

## D.2.3.R01\_Celková rekapitulace rozpočtu MKDS

### Kamerový systém města Pardubice

Číslo rozpočtu	Povinná subdodávka	Subdodávka MKS	Celkem
<b>Budovy a VO</b>			
D.2.3.02_D_C1,C2_REKAPITULACE	102 053 Kč	128 554 Kč	230 607 Kč
D.2.3.03_D, 32_MP_REKAPITULACE	59 745 Kč	98 059 Kč	157 804 Kč
D.2.3.09_D,25_MP,26_MP,27_MP		252 110 Kč	252 110 Kč
D.2.3.10_D,34_MP_REKAPITULACE	77 434 Kč	121 058 Kč	198 492 Kč
D.2.3.12_D,17_D,71_MP_REKAPITULACE	65 069 Kč	230 332 Kč	295 401 Kč
D.2.3.14_D		64 194 Kč	64 194 Kč
D.2.3.15_D, 72_D_REKAPITULACE	17 346 Kč	121 638 Kč	138 984 Kč
D.2.3.22_MP,24_MP		100 445 Kč	100 445 Kč
D.2.3.23_MP		107 561 Kč	107 561 Kč
D.2.3.28_MP		96 169 Kč	96 169 Kč
D.2.3.29_MP,30_MP		255 979 Kč	255 979 Kč
D.2.3.35_MP		125 423 Kč	125 423 Kč
D.2.3.36_MP_REKAPITULACE	79 650 Kč	92 317 Kč	171 967 Kč
D.2.3.37_MP		174 033 Kč	174 033 Kč
D.2.3.38_MP		68 580 Kč	68 580 Kč
D.2.3.39_MP		30 976 Kč	30 976 Kč
D.2.3.40_MP		114 338 Kč	114 338 Kč
D.2.3.41_MP		214 116 Kč	214 116 Kč
D.2.3.43_MP		99 469 Kč	99 469 Kč
D.2.3.45_MP_C1,C2		269 865 Kč	269 865 Kč
D.2.3.46_MP		308 298 Kč	308 298 Kč
D.2.3.47_MP		143 959 Kč	143 959 Kč
D.2.3.52_MP_REKAPITULACE	91 280 Kč	87 327 Kč	178 607 Kč
D.2.3.57_D		107 186 Kč	107 186 Kč
D.2.3.59_D_REKAPITULACE	75 734 Kč	97 837 Kč	173 571 Kč
D.2.3.60_D		107 186 Kč	107 186 Kč
D.2.3.64_MP		65 558 Kč	65 558 Kč
D.2.3.65_MP		75 998 Kč	75 998 Kč
D.2.3.66_MP		72 022 Kč	72 022 Kč
D.2.3.67_MP		108 578 Kč	108 578 Kč
D.2.3.68_MP		103 863 Kč	103 863 Kč
D.2.3.69_MP		75 763 Kč	75 763 Kč
D.2.3.70_MP_K1,K2,K3,K4		248 174 Kč	248 174 Kč
D.2.3.73_MP		115 148 Kč	115 148 Kč
D.2.3.74_MP		76 089 Kč	76 089 Kč
<b>Trakce</b>			
D.2.3.04_D, 33_MP_REKAPITULACE	128 369 Kč	164 786 Kč	293 155 Kč
D.2.3.05_D_REKAPITULACE	122 676 Kč	116 529 Kč	239 205 Kč
D.2.3.06_D_REKAPITULACE	103 232 Kč	89 242 Kč	192 474 Kč
D.2.3.07_D_REKAPITULACE	97 940 Kč	121 957 Kč	219 897 Kč
D.2.3.08_D_REKAPITULACE	102 690 Kč	115 164 Kč	217 854 Kč
D.2.3.11_D_REKAPITULACE	105 575 Kč	114 711 Kč	220 286 Kč
D.2.3.13_D_REKAPITULACE	95 141 Kč	114 711 Kč	209 852 Kč
D.2.3.16_D, 42_MP_REKAPITULACE	132 950 Kč	165 634 Kč	298 584 Kč
D.2.3.18_D_REKAPITULACE	106 172 Kč	114 711 Kč	220 883 Kč
D.2.3.19_D, 50_MP_REKAPITULACE	105 665 Kč	179 875 Kč	285 540 Kč
D.2.3.20_D_REKAPITULACE	105 943 Kč	121 957 Kč	227 900 Kč
D.2.3.21_D_REKAPITULACE	101 193 Kč	121 957 Kč	223 150 Kč
D.2.3.31_MP_REKAPITULACE	95 145 Kč	114 711 Kč	209 856 Kč
D.2.3.44_MP, 63_D_REKAPITULACE	119 318 Kč	138 104 Kč	257 422 Kč
D.2.3.48_MP_REKAPITULACE	113 013 Kč	116 243 Kč	229 256 Kč
D.2.3.49_MP_REKAPITULACE	114 265 Kč	114 740 Kč	229 005 Kč
D.2.3.51_MP_REKAPITULACE	111 062 Kč	114 740 Kč	225 802 Kč
D.2.3.53_MP_REKAPITULACE	97 200 Kč	114 711 Kč	211 911 Kč
D.2.3.54_MP_REKAPITULACE	93 840 Kč	114 836 Kč	208 676 Kč
D.2.3.55_D_REKAPITULACE	116 400 Kč	114 740 Kč	231 140 Kč
D.2.3.56_D_REKAPITULACE	139 937 Kč	114 740 Kč	254 677 Kč
D.2.3.58_D_REKAPITULACE	104 094 Kč	114 740 Kč	218 834 Kč
D.2.3.61_D_REKAPITULACE	99 702 Kč	114 740 Kč	214 442 Kč
D.2.3.62_D_REKAPITULACE	93 522 Kč	114 740 Kč	208 262 Kč
<b>Technologie</b>			

D.2.6.01_DP1		227 640 Kč	227 640 Kč
D.2.6.03_SSU		1 090 040 Kč	1 090 040 Kč
D.2.6.04_POR	552 306 Kč		552 306 Kč
D.2.6.05_POR		313 881 Kč	313 881 Kč
D.2.6.06_KP		484 700 Kč	484 700 Kč
D.2.6.07_AP		106 890 Kč	106 890 Kč
D.2.6.08_SKS		475 592 Kč	475 592 Kč

**3 725 662 Kč**

**10 199 964 Kč**

<b>Celková cena před projektovou slevou bez DPH</b>	<b>13 925 625 Kč</b>
---	----------------------

<b>Projektová Sleva</b>	<b>-6% -</b>	<b>835 538 Kč</b>
-------------------------	--------------	-------------------

<b>Celková cena bez DPH</b>	<b>13 090 088 Kč</b>
-----------------------------	----------------------

**D.2.3.02\_D\_VÝKAZ VÝMĚR - KAMERA 02\_D - C1, C2**  
**MÚK ZÁVODIŠTĚ**  
**Kamerový systém města Pardubice**

Poř.č	Název	Celkem
	<b>Kamery 02_D - C1,C2</b>	
1	D.2.3.02_D.01_KAMERA 02_D	128 554
2	D.2.3.02_D.02_DPMP - kompletní dodávka DPMP - není součástí výběrového řízení, ale je součástí cenové nabídky	102 053
<b>C e l k e m bez DPH</b>		<b>230 607 Kč</b>

**D.2.3.02\_D.01\_VÝKAZ VÝMĚR - KAMERA 02\_D**  
**MŮK ZÁVODIŠTĚ**  
**Kamerový systém města Pardubice**

Poř.č	Název	Jedn.	Množ.	Výkaz výměr	JC mat.	CC mat.	JC mont.	CC mont.	Celkem
	<b>Kamera 02_D - C1, C2</b>								
1	Kamera PTZ 2, včetně držáku a krytu	ks	2	Viz prův.zpráva B.2.7.	45 540	91 080	800	1 600	92 680
2	UPS zařízení sestava	ks	2	Viz prův.zpráva B.2.7.	6 000	12 000	800	1 600	13 600
3	Výložník FeZn typizovaný na sloupy VO do pr. 150 mm	ks	2	Viz tech.zpráva D.2.1.02_D	600	1 200	200	400	1 600
4	Úprava výzbroje sloupu VO včetně zajištění koordinačních prací se správcem VO a revize VO	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.02_D	5 000	5 000	500	900	5 900
5	Kabel silový, pevný rozvod, 3x1,5 (např. CYKY 3Jx1,5)	m	10	Viz výkres D.2.2.02_D	12	120	15	150	270
6	Kabel pryžový H05RR-F 3x1,5 (např. CGSG 3Gx1,5)	m	6	Viz výkres D.2.2.02_D	14	84	15	90	174
7	Patchcord cat. 5e - 3 m	ks	2	Viz výkres D.2.2.02_D	90	180	50	100	280
8	Podružný materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.02_D	1 000	1 000	900	900	1 900
9	Konfigurace kamer	hod	6	Viz prův.zpráva B.2.7.	100	600	900	5 400	6 000
10	Revize	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.02_D	50	50	1 500	1 500	1 550
11	Plošina (6m) včetně dopravy	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.02_D	50	50	1 000	1 000	1 050
12	Doprava	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.02_D	50	50	500	500	550
13	Montážní-výrobní dokumentace	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.02_D	500	500	500	500	1 000
14	Dokumentace skutečného stavu	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.02_D	500	500	500	500	1 000
15	Zajištění vypnutí napájení VO	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.02_D	500	500	500	500	1 000
	<b>C e l k e m b e z D P H</b>					<b>112 914</b>		<b>15 640</b>	<b>128 554 Kč</b>

## D.2.3.02\_D.02\_VÝKAZ VÝMĚR - DPMP

Akce: MKS

## MÚK ZÁVODIŠTĚ

ZEMNÍ A STAVEBNÍ PRÁCE		množ. jednotka	množství	cena celkem
Sdružené ceny zemních prací			x	
Doplňkový ceník ostatních činností			x	
MONTÁŽ	NÁZEV ČINNOSTI	množ. jednotka	množství	cena celkem
Svařování a ukončení OK			x	
ukončení optického vlákna - svár v OR do 100 svárů		ks	2	3 592,00 Kč
svár optického vlákna v OS nad 100 svárů		ks	8	3 592,00 Kč
Měření OK			x	
komplexní měření (PM + OTDR), 1300nm, 1550nm - pro vyhodnocení včetně vypracování měřících protokolů		vl.	2	1 104,00 Kč
ODF			x	
instalace optického rozvaděče ODF/ do2 vl.		ks	1	750,00 Kč
příprava optického kabelu pro montáž do ODF ( OS )		ks	4	880,00 Kč
OS			x	
sestavení optické spojky		ks	1	740,00 Kč
práce se stávající optickou spojkou		ks	1	2 553,00 Kč
RACK			x	
Práce s HDPE, LSPE trubkami a OK			x	
zafouknutí OK do HDPE trubky ve výkopu, do 1500 m		m	300	4 500,00 Kč
instalace rezervy OK		m	25	175,00 Kč
Práce se závěsným OK			x	
Práce s optickým kabelem		X	x	
Práce s pomocnými konstrukcemi		X	x	
Ostatní práce			x	
vypracování dokumentace skut. provedení pro trasu do 500 m		ks	1	3 738,00 Kč
doprava na místo instalace ( montáže )		km	20	300,00 Kč
Materiál		množ. jednotka	množství	cena celkem
Zemní materiál		x	x	
Optické spojky		x	x	
FIST - GCO2 - BC6 ( optická spojka )		ks	1	15 490,00 Kč
FIST - SOSA2 - 4SE - S ( kazeta pro uložení svárů )		ks	1	2 300,00 Kč
FIST - GCO2 - OSK - LTS ( tesnění teplem smrštitelné OVÁL )		ks	1	650,00 Kč
FIST - GCO2 - RSKG4 (tesnění na 4x OK)		ks	1	850,00 Kč
FIST - GCO2 - RSK - LTS ( tesnění teplem smrštitelné KRUH )		ks	1	470,00 Kč
ODF, Optická vana		x	x	
Pigtail LC PC		ks	2	160,00 Kč
Adaptér LCPC		ks	2	160,00 Kč
Optický kabel		x	x	
Optický kabel 12f		m	250	11 500,00 Kč
Optický kabel 48f		m	70	4 900,00 Kč
Chráničky		x	x	
Kabelové komory		x	x	
RACK		x	x	
Ostatní materiál		x	x	
Drobný montážní materiál		ks	1	500,00 Kč
SKŘÍŇ SYTDAT_02 vybavená, bez technologie		ks	1	7 299,00 Kč
montáž datového boxu vč. mont. plošiny		ks	1	7 150,00 Kč
technologie a vybavení do boxů				
průmyslový switch 2x SFP 8x RJ 45		ks	1	24 900,00 Kč
opt kazeta s příslušenstvím		ks	1	260,00 Kč
pigtail LC PC		ks	2	140,40 Kč
SFP modul WDM 1310/1550		ks	2	2 652,00 Kč
Drobný montážní materiál		ks	1	747,50 Kč
Mezisoučet			1	102 052,90 Kč
Uvedené ceny jsou bez DPH		CELKEM		102 052,90 Kč
v zimním období (pokud bude mrznout) budou zemní práce násobeny koeficientem		1,50		

**D.2.3.03\_D\_VÝKAZ VÝMĚR - KAMERA 03\_D, 32\_MP**  
**PŘEDNÁDRAŽÍ - HOTEL**  
**Kamerový systém města Pardubice**

Poř.č.	Název	Celkem
	<b>Kamera 03_D, 32_MP</b>	
1	D.2.3.03_D.01_KAMERA 03_D, 32_MP	98 059
2	D.2.3.03_D.02_03_D,32_MP_EDERA - kompletní dodávka Edera - není součástí výběrového řízení, ale je součástí cenové nabídky	59 745
<b>C e l k e m bez DPH</b>		<b>157 804 Kč</b>

**D.2.3.03\_D.01\_VÝKAZ VÝMĚR - KAMERA 03\_D, 32\_MP**  
**PŘEDNÁDRAŽÍ - HOTEL**  
**Kamerový systém města Pardubice**

Poř.č.	Název	Jedn.	Množ.	Výkaz výměr	JC mat.	CC mat.	JC mont.	CC mont.	Celkem
<b>Kamera 03_D, 32_MP</b>									
1	Kamera PTZ 2 dome, včetně držáku a krytu	ks	1	Viz prův.zpráva B.2.7.	45 086	45 086	800	800	45 886
2	Kamera pevná, včetně držáku a krytu	ks	1	Viz prův.zpráva B.2.7.	12 517	12 517	800	800	13 317
3	Výložník FeZn (vč.statického výpočtu a dimenze) do atiky na střechu společný pro obě kamery	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.03_D	8 000	8 000	2 500	2 500	10 500
<b>Úprava stáv. rozvaděče R</b>									
4	Elektroměr 1-fázový, 230V, na DIN lištu	ks	1	Viz výkres D.2.2.03_D.03 list 2	420	420	200	200	620
5	Jistič 16A/B/1	ks	1	Viz výkres D.2.2.03_D.03 list 2	77	77	200	200	277
6	Ostatní drobný montážní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.03_D.03 list 2	500	500	800	800	1 300
7	Zkoušky, popis, vydrátování	hod	3	Viz výkres D.2.2.03_D.03 list 2	50	150	400	1 200	1 350
<b>Rozvaděč PR</b>									
8	Rozvodnice plastová, na povrch, min IP54, včetně DIN lišty, PE a N můstek	ks	1	Viz výkres D.2.2.03_D.03 list 3	2 500	2 500	800	800	3 300
9	Přepětová ochrana 3.stupně (1f+N)	ks	1	Viz výkres D.2.2.03_D.03 list 3	1 160	1 160	200	200	1 360
10	Kamerový zdroj 230V/24V/100W	ks	2	Viz výkres D.2.2.03_D.03 list 3	500	1 000	200	400	1 400
11	Zásuvka 230V/16A, na DIN lištu	ks	2	Viz výkres D.2.2.03_D.03 list 3	109	218	200	400	618
12	Ostatní drobný montážní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.03_D.03 list 3	500	500	800	800	1 300
13	Zkoušky, popis, vydrátování	hod	5	Viz výkres D.2.2.03_D.03 list 3	50	250	400	2 000	2 250
<b>Elektroinstalace</b>									
14	Kabel pryžový H05RR-F 3x1,5 (např. CGSG 3Gx1,5)	m	30	Viz výkres D.2.2.03_D.01, 02	18	552	14	420	972
15	UTP cat 5e (outdoor)	m	20	Viz výkres D.2.2.03_D.01, 02	8	156	10	200	356
16	Konektor RJ45	ks	4	Viz výkres D.2.2.03_D.01, 02	3	13	10	40	53
17	Ohebná chránička ø 32 mm UV stabilní včetně příchytěk	m	50	Viz výkres D.2.2.03_D.01, 02	21	1 050	16	800	1 850
18	Stahovací pásy	ks	50	Viz výkres D.2.2.03_D.01, 02	4	200	5	250	450
19	Podružný materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.03_D.01, 02	500	500	800	800	1 300
20	Dmtž stávajícího kamerového zařízení	ks	1	Viz výkres D.2.2.03_D.01, 02	50	50	800	800	850
21	Rozměření a rozvržení tras	hod	3	Viz výkres D.2.2.03_D.01, 02	50	150	400	1 200	1 350
22	Úpravy SDK stropu	ks	1	Viz výkres D.2.2.03_D.01, 02	1 000	1 000	500	500	1 500
23	Konfigurace kamer	hod	6	Viz prův.zpráva B.2.7.	50	300	400	2 400	2 700
24	Revize	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.03_D	50	50	600	600	650
25	Doprava	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.03_D	50	50	500	500	550
26	Montážní-výrobní dokumentace	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.03_D	500	500	500	500	1 000
27	Dokumentace skutečného stavu	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.03_D	500	500	500	500	1 000
<b>C e l k e m b e z D P H</b>						<b>77 449</b>		<b>20 610</b>	<b>98 059 Kč</b>

D.2.3.03\_D.02\_VÝKAZ VÝMĚR\_KAMERY 03\_D, 32\_MP\_EDERA  
Dodavatel: Edera

D.2.2.03\_D a D2.2.32\_MP | PŘEDNÁDRAŽÍ - HOTEL

ZEMNÍ A STAVEBNÍ PRÁCE	množ. jednotka	cena	množství	cena celkem
			x	
MONTÁŽ	NÁZEV ČINNOSTI	množ. jednotka	množství	cena celkem
Svařování a ukončení OK			x	
ukončení optického vlákna - svár v OR do 100 svárů	ks	449 Kč	2	897,00 Kč
svár optického vlákna v OS do 100 svárů	ks	449 Kč	12	5 382,00 Kč
Měření OK			x	
Měření trasy na 1490 mn	vl.	552 Kč	1	552,00 Kč
ODF			x	
montážní práce v rozvaděči ODF/ do2 vl.	ks	966 Kč	1	966,00 Kč
příprava optického kabelu pro montáž do ODF ( OS )	ks	304 Kč	2	607,20 Kč
OS			x	
práce se stávající optickou spojkou	ks	1 311 Kč	1	1 311,00 Kč
práce se stávající optickou spojkou - umístěná na slopu DP	ks	2 553 Kč	3	7 659,00 Kč
Práce s HDPE, LSPE trubkami a OK			x	
MT 10/8	m	10 Kč	20	200,00 Kč
lišta 40x40	m	48 Kč	20	960,00 Kč
Práce s OK			x	
Práce s optickým kabelem		X	x	
Práce s pomocnými konstrukcemi		X	x	
Ostatní práce			x	
Drobné montážní práce - cena dle dohody	ks	690 Kč	1	690,00 Kč
Výstavba vnitřní trasy	ks	50 Kč	15	750,00 Kč
doprava na místo instalace ( montáže )	km	15 Kč	30	455,40 Kč
Instalace opt. kabelu od spojky k technologii MKS	m	15 Kč	50	750,00 Kč
instalace a zapojení ONT	ks	420 Kč	0	- Kč
Materiál		množ. jednotka	množství	cena celkem
Optické spojky		x	x	
Optický kabel		x	x	
Ostatní materiál		x	x	
napájení z trakce			x	
SKŘÍŇ SYTDAT_02 vybavená, bez technologie	ks	7 299 Kč	1	7 299,00 Kč
technologie a vybavení do boxů			x	
3M Kazety na svary do SCM T1	ks	150 Kč	1	150,00 Kč
minicord simplex opt.kabel	m	8 Kč	100	750,00 Kč
3M 8686 box	ks	72 Kč	1	72,00 Kč
Pigtail SC APC	ks	65 Kč	2	130,00 Kč
spojka SPACP	ks	65 Kč	2	130,00 Kč
patchcord SCAPC - LC PC 1m	ks	180 Kč	2	360,00 Kč
průmyslový switch 2x SFP 8x RJ 45	ks	24 900 Kč	1	24 900,00 Kč
SFP modul WDM 1310/1550	ks	1 326 Kč	1	1 326,00 Kč
Drobný montážní materiál	ks	1 500 Kč	1	1 500,00 Kč
Celkem			x	56 899,60 Kč
			Součet	x 56 899,60 Kč
			x	
Dohled návrh koordinace engenring		5%	x	2 844,98 Kč
		Total	x	59 744,58 Kč



**D.2.3.04\_D, 33\_MP\_VÝKAZ VÝMĚR - KAMERA 04\_D, 33\_MP**  
**ULICE PALACKÉHO - HLAVÁČOVA**  
**KAMEROVÝ SYSTÉM MĚSTA PARDUBICE**

Poř.č.	Název	Celkem
	<b>Kamera 04_D, 33_MP</b>	
1	D.2.3.04_D.01_KAMERA 04_D	115 193
2	D.2.3.33_MP.02_KAMERA 33_MP	49 593
3	D.2.3.04_D, 33_MP.03_DPMP - datové připojení/kompletní dodávka DPMP, není součástí výběrového řízení, ale je součástí cenové nabídky	94 497
4	D.2.3.04_D, 33_MP.04_DPMP - napájení z trakce/kompletní dodávka DPMP, není součástí výběrového řízení, ale je součástí cenové nabídky	33 872
<b>CELKEM BEZ DPH</b>		<b>293 155 Kč</b>

