83 300 Kč	166 600 Kč	vlastní
4	Mobilní ostrůvky - celkem				156 000 Kč		10 600 Kč		166 600 Kč	
5										
6	Technologie příjezdu - detailní specifikaci nutno dodržet dle popisu v TZ D2.2-01									
7	Příjezdový terminál - tiskárna čárového nebo QR kódu, dotykový 8" antivandal displej, antivandal osvětlené tlačítko pro výdej lístku, topení, ventilace	ks	1,00	143 900 Kč	143 900 Kč	4 200 Kč	4 200 Kč	148 100 Kč	148 100 Kč	vlastní
8	modul pro platbu bezkontaktními bankovními kartami GPRS	ks	1,00	24 100 Kč	24 100 Kč	100 Kč	100 Kč	24 200 Kč	24 200 Kč	vlastní
9	Modul Intercom GSM	ks	1,00	10 600 Kč	10 600 Kč	400 Kč	400 Kč	11 000 Kč	11 000 Kč	vlastní
10	AZN automatická závora pravá, trojfázový motor řízen frekvenčním měničem, rychlost 0,9 - 6s, řídicí elektronika, plastový nebo kovový kryt, základový rám, napájení 230V AC/110V AC Závora neobsahuje bezpečnostní čidlo přítomnosti osoby pod závorou (objednává se jako samostatná položka)	ks	1,00	42 900 Kč	42 900 Kč	3 200 Kč	3 200 Kč	46 100 Kč	46 100 Kč	vlastní
11	Indukční smyčka řezaná - kabel (včetně vyřezání)	ks	2,00	2 400 Kč	4 800 Kč	3 600 Kč	7 200 Kč	6 000 Kč	12 000 Kč	vlastní
12	Přímé ráhno - délka 3m	ks	1,00	1 900 Kč	1 900 Kč	250 Kč	250 Kč	2 150 Kč	2 150 Kč	vlastní
13	modul LED návěstidlo 2x100 (červená/zelená)	ks	1,00	5 400 Kč	5 400 Kč	600 Kč	600 Kč	6 000 Kč	6 000 Kč	vlastní
14	Modul zastavbové čtečky RFID,ODIS karet MIFARE (125kHz, 134.2kHz, 13.56MHz)	ks	1,00	11 200 Kč	11 200 Kč	150 Kč	150 Kč	11 350 Kč	11 350 Kč	vlastní
15	LPR Kamera	ks	1,00	35 400 Kč	35 400 Kč	600 Kč	600 Kč	36 000 Kč	36 000 Kč	vlastní
16	Skříň pro LPR kameru v antivandal provedení	ks	1,00	13 900 Kč	13 900 Kč	1 200 Kč	1 200 Kč	15 100 Kč	15 100 Kč	vlastní
17	Displej DMV + sloup + patka + zdroj	ks	1,00	16 000 Kč	16 000 Kč	200 Kč	200 Kč	16 200 Kč	16 200 Kč	vlastní
18	Modul ochrany výpadku napětí	ks	1,00	13 200 Kč	13 200 Kč	600 Kč	600 Kč	13 800 Kč	13 800 Kč	vlastní
19	Technologie příjezdu - celkem				323 300 Kč		18 700 Kč		342 000 Kč	
20										
21	Technologie výjezdu - detailní specifikaci nutno dodržet dle popisu v TZ D2.2-01									
22	Příjezdový terminál - série 20, tiskárna čárového nebo QR kódu, dotykový 8" antivandal displej, antivandal osvětlené tlačítko pro výdej lístku, topení, ventilace	ks	1,00	141 200 Kč	141 200 Kč	5 300 Kč	5 300 Kč	146 500 Kč	146 500 Kč	vlastní
23	Bankovní set pro možnost platby bankovní kartou (PINPAD + kontaktní + bezkontaktní čtečka bankovních karet pro NFC)	ks	1,00	39 700 Kč	39 700 Kč	100 Kč	100 Kč	39 800 Kč	39 800 Kč	vlastní
24	Modul Intercom GSM	ks	1,00	10 600 Kč	10 600 Kč	400 Kč	400 Kč	11 000 Kč	11 000 Kč	vlastní
25	AZN automatická závora pravá, trojfázový motor řízen frekvenčním měničem, rychlost 0,9 - 6s, řídicí elektronika, plastový nebo kovový kryt, základový rám, napájení 230V AC/110V AC Závora neobsahuje bezpečnostní čidlo přítomnosti osoby pod závorou (objednává se jako samostatná položka)	ks	1,00	42 900 Kč	42 900 Kč	3 200 Kč	3 200 Kč	46 100 Kč	46 100 Kč	vlastní
26	Indukční smyčka řezaná - kabel (včetně vyřezání)	ks	2,00	2 400 Kč	4 800 Kč	3 600 Kč	7 200 Kč	6 000 Kč	12 000 Kč	vlastní
27	Ráhno pro závoru AZN, délka 3,0 m	ks	1,00	1 900 Kč	1 900 Kč	250 Kč	250 Kč	2 150 Kč	2 150 Kč	vlastní
28	modul LED návěstidlo 2x100 (červená/zelená)	ks	1,00	5 400 Kč	5 400 Kč	600 Kč	600 Kč	6 000 Kč	6 000 Kč	vlastní
29	Modul zastavbové čtečky RFID,ODIS karet MIFARE (125kHz, 134.2kHz, 13.56MHz)	ks	1,00	11 200 Kč	11 200 Kč	150 Kč	150 Kč	11 350 Kč	11 350 Kč	vlastní
30	LPR Kamera	ks	1,00	35 400 Kč	35 400 Kč	600 Kč	600 Kč	36 000 Kč	36 000 Kč	vlastní
31	Skříň pro LPR kameru v antivandal provedení	ks	1,00	13 900 Kč	13 900 Kč	1 200 Kč	1 200 Kč	15 100 Kč	15 100 Kč	vlastní
32	Modul ochrany výpadku napětí	ks	1,00	13 200 Kč	13 200 Kč	600 Kč	600 Kč	13 800 Kč	13 800 Kč	vlastní
33	Technologie výjezdu - celkem				320 200 Kč		19 600 Kč		339 800 Kč	
34										
35	Platební terminál - automatická pokladna - detailní specifikaci nutno dodržet dle popisu v TZ D2.2-01									

Rozpočet D 2.2

36	Automatický platební terminál, základní model pro platbu parkovacích poplatků, řídicí průmyslový počítač s Win10, antivandal dotykový displej 17", topení a ventilace, zálohování UPS-650, Paylink set, eth switch, bezpečnostní vložky FAB, napájení 230VAC/110VAC	ks	1,00	313 650 Kč	313 650 Kč	4 400 Kč	4 400 Kč	318 050 Kč	318 050 Kč	vlastní
37	modul čtečka bankovek	ks	1,00	36 200 Kč	36 200 Kč	650 Kč	650 Kč	36 850 Kč	36 850 Kč	vlastní
38	modul mincovní hospodářství CZK	ks	1,00	48 200 Kč	48 200 Kč	650 Kč	650 Kč	48 850 Kč	48 850 Kč	vlastní
39	modul čtečka parkovacích lístků (bar/QR)	ks	1,00	5 200 Kč	5 200 Kč	150 Kč	150 Kč	5 350 Kč	5 350 Kč	vlastní
40	Bankovní set pro možnost platby bankovní kartou (PINPAD + kontaktní + bezkontaktní čtečka bankovních karet pro NFC)	ks	1,00	39 700 Kč	39 700 Kč	100 Kč	100 Kč	39 800 Kč	39 800 Kč	vlastní
41	Modul zastavbové čtečky RFID,ODIS karet MIFARE (125kHz, 134.2kHz, 13.56MHz)	ks	1,00	11 200 Kč	11 200 Kč	150 Kč	150 Kč	11 350 Kč	11 350 Kč	vlastní