**D.2.3.04\_D.01\_VÝKAZ VÝMĚR - KAMERA 04\_D**  
**ULICE PALACKÉHO - HLAVÁČOVA**  
**Kamerový systém města Pardubice**

Poř.č.	Název	Jedn.	Množ.	Výkaz výměr	JC mat.	CC mat.	JC mont.	CC mont.	Celkem
	<b>Kamera 04_D</b>								
1	Kamera PTZ1 DOME, včetně držáku a krytu	ks	1	Viz prův.zpráva B.2.7.	38 747	38 747	800	800	39 547
2	Typizovaný pozinkovaný výložník FeZn na trakční sloupové provedení do pr. 300 mm	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.04_D	4 000	4 000	400	400	4 400
3	Rozvaděč se zdrojem pro napájení z trakčního vedení vst.nap. 600V DC (200W)	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.04_D	60 280	60 280	800	800	61 080
4	Rozvaděč s pomocnými zdroji a svorkovnicemi	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.04_D	3 720	3 720	800	800	4 520
5	Patchcord CAT5 - 2,5 metry	ks	1	Viz výkres D.2.2.04_D	35	35	45	45	80
6	Kabel pryžový H05RR-F 3x1,5 (např. CGSG 3Gx1,5)	m	6	Viz výkres D.2.2.04_D	18	108	14	84	192
7	Ohebná chránička ø 20 mm UV stabilní	m	6	Viz výkres D.2.2.04_D	13	78	16	96	174
8	Spojovací a ostatní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.04_D	500	500	800	800	1 300
9	Konfigurace kamer	hod	3	Viz prův.zpráva B.2.7.	50	150	400	1 200	1 350
10	Montážní-výrobní dokumentace	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.04_D	500	500	500	500	1 000
11	Dokumentace skutečného stavu	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.04_D	500	500	500	500	1 000
12	Doprava	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.04_D	50	50	500	500	550
<b>Celkem bez DPH</b>						<b>108668</b>		<b>6525</b>	<b>115 193 Kč</b>

**D.2.3.33\_MP.02\_VÝKAZ VÝMĚR - KAMERA 33\_MP**  
**ULICE PALACKÉHO - HLAVÁČOVA**  
**Kamerový systém města Pardubice**

Poř.č.	Název	Jedn.	Množ.	Výkaz výměr	JC mat.	CC mat.	JC mont.	CC mont.	Celkem
	<b>Kamera 33_MP</b>								
1	Kamera PTZ1 DOME, včetně držáku a krytu	ks	1	Viz prův.zpráva B.2.7.	38 747	38 747	800	800	39 547
2	Typizovaný pozinkovaný výložník FeZn na trakční sloupové provedení do pr. 300 mm	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.33_MP	4 000	4 000	400	400	4 400
3	Patchcord CAT5 - 2,5 metry	ks	1	Viz výkres D.2.2.33_MP	35	35	45	45	80
4	Kabel pryžový H05RR-F 3x1,5 (např. CGSG 3Gx1,5)	m	6	Viz výkres D.2.2.33_MP	18	108	14	84	192
5	Ohebná chránička ø 20 mm UV stabilní	m	6	Viz výkres D.2.2.33_MP	13	78	16	96	174
6	Spojovací a ostatní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.33_MP	500	500	800	800	1 300
7	Konfigurace kamer	hod	3	Viz prův.zpráva B.2.7.	50	150	400	1 200	1 350
8	Montážní-výrobní dokumentace	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.33_MP	500	500	500	500	1 000
9	Dokumentace skutečného stavu	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.33_MP	500	500	500	500	1 000
10	Doprava	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.33_MP	50	50	500	500	550
<b>Celkem bez DPH</b>						<b>44 668 Kč</b>		<b>4 925 Kč</b>	<b>49 593 Kč</b>

ZEMNÍ A STAVEBNÍ PRÁCE		množ. jednotka	cena	množství	cena celkem
MONTÁŽ	NÁZEV ČINNOSTI	množ. jednotka		množství	cena celkem
Svařování a ukončení OK					
	svár optického vlákna v OS do 100 svárů	ks	449 Kč	6	2 691,00 Kč
Měření OK					
	komplexní měření (PM + OTDR), 1300nm, 1550nm - pro vyhodnocení včetně vypracování měřicích protokolů	vl.	552 Kč	2	1 104,00 Kč
ODF					
	instalace optického rozvaděče ODF/ do2 vl.	ks	1 035 Kč	1	1 035,00 Kč
	příprava optického kabelu pro montáž do ODF ( OS )	ks	304 Kč	1	303,60 Kč
OS					
	zavěšení OS do objektu, kolektoru a na sloup DP	ks	1 311 Kč	1	1 311,00 Kč
	sestavení optické spojky	ks	1 021 Kč	1	1 021,20 Kč
Práce s HDPE, LSPE trubkami a OK					
Práce se závěsným OK					
	instalace koncového závěsu pro uchycení OK na sloup (včetně montážní plošiny)	ks	1 035 Kč	6	6 210,00 Kč
	instalace lanové svorky (včetně montážní plošiny)	ks	621 Kč	6	3 726,00 Kč
Práce s optickým kabelem					
	instalace trasy závěsného optického kabelu (včetně montážní plošiny)	m	48 Kč	83	4 008,90 Kč
	instalace rezervy optického kabelu (včetně montážní plošiny)	m	7 Kč	20	138,00 Kč
	Příprava optického kabelu pro montáž do optické spojky (včetně montážní plošiny)	ks	483 Kč	1	483,00 Kč
Práce s pomocnými konstrukcemi					
	instalace nosné konzoly optické spojky na sloup (včetně montážní plošiny)	ks	483 Kč	1	483,00 Kč
Ostatní práce					
	Drobné montážní práce - cena dle dohody	ks	690 Kč	1	690,00 Kč
	vypracování dokumentace skut. provedení pro trasu do 500 m	ks	3 738 Kč	1	3 737,50 Kč
	doprava na místo instalace ( montáže )	km	15 Kč	30	455,40 Kč
Materiál		množ. jednotka		množství	cena celkem
Optické spojky					
	FIST-GCO2-BD6-NN optická spojka střední, prázdná, bez kazet, bez těsnění prostupů		10 891 Kč	1	10 890,80 Kč
	FIST-SOSA2-4SE-S optická kazeta max 4x12 svárů pro teplem smršťitelné ochrany svárů		1 168 Kč	1	1 168,03 Kč
	FIST-GCO2-OSK-LTS sada těsnění <b>oválného</b> vstupu optické spojky FIST-GCO2 pro 2 kabely 12 - 25 mm		761 Kč	1	760,59 Kč
	FIST-GCO2-RSK-LTS sada těsnění <b>kruhového</b> vstupu optické spojky FIST-GCO2 pro kabel 5 - 30 mm	ks	453 Kč	1	452,60 Kč
					- Kč
Optický kabel					
	ZOK 12f	m	46 Kč	113	5 236,99 Kč
Ostatní materiál					
	Koncový závěs pro ZOK 12f	ks	157 Kč	6	941,85 Kč
napájení z trakce					
	SKŘÍŇ SYTDAT_02 vybavená, bez technologie	ks	7 299 Kč	1	7 299,00 Kč
	montáž napájení vč plošiny a připojení vč. Mont. plošiny	ks	7 150 Kč	1	7 150,00 Kč
technologie a vybavení do boxů					
	průmyslový switch 2x SFP 8x RJ 45	ks	24 900 Kč	1	24 900,00 Kč
	opt kazeta s příslušenstvím	ks	260 Kč	1	260,00 Kč
	pigtail LC PC	ks	70 Kč	2	140,40 Kč
	SFP modul WDM 1310/1550	ks	1 326 Kč	2	2 652,00 Kč
	Drobný montážní materiál	ks	748 Kč	1	747,50 Kč
Celkem					89 997,35 Kč
			Součet	89 997,35 Kč	
Dohled návrh koordinace engeenring			5%	4 499,87 Kč	
			Total	94 497,22 Kč	

## D.2.3.04\_D, 33\_MP.04\_VÝKAZ VÝMĚR\_TRAKČNÍ NAPÁJENÍ

Dodavatel: DPMP

Palackého x Hlaváčova

Název	Jednotka	Množství	Jednotková cena	celková cena
<b>Kamera 04_D a 33_MP</b>				
svorka trolejová napájecí pro trolejbus	ks	2	317	634
svodič přepětí pro venkovní prostředí se závěsem na lano a spřipojovacími kabely	ks	1	4 970	4 970
kabel CGAU 1x6mm <sup>2</sup>	m	30	28	840
pásek vázací	ks	60	1	60
pásek nerezový 19x1mm	ks	2	40	80
spóna k nerezovému pásku	ks	2	34	68
rozvaděč s odpojovačem	ks	1	7 000	7 000
montážní vůz s izolační plošinou (doprava)	kpl	1	2 140	2 140
montáž (montáž vč. zdroje)	hod	8	460	3 680
nátěr části sloupu	kpl	1	1 420	1 420
revize RT (pro trakční vedení, odpojovač a zdroj z napájení trakčního vedení))	ks	1	10 560	10 560
Posun reklamních tabulí	kpl	1	1 000	1 000
dozor při montáži a zprovoznění kamery	kpl	1	1 420	1 420
<b>celkem</b>				<b>33 872 Kč</b>

**D.2.3.05\_D\_VÝKAZ VÝMĚR - KAMERA 05\_D**  
**ULICE NA DRÁŽCE - DAŠICKÁ**  
**KAMEROVÝ SYSTÉM MĚSTA PARDUBICE**

Poř.č.	Název	Celkem
	<b>Kamera 05_D</b>	
1	D.2.3.05_D.01_KAMERA 05_D	116 529
2	D.2.3.05_D.02_DPMP - datové připojení/kompletní dodávka DPMP, není součástí výběrového řízení, ale je součástí cenové nabídky	88 804
3	D.2.3.05_D.03_DPMP - napájení z trakce/kompletní dodávka DPMP, není součástí výběrového řízení, ale je součástí cenové nabídky	33 872
<b>CELKEM BEZ DPH</b>		<b>239 205 Kč</b>

**D.2.3.05\_D.01\_VÝKAZ VÝMĚR - KAMERA 05\_D**  
**ULICE NA DRÁŽCE - DAŠICKÁ**  
**Kamerový systém města Pardubice**

Poř.č	Název	Jedn.	Množ.	Výkaz výměr	JC mat.	CC mat.	JC mont.	CC mont.	Celkem
	<b>Kamera 05_D</b>								
1	Kamera PTZ1 DOME, včetně držáku a krytu	ks	1	Viz prův.zpráva B.2.7.	38 747	38 747	800	800	39 547
2	Typizovaný pozinkovaný výložník FeZn na trakční sloupové provedení do pr. 300 mm	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.05_D	4 000	4 000	400	400	4 400
3	Rozvaděč se zdrojem pro napájení z trakčního vedení vst.nap. 600 V DC (100W)	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.05_D	60 280	60 280	800	800	61 080
4	Rozvaděč s pomocnými zdroji a svorkovnicemi	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.05_D	3 720	3 720	800	800	4 520
5	Patchcord CAT5 - 2,5 metry	ks	1	Viz výkres D.2.2.05_D	35	35	45	45	80
6	Kabel pryžový H05RR-F 3x1,5 (např. CGSG 3Gx1,5)	m	6	Viz výkres D.2.2.05_D	18	108	14	84	192
7	Pevná chránička ø 20 mm UV stabilní	m	14	Viz výkres D.2.2.05_D	13	182	16	224	406
8	Spojovací a ostatní materiál	ks	2	Viz výkres D.2.2.05_D	500	1 000	800	1 600	2 600
9	Konfigurace kamer	hod	3	Viz prův.zpráva B.2.7.	1	3	400	1 200	1 203
10	Montážní-výrobní dokumentace	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.05_D	500	500	500	500	1 000
11	Dokumentace skutečného stavu	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.05_D	500	500	500	500	1 000
12	Doprava	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.05_D	1	1	500	500	501
<b>C e l k e m bez DPH</b>						<b>109 076</b>		<b>7 453</b>	<b>116 529 Kč</b>

## D.2.3.05 D.02 VÝKAZ VÝMĚR DATOVÉ PŘIPOJENÍ

Na Drážce x Dašická

Dodavatel: DPMP

ZEMNÍ A STAVEBNÍ PRÁCE	množ. jednotka	cena	množství	cena celkem
MONTÁŽ NÁZEV ČINNOSTI	množ. jednotka		množství	cena celkem
výústění 1x HDPE na sloup DP (vybourání rýhy v základu, pancéřová chránička, zatažení UV odolné HDPE, utěsnění, dobetonování základu)	ks	2 888 Kč	1	2 888,34 Kč
výústění dalšího HDPE na sloup DP (pancéřová chránička, zatažení UV odolné HDPE)	ks			- Kč
MONTÁŽ NÁZEV ČINNOSTI	množ. jednotka		množství	cena celkem
Svařování a ukončení OK				
ukončení optického vlákna - svár v OR do 100 svárů	ks			- Kč
ukončení optického vlákna - svár v OR nad 100 svárů	ks			- Kč
svár optického vlákna v OS do 100 svárů	ks	449 Kč	6	2 691,00 Kč
svár optického vlákna v OS nad 100 svárů	ks			- Kč
Měření OK				
komplexní měření (PM + OTDR), 1300nm, 1550nm - pro vyhodnocení včetně vypracování měřících protokolů	vl.	552 Kč	2	1 104,00 Kč
ODF				
instalace optického rozvaděče ODF/ do2 vl.	ks			- Kč
instalace optického rozvaděče ODF/ do 6 vl.	ks			- Kč
montáž OR - nástěnný	ks			- Kč
montážní práce v rozvaděči ODF/ do2 vl.	ks	966 Kč	1	966,00 Kč
montážní práce v rozvaděči ODF/ do 6 vl.	ks			- Kč
montáž OR - nástěnný	ks			- Kč
příprava optického kabelu pro montáž do ODF ( OS )	ks	304 Kč	1	303,60 Kč
OS				
zavěšení OS do objektu, kolektoru a na sloup DP	ks			- Kč
sestavení optické spojky	ks			- Kč
práce se stávající optickou spojkou	ks	1 311 Kč	1	1 311,00 Kč
práce se stávající optickou spojkou - umístěná na sloup DP	ks			- Kč
Práce s HDPE, LSPE trubkami a OK				
Práce se závěsným OK				
instalace koncového závěsu pro uchycení OK na sloup (včetně montážní plošiny)	ks	1 035 Kč	8	8 280,00 Kč
instalace průběžného závěsu pro uchycení OK na sloup (včetně montážní plošiny)	ks			- Kč
instalace průběžného závěsu pro uchycení OK na převěs (včetně montážní plošiny)	ks			- Kč
instalace průběžného závěsu pro uchycení OK na ráhno (včetně montážní plošiny)	ks			- Kč
instalace ochranné spirály na kabel (včetně montážní plošiny)	ks			- Kč
instalace izolačního lana Parafil (včetně montážní plošiny)	m			- Kč
instalace koncového závěsu pro uchycení izolačního lana Parafil na sloup (včetně montážní plošiny)	ks			- Kč
instalace lanové svorky (včetně montážní plošiny)	ks	621 Kč	5	3 105,00 Kč
Zatažení OK do HDPE	ks	15 Kč	15	225,00 Kč
Práce s optickým kabelem				
instalace závěsného optického kabelu (včetně montážní plošiny)	m	48 Kč	86	4 153,80 Kč
instalace rezervy optického kabelu (včetně montážní plošiny)	m	7 Kč	40	276,00 Kč
Příprava optického kabelu pro montáž do optické spojky (včetně montážní plošiny)	ks	483 Kč	2	966,00 Kč
Práce s pomocnými konstrukcemi				
instalace konzoly pro prostorové vychýlení trasy (včetně montážní plošiny)	ks			- Kč
instalace konzoly pro prostorové vychýlení trasy na sloup s elektrovybavením DPMP (včetně montážní plošiny)	ks			- Kč
instalace konzoly na těleso mostu (včetně montážní plošiny)	ks			- Kč
instalace konzoly na teplovodní lávku (včetně montážní plošiny)	ks			- Kč
instalace kříže pro rezervu optického kabelu na sloup (včetně montážní plošiny)	ks	483 Kč	1	483,00 Kč
instalace nosné konzoly optické spojky na sloup (včetně montážní plošiny)	ks			- Kč
Ostatní práce				
Drobné montážní práce - cena dle dohody	ks	690 Kč	1	690,00 Kč
vypracování dokumentace skut. provedení pro trasu do 500 m	ks	3 738 Kč	1	3 737,50 Kč
vypracování dokumentace skut. provedení pro trasu nad 500 m - cena dle dohody	ks			- Kč
doprava na místo instalace ( montáže )	km	15 Kč	30	455,40 Kč
Materiál	množ. jednotka		množství	cena celkem
Optické spojky				
DOME 72 vl. ( optická spojka )	ks			- Kč
FIST - GCO2 - BC6 NN optická spojka malá, prázdná, bez kazet, bez těsnění prostupů	ks			- Kč
FIST - GCO2 - BC NN optická spojka malá se dvěma oválnými porty, prázdná, bez kazet a těsnění prostupů (2 oval/8 round				
FIST-GCO2-BD6-NN optická spojka střední, prázdná, bez kazet, bez těsnění prostupů				
FIST-GCO2-BD16-NN optická spojka střední s 16 kruhovými porty, bez kazet a těsnění				
FIST-SOSA2-4SE-S optická kazeta max 4x12 svárů pro teplem směřitelné ochrany svárů				
FIST-GCO2-OSK-LTS sada těsnění oválného vstupu optické spojky FIST-GCO2 pro 2 kabely 12 - 25 mm				
FIST-GCO2-RSK-LTS sada těsnění kruhového vstupu optické spojky FIST-GCO2 pro kabel 5 - 30 mm	ks	453 Kč	1	452,60 Kč
FIST-RSKG-4 gelová průchodka kruhového portu spojky FIST-GCO2 pro 4 kabely prům. 4 - 7 mm	ks			- Kč
FIST-RSKG-1 - 8 gelová průchodka kruhového portu spojky FIST-GCO2 pro -1 - 8 kabelů	ks			- Kč
FIST-RSKG-1 - 8 gelová průchodka kruhového portu spojky FIST-GCO2 pro -1 - 8 kabelů	ks			- Kč
				- Kč
Optický kabel	x			
ZOK 12f	m	46 Kč	126	5 839,47 Kč
Ostatní materiál	x			
Kříž pro kabelovou rezervu	ks	2 243 Kč	1	2 242,50 Kč
Ucpávka T-DUX	ks			
Koncový závěs pro ZOK 12f	ks	157 Kč	8	1 255,80 Kč
SKŘÍŇ SYTDAT_02 vybavená, bez technologie	ks	7 299 Kč	1	7 299,00 Kč
montáž datového boxu vč. mont. plošiny	ks	7 150 Kč	1	7 150,00 Kč
				- Kč
technologie a vybavení do boxů				- Kč



průmyslový switch 2x SFP 8x RJ 45	ks	24 900 Kč	1	24 900,00 Kč
opt kazeta s příslušenstvím	ks	260 Kč	1	260,00 Kč
pigtail LC-PC	ks	70 Kč	2	140,40 Kč
SFP modul WDM 1310/1550	ks	1 326 Kč	2	2 652,00 Kč
Drobný montážní materiál	ks	748 Kč	1	747,50 Kč
<b>Celkem</b>				<b>84 574,91 Kč</b>
		Součet		<b>84 574,91 Kč</b>
Dohled návrh koordinace engeenring		5%	4 228,75 Kč	
		<b>Total</b>	<b>88 803,65 Kč</b>	

**D.2.3.05\_D.03\_VYKAZ VÝMĚR\_TRAKČNÍ NAPÁJENÍ**

Na Drážce x Dašická

Dodavatel: DPMP

Název	Jednotka	Množství	Jednotková cena	celková cena
<b>Kamera 05_D</b>				
svorka trolejová napájecí pro trolejbus	ks	2	317	634
svodič přepětí pro venkovní prostředí se závěsem na lano a spřipojovacími kabely	ks	1	4 970	4 970
kabel CGAU 1x6mm <sup>2</sup>	m	30	28	840
pásek vázací	ks	60	1	60
pásek nerezový 19x1mm	ks	2	40	80
spona k nerezovému pásku	ks	2	34	68
rozvaděč s odpojovačem	ks	1	7 000	7 000
montážní vůz s izolační plošinou (doprava)	kpl	1	2 140	2 140
montáž (montáž vč. zdroje)	hod	8	460	3 680
nátěr části sloupu	kpl	1	1 420	1 420
revize RT (pro trakční vedení, odpojovač a zdroj z napájení trakčního vedení))	ks	1	10 560	10 560
Posun reklamních tabulí	kpl	1	1 000	1 000
dozor při montáži a zprovoznění kamery	kpl	1	1 420	1 420
<b>celkem</b>				<b>33 872 Kč</b>

**D.2.3.06\_D\_VÝKAZ VÝMĚR - KAMERA 06\_D**  
**ULICE JANA PALACHA - TEPLÉHO**  
**KAMEROVÝ SYSTÉM MĚSTA PARDUBICE**

Poř.č.	Název	Celkem
	<b>Kamera 06_D</b>	
1	D.2.3.06_D.01_KAMERA 06_D	89 242
2	D.2.3.06_D.02_DPMP - datové připojení/kompletní dodávka DPMP, není součástí výběrového řízení, ale je součástí cenové nabídky	69 360
3	D.2.3.06_D.03_DPMP - napájení z trakce/kompletní dodávka DPMP, není součástí výběrového řízení, ale je součástí cenové nabídky	33 872
<b>CELKEM BEZ DPH</b>		<b>192 474 Kč</b>