42	Přístřešek - ochrana před vnějšími vlivy, ochrana klientů, rozměr bude přizpůsoben dodávanému platebnímu terminálu, bude opatřen filtry před UV a IR zářením, konstrukce bude schválena investorem	ks	1,00	26 500 Kč	26 500 Kč	9 000 Kč	9 000 Kč	35 500 Kč	35 500 Kč	vlastní
43	Modul ochrany výpadku napětí	ks	1,00	11 200 Kč	11 200 Kč	600 Kč	600 Kč	11 800 Kč	11 800 Kč	vlastní
44	Platební terminál automatická pokladna- celkem				491 850 Kč		15 700 Kč		507 550 Kč	
45										
46	Řídicí SW a server - detailní specifikaci nutno dodržet dle popisu v TZ D2.2-01									
47	Řídicí software systému PS4 pro Windows včetně vzdáleného přístupu přes web pro 4 připojená zařízení	ks	1,00	28 500 Kč	28 500 Kč	2 000 Kč	2 000 Kč	30 500 Kč	30 500 Kč	vlastní
48	Řídicí software - modul SPZ	ks	1,00	16 000 Kč	16 000 Kč	2 000 Kč	2 000 Kč	18 000 Kč	18 000 Kč	vlastní
49	Řídicí software - modul residentů	ks	1,00	12 000 Kč	12 000 Kč	2 000 Kč	2 000 Kč	14 000 Kč	14 000 Kč	vlastní
50	Řídicí software - modul Manuální pokladna	ks	1,00	4 500 Kč	4 500 Kč	2 000 Kč	2 000 Kč	6 500 Kč	6 500 Kč	vlastní
51	Řídicí počítač - server tower - dle použitého systému	ks	1,00	69 000 Kč	69 000 Kč	2 000 Kč	2 000 Kč	71 000 Kč	71 000 Kč	vlastní
52	Aktivní síťový prvek do 10 zařízení	ks	1,00	3 600 Kč	3 600 Kč	650 Kč	650 Kč	4 250 Kč	4 250 Kč	vlastní
53	Integrace stávající technologie sigfox (parkovací body 63 ks)	hod	16,00		2 600 Kč	41 600 Kč	2 600 Kč	41 600 Kč	41 600 Kč	vlastní
54	Napojení na API městského systému	hod	16,00			1 400 Kč	22 400 Kč	1 400 Kč	22 400 Kč	vlastní
55	Řídicí SW a server - celkem				133 600 Kč		74 650 Kč		208 250 Kč	
56										
57	Operátorské pracoviště- detailní specifikaci nutno dodržet dle popisu v TZ D2.2-01									
58	Client PC, Windows 10, UPS	ks	1,00	26 000 Kč	26 000 Kč	100 Kč	1 000 Kč	26 100 Kč	27 000 Kč	vlastní
59	termotiskárna daňových dokladů, čtečka/scaner parkovacích lístků, peněžní zásuvka	ks	1,00	19 000 Kč	19 000 Kč	50 Kč	50 Kč	19 050 Kč	19 050 Kč	vlastní
60	Stolní USB čtečka RFID karet (125kHz, 134.2kHz, 13.56MHz)	ks	1,00	8 200 Kč	8 200 Kč	50 Kč	50 Kč	8 250 Kč	8 250 Kč	vlastní
61	Operátorské pracoviště - celkem				53 200 Kč		1 100 Kč		54 300 Kč	
62										
63	Vybavení datových rozváděčů									
64	Stanoviště obsluhy									
65	Nástěnný datový rozváděč jednodílný 15U vč. příslušenství, rozvodného panelu 230V/50Hz, polic, záslepek, patch panelu	ks	1,00	12 000 Kč	12 000 Kč	2 900 Kč	2 900 Kč	14 900 Kč	14 900 Kč	vlastní
66	Optická vana vč. příslušenství a svařování (4vl)	kmpl	1,00	8 000 Kč	8 000 Kč	3 300 Kč	3 300 Kč	11 300 Kč	11 300 Kč	vlastní