**D.2.3.06\_D.01\_VÝKAZ VÝMĚR - KAMERA 06\_D**  
**ULICE J. PALACHA - TEPLÉHO**  
**Kamerový systém města Pardubice**

Poř.č.	Název	Jedn.	Množ.	Výkaz výměr	JC mat.	CC mat.	JC mont.	CC mont.	Celkem
	<b>Kamera 06_D</b>								
1	Kamera pevná, včetně držáku a krytu	ks	1	Viz prův.zpráva B.2.7.	12 517	12 517	800	800	13 317
2	Typizovaný pozinkovaný výložník FeZn na trakční sloupové provedení do pr. 300 mm	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.06_D	4 000	4 000	400	400	4 400
3	Rozvaděč se zdrojem pro napájení z trakčního vedení vst.nap. 600 V DC (100W)	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.06_D	60 280	60 280	800	800	61 080
4	Rozvaděč s pomocnými zdroji a svorkovnicemi	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.06_D	3 720	3 720	800	800	4 520
5	Patchcord CAT5 - 2,5 metry	ks	1	Viz výkres D.2.2.06_D	35	35	45	45	80
6	Kabel pryžový H05RR-F 3x1,5 (např. CGSG 3Gx1,5)	m	12	Viz výkres D.2.2.06_D	18	216	14	168	384
7	Ohebná chránička ø 20 mm UV stabilní	m	9	Viz výkres D.2.2.06_D	13	117	16	144	261
8	Spojovací a ostatní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.06_D	500	500	800	800	1 300
9	Konfigurace kamer	hod	3	Viz prův.zpráva B.2.7.	50	150	400	1 200	1 350
10	Montážní-výrobní dokumentace	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.06_D	500	500	500	500	1 000
11	Dokumentace skutečného stavu	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.06_D	500	500	500	500	1 000
12	Doprava	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.06_D	50	50	500	500	550
<b>Celkem bez DPH</b>						<b>82 585</b>		<b>6 657</b>	<b>89 242 Kč</b>

<b>D.2.3.06_D.02_VÝKAZ VÝMĚR_DATOVÉ PŘIPOJENÍ</b>	J.Palacha x Teplého
Dodavatel: DPMP	

ZEMNÍ A STAVEBNÍ PRÁCE	množ. jednotka	cena	množství	cena celkem
MONTÁŽ NÁZEV ČINNOSTI	množ. jednotka		množství	cena celkem
výústění 1x HDPE na sloup DP (vybourání rýhy v základu, pancéřová chránička, zatažení UV odolné HDPE, utěsnění, dobetonování základu)	ks			- Kč
výústění dalšího HDPE na sloup DP (pancéřová chránička, zatažení UV odolné HDPE)	ks			- Kč
MONTÁŽ NÁZEV ČINNOSTI	množ. jednotka		množství	cena celkem
<b>Svařování a ukončení OK</b>				
ukončení optického vlákna - svár v OR do 100 svárů	ks			- Kč
ukončení optického vlákna - svár v OR nad 100 svárů	ks			- Kč
svár optického vlákna v OS do 100 svárů	ks	449 Kč	6	2 691,00 Kč
svár optického vlákna v OS nad 100 svárů	ks			- Kč
<b>Měření OK</b>				
komplexní měření (PM + OTDR), 1300nm, 1550nm - pro vyhodnocení včetně vypracování měřících protokolů	vl.	552 Kč	2	1 104,00 Kč
<b>ODF</b>				
instalace optického rozvaděče ODF/ do2 vl.	ks			- Kč
instalace optického rozvaděče ODF/ do 6 vl.	ks			- Kč
montáž OR - nástěnný	ks			- Kč
montážní práce v rozvaděči ODF/ do2 vl.	ks	966 Kč	1	966,00 Kč
montážní práce v rozvaděči ODF/ do 6 vl.	ks			- Kč
montáž OR - nástěnný	ks			- Kč
příprava optického kabelu pro montáž do ODF ( OS )	ks	304 Kč	1	303,60 Kč
<b>OS</b>				
zavěšení OS do objektu, kolektoru a na sloup DP	ks	1 311 Kč	1	1 311,00 Kč
sestavení optické spojky	ks			- Kč
práce se stávající optickou spojkou	ks			- Kč
práce se stávající optickou spojkou - umístění na sloup DP	ks	2 553 Kč	1	2 553,00 Kč
<b>Práce s HDPE, LSPE trubkami a OK</b>				
<b>Práce se závěsným OK</b>				
Instalace koncového závěsu pro uchycení OK na sloup (včetně montážní plošiny)	ks	1 035 Kč	2	2 070,00 Kč
Instalace průběžného závěsu pro uchycení OK na sloup (včetně montážní plošiny)	ks			- Kč
Instalace průběžného závěsu pro uchycení OK na převěs (včetně montážní plošiny)	ks			- Kč
Instalace průběžného závěsu pro uchycení OK na ráhno (včetně montážní plošiny)	ks			- Kč
Instalace ochranné spirály na kabel (včetně montážní plošiny)	ks			- Kč
Instalace izolačního lana Parafil (včetně montážní plošiny)	m			- Kč
Instalace koncového závěsu pro uchycení izolačního lana Parafil na sloup (včetně montážní plošiny)	ks			- Kč
Instalace lanové svorky (včetně montážní plošiny)	ks	621 Kč	2	1 242,00 Kč
<b>Práce s optickým kabelem</b>				
Instalace závěsného optického kabelu (včetně montážní plošiny)	m	48 Kč	25	1 207,50 Kč
Instalace rezervy optického kabelu (včetně montážní plošiny)	m	7 Kč	40	276,00 Kč
Příprava optického kabelu pro montáž do optické spojky (včetně montážní plošiny)	ks	483 Kč	2	966,00 Kč
<b>Práce s pomocnými konstrukcemi</b>				
Instalace konzoly pro prostorové vychýlení trasy (včetně montážní plošiny)	ks			- Kč
Instalace konzoly pro prostorové vychýlení trasy na sloup s elektrovybavením DPmP (včetně montážní plošiny)	ks			- Kč
Instalace konzoly na těleso mostu (včetně montážní plošiny)	ks			- Kč
Instalace konzoly na teplovodní lávku (včetně montážní plošiny)	ks			- Kč
Instalace kříže pro rezervu optického kabelu na sloup (včetně montážní plošiny)	ks	483 Kč	1	483,00 Kč
Instalace nosné konzoly optické spojky na sloup (včetně montážní plošiny)	ks			- Kč
<b>Ostatní práce</b>				
Drobné montážní práce - cena dle dohody	ks	690 Kč	1	690,00 Kč
vypracování dokumentace skut. provedení pro trasu do 500 m	ks	3 738 Kč	1	3 737,50 Kč
vypracování dokumentace skut. provedení pro trasu nad 500 m - cena dle dohody	ks			- Kč
doprava na místo instalace ( montáže )	km	15 Kč	30	455,40 Kč
Materiál	množ. jednotka		množství	cena celkem
<b>Optické spojky</b>				
DOMÉ 72 vl. ( optická spojka )	ks			- Kč
FIST - GCO2 - BC6 NN optická spojka malá, prázdná, bez kazet, bez těsnění prostupů	ks			- Kč
FIST - GCO2 - BC NN optická spojka malá se dvěma oválnými porty, prázdná, bez kazet a těsnění prostupů (2 oval/8 round				
FIST-GCO2-BD6-NN optická spojka střední, prázdná, bez kazet, bez těsnění prostupů				
FIST-GCO2-BD16-NN optická spojka střední s 16 kruhovými porty, bez kazet a těsnění				
FIST-SOSA2-4SE-S optická kazeta max 4x12 svárů pro teplem smrštitelné ochrany svárů				
FIST-GCO2-OSK-LTS sada těsnění <b>oválného</b> vstupu optické spojky FIST-GCO2 pro 2 kabely 12 - 25 mm				
FIST-GCO2-RSK-LTS sada těsnění <b>kruhového</b> vstupu optické spojky FIST-GCO2 pro kabel 5 - 30 mm	ks	453 Kč	1	452,60 Kč
FIST-RSKG-4 gelová průchodka kruhového portu spojky FIST-GCO2 pro 4 kabely prům. 4 - 7 mm	ks			- Kč
FIST-RSKG-1 - 8 gelová průchodka kruhového portu spojky FIST-GCO2 pro -1 - 8 kabelů	ks			- Kč
FIST-RSKG-1 - 8 gelová průchodka kruhového portu spojky FIST-GCO2 pro -1 - 8 kabelů	ks			- Kč
				- Kč
<b>Optický kabel</b>				
<b>ZOK 12f</b>	m	46 Kč	45	2 085,53 Kč
<b>Ostatní materiál</b>				
Koncový závěs pro ZOK 12f	ks	157 Kč	2	313,95 Kč
SKŘÍŇ SYTDAT_02 vybavená, bez technologie	ks	7 299 Kč	1	7 299,00 Kč
montáž datového boxu vč. mont. plošiny	ks	7 150 Kč	1	7 150,00 Kč
				- Kč
<b>technologie a vybavení do boxů</b>				

průmyslový switch 2x SFP 8x RJ 45	ks	24 900 Kč	1	24 900,00 Kč
opt kazeta s příslušenstvím	ks	260 Kč	1	260,00 Kč
pigtail LC-PC	ks	70 Kč	2	140,40 Kč
SFP modul WDM 1310/1550	ks	1 326 Kč	2	2 652,00 Kč
Drobný montážní materiál	ks	748 Kč	1	747,50 Kč
<b>Celkem</b>				<b>66 056,97 Kč</b>
				<b>Součet 66 056,97 Kč</b>
Dohled návrh koordinace engineering				
				<b>5%</b>
				<b>3 302,85 Kč</b>
<b>Total</b>				<b>69 359,82 Kč</b>

**D.2.3.06\_D.03\_VÝKAZ VÝMĚR\_TRAKČNÍ NAPÁJENÍ**

J.Palacha x Teplého

Dodavatel: DPMP

Název	Jednotka	Množství	Jednotková cena	celková cena
<b>Kamera 06_D</b>				
svorka trolejová napájecí pro trolejbus	ks	2	317	634
svodič přepětí pro venkovní prostředí se závěsem na lano a spřipojovacími kabely	ks	1	4 970	4 970
kabel CGAU 1x6mm <sup>2</sup>	m	30	28	840
pásek vázací	ks	60	1	60
pásek nerezový 19x1mm	ks	2	40	80
spona k nerezovému pásku	ks	2	34	68
rozvaděč s odpojovačem	ks	1	7 000	7 000
montážní vůz s izolační plošinou (doprava)	kpl	1	2 140	2 140
montáž (montáž vč. zdroje)	hod	8	460	3 680
nátěr části sloupu	kpl	1	1 420	1 420
revize RT (pro trakční vedení, odpojovač a zdroj z napájení trakčního vedení)	ks	1	10 560	10 560
Posun reklamních tabulí	kpl	1	1 000	1 000
dozor při montáži a zprovoznění kamery	kpl	1	1 420	1 420
<b>celkem</b>				<b>33 872 Kč</b>

**D.2.3.07\_D\_VÝKAZ VÝMĚR - KAMERA 07\_D**  
**ULICE HRADECKÁ - BĚLEHRADSKÁ**  
**KAMEROVÝ SYSTÉM MĚSTA PARDUBICE**

Poř.č.	Název	Celkem
	<b>Kamera 07_D</b>	
1	D.2.3.07_D.01_KAMERA 07_D	121 957
2	D.2.3.07_D.02_DPMP - datové připojení/kompletní dodávka DPMP, není součástí výběrového řízení, ale je součástí cenové nabídky	64 068
3	D.2.3.07_D.03_DPMP - napájení z trakce/kompletní dodávka DPMP, není součástí výběrového řízení, ale je součástí cenové nabídky	33 872
<b>CELKEM BEZ DPH</b>		<b>219 897 Kč</b>



**D.2.3.07\_D.01\_VÝKAZ VÝMĚR - KAMERA 07\_D**  
**ULICE HRADECKÁ - BĚLEHRADSKÁ**  
**Kamerový systém města Pardubice**

Poř.č.	Název	Jedn.	Množ.	Výkaz výměr	JC mat.	CC mat.	JC mont.	CC mont.	Celkem
	<b>Kamera 07_D</b>								
1	Kamera PTZ2 DOME, včetně držáku a krytu	ks	1	Viz prův.zpráva B.2.7.	45 540	45 540	800	800	46 340
2	Typizovaný pozinkovaný výložník FeZn na trakční sloupové provedení do pr. 300 mm	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.07_D	4 000	4 000	400	400	4 400
3	Rozvaděč se zdrojem pro napájení z trakčního vedení vst.nap. 600 V DC (100W)	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.07_D	60 280	60 280	800	800	61 080
4	Rozvaděč s pomocnými zdroji a svorkovnicemi	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.07_D	3 720	3 720	800	800	4 520
5	Patchcord CAT5 - 2,5 metry	ks	1	Viz výkres D.2.2.07_D	35	35	45	45	80
6	Kabel pryžový H05RR-F 3x1,5 (např. CGSG 3Gx1,5)	m	6	Viz výkres D.2.2.07_D	18	108	14	84	192
7	Ohebná chránička ø 20 mm UV stabilní	m	5	Viz výkres D.2.2.07_D	13	65	16	80	145
8	Spojovací a ostatní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.07_D	500	500	800	800	1 300
9	Konfigurace kamer	hod	3	Viz prův.zpráva B.2.7.	50	150	400	1 200	1 350
10	Montážní-výrobní dokumentace	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.07_D	500	500	500	500	1 000
11	Dokumentace skutečného stavu	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.07_D	500	500	500	500	1 000
12	Doprava	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.07_D	50	50	500	500	550
<b>Celkem bez DPH</b>						<b>115 448</b>		<b>6 509</b>	<b>121 957 Kč</b>

<b>D.2.3.07 D.02 VÝKAZ VÝMĚR DATOVÉ PŘIPOJENÍ</b>	Hradecké x Bělehradská
---	------------------------

Dodavatel: DPMP

ZEMNÍ A STAVEBNÍ PRÁCE	množ. jednotka	cena	množství	cena celkem
<b>MONTÁŽ</b> <b>NÁZEV ČINNOSTI</b>	<b>množ. jednotka</b>		<b>množství</b>	<b>cena celkem</b>
vyústění 1x HDPE na sloup DP (vybourání ryhy v základu, pancéřová chránička, zatažení UV odolné HDPE, utěsnění, dobetonování základu)	ks			- Kč
vyústění dalšího HDPE na sloup DP (pancéřová chránička, zatažení UV odolné HDPE)	ks			- Kč
<b>MONTÁŽ</b> <b>NÁZEV ČINNOSTI</b>	<b>množ. jednotka</b>		<b>množství</b>	<b>cena celkem</b>
<b>Svařování a ukončení OK</b>				
ukončení optického vlákna - svár v OR do 100 svárů	ks			- Kč
ukončení optického vlákna - svár v OR nad 100 svárů	ks			- Kč
svár optického vlákna v OS do 100 svárů	ks	449 Kč	6	2 691,00 Kč
svár optického vlákna v OS nad 100 svárů	ks			- Kč
<b>Měření OK</b>				
komplexní měření ( PM + OTDR), 1300nm, 1550nm - pro vyhodnocení včetně vypracování měřících protokolů	vl.	552 Kč	2	1 104,00 Kč
<b>ODF</b>				
instalace optického rozvaděče ODF/ do2 vl.	ks			- Kč
instalace optického rozvaděče ODF/ do 6 vl.	ks			- Kč
montáž OR - nástěnný	ks			- Kč
montážní práce v rozvaděči ODF/ do2 vl.	ks	966 Kč	1	966,00 Kč
montážní práce v rozvaděči ODF/ do 6 vl.	ks			- Kč
montáž OR - nástěnný	ks			- Kč
příprava optického kabelu pro montáž do ODF ( OS )	ks	304 Kč	1	303,60 Kč
<b>OS</b>				
zavěšení OS do objektu, kolektoru a na sloup DP	ks	1 311 Kč	1	1 311,00 Kč
sestavení optické spojky	ks			- Kč
práce se stávající optickou spojkou	ks			- Kč
práce se stávající optickou spojkou - umístěná na sloupu DP	ks	2 553 Kč	1	2 553,00 Kč
<b>Práce s HDPE, LSPE trubkami a OK</b>				
<b>Práce se závěsným OK</b>				
Instalace koncového závěsu pro uchycení OK na sloup (včetně montážní plošiny)	ks			- Kč
Instalace průběžného závěsu pro uchycení OK na sloup (včetně montážní plošiny)	ks			- Kč
Instalace průběžného závěsu pro uchycení OK na převěs (včetně montážní plošiny)	ks			- Kč
Instalace průběžného závěsu pro uchycení OK na ráhno (včetně montážní plošiny)	ks			- Kč
Instalace ochranné spirály na kabel (včetně montážní plošiny)	ks			- Kč
Instalace izolačního lana Parafil (včetně montážní plošiny)	m			- Kč
Instalace koncového závěsu pro uchycení izolačního lana Parafil na sloup (včetně montážní plošiny)	ks			- Kč
Instalace lanové svorky (včetně montážní plošiny)	ks			- Kč
<b>Práce s optickým kabelem</b>				
Instalace závěsného optického kabelu (včetně montážní plošiny)	m	48 Kč	25	1 207,50 Kč
Instalace rezervy optického kabelu (včetně montážní plošiny)	m			- Kč
Příprava optického kabelu pro montáž do optické spojky (včetně montážní plošiny)	ks	483 Kč	2	966,00 Kč
<b>Práce s pomocnými konstrukcemi</b>				
Instalace konzoly pro prostorové vychýlení trasy (včetně montážní plošiny)	ks			- Kč
Instalace konzoly pro prostorové vychýlení trasy na sloup s elektrovybavením DPmP (včetně montážní plošiny)	ks			- Kč
Instalace konzoly na těleso mostu (včetně montážní plošiny)	ks			- Kč
Instalace konzoly na teplovodní lávku (včetně montážní plošiny)	ks			- Kč
Instalace kříže pro rezervu optického kabelu na sloup (včetně montážní plošiny)	ks			- Kč
Instalace nosné konzoly optické spojky na sloup (včetně montážní plošiny)	ks			- Kč
<b>Ostatní práce</b>				
Drobné montážní práce - cena dle dohody	ks	690 Kč	1	690,00 Kč
vypracování dokumentace skut. provedení pro trasu do 500 m	ks	3 738 Kč	1	3 737,50 Kč
vypracování dokumentace skut. provedení pro trasu nad 500 m - cena dle dohody	ks			- Kč
doprava na místo instalace ( montáže )	km	15 Kč	12	182,16 Kč
<b>Materiál</b>	<b>množ. jednotka</b>		<b>množství</b>	<b>cena celkem</b>
<b>Optické spojky</b>				
FIST-GCO2-RSK-LTS sada těsnění kruhového vstupu optické spojky FIST-GCO2 pro kabel 5 - 30 mm	ks	453 Kč	1	452,60 Kč
				- Kč
<b>Optický kabel</b>				
<b>ZOK 12f</b>	m	46 Kč	30	1 390,35 Kč
<b>Ostatní materiál</b>				
Koncový závěs pro ZOK 12f	ks	157 Kč	2	313,95 Kč
SKŘÍŇ SYTDAT_02 vybavená, bez technologie	ks	7 299 Kč	1	7 299,00 Kč
montáž datového boxu vč. mont. plošiny	ks	7 150 Kč	1	7 150,00 Kč
				- Kč
<b>technologie a vybavení do boxů</b>				
průmyslový switch 2x SFP 8x RJ 45	ks	24 900 Kč	1	24 900,00 Kč
opt kazeta s příslušenstvím	ks	260 Kč	1	260,00 Kč
pigtail LC PC	ks	70 Kč	2	140,40 Kč
SFP modul WDM 1310/1550	ks	1 326 Kč	2	2 652,00 Kč
Drobný montážní materiál	ks	748 Kč	1	747,50 Kč
<b>Celkem</b>				<b>61 017,56 Kč</b>
		<b>Součet</b>		<b>61 017,56 Kč</b>
<b>Dohled návrh koordinace engenring</b>		<b>5%</b>		<b>3 050,88 Kč</b>
		<b>Total</b>		<b>64 068,43 Kč</b>



**D.2.3.07\_D.03\_VYKAZ VÝMĚR\_TRAKČNÍ NAPÁJENÍ**

Hradecké x Bělehradská

Dodavatel: DPMP

Název	Jednotka	Množství	Jednotková cena	celková cena
<b>Kamera D.07_D</b>				
svorka trolejová napájecí pro trolejbus	ks	2	317	634
svodič přepětí pro venkovní prostředí se závěsem na lano a spřipojovacími kabely	ks	1	4 970	4 970
kabel CGAU 1x6mm <sup>2</sup>	m	30	28	840
pásek vázací	ks	60	1	60
pásek nerezový 19x1mm	ks	2	40	80
spona k nerezovému pásku	ks	2	34	68
rozvaděč s odpojovačem	ks	1	7 000	7 000
montážní vůz s izolační plošinou (doprava)	kpl	1	2 140	2 140
montáž (montáž vč. zdroje)	hod	8	460	3 680
nátěr části sloupu	kpl	1	1 420	1 420
revize RT (pro trakční vedení, odpojovač a zdroj z napájení trakčního vedení)	ks	1	10 560	10 560
Posun reklamních tabulí	kpl	1	1 000	1 000
dozor při montáži a zprovoznění kamery	kpl	1	1 420	1 420
<b>celkem</b>				<b>33 872 Kč</b>

**D.2.3.08\_D\_VÝKAZ VÝMĚR - KAMERA 08\_D**  
**MASARYKOVO NÁMĚSTÍ - SUKOVA TŘÍDA**  
**KAMEROVÝ SYSTÉM MĚSTA PARDUBICE**

Poř.č.	Název	Celkem
	<b>Kamera 08_D</b>	
1	D.2.3.08_D.01_KAMERA 08_D	115 164
2	D.2.3.08_D.02_DPMP - datové připojení/kompletní dodávka DPMP, není součástí výběrového řízení, ale je součástí cenové nabídky	68 818
3	D.2.3.08_D.03_DPMP - napájení z trakce/kompletní dodávka DPMP, není součástí výběrového řízení, ale je součástí cenové nabídky	33 872
<b>CELKEM BEZ DPH</b>		<b>217 854 Kč</b>

**D.2.3.08\_D.01\_VÝKAZ VÝMĚR - KAMERA 08\_D**  
**MASARYKOVO NÁMĚSTÍ - SUKOVA TŘÍDA**  
**Kamerový systém města Pardubice**

Poř.č	Název	Jedn.	Množ.	Výkaz výměr	JC mat.	CC mat.	JC mont.	CC mont.	Celkem
	<b>Kamera 08_D</b>								
1	Kamera PTZ1 DOME, včetně džáku a krytu	ks	1	Viz prův.zpráva B.2.7.	38 747	38 747	800	800	39 547
2	Typizovaný pozinkovaný výložník FeZn na trakční sloupové provedení do pr. 300 mm	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.08_D	4 000	4 000	400	400	4 400
3	Rozvaděč se zdrojem pro napájení z trakčního vedení vst.nap. 600 V DC (100W)	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.08_D	60 280	60 280	800	800	61 080
4	Rozvaděč s pomocnými zdroji a svorkovnicemi	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.08_D	3 720	3 720	800	800	4 520
5	Patchcord CAT5 - 2,5 metry	ks	1	Viz výkres D.2.2.08_D	35	35	45	45	80
6	Kabel pryžový H05RR-F 3x1,5 (např. CGSG 3Gx1,5)	m	6	Viz výkres D.2.2.08_D	18	108	14	84	192
7	Ohebná chránička ø 20 mm UV stabilní	m	5	Viz výkres D.2.2.08_D	13	65	16	80	145
8	Spojovací a ostatní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.08_D	500	500	800	800	1 300
9	Konfigurace kamer	hod	3	Viz prův.zpráva B.2.7.	50	150	400	1 200	1 350
10	Montážní-výrobní dokumentace	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.08_D	500	500	500	500	1 000
11	Dokumentace skutečného stavu	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.08_D	500	500	500	500	1 000
12	Doprava	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.08_D	50	50	500	500	550
<b>Celkem bez DPH</b>						<b>108 655</b>		<b>6 509</b>	<b>115 164 Kč</b>

## D.2.3.08 D.02 VÝKAZ VÝMĚR DATOVÉ PŘIPOJENÍ

Masarykovo náměstí - Sukova třída

Dodavatel: DPMP

ZEMNÍ A STAVEBNÍ PRÁCE					
MONTÁŽ	NÁZEV ČINNOSTI	množ. jednotka	cena	množství	cena celkem
vyústění 1x HDPE na sloup DP (vypouštění rýhy v základu, pancéřová chránička, zatažení UV odolné HDPE, utěsnění, dobetonování základu)		množ. jednotka		množství	cena celkem
vyústění dalšího HDPE na sloup DP (pancéřová chránička, zatažení UV odolné HDPE)		ks			- Kč
MONTÁŽ	NÁZEV ČINNOSTI	ks			- Kč
Svařování a ukončení OK		množ. jednotka		množství	cena celkem
ukončení optického vlákna - svár v OR do 100 svárů		ks			- Kč
ukončení optického vlákna - svár v OR nad 100 svárů		ks			- Kč
svár optického vlákna v OS do 100 svárů		ks			- Kč
svár optického vlákna v OS nad 100 svárů		ks	449 Kč	6	2 691,00 Kč
Měření OK		ks			- Kč
komplexní měření (PM + OTDR), 1300nm, 1550nm - pro vyhodnocení včetně vypracování měřících protokolů		vl.	552 Kč	2	1 104,00 Kč
ODF					
instalace optického rozvaděče ODF/ do2 vl.					
instalace optického rozvaděče ODF/ do 6 vl.		ks			- Kč
montáž OR - nástěnný		ks			- Kč
montážní práce v rozvaděči ODF/ do2 vl.		ks			- Kč
montážní práce v rozvaděči ODF/ do 6 vl.		ks	966 Kč	1	966,00 Kč
montáž OR - nástěnný		ks			- Kč
příprava optického kabelu pro montáž do ODF ( OS )		ks			- Kč
OS		ks	304 Kč	1	303,60 Kč
zavěšení OS do objektu, kolektoru a na sloup DP					
sestavení optické spojky		ks	1 311 Kč	1	1 311,00 Kč
práce se stávající optickou spojkou		ks			- Kč
práce se stávající optickou spojkou - umístěná na sloup DP		ks			- Kč
Práce s HDPE, LSPE trubkami a OK		ks	2 553 Kč	1	2 553,00 Kč
Práce se závěsným OK					
instalace koncového závěsu pro uchycení OK na sloup (včetně montážní plošiny)					
instalace průběžného závěsu pro uchycení OK na sloup (včetně montážní plošiny)		ks	1 035 Kč	2	2 070,00 Kč
instalace průběžného závěsu pro uchycení OK na převěs (včetně montážní plošiny)		ks			- Kč
instalace průběžného závěsu pro uchycení OK na ráhno (včetně montážní plošiny)		ks			- Kč
instalace ochranné spirály na kabel (včetně montážní plošiny)		ks			- Kč
instalace izolačního lana Parafil (včetně montážní plošiny)		ks			- Kč
instalace koncového závěsu pro uchycení izolačního lana Parafil na sloup (včetně montážní plošiny)		m			- Kč
instalace lanové svorky (včetně montážní plošiny)		ks			- Kč
Práce s optickým kabelem		ks	621 Kč	2	1 242,00 Kč
instalace závěsného optického kabelu (včetně montážní plošiny)					
instalace rezervy optického kabelu (včetně montážní plošiny)		m	48 Kč	29	1 400,70 Kč
Příprava optického kabelu pro montáž do optické spojky (včetně montážní plošiny)		m	7 Kč	20	138,00 Kč
Práce s pomocnými konstrukcemi		ks	483 Kč	2	966,00 Kč
instalace konzoly pro prostorové vychýlení trasy (včetně montážní plošiny)					
instalace konzoly pro prostorové vychýlení trasy na sloup s elektrovybavením DPmP (včetně montážní plošiny)		ks			- Kč
instalace konzoly na těleso mostu (včetně montážní plošiny)		ks			- Kč
instalace konzoly na teplovodní lávku (včetně montážní plošiny)		ks			- Kč
instalace kříže pro rezervu optického kabelu na sloup (včetně montážní plošiny)		ks			- Kč
instalace nosné konzoly optické spojky na sloup (včetně montážní plošiny)		ks			- Kč
Ostatní práce		ks			- Kč
Drobné montážní práce - cena dle dohody					
vypracování dokumentace skut. provedení pro trasu do 500 m		ks	690 Kč	1	690,00 Kč
vypracování dokumentace skut. provedení pro trasu nad 500 m - cena dle dohody		ks	3 738 Kč	1	3 737,50 Kč
doprava na místo instalace ( montáže )		ks			- Kč
Materiál		km	15 Kč	12	182,16 Kč
Optické spojky		množ. jednotka		množství	cena celkem
DOMÉ 72 vl. ( optická spojka )					
		ks			- Kč
FIST-RSKG-4 gelová průchodka kruhového portu spojky FIST-GCO2 pro 4 kabely prům. 4 - 7 mm		ks	453 Kč	1	452,60 Kč
Optický kabel					- Kč
ZOK 12f					
Ostatní materiál		m	46 Kč	49	2 270,91 Kč
Koncový závěs pro ZOK 24f		ks	157 Kč	2	313,95 Kč
SKŘÍŇ SYTDAT_02 vybavená, bez technologie		ks	7 299 Kč	1	7 299,00 Kč
montáž datového boxu vč. mont. plošiny		ks	7 150 Kč	1	7 150,00 Kč
		ks			- Kč
technologie a vybavení do boxů					- Kč
průmyslový switch 2x SFP 8x RJ 45					- Kč
opt. kazeta s příslušenstvím		ks	24 900 Kč	1	24 900,00 Kč
pigtail LC PC		ks	260 Kč	1	260,00 Kč
SFP modul WDM 1310/1550		ks	70 Kč	2	140,40 Kč
		ks	1 326 Kč	2	2 652,00 Kč
Drobný montážní materiál					
		ks	748 Kč	1	747,50 Kč
Celkem					
Dohled návrh koordinace engineering				65 541,31 Kč	
		Součet		65 541,31 Kč	
		5%		3 277,07 Kč	
		Total		68 818,38 Kč	





**D.2.3.08\_D.03\_VYKAZ VYMÉR\_TRAKČNÍ NAPÁJENÍ**

Masarykovo náměstí - Sukova třída

Dodavatel: DPMP

Název	Jednotka	Množství	Jednotková cena	celková cena
<b>Kamera 08_D</b>				
svorka trolejová napájecí pro trolejbus	ks	2	317	634
svodič přepětí pro venkovní prostředí se závěsem na lano a spřipojovacími kabely	ks	1	4 970	4 970
kabel CGAU 1x6mm <sup>2</sup>	m	30	28	840
pásek vázací	ks	60	1	60
pásek nerezový 19x1mm	ks	2	40	80
spona k nerezovému pásku	ks	2	34	68
rozvaděč s odpojovačem	ks	1	7 000	7 000
montážní vůz s izolační plošinou (doprava)	kpl	1	2 140	2 140
montáž (montáž vč. zdroje)	hod	8	460	3 680
nátěr části sloupu	kpl	1	1 420	1 420
revize RT (pro trakční vedení, odpojovač a zdroj z napájení trakčního vedení)	ks	1	10 560	10 560
Posun reklamních tabulí	kpl	1	1 000	1 000
dozor při montáži a zprovoznění kamery	kpl	1	1 420	1 420
<b>celkem</b>				<b>33 872 Kč</b>

**D.2.3.09\_D\_VÝKAZ VÝMĚR - KAMERA 09\_D, 25\_MP, 26\_MP, 27\_MP**  
**MAGNUM**  
**Kamerový systém města Pardubice**

Poř.č.	Název	Jedn.	Množ.	Výkaz výměr	JC mat.	CC mat.	JC mont.	CC mont.	Celkem
	<b>Kamera 09_D, 25_MP, 26_MP, 27_MP</b>								
1	Kamera PTZ 1 dome, včetně držáku a krytu	ks	2	Viz prův.zpráva B.2.7.	38 294	76 588	800	1 600	78 188
2	Kamera PTZ 2 dome, včetně držáku a krytu	ks	1	Viz prův.zpráva B.2.7.	45 086	45 086	800	800	45 886
3	Kamera pevná, včetně držáku a krytu	ks	1	Viz prův.zpráva B.2.7.	12 517	12 517	800	800	13 317
4	Výložník FeZn (vč.statického výpočtu a dimenze)	ks	4	Viz tech.zpráva D.2.1.09_D obr.2	5 000	20 000	1 000	4 000	24 000
	<b>Úprava rozvaděče R80</b>								
5	Elektroměr 1-fázový, 230V, na DIN lištu	ks	1	Viz výkres D.2.2.09_D.03 list 2	420	420	200	200	620
6	Jistič 16A/B/1	ks	1	Viz výkres D.2.2.09_D.03 list 2	77	77	200	200	277
7	Ostatní drobný montážní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.09_D.03 list 2	500	500	800	800	1 300
8	Zkoušky, popis, vydrátování	hod	3	Viz výkres D.2.2.09_D.03 list 2	50	150	400	1 200	1 350
	<b>Rozvaděč RZp</b>								
9	Rozvodnice plastová, na povrch, IP40/20, včetně DIN lišty, PE a N můstek	ks	1	Viz výkres D.2.2.09_D.03 list 3	800	800	400	400	1 200
10	Přepětíová ochrana 1.a 2.stupně (1f+N)	ks	1	Viz výkres D.2.2.09_D.03 list 3	2 135	2 135	200	200	2 335
11	Ostatní drobný montážní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.09_D.03 list 3	1 000	1 000	1 600	1 600	2 600
12	Zkoušky, popis, vydrátování	hod	4	Viz výkres D.2.2.09_D.03 list 3	50	200	500	2 000	2 200
	<b>Rozvaděč PR1</b>								
13	Rozvodnice plastová, na povrch, min IP54, včetně DIN lišty, PE a N můstek	ks	1	Viz výkres D.2.2.09_D.03 list 4	2 500	2 500	800	800	3 300
14	Přepětíová ochrana 3.stupně (1f+N)	ks	1	Viz výkres D.2.2.09_D.03 list 4	1 160	1 160	200	200	1 360
15	Kamerový zdroj 230V/24V/100W	ks	3	Viz výkres D.2.2.09_D.03 list 4	500	1 500	200	600	2 100
16	Zásuvka 230V/16A, na DIN lištu	ks	2	Viz výkres D.2.2.09_D.03 list 4	109	218	200	400	618
17	Průmyslový switch min.5x10/100 Mbps RJ45, -40°C až +70°C, na DIN lištu	ks	1	Viz výkres D.2.2.09_D.03 list 4	19 975	19 975	400	400	20 375
18	Průmyslový media konvertor 100 Mbps, 1xRJ45, 1xFX(SM,SC)	ks	1	Viz výkres D.2.2.09_D.03 list 4	1 149	1 149	200	200	1 349
19	Zásuvka FO 2 vlákna	ks	1	Viz výkres D.2.2.09_D.03 list 4	245	245	200	200	445
20	Pigtail FO	ks	2	Viz výkres D.2.2.09_D.03 list 4	39	78	100	200	278
21	Adaptér FO	ks	2	Viz výkres D.2.2.09_D.03 list 4	150	300	100	200	500
22	Ochrana sváru FO vlákna	ks	2	Viz výkres D.2.2.09_D.03 list 4	6	12	10	20	32
23	Sváry optického vlákna FO	ks	2	Viz výkres D.2.2.09_D.03 list 4	50	100	300	600	700
24	Patch cord FO 1m	ks	1	Viz výkres D.2.2.09_D.03 list 4	189	189	30	30	219
25	Patch cord RJ45-RJ45 1m	ks	1	Viz výkres D.2.2.09_D.03 list 4	17	17	20	20	37
26	Ostatní drobný montážní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.09_D.03 list 4	500	500	800	800	1 300
27	Zkoušky, popis, vydrátování	hod	10	Viz výkres D.2.2.09_D.03 list 4	50	500	400	4 000	4 500
	<b>Rozvaděč PR2</b>								
28	Rozvodnice plastová, na povrch, min IP54, včetně DIN lišty, PE a N můstek	ks	1	Viz výkres D.2.2.09_D.03 list 5	2 500	2 500	800	800	3 300

29	Přepěťová ochrana 3.stupně (1f+N)	ks	1	Viz výkres D.2.2.09_D.03 list 5	1 160	1 160	200	200	1 360
30	Kamerový zdroj 230V/24V/100W	ks	1	Viz výkres D.2.2.09_D.03 list 5	1 000	1 000	200	200	1 200
31	Ostatní drobný montážní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.09_D.03 list 5	500	500	800	800	1 300
32	Zkoušky, popis, vydrátování	hod	3	Viz výkres D.2.2.09_D.03 list 5	50	150	400	1 200	1 350
<b>Elektroinstalace</b>									
33	Ohebný vodič H07V-K 16mm2 zž (např. CYA 16 mm2 ZŽ)	m	5	Viz výkres D.2.2.09_D 01.02	45	225	14	70	295
34	Kabel pryžový H05RR-F 3x1,5 (např. CGSG 3Gx1,5)	m	55	Viz výkres D.2.2.09_D 01.02	18	990	14	770	1 760
35	Kabel pryžový H05RR-F 3x1,5 (např. CGSG 3Gx2,5)	m	80	Viz výkres D.2.2.09_D 01.02	32	2 560	14	1 120	3 680
36	Optický kabel 8 vláken	m	15	Viz výkres D.2.2.09_D 01.02	20	300	14	210	510
37	Pigtail FO	ks	2	Viz výkres D.2.2.09_D 01.02	39	78	100	200	278
38	Adaptér FO	ks	2	Viz výkres D.2.2.09_D 01.02	150	300	100	200	500
39	Patch cord FO	ks	1	Viz výkres D.2.2.09_D 01.02	189	189	30	30	219
40	Ochrana sváru FO vlákna	ks	2	Viz výkres D.2.2.09_D 01.02	6	12	10	20	32
41	Sváry optického vlákna FO	ks	2	Viz výkres D.2.2.09_D 01.02	50	100	300	600	700
42	UTP cat 5e (outdoor)	m	80	Viz výkres D.2.2.09_D 01.02	7	536	10	800	1 336
43	Konektor RJ45	ks	8	Viz výkres D.2.2.09_D 01.02	3	24	10	80	104
44	Ohebná chránička ø 32 mm UV stabilní	m	100	Viz výkres D.2.2.09_D 01.02	21	2 100	16	1 600	3 700
45	Stahovací pásy	ks	100	Viz výkres D.2.2.09_D 01.02	4	400	5	500	900
46	Podružný materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.09_D 01.02	500	500	800	800	1 300
47	Dmtž stávajícího kamerového zařízení	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.09_D	50	50	1 600	1 600	1 650
48	Rozměření a rozvržení tras	hod	5	Viz tech.zpráva D.2.1.09_D	50	250	400	2 000	2 250
49	Mont/dmtž částečně rozebíratelného stropu	hod	2	Viz tech.zpráva D.2.1.09_D	50	100	400	800	900
50	Pospojení se stávajícím hromosvodem	ks	4	Viz tech.zpráva D.2.1.09_D	500	2 000	400	1 600	3 600
51	Konfigurace kamer	hod	12	Viz prův.zpráva B.2.7.	50	600	400	4 800	5 400
52	Revize	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.09_D	50	50	1 500	1 500	1 550
53	Doprava	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.09_D	50	50	500	500	550
54	Montážní-výrobní dokumentace	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.09_D	500	500	500	500	1 000
55	Dokumentace skutečného stavu	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.09_D	500	500	500	500	1 000
<b>C e l k e m bez DPH</b>									
						<b>205 640</b>		<b>46 470</b>	<b>252 110 Kč</b>

**D.2.3.10\_D\_VÝKAZ VÝMĚR - KAMERA 10\_D, 34\_MP**  
**JAHNOVA x KARLA IV - SPŠE**  
**Kamerový systém města Pardubice**

Poř.č.	Název	Celkem
	<b>Kamera 10_D, 34_MP</b>	
1	D.2.3.10_D.01_KAMERA 10_D, 34_MP	121 058
2	D.2.3.10_D.02_10_D, 34_MP_DPMP-kompletní dodávka DPMP - není součástí výběrového řízení, ale je součástí cenové nabídky	77 434
<b>C e l k e m bez DPH</b>		<b>198 492 Kč</b>

**D.2.3.10\_D.01\_VÝKAZ VÝMĚR - KAMERA 10\_D, 34\_MP**  
**JAHNOVA x KARLA IV - SPŠE**  
**Kamerový systém města Pardubice**

Poř.č.	Název	Jedn.	Množ.	Výkaz výměr	JC mat.	CC mat.	JC mont.	CC mont.	Celkem
<b>Kamera 10_D, 34_MP</b>									
1	Kamera PTZ 1 dome, včetně držáku a krytu	ks	1	Viz prův.zpráva B.2.7.	38 294	38 294	800	800	39 094
2	Kamera pevná, včetně držáku a krytu	ks	1	Viz prův.zpráva B.2.7.	12 517	12 517	800	800	13 317
3	Výložník FeZn (vč.statického výpočtu a dimenze) na plochou střechu pro dvě kamery	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.10_D	600	600	200	200	800
<b>Úprava stáv. rozvaděče R</b>									
4	Elektroměr 1-fázový, 230V, na DIN lištu	ks	1	Viz výkres D.2.2.10_D.03 list 2	420	420	200	200	620
5	Jistič 16A/B/1	ks	1	Viz výkres D.2.2.10_D.03 list 2	77	77	200	200	277
6	Ostatní drobný montážní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.10_D.03 list 2	500	500	800	800	1 300
7	Zkoušky, popis, vydrátování	hod	3	Viz výkres D.2.2.10_D.03 list 2	50	150	400	1 200	1 350
<b>Rozvaděč PR</b>									
8	Rozvodnice plastová, na povrch, min IP54, včetně DIN lišty, PE a N můstek	ks	1	Viz výkres D.2.2.10_D.03 list 3	800	800	400	400	1 200
9	Přepětová ochrana 1.a 2.stupně (1f+N)	ks	1	Viz výkres D.2.2.10_D.03 list 3	2 135	2 135	200	200	2 335
10	Přepětová ochrana na rozhraní LPZ0 a LPZ1 pro ethernet cat 6 s PoE	ks	2	Viz výkres D.2.2.10_D.03 list 3	2 045	4 090	200	400	4 490
11	Kamerový zdroj 230V/24V/100W	ks	2	Viz výkres D.2.2.10_D.03 list 3	1 000	2 000	400	800	2 800
12	Zásuvka 230V/16A, na DIN lištu	ks	2	Viz výkres D.2.2.10_D.03 list 3	109	218	200	400	618
13	Ostatní drobný montážní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.10_D.03 list 3	1 000	1 000	1 600	1 600	2 600
14	Zkoušky, popis, vydrátování	hod	10	Viz výkres D.2.2.10_D.03 list 3	50	500	500	5 000	5 500
<b>Elektroinstalace</b>									
15	Ohebný vodič H07V-K 16mm2 zž (např. CYA 16 mm2 ZŽ)	m	50	Viz výkres D.2.2.10_D 01,02	45	2 250	14	700	2 950
16	Kabel silový, pevný rozvod,3x2,5 (např. CYKY 3Jx2,5)	m	50	Viz výkres D.2.2.10_D 01,02	16	800	14	700	1 500
17	Kabel pryžový H05RR-F 3x1,5 (např. CGSG 3Gx1,5)	m	90	Viz výkres D.2.2.10_D 01,02	18	1 620	14	1 260	2 880
18	UTP cat 5e (outdoor)	m	60	Viz výkres D.2.2.10_D 01,02	8	480	10	600	1 080
19	Konektor RJ45	ks	4	Viz výkres D.2.2.10_D 01,02	3	12	10	40	52
20	Tuhá chránička ø 32 mm UV stabilní	m	150	Viz výkres D.2.2.10_D 01,02	21	3 150	15	2 250	5 400
21	Příchytka	ks	150	Viz výkres D.2.2.10_D 01,02	5	750	20	3 000	3 750
22	Hmoždinka	ks	150	Viz výkres D.2.2.10_D 01,02	12	1 800	20	3 000	4 800
23	Podpěra na ploché střechy	ks	40	Viz výkres D.2.2.10_D 01,02	31	1 240	45	1 800	3 040
24	Ohebná chránička ø 32 mm UV stabilní	m	100	Viz výkres D.2.2.10_D 01,02	21	2 100	16	1 600	3 700
25	Elektroinstalační lišta 40x20	m	25	Viz výkres D.2.2.10_D 01,02	21	525	16	400	925
26	Prostupy	ks	2	Viz výkres D.2.2.10_D 01,02	140	280	200	400	680
27	Podružný materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.10_D 01,02	1 000	1 000	1 600	1 600	2 600
28	Dmťž stávajícího kamerového zařízení	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.10_D	50	50	1 600	1 600	1 650
29	Rozměření a rozvržení tras	hod	5	Viz výkres D.2.2.10_D 01,02	50	250	400	2 000	2 250