67	mediakonvertor vč. modulu a příslušenství	kmpl	1,00	2 900 Kč	2 900 Kč	900 Kč	900 Kč	3 800 Kč	3 800 Kč	vlastní
68	Switch 8 portový, 1 Gbit, 2x SFP, QoS, PoE, VLAN, L3, spravovatelný, rack	ks	1,00	6 900 Kč	6 900 Kč	1 200 Kč	1 200 Kč	8 100 Kč	8 100 Kč	vlastní
69	Práce spojené s připojením k metropolitní síti/internetu	hod	8,00			2 600 Kč	20 800 Kč	2 600 Kč	20 800 Kč	vlastní
70	Technologický rozváděč									
71	Technologický rozváděč termoizolovaný , IP44	ks	1,00	32 200 Kč	32 200 Kč	2 800 Kč	2 800 Kč	35 000 Kč	35 000 Kč	vlastní
72	Příslušenství : rozvodný panel 230V/50Hz, police,záslepky, patch panel									vlastní
73	Optická vana vč. příslušenství a svařování (12vl)	kmpl	1,00	10 000 Kč	10 000 Kč	3 900 Kč	3 900 Kč	13 900 Kč	13 900 Kč	vlastní
74	mediakonvertor vč. modulu a příslušenství	kmpl	3,00	2 900 Kč	8 700 Kč	900 Kč	2 700 Kč	3 800 Kč	11 400 Kč	vlastní
75	Switch 8 portový, 1 Gbit, 2x SFP, QoS, PoE, VLAN, L3, spravovatelný, rack	ks	1,00	6 900 Kč	6 900 Kč	1 200 Kč	1 200 Kč	8 100 Kč	8 100 Kč	vlastní
76	Vybavení stojanů pro napojení do datové sítě									
77	Optická vana vč. příslušenství a svařování (4vl)	kmpl	2,00	8 000 Kč	16 000 Kč	3 300 Kč	6 600 Kč	11 300 Kč	22 600 Kč	vlastní
78	mediakonvertor vč. modulu a příslušenství	kmpl	2,00	2 900 Kč	5 800 Kč	900 Kč	1 800 Kč	3 800 Kč	7 600 Kč	vlastní
79	Switch 8 portový, 1 Gbit, 2x SFP, QoS, PoE, VLAN, L3, spravovatelný, rack	ks	2,00	6 900 Kč	13 800 Kč	1 200 Kč	2 400 Kč	8 100 Kč	16 200 Kč	vlastní

80	Vybavení datových rozváděčů - celkem				123 200 Kč		50 500 Kč		173 700 Kč	
81										
82	Kamerový systém									
83	6 Mpx fisheye Starlight kamera IP exteriérová antivandal, Day/Night, Smart IR LED dosvit 10 m, 1/1,8" 6Megapixel progressive scan STARVIS™ CMOS, rozlišení 3072 x 2048 px @ 25 fps, citlivost 0,002 lx / F2.0 (Color, 1/3 s, 30 IRE), 0,02 lx / F2.0 (Color, 1/30 s, 30 IRE), 0 lx / F2.0 (IR ON), fixní objektiv 1,7 mm / F2.0, úhel záběru 180°, napájení 12 V DC, PoE, 1000 mA, pracovní teplota od -30 °C do +60 °C, IP 67, IK 10	ks	1,00	34 600 Kč	34 600 Kč	2 100 Kč	2 100 Kč	36 700 Kč	36 700 Kč	vlastní
84	Videorekordér IP síťový 4kanálový, OS Linux, Quad-core processor, podporované formáty H.264/H.265, záznam max. do 80 Mbps, maximální rozlišení 8 Mpx na kameru, 1x SATA III 3,5" HDD max. 6 TB (bez HDD)	ks	1,00	18 200 Kč	18 200 Kč	2 100 Kč	2 100 Kč	20 300 Kč	20 300 Kč	vlastní
85	SATA DISK 6000GB, IntelliPower, 7200 rpm, vhodný do podmínek 24/7, pro PC Videoserver, DVR, NAS	ks	1,00	8 400 Kč	8 400 Kč	800 Kč	800 Kč	9 200 Kč	9 200 Kč	vlastní