30	Konfigurace kamer	hod	3	Viz prův.zpráva B.2.7.	50	150	400	1 200	1 350
31	Revize	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.10_D	50	50	1 000	1 000	1 050
32	Plošina (10m) včetně dopravy	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.10_D	50	50	2 500	2 500	2 550
33	Doprava	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.10_D	50	50	500	500	550
34	Montážní-výrobní dokumentace	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.10_D	500	500	500	500	1 000
35	Dokumentace skutečného stavu	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.10_D	500	500	500	500	1 000
<b>C e l k e m bez DPH</b>						<b>80 908</b>		<b>40 150</b>	<b>121 058 Kč</b>

D.2.3.10\_D.02\_VÝKAZ VÝMĚR\_DPMP  
Dodavatel: DPMP

D.2.2.10_D a D.2.2.34_MP	Jahnova Karla IV.
--------------------------	-------------------

ZEMNÍ A STAVEBNÍ PRÁCE	množ. jednotka	cena	množství	cena celkem
			x	
MONTÁŽ	NÁZEV ČINNOSTI	množ. jednotka	množství	cena celkem
Svařování a ukončení OK			x	
svár optického vlákna v OS do 100 svárů	ks	449 Kč	6	2 691,00 Kč
Měření OK			x	
komplexní měření (PM + OTDR), 1300nm, 1550nm - pro vyhodnocení včetně vypracování měřicích protokolů	vl.	552 Kč	2	1 104,00 Kč
ODF			x	
montážní práce v rozvaděči ODF/ dož vl.	ks	966 Kč	1	966,00 Kč
příprava optického kabelu pro montáž do ODF ( OS )	ks	304 Kč	1	303,60 Kč
OS			x	
zavěšení OS do objektu, kolektoru a na sloup DP	ks	1 311 Kč	1	1 311,00 Kč
sestavení optické spojky	ks	1 021 Kč	1	1 021,20 Kč
Práce s HDPE, LSPE trubkami a OK			x	
Práce se závěsným OK			x	
instalace koncového závěsu pro uchycení OK na sloup (včetně montážní plošiny)	ks	1 035 Kč	2	2 070,00 Kč
instalace lanové svorky (včetně montážní plošiny)	ks	621 Kč	2	1 242,00 Kč
Práce s optickým kabelem			x	
instalace závěsného optického kabelu (včetně montážní plošiny)	m	48 Kč	23	1 110,90 Kč
instalace rezervy optického kabelu (včetně montážní plošiny)	m	7 Kč	20	138,00 Kč
Příprava optického kabelu pro montáž do optické spojky (včetně montážní plošiny)	ks	483 Kč	1	483,00 Kč
Práce s pomocnými konstrukcemi			x	
Ostatní práce			x	
Drobné montážní práce - cena dle dohody	ks	690 Kč	1	690,00 Kč
vypracování dokumentace skut. provedení pro trasu do 500 m	ks	3 738 Kč	1	3 737,50 Kč
doprava na místo instalace ( montáže )	km	15 Kč	30	455,40 Kč
Materiál	množ. jednotka		množství	cena celkem
Optické spojky			x	
FIST - GCO2 - BC6 NN optická spojka malá, prázdná, bez kazet, bez těsnění prostupů	ks	9 387 Kč	1	9 387,30 Kč
FIST-SOSA2-4SE-S optická kazeta max 4x12 svárů pro teplem smršťitelné ochrany svárů		1 168 Kč	1	1 168,03 Kč
FIST-GCO2-OSK-LTS sada těsnění oválného vstupu optické spojky FIST-GCO2 pro 2 kabely 12 - 25 mm		761 Kč	1	760,59 Kč
FIST-GCO2-RSK-LTS sada těsnění kruhového vstupu optické spojky FIST-GCO2 pro kabel 5 - 30 mm	ks	453 Kč	1	452,60 Kč
Optický kabel			x	
ZOK 12f	m	46 Kč	180	8 342,10 Kč
Ostatní materiál			x	
Koncový závěs pro ZOK 12f	ks	157 Kč	2	313,95 Kč
SKŘÍŇ SYTDAT_02 vybavená, bez technologie	ks	7 299 Kč	1	7 299,00 Kč
napájení z trakce			x	
technologie a vybavení do boxů			x	
průmyslový switch 2x SFP 8x RJ 45	ks	24 900 Kč	1	24 900,00 Kč
opt kazeta s příslušenstvím	ks	260 Kč	1	260,00 Kč
pigtail LC PC	ks	70 Kč	2	140,40 Kč
SFP modul WDM 1310/1550	ks	1 326 Kč	2	2 652,00 Kč
Drobný montážní materiál	ks	748 Kč	1	747,50 Kč
Celkem				73 747,07 Kč
			Součet	73 747,07 Kč
Dohled návrh koordinace engeenring		5%		3 687,35 Kč
		Total		77 434,42 Kč

**D.2.3.11\_D\_VÝKAZ VÝMĚR - KAMERA 11\_D**  
**ULICE DAŠICKÁ - STAROČENSKÁ**  
**KAMEROVÝ SYSTÉM MĚSTA PARDUBICE**

Poř.č.	Název	Celkem
	<b>Kamera 11_D</b>	
1	D.2.3.11_D.01_KAMERA 11_D	114 711
2	D.2.3.11_D.02_DPMP - datové připojení/kompletní dodávka DPMP, není součástí výběrového řízení, ale je součástí cenové nabídky	71 703
3	D.2.3.11_D.03_DPMP - napájení z trakce/kompletní dodávka DPMP, není součástí výběrového řízení, ale je součástí cenové nabídky	33 872
<b>CELKEM BEZ DPH</b>		<b>220 286 Kč</b>



**D.2.3.11\_D.01\_VÝKAZ VÝMĚR - KAMERA 11\_D**  
**ULICE DAŠICKÁ - STAROČENSKÁ**  
**Kamerový systém města Pardubice**

Poř.č.	Název	Jedn.	Množ.	Výkaz výměr	JC mat.	CC mat.	JC mont.	CC mont.	Celkem
	<b>Kamera 11_D</b>								
1	Kamera PTZ1 DOME, včetně držáku a krytu	ks	1	Viz prův.zpráva B.2.7.	38 294	38 294	800	800	39 094
2	Typizovaný pozinkovaný výložník FeZn na trakční sloupové provedení do pr. 300 mm	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.11_D	4 000	4 000	400	400	4 400
3	Rozvaděč se zdrojem pro napájení z trakčního vedení vst.nap. 600 V DC (100W)	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.11_D	60 280	60 280	800	800	61 080
4	Rozvaděč s pomocnými zdroji a svorkovnicemi	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.11_D	3 720	3 720	800	800	4 520
5	Patchcord CAT5 - 2,5 metry	ks	1	Viz výkres D.2.2.11_D	35	35	45	45	80
6	Kabel pryžový H05RR-F 3x1,5 (např. CGSG 3Gx1,5)	m	6	Viz výkres D.2.2.11_D	18	108	14	84	192
7	Ohebná chránička ø 20 mm UV stabilní	m	5	Viz výkres D.2.2.11_D	13	65	16	80	145
8	Spojovací a ostatní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.11_D	500	500	800	800	1 300
9	Konfigurace kamer	hod	3	Viz prův.zpráva B.2.7.	50	150	400	1 200	1 350
10	Montážní-výrobní dokumentace	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.11_D	500	500	500	500	1 000
11	Dokumentace skutečného stavu	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.11_D	500	500	500	500	1 000
12	Doprava	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.11_D	50	50	500	500	550
<b>Celkem bez DPH</b>						<b>108 202</b>		<b>6 509</b>	<b>114 711 Kč</b>

D.2.3.11 D.02 VÝKAZ VÝMĚR DATOVÉ PŘIPOJENÍ		Dašická x Staročernská				
Dodavatel: DPMP						
ZEMNÍ A STAVEBNÍ PRÁCE		množ. jednotka	cena	množství	cena celkem	
MONTÁŽ	NÁZEV ČINNOSTI	množ. jednotka		množství	cena celkem	
vyústění 1x HDPE na sloup DP (výbourání rýhy v základu, pancéřová chránička, zatažení UV odolné HDPE, utěsnění, dobetonování základu)		ks			- Kč	
vyústění dalšího HDPE na sloup DP (pancéřová chránička, zatažení UV odolné HDPE)		ks			- Kč	
MONTÁŽ	NÁZEV ČINNOSTI	množ. jednotka		množství	cena celkem	
Svařování a ukončení OK						
ukončení optického vlákna - svár v OR do 100 svárů		ks			- Kč	
ukončení optického vlákna - svár v OR nad 100 svárů		ks			- Kč	
svár optického vlákna v OS do 100 svárů		ks	449 Kč	6	2 691,00 Kč	
svár optického vlákna v OS nad 100 svárů		ks			- Kč	
Měření OK						
komplexní měření ( PM + OTDR), 1300nm, 1550nm - pro vyhodnocení včetně vypracování měřících protokolů		vl.	552 Kč	2	1 104,00 Kč	
ODF						
instalace optického rozvaděče ODF/ do2 vl.		ks			- Kč	
instalace optického rozvaděče ODF/ do 6 vl.		ks			- Kč	
montáž OR - nástěnný		ks			- Kč	
montážní práce v rozvaděči ODF/ do2 vl.		ks	966 Kč	1	966,00 Kč	
montážní práce v rozvaděči ODF/ do 6 vl.		ks			- Kč	
montáž OR - nástěnný		ks			- Kč	
příprava optického kabelu pro montáž do ODF ( OS )		ks	304 Kč	1	303,60 Kč	
OS						
zavěšení OS do objektu, kolektoru a na sloup DP		ks	1 311 Kč	1	1 311,00 Kč	
sestavení optické spojky		ks	1 021 Kč	1	1 021,20 Kč	
práce se stávající optickou spojkou		ks			- Kč	
práce se stávající optickou spojkou - umístěná na sloupu DP		ks			- Kč	
Práce s HDPE, LSPE trubkami a OK						
Práce se závěsným OK						
Instalace koncového závěsu pro uchycení OK na sloup (včetně montážní plošiny)		ks			- Kč	
Instalace průběžného závěsu pro uchycení OK na sloup (včetně montážní plošiny)		ks			- Kč	
Instalace průběžného závěsu pro uchycení OK na převěs (včetně montážní plošiny)		ks			- Kč	
Instalace průběžného závěsu pro uchycení OK na ráhno (včetně montážní plošiny)		ks			- Kč	
Instalace ochranné spirály na kabel (včetně montážní plošiny)		ks			- Kč	
Instalace izolačního lana Parafil (včetně montážní plošiny)		m			- Kč	
Instalace koncového závěsu pro uchycení izolačního lana Parafil na sloup (včetně montážní plošiny)		ks			- Kč	
Instalace lanové svorky (včetně montážní plošiny)		ks			- Kč	
Práce s optickým kabelem						
Instalace závěsného optického kabelu (včetně montážní plošiny)		m			- Kč	
Instalace rezervy optického kabelu (včetně montážní plošiny)		m	7 Kč	20	138,00 Kč	
Příprava optického kabelu pro montáž do optické spojky (včetně montážní plošiny)		ks	483 Kč	1	483,00 Kč	
Práce s pomocnými konstrukcemi						
Instalace konzoly pro prostorové vychýlení trasy (včetně montážní plošiny)		ks			- Kč	
Instalace konzoly pro prostorové vychýlení trasy na sloup s elektrovybavením DPmP (včetně montážní plošiny)		ks			- Kč	
Instalace konzoly na těleso mostu (včetně montážní plošiny)		ks			- Kč	
Instalace konzoly na teplovodní lávku (včetně montážní plošiny)		ks			- Kč	
Instalace kříže pro rezervu optického kabelu na sloup (včetně montážní plošiny)		ks			- Kč	
Instalace nosné konzoly optické spojky na sloup (včetně montážní plošiny)		ks			- Kč	
Ostatní práce						
Drobné montážní práce - cena dle dohody		ks	690 Kč	1	690,00 Kč	
vypracování dokumentace skut. provedení pro trasu do 500 m		ks	3 738 Kč	1	3 737,50 Kč	
vypracování dokumentace skut. provedení pro trasu nad 500 m - cena dle dohody		ks			- Kč	
doprava na místo instalace ( montáže )		km	15 Kč	30	455,40 Kč	
Materiál		množ. jednotka		množství	cena celkem	
Optické spojky						
FIST - GCO2 - BC6 NN optická spojka malá, prázdná, bez kazet, bez těsnění prostupů		ks	9 387 Kč	1	9 387,30 Kč	
FIST-GCO2-RSK-LTS sada těsnění kruhového vstupu optické spojky FIST-GCO2 pro kabel 5 - 30 mm		ks	453 Kč	1	452,60 Kč	
Optický kabel						
ZOK 12f		m	46 Kč	45	2 085,53 Kč	
Ostatní materiál						
Koncový závěs pro ZOK 12f		ks	157 Kč	2	313,95 Kč	
SKŘÍŇ SYTDAT_02 vybavená, bez technologie		ks	7 299 Kč	1	7 299,00 Kč	
montáž datového boxu vč. mont. plošiny		ks	7 150 Kč	1	7 150,00 Kč	
technologie a vybavení do boxů				x		
průmyslový switch 2x SFP 8x RJ 45		ks	24 900 Kč	1	24 900,00 Kč	
opt kazeta s příslušenstvím		ks	260 Kč	1	260,00 Kč	
pigtail LC PC		ks	70 Kč	2	140,40 Kč	
SFP modul WDM 1310/1550		ks	1 326 Kč	2	2 652,00 Kč	
Drobný montážní materiál		ks	748 Kč	1	747,50 Kč	
Celkem			68 288,97 Kč			
			Součet			68 288,97 Kč
Dohled návrh koordinace engenring			5% Total		3 414,45 Kč	
					71 703,42 Kč	

**D.2.3.11\_D.03\_VYKAZ VÝMĚR\_TRAKČNÍ NAPÁJENÍ**

Dašická x Staročernská

Dodavatel: DPMP

Název	Jednotka	Množství	Jednotková cena	celková cena
<b>Kamera 11_D</b>				
svorka trolejová napájecí pro trolejbus	ks	2	317	634
svodič přepětí pro venkovní prostředí se závěsem na lano a spřipojovacími kabely	ks	1	4 970	4 970
kabel CGAU 1x6mm <sup>2</sup>	m	30	28	840
pásek vázací	ks	60	1	60
pásek nerezový 19x1mm	ks	2	40	80
spona k nerezovému pásku	ks	2	34	68
rozvaděč s odpojovačem	ks	1	7 000	7 000
montážní vůz s izolační plošinou (doprava)	kpl	1	2 140	2 140
montáž (montáž vč. zdroje)	hod	8	460	3 680
nátěr části sloupu	kpl	1	1 420	1 420
revize RT (pro trakční vedení, odpojovač a zdroj z napájení trakčního vedení)	ks	1	10 560	10 560
Posun reklamních tabulí	kpl	1	1 000	1 000
dozor při montáži a zprovoznění kamery	kpl	1	1 420	1 420
<b>celkem</b>				<b>33 872 Kč</b>

**D.2.3.12\_D, 17\_D, 71\_MP\_VÝKAZ VÝMĚR - KAMERA 12\_D, 17\_D, 71\_MP**  
**ANENSKÝ PODJEZD, HLAVÁČOVA-KPT JAROŠE, ARNOŠTA-KARLA IV**  
**KAMEROVÝ SYSTÉM MĚSTA PARDUBICE**

Poř.č	Název	Celkem
	<b>Kamera 12_D, 17_D, 71_MP</b>	
1	D.2.3.12_D, 17_D, 71_MP.01_KAMERA 12_D, 17_D, 71_MP	230 332
2	D.2.3.12_D, 17_D, 71_MP.02 - kompletní dodávka EDERA, není součástí výběrového řízení, ale je součástí cenové nabídky	65 069
<b>CELKEM BEZ DPH</b>		<b>295 401 Kč</b>

**D.2.3.12\_D, 17\_D, 71\_MP.01\_VÝKAZ VÝMĚR - KAMERA 12\_D, 17\_D, 71\_MP**  
**ANENSKÝ PODJEZD, HLAVÁČOVA, KARLA IV**  
**Kamerový systém města Pardubice**

Poř.č.	Název	Jedn.	Množ.	Výkaz výměr	JC mat.	CC mat.	JC mont.	CC mont.	Celkem
	<b>Kamera 12_D, 17_D, 71_MP</b>								
1	Kamera PTZ2 DOME, včetně držáku a krytu	ks	3	Viz prův.zpráva B.2.7.	45 086	135 258	800	2 400	137 658
2	Samostatný stojan FeZn (vč.statického výpočtu a dimenze) na plochou střechu	ks	2	Viz tech.zpráva D.2.1.12_D	4 000	8 000	2 500	5 000	13 000
3	Výložník FeZn (vč.statického výpočtu a dimenze)	ks	3	Viz tech.zpráva D.2.1.12_D	2 000	6 000	1 000	3 000	9 000
	<b>Úprava rozvaděče RP, doplnění</b>								
4	Jistič 16A/B/1	ks	1	Viz výkres D.2.2.12_D.01 list 2	77	77	200	200	277
5	Ostatní drobný montážní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.12_D.01 list 2	1 500	1 500	2 400	2 400	3 900
6	Zkoušky, popis, vydrátování	hod	3	Viz výkres D.2.2.12_D.01 list 2	50	150	400	1 200	1 350
	<b>Rozvaděč R-KS</b>								
7	Rozvodnice plastová, na povrch, IP40/20, včetně DIN lišty, PE a N můstek	ks	1	Viz výkres D.2.2.12_D.01 list 3	800	800	400	400	1 200
8	Přepěťová ochrana 1.a 2.stupně (1f+N)	ks	1	Viz výkres D.2.2.12_D.01 list 3	2 135	2 135	200	200	2 335
9	Elektroměr 1-fázový, 230V, na DIN lištu	ks	1	Viz výkres D.2.2.12_D.01 list 3	420	420	200	200	620
10	Jistič 16A/B/1	ks	1	Viz výkres D.2.2.12_D.01 list 3	77	77	200	200	277
11	Ostatní drobný montážní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.12_D.01 list 3	1 000	1 000	1 600	1 600	2 600
12	Zkoušky, popis, vydrátování	hod	5	Viz výkres D.2.2.12_D.01 list 3	50	250	500	2 500	2 750
	<b>Rozvaděč PR</b>								
13	Rozvodnice plastová, na povrch, min IP54, včetně DIN lišty, PE a N můstek	ks	1	Viz výkres D.2.2.12_D.01 list 4	2 500	2 500	800	800	3 300
14	Přepěťová ochrana 3.stupně (1f+N)	ks	1	Viz výkres D.2.2.12_D.01 list 4	1 160	1 160	200	200	1 360
15	Kamerový zdroj 230V/24V/100W	ks	3	Viz výkres D.2.2.12_D.01 list 4	1 000	3 000	200	600	3 600
16	Zásuvka 230V/16A, na DIN lištu	ks	2	Viz výkres D.2.2.12_D.01 list 4	109	218	200	400	618
17	Ostatní drobný montážní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.12_D.01 list 4	500	500	800	800	1 300
18	Zkoušky, popis, vydrátování	hod	8	Viz výkres D.2.2.12_D.01 list 4	50	400	400	3 200	3 600
	<b>Elektroinstalace</b>								
19	UTP kabel 5e do venkovního prostředí	m	32	Viz výkres D.2.2.12_D	7	224	10	320	544
20	Konektor RJ45 na drát	ks	2	Viz výkres D.2.2.12_D	3	6	10	20	26
21	Patchcord cat. 5e - 1metr	ks	2	Viz výkres D.2.2.12_D	17	34	35	70	104
22	Patchcord cat. 5e - 2,5 metry	ks	2	Viz výkres D.2.2.12_D	35	70	35	70	140
23	Kabel silový, pevný rozvod,3x2,5 (např. CYKY 3Jx2,5)	m	16	Viz výkres D.2.2.12_D	16	256	14	224	480
24	Kabel pryžový H05RR-F 3x1,5 (např. CGSG 3Gx1,5)	m	34	Viz výkres D.2.2.12_D	18	612	14	476	1 088
25	Kabel pryžový H05RR-F 3x1,5 (např. CGSG 3Gx2,5)	m	42	Viz výkres D.2.2.12_D	32	0	14	588	588
26	Ohebný vodič H07V-K 16mm2 zž (např. CYA 16 mm2 ZŽ)	m	12	Viz výkres D.2.2.12_D	45	540	14	168	708
27	Tuhá chránička ø 40 mm UV stabilní	m	76	Viz výkres D.2.2.12_D	99	7 524	15	1 140	8 664
28	Příchytka na chráničky ø 40 mm	ks	82	Viz výkres D.2.2.12_D	6	492	20	1 640	2 132
29	Plastová lišta 40/25	m	18	Viz výkres D.2.2.12_D	21	378	16	288	666
30	Rozměření a rozvržení tras	hod.	10	Viz výkres D.2.2.12_D	50	500	400	4 000	4 500
31	Prostupy	ks	6	Viz výkres D.2.2.12_D	140	840	200	1 200	2 040
32	Úprava hromosvodu komplet včetně materiálu + jiskřičké	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.12_D	1 500	1 500	1 600	1 600	3 100
33	Spojovací a ostatní materiál	ks	4	Viz výkres D.2.2.12_D	1 000	4 000	1 600	6 400	10 400

34	Konfigurace kamer	hod	6	Viz prův.zpráva B.2.7.	1	6	400	2 400	2 406
35	Revize	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.12_D	1	1	1 000	1 000	1 001
36	Montážní-výrobní dokumentace	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.12_D	500	500	500	500	1 000
37	Dokumentace skutečného stavu	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.12_D	500	500	500	500	1 000
38	Doprava	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.12_D	500	500	500	500	1 000
<b>C e l k e m bez DPH</b>						<b>181 928</b>		<b>48 404</b>	<b>230 332 Kč</b>

## D.2.3.12\_D, 17\_D, 71\_MP.02\_VÝKAZ VÝMĚR\_DPMP

Dodavatel: EDERA

D.2.2.12\_D a D.2.2.17\_a D.2.2.71\_MP

Anenská - Kpt. Jaroše x  
HlaváčovaSVJ, Anenská  
1296

ZEMNÍ A STAVEBNÍ PRÁCE	množ. jednotka	cena	množství	cena celkem
			x	
Sdružená cena za výkop 35*80 volný terén (sejmutí drnu, výkop, pokládka HDPE, krycích desek a fólie, zához a hutnění, osetí ) definitivní parkové úpravy	m	360 Kč	3	1 080,00 Kč
diamantové vrtání vstupu do budov 50mm vč.osazení chráničky a utěsnění	ks	1 700 Kč	1	1 700,00 Kč
geodetické zam. a mapování do 100m	případ	1 500 Kč	1	1 500,00 Kč
MONTÁŽ NÁZEV ČINNOSTI	množ. jednotka		množství	cena celkem
<b>Svařování a ukončení OK</b>			x	
ukončení optického vlákna - svár v OR do 100 svárů	ks	449 Kč	4	1 794,00 Kč
svár optického vlákna v OS do 100 svárů	ks	449 Kč	6	2 691,00 Kč
<b>Měření OK</b>			x	
komplexní měření ( PM + OTDR ), 1300nm, 1550nm - pro vyhodnocení včetně vypracování měřicích protokolů	vl.	552 Kč	2	1 104,00 Kč
<b>ODF</b>			x	
montáž OR - nástěnný	ks	1 449 Kč	1	1 449,00 Kč
montážní práce v rozvaděči ODF/ do2 vl.	ks	966 Kč	1	966,00 Kč
příprava optického kabelu pro montáž do ODF ( OS )	ks	304 Kč	2	607,20 Kč
<b>OS</b>			x	
sestavení optické spojky	ks	1 021 Kč	1	1 021,20 Kč
práce se stávající optickou spojkou	ks	1 311 Kč	1	1 311,00 Kč
<b>Práce s HDPE, LSPE trubkami a OK</b>			x	
MT 12/8	m	12 Kč	12	144,00 Kč
MT 10/8	m	10 Kč	22	220,00 Kč
MT 16/4	m	17 Kč	60	1 020,00 Kč
dělená kopoflex, spec.	m	150 Kč	1,2	180,00 Kč
lišta 40x40	m	48 Kč	15	720,00 Kč
<b>Práce s OK</b>			x	
zafouknutí / zatažení OK do HDPE	m	17 Kč	60	1 020,00 Kč
<b>Práce s optickým kabelem</b>	x		x	
<b>Práce s pomocnými konstrukcemi</b>	x		x	
<b>Ostatní práce</b>			x	
Drobné montážní práce - cena dle dohody	ks	690 Kč	1	690,00 Kč
vypracování dokumentace skut. provedení pro trasu do 500 m	ks	3 738 Kč	1	3 737,50 Kč
Výstavba vnitřní trasy	ks	50 Kč	35	1 750,00 Kč
doprava na místo instalace ( montáže )	km	15 Kč	30	455,40 Kč
instalace vertikální trasy chráničky na střechu reps k technologii MKS	patro	450 Kč	15	6 750,00 Kč
instalace opt. kabelu od spojky k technologii MKS	m	15 Kč	60	900,00 Kč
instalace a zapojení ONT	ks	420 Kč	1	420,00 Kč
Materiál	množ. jednotka		množství	cena celkem
<b>Optické spojky</b>	x		x	
FIST - GCO2 - BC6 NN optická spojka malá, prázdná, bez kazet, bez těsnění prostupů	ks	9 387 Kč	1	9 387,30 Kč
FIST-SOSA2-4SE-S optická kazeta max 4x12 svárů pro teplem smrštitelné ochrany svárů		1 168 Kč	1	1168,0344
FIST-GCO2-OSK-LTS sada těsnění <b>oválného</b> vstupu optické spojky FIST-GCO2 pro 2 kabely 12 - 25 mm		761 Kč	1	760,591
FIST-GCO2-RSK-LTS sada těsnění <b>kruhového</b> vstupu optické spojky FIST-GCO2 pro kabel 5 - 30 mm	ks	453 Kč	1	452,60 Kč
<b>Optický kabel</b>	x		x	
<b>Optický kabel 12f</b>	m	26 Kč	60	1 560,00 Kč
<b>Ostatní materiál</b>	x		x	
<b>napájení z trakce</b>			x	
<b>technologie a vybavení do boxů</b>			x	
optický rozvadeč ODB MDU 70x50x13	ks	5 700 Kč	1	5 700,00 Kč
organizer pro optická vlákna	ks	260 Kč	1	260,00 Kč
Modul SOSA k organizeru	ks	580 Kč	1	580,00 Kč
Kazety SOSA 4	ks	320 Kč	1	320,00 Kč
Splitter 1x8	ks	1 500 Kč	1	1 500,00 Kč
minicord simplex opt.kabel	m	8 Kč	60	450,00 Kč
3M 8686 box	ks	72 Kč	1	72,00 Kč
Pigtail SC APC	ks	65 Kč	1	65,00 Kč
spojka SPACP	ks	65 Kč	1	65,00 Kč
patchcord SCAPC - LC PC 1m	ks	180 Kč	1	180,00 Kč
ONT převodník HUAWEI 1x FO 4x RJ45	ks	4 500 Kč	1	4 500,00 Kč
držák na ONT	ks	220 Kč	1	220,00 Kč
Drobný montážní materiál	ks	1 500 Kč	1	1 500,00 Kč
<b>Celkem</b>			x	
		Součet	x	<b>61 970,82 Kč</b>
<b>Dohled návrh koordinace engeenring</b>		<b>5%</b>	<b>x</b>	<b>3 098,54 Kč</b>
		<b>Total</b>	<b>x</b>	<b>65 069,36 Kč</b>

**D.2.3.13\_D\_VÝKAZ VÝMĚR - KAMERA 13\_D**  
**ULICE BUBENÍKOVA - SAKAŘOVA**  
**KAMEROVÝ SYSTÉM MĚSTA PARDUBICE**

Poř.č.	Název	Celkem
	<b>Kamera 13_D</b>	
1	D.2.3.13_D.01_KAMERA 13_D	114 711
2	D.2.3.13_D.02_DPMP - datové připojení/kompletní dodávka DPMP, není součástí výběrového řízení, ale je součástí cenové nabídky	61 269
3	D.2.3.13_D.03_DPMP - napájení z trakce/kompletní dodávka DPMP, není součástí výběrového řízení, ale je součástí cenové nabídky	33 872
<b>CELKEM BEZ DPH</b>		<b>209 852 Kč</b>



**D.2.3.13\_D.01\_VÝKAZ VÝMĚR - KAMERA 13\_D**  
**KŘÍŽVATKA BUBENÍKOVA - SAKAŘOVA**  
**Kamerový systém města Pardubice**

Poř.č.	Název	Jedn.	Množ.	Výkaz výměr	JC mat.	CC mat.	JC mont.	CC mont.	Celkem
	<b>Kamera 13_D</b>								
1	Kamera PTZ1 DOME, včetně držáku a krytu	ks	1	Viz prův.zpráva B.2.7.	38 294	38 294	800	800	39 094
2	Typizovaný pozinkovaný výložník FeZn na trakční sloupové provedení do pr. 300 mm	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.13_D	4 000	4 000	400	400	4 400
3	Rozvaděč se zdrojem pro napájení z trakčního vedení vst.nap. 600 V DC (100W)	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.13_D	60 280	60 280	800	800	61 080
4	Rozvaděč s pomocnými zdroji a svorkovnicemi	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.13_D	3 720	3 720	800	800	4 520
5	Patchcord CAT5 - 2,5 metry	ks	1	Viz výkres D.2.2.13_D	35	35	45	45	80
6	Kabel pryžový H05RR-F 3x1,5 (např. CGSG 3Gx1,5)	m	6	Viz výkres D.2.2.13_D	18	108	14	84	192
7	Ohebná chránička ø 20 mm UV stabilní	m	5	Viz výkres D.2.2.13_D	13	65	16	80	145
8	Spojovací a ostatní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.13_D	500	500	800	800	1 300
9	Konfigurace kamer	hod	3	Viz prův.zpráva B.2.7.	50	150	400	1 200	1 350
10	Montážní-výrobní dokumentace	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.13_D	500	500	500	500	1 000
11	Dokumentace skutečného stavu	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.13_D	500	500	500	500	1 000
12	Doprava	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.13_D	50	50	500	500	550
<b>Celkem bez DPH</b>						<b>108 202</b>		<b>6 509</b>	<b>114 711 Kč</b>

D.2.3.13 D.02 VÝKAZ VÝMĚR DATOVÉ PŘIPOJENÍ		Bubeníkova x Sakařova			
Dodavatel: DPMP					
ZEMNÍ A STAVEBNÍ PRÁCE		množ. jednotka	cena	množství	cena celkem
MONTÁŽ	NÁZEV ČINNOSTI	množ. jednotka		množství	cena celkem
vyústění 1x HDPE na sloup DP (vybourání rýhy v základu, pancéřová chránička, zatažení UV odolné HDPE, utěsnění, dobetonování základu)		ks			- Kč
vyústění dalšího HDPE na sloup DP (pancéřová chránička, zatažení UV odolné HDPE)		ks			- Kč
MONTÁŽ	NÁZEV ČINNOSTI	množ. jednotka		množství	cena celkem
Svařování a ukončení OK					
ukončení optického vlákna - svár v OR do 100 svárů		ks			- Kč
ukončení optického vlákna - svár v OR nad 100 svárů		ks			- Kč
svár optického vlákna v OS do 100 svárů		ks	449 Kč	6	2 691,00 Kč
svár optického vlákna v OS nad 100 svárů		ks			- Kč
Měření OK					
komplexní měření ( PM + OTDR), 1300nm, 1550nm - pro vyhodnocení včetně vypracování měřících protokolů		vl.	552 Kč	2	1 104,00 Kč
ODF					
instalace optického rozvaděče ODF/ do2 vl.		ks			- Kč
instalace optického rozvaděče ODF/ do 6 vl.		ks			- Kč
montáž OR - nástěnný		ks			- Kč
montážní práce v rozvaděči ODF/ do2 vl.		ks	966 Kč	1	966,00 Kč
montážní práce v rozvaděči ODF/ do 6 vl.		ks			- Kč
montáž OR - nástěnný		ks			- Kč
příprava optického kabelu pro montáž do ODF ( OS )		ks			- Kč
OS					
zavěšení OS do objektu, kolektoru a na sloup DP		ks			- Kč
sestavení optické spojky		ks			- Kč
práce se stávající optickou spojkou		ks			- Kč
práce se stávající optickou spojkou - umístěná na sloupu DP		ks	2 553 Kč	1	2 553,00 Kč
Práce s HDPE, LSPE trubkami a OK					
Práce se závěsným OK					
instalace koncového závěsu pro uchycení OK na sloup (včetně montážní plošiny)		ks			- Kč
instalace průběžného závěsu pro uchycení OK na sloup (včetně montážní plošiny)		ks			- Kč
instalace průběžného závěsu pro uchycení OK na převěs (včetně montážní plošiny)		ks			- Kč
instalace průběžného závěsu pro uchycení OK na ráhno (včetně montážní plošiny)		ks			- Kč
instalace ochranné spirály na kabel (včetně montážní plošiny)		ks			- Kč
instalace izolačního lana Parafil (včetně montážní plošiny)		m			- Kč
instalace koncového závěsu pro uchycení izolačního lana Parafil na sloup (včetně montážní plošiny)		ks			- Kč
instalace lanové svorky (včetně montážní plošiny)		ks			- Kč
Práce s optickým kabelem					
Deinstalace částí trasy závěsného optického kabelu (včetně montážní plošiny)		m	48 Kč	40	1 932,00 Kč
instalace rezervy optického kabelu (včetně montážní plošiny)		m	7 Kč	20	138,00 Kč
Příprava optického kabelu pro montáž do optické spojky (včetně montážní plošiny)		ks	483 Kč	1	483,00 Kč
Práce s pomocnými konstrukcemi					
instalace konzoly pro prostorové vychýlení trasy (včetně montážní plošiny)		ks			- Kč
instalace konzoly pro prostorové vychýlení trasy na sloup s elektrovybavením DPmP (včetně montážní plošiny)		ks			- Kč
instalace konzoly na těleso mostu (včetně montážní plošiny)		ks			- Kč
instalace konzoly na teplovodní lávku (včetně montážní plošiny)		ks			- Kč
instalace kříže pro rezervu optického kabelu na sloup (včetně montážní plošiny)		ks			- Kč
instalace nosné konzoly optické spojky na sloup (včetně montážní plošiny)		ks			- Kč
Ostatní práce					
Drobné montážní práce - cena dle dohody		ks	690 Kč	1	690,00 Kč
vypracování dokumentace skut. provedení pro trasu do 500 m		ks	3 738 Kč	1	3 737,50 Kč
vypracování dokumentace skut. provedení pro trasu nad 500 m - cena dle dohody		ks			- Kč
doprava na místo instalace ( montáže )		km	15 Kč	30	455,40 Kč
Materiál		množ. jednotka		množství	cena celkem
Optické spojky					
FIST-GCO2-RSK-LTS sada těsnění kruhového vstupu optické spojky FIST-GCO2 pro kabel 5 - 30 mm		ks	453 Kč	1	452,60 Kč
Optický kabel					
Ostatní materiál					
SKŘÍŇ SYTDAT_02 vybavená, bez technologie		ks	7 299 Kč	1	7 299,00 Kč
montáž napájení vč plošiny a připojení vč. Mont. plošiny		ks	7 150 Kč	1	7 150,00 Kč
technologie a vybavení do boxů					
průmyslový switch 2x SFP 8x RJ 45		ks	24 900 Kč	1	24 900,00 Kč
opt kazeta s příslušenstvím		ks	260 Kč	1	260,00 Kč
pigtail LC PC		ks	70 Kč	2	140,40 Kč
SFP modul WDM 1310/1550		ks	1 326 Kč	2	2 652,00 Kč
Drobný montážní materiál		ks	748 Kč	1	747,50 Kč
Celkem					58 351,40 Kč
			Součet	58 351,40 Kč	
Dohled návrh koordinace engenring			5%	2 917,57 Kč	
			Total	61 268,96 Kč	

**D.2.3.13\_D.03\_VYKAZ VÝMĚR\_TRAKČNÍ NAPÁJENÍ**

Bubeníkova x Sakařova

Dodavatel: DPMP

Název	Jednotka	Množství	Jednotková cena	celková cena
<b>Kamera 13_D</b>				
svorka trolejová napájecí pro trolejbus	ks	2	317	634
svodič přepětí pro venkovní prostředí se závěsem na lano a spřipojovacími kabely	ks	1	4 970	4 970
kabel CGAU 1x6mm <sup>2</sup>	m	30	28	840
pásek vázací	ks	60	1	60
pásek nerezový 19x1mm	ks	2	40	80
spona k nerezovému pásku	ks	2	34	68
rozvaděč s odpojovačem	ks	1	7 000	7 000
montážní vůz s izolační plošinou (doprava)	kpl	1	2 140	2 140
montáž (montáž vč. zdroje)	hod	8	460	3 680
nátěr části sloupu	kpl	1	1 420	1 420
revize RT (pro trakční vedení, odpojovač a zdroj z napájení trakčního vedení)	ks	1	10 560	10 560
Posun reklamních tabulí	kpl	1	1 000	1 000
dozor při montáži a zprovoznění kamery	kpl	1	1 420	1 420
<b>celkem</b>				<b>33 872 Kč</b>

**D.2.3.14\_D VÝKAZ VÝMĚR - KAMERA 14\_D**  
**MAGISTRÁT MĚSTA PARDUBICE, ŠTROSSOVA 44**  
**Kamerový systém města Pardubice**

Poř.č.	Název	Jedn.	Množ.	Výkaz výměr	JC mat.	CC mat.	JC mont.	CC mont.	Celkem
<b>Kamera 14_D</b>									
1	Kamera PTZ 1 DOME, včetně držáku a krytu	ks	1	Viz prův.zpráva B.2.7.	38 294	38 294	800	800	39 094
2	Výložník FeZn, typový, nástěnný	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.14_D	600	600	200	200	800
<b>Úprava rozvaděče RVT5 doplnění</b>									
3	Elektroměr 1-fázový, 230V, na DIN lištu	ks	1	Viz výkres D.2.2.14_D.02 list 2	420	420	200	200	620
4	Jistič 16A/B/1	ks	1	Viz výkres D.2.2.14_D.02 list 2	77	77	200	200	277
5	Ostatní drobný montážní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.14_D.02 list 2	500	500	500	500	1 000
6	Zkoušky, popis, vydrátování	hod	3	Viz výkres D.2.2.14_D.02 list 2	50	150	400	1 200	1 350
<b>Rozvaděč PR</b>									
7	Rozvodnice plastová, na povrch, IP40/20, včetně DIN lišty, PE a N můstek	ks	1	Viz výkres D.2.2.14_D.02 list 3	800	800	800	800	1 600
8	Přepětová ochrana 3.stupně (1f+N)	ks	1	Viz výkres D.2.2.14_D.02 list 3	1 160	1 160	200	200	1 360
9	Kamerový zdroj 230V/24V/100W	ks	1	Viz výkres D.2.2.14_D.02 list 3	1 000	1 000	400	400	1 400
10	Ostatní drobný montážní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.14_D.02 list 3	500	500	500	500	1 000
11	Zkoušky, popis, vydrátování	hod	3	Viz výkres D.2.2.14_D.02 list 3	50	150	400	1 200	1 350
<b>Elektroinstalace</b>									
12	Kabel silový, pevný rozvod, 3x2,5 (např. CYKY 3Jx2,5)	m	26	Viz výkres D.2.2.14_D.01	16	416	14	364	780
13	Kabel pryžový H05RR-F 3x1,5 (např. CGSG 3Gx1,5)	m	4	Viz výkres D.2.2.14_D.01	18	72	14	56	128
14	UTP cat 5e	m	36	Viz výkres D.2.2.14_D.01	7	252	10	360	612
15	Konektor RJ45	ks	2	Viz výkres D.2.2.14_D.01	3	6	10	20	26
16	Ohebná chránička ø 20 mm UV stabilní	m	3	Viz výkres D.2.2.14_D.01	13	39	16	48	87
17	Příchytky na ø 20 mm	ks	6	Viz výkres D.2.2.14_D.01	6	36	20	120	156
18	Plastová lišta 40/15	m	16	Viz výkres D.2.2.14_D.01	21	336	16	256	592
19	Šroubovice FeZn ø 10 mm, 1 m	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.14_D	36	36	200	200	236
20	Chemická kotva	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.14_D	250	250	400	400	650
21	Hmoždinka	ks	32	Viz výkres D.2.2.14_D.01	8	256	10	320	576
22	Prostupy	ks	2	Viz výkres D.2.2.14_D.01	50	100	50	100	200
23	Podružný materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.14_D.01	500	500	500	500	1 000
24	Rozměření a rozvržení tras	hod	3	Viz výkres D.2.2.14_D.01	50	150	400	1 200	1 350
25	Konfigurace kamer	hod	3	Viz prův.zpráva B.2.7.	50	150	400	1 200	1 350
26	Revize	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.14_D	500	500	500	500	1 000
27	Plošina (20 m) včetně dopravy	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.14_D	50	50	3 000	3 000	3 050
28	Doprava	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.14_D	50	50	500	500	550
29	Montážní-výrobní dokumentace	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.14_D	500	500	500	500	1 000
30	Dokumentace skutečného stavu	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.14_D	500	500	500	500	1 000
<b>C e l k e m bez DPH</b>									
						<b>47 850</b>		<b>16 344</b>	<b>64 194 Kč</b>

**D.2.3.15\_D\_VÝKAZ VÝMĚR - KAMERA 72\_D, 15\_D**  
**S. K. NEUMANNA - PICHLOVA - NA SPRAVEDLNOSTI**  
**KAMEROVÝ SYSTÉM MĚSTA PARDUBICE**

Poř.č.	Název	Celkem
	<b>Kamera 15_D, 72_D</b>	
1	D.2.3.15_D, 72_D.01_KAMERA 72_D, 15_D	121 638
2	D.2.3.15_D, 72_D.02_EDERA - kompletní dodávka DPMP, není součástí výběrového řízení, ale je součástí cenové nabídky	17 346
<b>CELKEM BEZ DPH</b>		<b>138 984 Kč</b>

**D.2.3.15\_D,72\_D.01\_VÝKAZ VÝMĚR - KAMERA 15\_D, 72\_D**  
**ULICE S. K. Neumanna-Pichlova, Na Spravedlnosti**  
**Kamerový systém města Pardubice**