86	Záložní zdroj - 1000 VA / 900 W, 2U rack, On-line s dvojitou konverzí, 6*IEC 320 C13, USB a RS-232	ks	1,00	22 644 Kč	22 644 Kč	800 Kč	800 Kč	23 444 Kč	23 444 Kč	vlastní
87	Konfigurace, nastavení, zaškolení	hod	8,00			1 450 Kč	11 600 Kč	1 450 Kč	11 600 Kč	vlastní
88	Kamerový systém - celkem				83 844 Kč		17 400 Kč		101 244 Kč	
89										
90	Kabeláže a ostatní instalační materiál									
91	<i>Hlavní kabelové rozvody NN a optické jsou řešeny v projektu D2.1 Kabelové trasy ...</i>									
92	CYKY-J 3x1,5	m	50,00	22 Kč	1 100 Kč	60 Kč	3 000 Kč	82 Kč	4 100 Kč	vlastní
93	FTP cat.6, venkovní	m	120,00	28 Kč	3 360 Kč	60 Kč	7 200 Kč	88 Kč	10 560 Kč	vlastní
94	Vodič CYA 16 (H07V-K 16) zelenožlutý	m	50,00	60 Kč	3 000 Kč	60 Kč	3 000 Kč	120 Kč	6 000 Kč	vlastní
95	Ostatní montážní materiál (trubky, přichytky, spojky, lišty)	kmpl	1,00	8 000 Kč	8 000 Kč	10 000 Kč	10 000 Kč	18 000 Kč	18 000 Kč	vlastní
96	Kabeláže a ostatní instalační materiál - celkem				15 460 Kč		23 200 Kč		38 660 Kč	
97										
98	Ostatní práce									
99	Pomocné konstrukce pro vyvážení a upevnění mobilních ostrůvků k vozovce	kmpl	1,00	14 900 Kč	14 900 Kč	6 000 Kč	6 000 Kč	20 900 Kč	20 900 Kč	vlastní
100	Ostatní pomocný materiál (závitové tyče, montážní lepidla a pěny, materiál pro upevnění ostrůvků, tmel pro indukční smyčky)	kmpl	1,00	4 500 Kč	4 500 Kč	5 000 Kč	5 000 Kč	9 500 Kč	9 500 Kč	vlastní
101	Ostatní práce - celkem				19 400 Kč		11 000 Kč		30 400 Kč	
102										
103	Dodávky - celkem				1 720 054 Kč		242 450 Kč		1 962 504 Kč	

VON - vedlejší a ostatní náklady										
Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem	cenová soustava
1	VON - vedlejší a ostatní náklady									
2	Dokumentace skutečného stavu	kmpł	1,00	0 Kč	0 Kč	65 000 Kč	65 000 Kč	65 000 Kč	65 000 Kč	vlastní
3	Zkušební provoz, zaškolení	hod	24,00	0 Kč	0 Kč	1 150 Kč	27 600 Kč	27 600 Kč	27 600 Kč	vlastní
4	Revize, protokoly, návody	kmpł	1,00	0 Kč	0 Kč	48 000 Kč	48 000 Kč	48 000 Kč	48 000 Kč	vlastní
5	Spolupráce s městskou organizací OVANET	hod	8,00	0 Kč	0 Kč	2 600 Kč	20 800 Kč	20 800 Kč	20 800 Kč	vlastní
6	Vytyčení inženýrských sítí	kmpł	1,00	0 Kč	0 Kč	28 600 Kč	28 600 Kč	28 600 Kč	28 600 Kč	vlastní
7	Geodetické zaměření skutečného provedení	kmpł	1,00	0 Kč	0 Kč	34 000 Kč	34 000 Kč	34 000 Kč	34 000 Kč	vlastní
8	Zařízení staveniště vč. příp. oplocení 3%	kmpł	1,00	0 Kč	0 Kč	42 000 Kč	42 000 Kč	42 000 Kč	42 000 Kč	vlastní
9	VON - celkem						266 000 Kč		266 000 Kč	