Por.č.	Název	Jedn.	Množ.	Výkaz výměr	JC mat.	CC mat.	JC mont.	CC mont.	Celkem
<b>Kamera 15_D, 72_D</b>									
1	Kamera PTZ1 DOME, včetně držáku a krytu	ks	1	Viz prův.zpráva B.2.7.	38 294	38 294	800	800	39 094
2	Kamera pevná, včetně držáku a krytu	ks	1	Viz prův.zpráva B.2.7.	12 517	12 517	800	800	13 317
3	Samostatný stojan + výložník FeZn (vč.statického výpočtu a dimenze) na plochou střechu	ks	2	Viz tech.zpráva D.2.1.15_D	3 000	6 000	2 000	4 000	10 000
<b>Úprava rozvaděče RP, doplnění</b>									
4	Jistič 16A/B/1	ks	1	Viz výkres D.2.2.15_D.01 list 2	77	77	200	200	277
5	Ostatní drobný montážní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.15_D.01 list 2	1 500	1 500	2 400	2 400	3 900
6	Zkoušky, popis, vydrátování	hod	3	Viz výkres D.2.2.15_D.01 list 2	50	150	400	1 200	1 350
<b>Rozvaděč R-KS</b>									
7	Rozvodnice plastová, na povrch, IP40/20, včetně DIN lišty, PE a N můstek	ks	1	Viz výkres D.2.2.15_D.01 list 3	800	800	400	400	1 200
8	Přepětíová ochrana 1.a 2.stupně (1f+N)	ks	1	Viz výkres D.2.2.15_D.01 list 3	2 135	2 135	200	200	2 335
9	Elektroměr 1-fázový, 230V, na DIN lištu	ks	1	Viz výkres D.2.2.15_D.01 list 3	420	420	200	200	620
10	Jistič 16A/B/1	ks	1	Viz výkres D.2.2.15_D.01 list 3	77	77	200	200	277
11	Ostatní drobný montážní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.15_D.01 list 3	1 000	1 000	1 600	1 600	2 600
12	Zkoušky, popis, vydrátování	hod	5	Viz výkres D.2.2.15_D.01 list 3	50	250	500	2 500	2 750
<b>Rozvaděč PR</b>									
13	Rozvodnice plastová, na povrch, min IP54, včetně DIN lišty, PE a N můstek	ks	1	Viz výkres D.2.2.15_D.01 list 4	2 500	2 500	800	800	3 300
14	Přepětíová ochrana 3.stupně (1f+N)	ks	1	Viz výkres D.2.2.15_D.01 list 4	1 160	1 160	200	200	1 360
15	Kamerový zdroj 230V/24V/100W	ks	2	Viz výkres D.2.2.15_D.01 list 4	1 000	2 000	400	800	2 800
16	Zásuvka 230V/16A, na DIN lištu	ks	2	Viz výkres D.2.2.15_D.01 list 4	109	218	200	400	618
17	Ostatní drobný montážní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.15_D.01 list 4	500	500	800	800	1 300
18	Zkoušky, popis, vydrátování	hod	8	Viz výkres D.2.2.15_D.01 list 4	50	400	400	3 200	3 600
<b>Elektroinstalace</b>									
19	UTP kabel 5e do venkovního prostředí	m	26	Viz výkres D.2.2.15_D	7	182	10	260	442
20	Konektor RJ45 na drát	ks	2	Viz výkres D.2.2.15_D	3	6	10	20	26
21	Patchcord cat. 5e - 1metr	ks	2	Viz výkres D.2.2.15_D	17	34	35	70	104
22	Patchcord cat. 5e - 2,5 metry	ks	2	Viz výkres D.2.2.15_D	35	70	35	70	140
23	Kabel silový, pevný rozvod, 3x2,5 (např. CYKY 3Jx2,5)	m	14	Viz výkres D.2.2.15_D	16	224	14	196	420
24	Kabel pryžový H05RR-F 3x2,5 (např. CGSG 3Gx2,5)	m	14	Viz výkres D.2.2.15_D	32	448	14	196	644
25	Kabel pryžový H05RR-F 3x1,5 (např. CGSG 3Gx1,5)	m	26	Viz výkres D.2.2.15_D	18	468	14	364	832
26	Ohebný vodič H07V-K 16mm2 zž (např. CYA 16 mm2 ZŽ)	m	14	Viz výkres D.2.2.15_D	45	630	14	196	826
27	Tuhá chránička ø 40 mm UV stabilní	m	42	Viz výkres D.2.2.15_D	99	4 158	15	630	4 788
28	Příchytky na chráničky ø 40 mm	ks	46	Viz výkres D.2.2.15_D	6	276	20	920	1 196
29	Plastová lišta 40/25	m	16	Viz výkres D.2.2.15_D	21	336	16	256	592
30	Prostupy	ks	2	Viz výkres D.2.2.15_D	140	280	200	400	680
31	Úprava hromosvodu včetně materiálu + jiskřiště	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.15_D	1 500	1 500	1 600	1 600	3 100
32	Spojovací a ostatní materiál	ks	4	Viz výkres D.2.2.15_D	1 000	4 000	1 600	6 400	10 400
33	Konfigurace kamer	hod	6	Viz prův.zpráva B.2.7.	50	300	400	2 400	2 700
34	Revize	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.15_D	50	50	1 000	1 000	1 050
35	Montážní-výrobní dokumentace	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.15_D	500	500	500	500	1 000

36	Dokumentace skutečného stavu	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.15_D	500	500	500	500	1 000
37	Doprava	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.15_D	500	500	500	500	1 000
C e l k e m bez DPH						84 460		37 178	121 638 Kč

D.2.3.15\_D, 72\_D.02\_VÝKAZ VÝMĚR\_DPMP  
Dodavatel: EDERA

D.2.2.72_D a D2.2.2_15_D	S.K.Neumann x Pichlova	S.K.Neumann 102
--------------------------	------------------------	--------------------

ZEMNÍ A STAVEBNÍ PRÁCE	množ. jednotka	cena	množství	cena celkem
			x	
MONTÁŽ	NÁZEV ČINNOSTI	množ. jednotka	množství	cena celkem
Svařování a ukončení OK			x	
ukončení optického vlákna - svár v OR do 100 svárů	ks	449 Kč	2	897,00 Kč
Měření OK			x	
Měření trasy na 1490 mn	vl.	552 Kč	1	552,00 Kč
ODF			x	
montážní práce v rozvaděči ODF/ do2 vl.	ks	966 Kč	1	966,00 Kč
příprava optického kabelu pro montáž do ODF ( OS )	ks	304 Kč	2	607,20 Kč
OS			x	
Práce s HDPE, LSPE trubkami a OK			x	
MT 10/8	m	10 Kč	20	200,00 Kč
lišta 40x40	m	48 Kč	20	960,00 Kč
Práce s OK			x	
Práce s optickým kabelem		X	x	
Práce s pomocnými konstrukcemi		X	x	
Ostatní práce			x	
Drobné montážní práce - cena dle dohody	ks	690 Kč	1	690,00 Kč
Výstavba vnitřní trasy	ks	50 Kč	20	1 000,00 Kč
doprava na místo instalace ( montáže )	km	15 Kč	30	455,40 Kč
Instalace opt. kabelu od spojky k technologii MKS	m	15 Kč	60	900,00 Kč
instalace a zapojení ONT	ks	420 Kč	1	420,00 Kč
Materiál		množ. jednotka	množství	cena celkem
Optické spojky		x	x	
Optický kabel		x	x	
Ostatní materiál		x	x	
napájení z trakce			x	
technologie a vybavení do boxů			x	
Kazety SOSA 4	ks	320 Kč	1	320,00 Kč
Splitter 1x8	ks	1 500 Kč	1	1 500,00 Kč
minicord simplex opt.kabel	m	8 Kč	60	450,00 Kč
3M 8686 box	ks	72 Kč	1	72,00 Kč
Pigtail SC APC	ks	65 Kč	1	65,00 Kč
spojka SPACP	ks	65 Kč	1	65,00 Kč
patchcord SCAPC - LC PC 1m	ks	180 Kč	1	180,00 Kč
ONT převodník HUAWEI 1x FO 4x RJ45	ks	4 500 Kč	1	4 500,00 Kč
držák na ONT	ks	220 Kč	1	220,00 Kč
Drobný montážní materiál	ks	1 500 Kč	1	1 500,00 Kč
<b>Celkem</b>				<b>16 519,60 Kč</b>
			Součet	<b>16 519,60 Kč</b>
Dohled návrh koordinace engeenring		5%		825,98 Kč
		Total		<b>17 345,58 Kč</b>



**D.2.3.16\_D, 42\_MP\_VÝKAZ VÝMĚR - KAMERA 16\_D, 42\_MP**  
**SUKOVA TŘÍDA - U STADIONU**  
**KAMEROVÝ SYSTÉM MĚSTA PARDUBICE**

Poř.č.	Název	Celkem
	<b>Kamera 16_D, 42_MP</b>	
1	D.2.3.16_D.01_KAMERA 16_D	114 711
2	D.2.3.42_MP.02_KAMERA 42_MP	50 923
3	D.2.3.16_D, 42_MP.03_DPMP - datové připojení/kompletní dodávka DPMP, není součástí výběrového řízení, ale je součástí cenové nabídky	99 078
4	D.2.3.16D, 42_MP.04_DPMP - napájení z trakce/kompletní dodávka DPMP, není součástí výběrového řízení, ale je součástí cenové nabídky	33 872
<b>CELKEM BEZ DPH</b>		<b>298 584 Kč</b>

**D.2.3.16\_D.01\_VÝKAZ VÝMĚR - KAMERA 16\_D**  
**KŘÍŽVATKA SUKOVA TŘÍDA - U STADIONU**  
**Kamerový systém města Pardubice**

Poř.č.	Název	Jedn.	Množ.	Výkaz výměr	JC mat.	CC mat.	JC mont.	CC mont.	Celkem
	<b>Kamera 16_D</b>								
1	Kamera PTZ1 DOME, včetně držáku a krytu	ks	1	Viz prův.zpráva B.2.7.	38 294	38 294	800	800	39 094
2	Typizovaný pozinkovaný výložník FeZn na trakční sloupové provedení do pr. 300 mm	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.16_D	4 000	4 000	400	400	4 400
3	Rozvaděč se zdrojem pro napájení z trakčního vedení vst.nap. 600 V DC (200W)	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.16_D	60 280	60 280	800	800	61 080
4	Rozvaděč s pomocnými zdroji a svorkovnicemi	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.16_D	3 720	3 720	800	800	4 520
5	Patchcord CAT5 - 2,5 metry	ks	1	Viz výkres D.2.2.16_D	35	35	45	45	80
6	Kabel pryžový H05RR-F 3x1,5 (např. CGSG 3Gx1,5)	m	6	Viz výkres D.2.2.16_D	18	108	14	84	192
7	Ohebná chránička ø 20 mm UV stabilní	m	5	Viz výkres D.2.2.16_D	13	65	16	80	145
8	Spojovací a ostatní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.16_D	500	500	800	800	1 300
9	Konfigurace kamer	hod	3	Viz prův.zpráva B.2.7.	50	150	400	1 200	1 350
10	Montážní-výrobní dokumentace	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.16_D	500	500	500	500	1 000
11	Dokumentace skutečného stavu	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.16_D	500	500	500	500	1 000
12	Doprava	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.16_D	50	50	500	500	550
	<b>Celkem bez DPH</b>					<b>108 202</b>		<b>6 509</b>	<b>114 711 Kč</b>

**D.2.3.42\_MP.02\_VÝKAZ VÝMĚR - KAMERA 42\_MP**  
**KŘÍŽVATKA SUKOVA TŘÍDA - U STADIONU**  
**Kamerový systém města Pardubice**

Poř.č.	Název	Jedn.	Množ.	Výkaz výměr	JC mat.	CC mat.	JC mont.	CC mont.	Celkem
	<b>Kamera 42_MP</b>								
1	Kamera PTZ1 DOME, včetně držáku a krytu	ks	1	Viz prův.zpráva B.2.7.	38 294	38 294	800	800	39 094
2	Typizovaný pozinkovaný výložník FeZn na trakční sloupové provedení do pr. 300 mm	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.42_MP	4 000	4 000	400	400	4 400
3	UTP kabel CAT5e určený do venkovního prostředí	m	21	Viz výkres D.2.2.42_MP	7	147	10	210	357
4	Konektor RJ45 na drát	ks	2	Viz výkres D.2.2.42_MP	3	6	10	20	26
5	Samonosná ohebná chránička ø 20 mm UV stabilní	m	24	Viz výkres D.2.2.42_MP	13	312	16	384	696
6	Spojovací a ostatní materiál	ks	2	Viz výkres D.2.2.42_MP	500	1 000	500	1 000	2 000
7	Konfigurace kamer	hod	3	Viz prův.zpráva B.2.7.	50	150	400	1 200	1 350
8	Montážní-výrobní dokumentace	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.42_MP	500	500	500	500	1 000
9	Dokumentace skutečného stavu	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.42_MP	500	500	500	500	1 000
10	Doprava	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.42_MP	500	500	500	500	1 000
<b>Celkem bez DPH</b>						<b>45 409</b>		<b>5 514</b>	<b>50 923 Kč</b>

D.2.3.16 D, 42 MP.03 VÝKAZ VÝMĚR DATOVÉ PŘIPOJENÍ			Sukova x U stadionu	
Dodavatel: DPMP				

opt kazeta s příslušenstvím	ks	260 Kč	1	260,00 Kč
pigtail LC PC	ks	70 Kč	2	140,40 Kč
SFP modul WDM 1310/1550	ks	1 326 Kč	2	2 652,00 Kč
Drobný montážní materiál	ks	748 Kč	1	747,50 Kč
<b>Celkem</b>				<b>94 359,91 Kč</b>
			Součet	<b>94 359,91 Kč</b>
Dohled návrh koordinace engeenring		5%		<b>4 718,00 Kč</b>
		<b>Total</b>		<b>99 077,90 Kč</b>

**D.2.3.16\_D, 42\_MP.04\_VYKAZ VYMÉR TRAKČNÍ NAPÁJENÍ**

Sukova x U stadionu

Dodavatel: DPMP

Název	Jednotka	Množství	Jednotková cena	celková cena
<b>Kamera 16_D a 42_MP</b>				
svorka trolejová napájecí pro trolejbus	ks	2	317	634
svodič přepětí pro venkovní prostředí se závěsem na lano a spřipojovacími kabely	ks	1	4 970	4 970
kabel CGAU 1x6mm <sup>2</sup>	m	30	28	840
pásek vázací	ks	60	1	60
pásek nerezový 19x1mm	ks	2	40	80
spona k nerezovému pásku	ks	2	34	68
rozvaděč s odpojovačem	ks	1	7 000	7 000
montážní vůz s izolační plošinou (doprava)	kpl	1	2 140	2 140
montáž (montáž vč. zdroje)	hod	8	460	3 680
nátěr části sloupu	kpl	1	1 420	1 420
revize RT (pro trakční vedení, odpojovač a zdroj z napájení trakčního vedení)	ks	1	10 560	10 560
Posun reklamních tabulí	kpl	1	1 000	1 000
dozor při montáži a zprovoznění kamery	kpl	1	1 420	1 420
<b>celkem</b>				<b>33 872</b>

**D.2.3.18\_D\_VÝKAZ VÝMĚR - KAMERA 18\_D**  
**KRUHOVÝ OBJEZD TRNOVÁ**  
**KAMEROVÝ SYSTÉM MĚSTA PARDUBICE**

Poř.č.	Název	Celkem
	<b>Kamera 18_D</b>	
1	D.2.3.18_D.01_KAMERA 18_D	114 711
2	D.2.3.18_D.02_DPMP - datové připojení/kompletní dodávka DPMP, není součástí výběrového řízení, ale je součástí cenové nabídky	72 300
3	D.2.3.18_D.03_DPMP - napájení z trakce/kompletní dodávka DPMP, není součástí výběrového řízení, ale je součástí cenové nabídky	33 872
<b>CELKEM BEZ DPH</b>		<b>220 883 Kč</b>

**D.2.3.18\_D.01\_VÝKAZ VÝMĚR - KAMERA 18\_D**  
**KRUHOVÝ OBJEZD TRNOVÁ**  
**Kamerový systém města Pardubice**

Poř.č.	Název	Jedn.	Množ.	Výkaz výměr	JC mat.	CC mat.	JC mont.	CC mont.	Celkem
	<b>Kamera 18_D</b>								
1	Kamera PTZ1 DOME, včetně držáku a krytu	ks	1	Viz prův.zpráva B.2.7.	38 294	38 294	800	800	39 094
2	Typizovaný pozinkovaný výložník FeZn na trakční sloupové provedení do pr. 300 mm	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.18_D	4 000	4 000	400	400	4 400
3	Rozvaděč se zdrojem pro napájení z trakčního vedení vst.nap. 600 V DC (100W)	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.18_D	60 280	60 280	800	800	61 080
4	Rozvaděč s pomocnými zdroji a svorkovnicemi	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.18_D	3 720	3 720	800	800	4 520
5	Patchcord CAT5 - 2,5 metry	ks	1	Viz výkres D.2.2.18_D	35	35	45	45	80
6	Kabel pryžový H05RR-F 3x1,5 (např. CGSG 3Gx1,5)	m	6	Viz výkres D.2.2.18_D	18	108	14	84	192
7	Ohebná chránička ø 20 mm UV stabilní	m	5	Viz výkres D.2.2.18_D	13	65	16	80	145
8	Spojovací a ostatní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.18_D	500	500	800	800	1 300
9	Konfigurace kamer	hod	3	Viz prův.zpráva B.2.7.	50	150	400	1 200	1 350
10	Montážní-výrobní dokumentace	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.18_D	500	500	500	500	1 000
11	Dokumentace skutečného stavu	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.18_D	500	500	500	500	1 000
12	Doprava	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.18_D	50	50	500	500	550
	<b>Celkem bez DPH</b>					<b>108 202</b>		<b>6 509</b>	<b>114 711 Kč</b>



<b>D.2.3.18 D.02 VÝKAZ VÝMĚR DATOVÉ PŘIPOJENÍ</b>	Kruhový objezd Trnová
---	-----------------------

Dodavatel: DPMP

ZEMNÍ A STAVEBNÍ PRÁCE	množ. jednotka	cena	množství	cena celkem
MONTÁŽ NÁZEV ČINNOSTI	množ. jednotka		množství	cena celkem
vyústění 1x HDPE na sloup DP (vybourání rýhy v základu, pancéřová chránička, zatažení UV odolné HDPE, utěsnění, dobetonování základu)	ks			- Kč
vyústění dalšího HDPE na sloup DP (pancéřová chránička, zatažení UV odolné HDPE)	ks			- Kč
MONTÁŽ NÁZEV ČINNOSTI	množ. jednotka		množství	cena celkem
Svařování a ukončení OK				
ukončení optického vlákna - svár v OR do 100 svárů	ks			- Kč
ukončení optického vlákna - svár v OR nad 100 svárů	ks			- Kč
svár optického vlákna v OS do 100 svárů	ks	449 Kč	6	2 691,00 Kč
svár optického vlákna v OS nad 100 svárů	ks			- Kč
Měření OK				
komplexní měření (PM + OTDR), 1300nm, 1550nm - pro vyhodnocení včetně vypracování měřicích protokolů	vl.	552 Kč	2	1 104,00 Kč
ODF				
instalace optického rozvaděče ODF/ do2 vl.	ks			- Kč
instalace optického rozvaděče ODF/ do 6 vl.	ks			- Kč
montáž OR - nástěnný	ks			- Kč
montážní práce v rozvaděči ODF/ do2 vl.	ks	966 Kč	1	966,00 Kč
montážní práce v rozvaděči ODF/ do 6 vl.	ks			- Kč
montáž OR - nástěnný	ks			- Kč
příprava optického kabelu pro montáž do ODF ( OS )	ks			- Kč
OS				
zavěšení OS do objektu, kolektoru a na sloup DP	ks			- Kč
sestavení optické spojky	ks			- Kč
práce se stávající optickou spojkou	ks			- Kč
práce se stávající optickou spojkou - umístěná na sloupu DP	ks	2 553 Kč	1	2 553,00 Kč
Práce s HDPE, LSPE trubkami a OK				
Práce se závěsným OK				
Instalace koncového závěsu pro uchycení OK na sloup (včetně montážní plošiny)	ks	1 035 Kč	4	4 140,00 Kč
Instalace průběžného závěsu pro uchycení OK na sloup (včetně montážní plošiny)	ks			- Kč
Instalace průběžného závěsu pro uchycení OK na převés (včetně montážní plošiny)	ks			- Kč
Instalace průběžného závěsu pro uchycení OK na ráhno (včetně montážní plošiny)	ks			- Kč
Instalace ochranné spirály na kabel (včetně montážní plošiny)	ks			- Kč
Instalace izolačního lana Parafil (včetně montážní plošiny)	m			- Kč
Instalace koncového závěsu pro uchycení izolačního lana Parafil na sloup (včetně montážní plošiny)	ks			- Kč
Instalace lanové svorky (včetně montážní plošiny)	ks	621 Kč	4	2 484,00 Kč
Práce s optickým kabelem				
Instalace trasy závěsného optického kabelu (včetně montážní plošiny)	m	48 Kč	45	2 173,50 Kč
Instalace rezervy optického kabelu (včetně montážní plošiny)	m	7 Kč	20	138,00 Kč
Příprava optického kabelu pro montáž do optické spojky (včetně montážní plošiny)	ks	483 Kč	1	483,00 Kč
Práce s pomocnými konstrukcemi				
Instalace konzoly pro prostorové vychýlení trasy (včetně montážní plošiny)	ks			- Kč
Instalace konzoly pro prostorové vychýlení trasy na sloup s elektrovybavením DPmP (včetně montážní plošiny)	ks			- Kč
Instalace konzoly na těleso mostu (včetně montážní plošiny)	ks			- Kč
Instalace konzoly na teplovodní lávku (včetně montážní plošiny)	ks			- Kč
Instalace kříže pro rezervu optického kabelu na sloup (včetně montážní plošiny)	ks			- Kč
Instalace nosné konzoly optické spojky na sloup (včetně montážní plošiny)	ks			- Kč
Ostatní práce				
Drobné montážní práce - cena dle dohody	ks	690 Kč	1	690,00 Kč
vypracování dokumentace skut. provedení pro trasu do 500 m	ks	3 738 Kč	1	3 737,50 Kč
vypracování dokumentace skut. provedení pro trasu nad 500 m - cena dle dohody	ks			- Kč
doprava na místo instalace ( montáže )	km	15 Kč	30	455,40 Kč
Materiál	množ. jednotka		množství	cena celkem
Optické spojky				
FIST-GCO2-RSK-LTS sada těsnění kruhového vstupu optické spojky FIST-GCO2 pro kabel 5 - 30 mm	ks	453 Kč	1	452,60 Kč
Optický kabel				
ZOK 12f	m	46 Kč	65	3 012,43 Kč
Ostatní materiál	x			
Koncový závěs pro ZOK 12f	ks	157 Kč	4	627,90 Kč
SKŘÍŇ SYTDAT_02 vybavená, bez technologie	ks	7 299 Kč	1	7 299,00 Kč
montáž datového boxu vč. mont. plošiny	ks	7 150 Kč	1	7 150,00 Kč
technologie a vybavení do boxů				
průmyslový switch 2x SFP 8x RJ 45	ks	24 900 Kč	1	24 900,00 Kč
opt kazeta s příslušenstvím	ks	260 Kč	1	260,00 Kč
pigtail LC PC	ks	70 Kč	2	140,40 Kč
SFP modul WDM 1310/1550	ks	1 326 Kč	2	2 652,00 Kč
Drobný montážní materiál	ks	748 Kč	1	747,50 Kč
<b>Celkem</b>				<b>68 857,22 Kč</b>
Součet				<b>68 857,22 Kč</b>
Dohled návrh koordinace engeenring		5%	3 442,86 Kč	
		Total	<b>72 300,08 Kč</b>	

**D.2.3.18\_D.03\_VYKAZ VÝMĚR\_TRAKČNÍ NAPÁJENÍ**

Kruhový objezd Trnová

Dodavatel: DPMP

Název	Jednotka	Množství	Jednotková cena	celková cena
<b>Kamera 18_D</b>				
svorka trolejová napájecí pro trolejbus	ks	2	317	634
svodič přepětí pro venkovní prostředí se závěsem na lano a spřipojovacími kabely	ks	1	4 970	4 970
kabel CGAU 1x6mm <sup>2</sup>	m	30	28	840
pásek vázací	ks	60	1	60
pásek nerezový 19x1mm	ks	2	40	80
spona k nerezovému pásku	ks	2	34	68
rozvaděč s odpojovačem	ks	1	7 000	7 000
montážní vůz s izolační plošinou (doprava)	kpl	1	2 140	2 140
montáž (montáž vč. zdroje)	hod	8	460	3 680
nátěr části sloupu	kpl	1	1 420	1 420
revize RT (pro trakční vedení, odpojovač a zdroj z napájení trakčního vedení)	ks	1	10 560	10 560
Posun reklamních tabulí	kpl	1	1 000	1 000
dozor při montáži a zprovoznění kamery	kpl	1	1 420	1 420
<b>celkem</b>				<b>33 872 Kč</b>

**D.2.3.19\_D, 50\_MP\_VÝKAZ VÝMĚR - KAMERA 19\_D, 50\_MP**  
**ULICE BĚLEHRADSKÁ - KOSMONAUTŮ**  
**KAMEROVÝ SYSTÉM MĚSTA PARDUBICE**

Poř.č.	Název	Celkem
	<b>Kamera 19_D, 50_MP</b>	
1	D.2.3.19_D.01_KAMERA 19_D	123 489
2	D.2.3.50_MP.02_KAMERA 50_MP	56 386
3	D.2.3.19_D, 50_MP.03_DPMP - datové připojení/kompletní dodávka DPMP, není součástí výběrového řízení, ale je součástí cenové nabídky	71 793
4	D.2.3.19_D, 50_MP.04_DPMP - napájení z trakce/kompletní dodávka DPMP, není součástí výběrového řízení, ale je součástí cenové nabídky	33 872
<b>CELKEM BEZ DPH</b>		<b>285 540 Kč</b>

**D.2.3.19\_D.01\_VÝKAZ VÝMĚR - KAMERA 19\_D**  
**KŘÍŽOVATKA BĚLEHRADSKÁ - KOSMONAUTŮ**  
**Kamerový systém města Pardubice**

Poř.č.	Název	Jedn.	Množ.	Výkaz výměr	JC mat.	CC mat.	JC mont.	CC mont.	Celkem
	<b>Kamera 19_D</b>								
1	Kamera PTZ2 DOME, včetně držáku a krytu	ks	1	Viz prův.zpráva B.2.7.	45 540	45 540	800	800	46 340
2	Typizovaný pozinkovaný výložník FeZn na trakční sloupové provedení do pr. 300 mm	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.19_D	4 000	4 000	400	400	4 400
3	Rozvaděč se zdrojem pro napájení z trakčního vedení vst.nap. 600 V DC (200W)	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.19_D	60 280	60 280	800	800	61 080
4	Rozvaděč s pomocnými zdroji a svorkovnicemi	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.19_D	3 720	3 720	800	800	4 520
5	Patchcord CAT5 - 2,5 metry	ks	1	Viz výkres D.2.2.19_D	35	35	45	45	80
6	Kabel pryžový H05RR-F 3x1,5 (např. CGSG 3Gx1,5)	m	6	Viz výkres D.2.2.19_D	18	108	14	84	192
7	Pevná chránička ø 20 mm UV stabilní	m	13	Viz výkres D.2.2.19_D	13	169	16	208	377
8	Spojovací a ostatní materiál	ks	2	Viz výkres D.2.2.19_D	500	1 000	800	1 600	2 600
9	Konfigurace kamer	hod	3	Viz prův.zpráva B.2.7.	50	150	400	1 200	1 350
10	Montážní-výrobní dokumentace	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.19_D	500	500	500	500	1 000
11	Dokumentace skutečného stavu	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.19_D	500	500	500	500	1 000
12	Doprava	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.19_D	50	50	500	500	550
<b>Celkem bez DPH</b>						<b>116 052</b>		<b>7 437</b>	<b>123 489 Kč</b>

**D.2.3.50\_MP.02\_VÝKAZ VÝMĚR - KAMERA 50\_MP**  
**ULICE BĚLEHRADSKÁ - KOSMONAUTŮ**  
**Kamerový systém města Pardubice**

Poř.č.	Název	Jedn.	Množ.	Výkaz výměr	JC mat.	CC mat.	JC mont.	CC mont.	Celkem
	<b>Kamera 50_MP</b>								
1	Kamera PTZ2 DOME, včetně držáku a krytu	ks	1	Viz prův.zpráva B.2.7.	45 540	45 540	800	800	46 340
2	Typizovaný pozinkovaný výložník FeZn na trakční sloupové provedení do pr. 300 mm	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.50_MP	4 000	4 000	400	400	4 400
3	Patchcord CAT5 - 2,5 metry	ks	1	Viz výkres D.2.2.50_MP	35	35	45	45	80
4	Kabel pryžový H05RR-F 3x1,5 (např. CGSG 3Gx1,5)	m	6	Viz výkres D.2.2.50_MP	18	108	14	84	192
5	Ohebná chránička ø 20 mm UV stabilní	m	6	Viz výkres D.2.2.50_MP	13	78	16	96	174
6	Spojovací a ostatní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.50_MP	500	500	800	800	1 300
7	Konfigurace kamer	hod	3	Viz prův.zpráva B.2.7.	50	150	400	1 200	1 350
8	Montážní-výrobní dokumentace	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.50_MP	500	500	500	500	1 000
9	Dokumentace skutečného stavu	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.50_MP	500	500	500	500	1 000
10	Doprava	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.50_MP	50	50	500	500	550
<b>Celkem bez DPH</b>						<b>51 461</b>		<b>4 925</b>	<b>56 386 Kč</b>

D.2.3.19 D, 50 MP.03 VÝKAZ VÝMĚR_DATOVÉ PŘIPOJENÍ		Bělehradská x kosmonautů			
Dodavatel: DPMP					
ZEMNÍ A STAVEBNÍ PRÁCE		množ. jednotka	cena	množství	cena celkem
MONTÁŽ	NÁZEV ČINNOSTI	množ. jednotka		množství	cena celkem
výústění 1x HDPE na sloup DP (vybourání rýhy v základu, pancéřová chránička, zatažení UV odolné HDPE, utěsnění, dobetonování základu)		ks			- Kč
výústění dalšího HDPE na sloup DP (pancéřová chránička, zatažení UV odolné HDPE)		ks			- Kč
MONTÁŽ	NÁZEV ČINNOSTI	množ. jednotka		množství	cena celkem
Svařování a ukončení OK					
ukončení optického vlákna - svár v OR do 100 svárů		ks			- Kč
ukončení optického vlákna - svár v OR nad 100 svárů		ks			- Kč
svár optického vlákna v OS do 100 svárů		ks	449 Kč	6	2 691,00 Kč
svár optického vlákna v OS nad 100 svárů		ks			- Kč
Měření OK					
komplexní měření ( PM + OTDR), 1300nm, 1550nm - pro vyhodnocení včetně vypracování měřících protokolů		vl.	552 Kč	2	1 104,00 Kč
ODF					
instalace optického rozvaděče ODF/ do2 vl.		ks			- Kč
instalace optického rozvaděče ODF/ do 6 vl.		ks			- Kč
montáž OR - nástěnný		ks			- Kč
montážní práce v rozvaděči ODF/ do2 vl.		ks	966 Kč	1	966,00 Kč
montážní práce v rozvaděči ODF/ do 6 vl.		ks			- Kč
montáž OR - nástěnný		ks			- Kč
příprava optického kabelu pro montáž do ODF ( OS )		ks			- Kč
OS					
zavěšení OS do objektu, kolektoru a na sloup DP		ks			- Kč
sestavení optické spojky		ks			- Kč
práce se stávající optickou spojkou		ks			- Kč
práce se stávající optickou spojkou - umístěná na sloupu DP		ks	2 553 Kč	1	2 553,00 Kč
Práce s HDPE, LSPE trubkami a OK					
Práce se závěsným OK					
Instalace koncového závěsu pro uchycení OK na sloup (včetně montážní plošiny)		ks	1 035 Kč	4	4 140,00 Kč
Instalace průběžného závěsu pro uchycení OK na sloup (včetně montážní plošiny)		ks			- Kč
Instalace průběžného závěsu pro uchycení OK na převěs (včetně montážní plošiny)		ks			- Kč
Instalace průběžného závěsu pro uchycení OK na ráhno (včetně montážní plošiny)		ks			- Kč
Instalace ochranné spirály na kabel (včetně montážní plošiny)		ks			- Kč
Instalace izolačního lana Parafil (včetně montážní plošiny)		m			- Kč
Instalace koncového závěsu pro uchycení izolačního lana Parafil na sloup (včetně montážní plošiny)		ks			- Kč
Instalace lanové svorky (včetně montážní plošiny)		ks	621 Kč	4	2 484,00 Kč
Práce s optickým kabelem					
nstalace trasy závěsného optického kabelu (včetně montážní plošiny)		m	48 Kč	35	1 690,50 Kč
Instalace rezervy optického kabelu (včetně montážní plošiny)		m	7 Kč	20	138,00 Kč
Příprava optického kabelu pro montáž do optické spojky (včetně montážní plošiny)		ks	483 Kč	1	483,00 Kč
Práce s pomocnými konstrukcemi					
Instalace konzoly pro prostorové vychýlení trasy (včetně montážní plošiny)		ks			- Kč
Instalace konzoly pro prostorové vychýlení trasy na sloup s elektrovybavením DPmP (včetně montážní plošiny)		ks			- Kč
Instalace konzoly na těleso mostu (včetně montážní plošiny)		ks			- Kč
Instalace konzoly na teplovodní lávku (včetně montážní plošiny)		ks			- Kč
Instalace kříže pro rezervu optického kabelu na sloup (včetně montážní plošiny)		ks			- Kč
Instalace nosné konzoly optické spojky na sloup (včetně montážní plošiny)		ks			- Kč
Ostatní práce					
Drobné montážní práce - cena dle dohody		ks	690 Kč	1	690,00 Kč
vypracování dokumentace skut. provedení pro trasu do 500 m		ks	3 738 Kč	1	3 737,50 Kč
vypracování dokumentace skut. provedení pro trasu nad 500 m - cena dle dohody		ks			- Kč
doprava na místo instalace ( montáže )		km	15 Kč	30	455,40 Kč
Materiál		množ. jednotka		množství	cena celkem
Optické spojky					
FIST-GCO2-RSK-LTS sada těsnění kruhového vstupu optické spojky FIST-GCO2 pro kabel 5 - 30 mm		ks	453 Kč	1	452,60 Kč
Optický kabel					
ZOK 12f		m	46 Kč	65	3 012,43 Kč
Ostatní materiál					
Koncový závěs pro ZOK 12f		ks	157 Kč	4	627,90 Kč
SKŘÍŇ SYTDAT_02 vybavená, bez technologie		ks	7 299 Kč	1	7 299,00 Kč
montáž datového boxu vč. mont. plošiny		ks	7 150 Kč	1	7 150,00 Kč
technologie a vybavení do boxů					
průmyslový switch 2x SFP 8x RJ 45		ks	24 900 Kč	1	24 900,00 Kč
opt kazeta s příslušenstvím		ks	260 Kč	1	260,00 Kč
pigtail LC PC		ks	70 Kč	2	140,40 Kč
SFP modul WDM 1310/1550		ks	1 326 Kč	2	2 652,00 Kč
Drobný montážní materiál		ks	748 Kč	1	747,50 Kč
Celkem					68 374,22 Kč
			Součet		68 374,22 Kč
Dohled návrh koordinace engenring			5% Total		3 418,71 Kč
					71 792,93 Kč

Název	Jednotka	Množství	Jednotková cena	celková cena
<b>Kamera 19_D, 50_MP</b>				
svorka trolejová napájecí pro trolejbus	ks	2	317	634
svodič přepětí pro venkovní prostředí se závěsem na lano a spřipojovacími kabely	ks	1	4 970	4 970
kabel CGAU 1x6mm <sup>2</sup>	m	30	28	840
pásek vázací	ks	60	1	60
pásek nerezový 19x1mm	ks	2	40	80
spona k nerezovému pásku	ks	2	34	68
rozvaděč s odpojovačem	ks	1	7 000	7 000
montážní vůz s izolační plošinou (doprava)	kpl	1	2 140	2 140
montáž (montáž vč. zdroje)	hod	8	460	3 680
nátěr části sloupu	kpl	1	1 420	1 420
revize RT (pro trakční vedení, odpojovač a zdroj z napájení trakčního vedení)	ks	1	10 560	10 560
Posun reklamních tabulí	kpl	1	1 000	1 000
dozor při montáži a zprovoznění kamery	kpl	1	1 420	1 420
<b>celkem</b>				<b>33 872 Kč</b>

**D.2.3.20\_D\_VÝKAZ VÝMĚR - KAMERA 20\_D**  
**KRUHOVÝ OBJEZD KAUF LAND**  
**KAMEROVÝ SYSTÉM MĚSTA PARDUBICE**

Poř.č.	Název	Celkem
	<b>Kamera 20_D</b>	
1	D.2.3.20_D.01_KAMERA 20_D	121 957
2	D.2.3.20_D.02_DPMP - datové připojení/kompletní dodávka DPMP, není součástí výběrového řízení, ale je součástí cenové nabídky	72 071
3	D.2.3.20_D.03_DPMP - napájení z trakce/kompletní dodávka DPMP, není součástí výběrového řízení, ale je součástí cenové nabídky	33 872
<b>CELKEM BEZ DPH</b>		<b>227 900 Kč</b>



**D.2.3.20\_D.01\_VÝKAZ VÝMĚR - KAMERA 20\_D**  
**KRUHOVÝ OBJEZD KAUF LAND**  
**Kamerový systém města Pardubice**

Poř.č.	Název	Jedn.	Množ.	Výkaz výměr	JC mat.	CC mat.	JC mont.	CC mont.	Celkem
	<b>Kamera 20_D</b>								
1	Kamera PTZ2 DOME, včetně držáku a krytu	ks	1	Viz prův.zpráva B.2.7.	45 540	45 540	800	800	46 340
2	Typizovaný pozinkovaný výložník FeZn na trakční sloupové provedení do pr. 300 mm	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.20_D	4 000	4 000	400	400	4 400
3	Rozvaděč se zdrojem pro napájení z trakčního vedení vst.nap. 600 V DC (100W)	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.20_D	60 280	60 280	800	800	61 080
4	Rozvaděč s pomocnými zdroji a svorkovnicemi	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.20_D	3 720	3 720	800	800	4 520
5	Patchcord CAT5 - 2,5 metry	ks	1	Viz výkres D.2.2.20_D	35	35	45	45	80
6	Kabel pryžový H05RR-F 3x1,5 (např. CGSG 3Gx1,5)	m	6	Viz výkres D.2.2.20_D	18	108	14	84	192
7	Ohebná chránička ø 20 mm UV stabilní	m	5	Viz výkres D.2.2.20_D	13	65	16	80	145
8	Spojovací a ostatní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.20_D	500	500	800	800	1 300
9	Konfigurace kamer	hod	3	Viz prův.zpráva B.2.7.	50	150	400	1 200	1 350
10	Montážní-výrobní dokumentace	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.20_D	500	500	500	500	1 000
11	Dokumentace skutečného stavu	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.20_D	500	500	500	500	1 000
12	Doprava	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.20_D	50	50	500	500	550
<b>Celkem bez DPH</b>						<b>115 448</b>		<b>6 509</b>	<b>121 957 Kč</b>

D.2.3.20 D.02 VÝKAZ VÝMĚR DATOVÉ PŘIPOJENÍ		KO Kaufland		
Dodavatel: DPMP				
ZEMNÍ A STAVEBNÍ PRÁCE	množ. jednotka	cena	množství	cena celkem
výústění 1x HDPE na sloup DP (vypourání rýhy v základu, pancéřová chránička, zatažení UV odolné HDPE, utěsnění, dobetonování základu)	ks			- Kč
výústění dalšího HDPE na sloup DP (pancéřová chránička, zatažení UV odolné HDPE)	ks			- Kč
MONTÁŽ NÁZEV ČINNOSTI	množ. jednotka		množství	cena celkem
Svařování a ukončení OK				
ukončení optického vlákna - svár v OR do 100 svárů	ks			- Kč
ukončení optického vlákna - svár v OR nad 100 svárů	ks			- Kč
svár optického vlákna v OS do 100 svárů	ks	449 Kč	6	2 691,00 Kč
svár optického vlákna v OS nad 100 svárů	ks			- Kč
Měření OK				
komplexní měření ( PM + OTDR), 1300nm, 1550nm - pro vyhodnocení včetně vypracování měřicích protokolů	vl.	552 Kč	2	1 104,00 Kč
ODF				
instalace optického rozvaděče ODF/ do2 vl.	ks			- Kč
instalace optického rozvaděče ODF/ do 6 vl.	ks			- Kč
montáž OR - nástěnný	ks			- Kč
montážní práce v rozvaděči ODF/ do2 vl.	ks	966 Kč	1	966,00 Kč
montážní práce v rozvaděči ODF/ do 6 vl.	ks			- Kč
montáž OR - nástěnný	ks			- Kč
příprava optického kabelu pro montáž do ODF ( OS )	ks	304 Kč	1	303,60 Kč
OS				
zavěšení OS do objektu, kolektoru a na sloup DP	ks			- Kč
sestavení optické spojky	ks			- Kč
práce se stávající optickou spojkou	ks			- Kč
práce se stávající optickou spojkou - umístěná na sloup DP	ks	2 553 Kč	1	2 553,00 Kč
Práce s HDPE, LSPE trubkami a OK				
Práce se závěsným OK				
Instalace koncového závěsu pro uchycení OK na sloup (včetně montážní plošiny)	ks	1 035 Kč	4	4 140,00 Kč
Instalace průběžného závěsu pro uchycení OK na sloup (včetně montážní plošiny)	ks			- Kč
Instalace průběžného závěsu pro uchycení OK na převěs (včetně montážní plošiny)	ks			- Kč
Instalace průběžného závěsu pro uchycení OK na ráhno (včetně montážní plošiny)	ks			- Kč
Instalace ochranné spirály na kabel (včetně montážní plošiny)	ks			- Kč
Instalace izolačního lana Parafil (včetně montážní plošiny)	m			- Kč
Instalace koncového závěsu pro uchycení izolačního lana Parafil na sloup (včetně montážní plošiny)	ks			- Kč
Instalace lanové svorky (včetně montážní plošiny)	ks	621 Kč	4	2 484,00 Kč
Práce s optickým kabelem	X			
Instalace trasy závěsného optického kabelu (včetně montážní plošiny)	m	48 Kč	39	1 883,70 Kč
Instalace rezervy optického kabelu (včetně montážní plošiny)	m	7 Kč	20	138,00 Kč
Příprava optického kabelu pro montáž do optické spojky (včetně montážní plošiny)	ks	483 Kč	1	483,00 Kč
Práce s pomocnými konstrukcemi				
Instalace konzoly pro prostorové vychýlení trasy (včetně montážní plošiny)	ks			- Kč
Instalace konzoly pro prostorové vychýlení trasy na sloup s elektrovybavením DPmP (včetně montážní plošiny)	ks			- Kč
Instalace konzoly na těleso mostu (včetně montážní plošiny)	ks			- Kč
Instalace konzoly na teplovodní lávku (včetně montážní plošiny)	ks			- Kč
Instalace kříže pro rezervu optického kabelu na sloup (včetně montážní plošiny)	ks			- Kč
Instalace nosné konzoly optické spojky na sloup (včetně montážní plošiny)	ks			- Kč
Ostatní práce				
Drobné montážní práce - cena dle dohody	ks	690 Kč	1	690,00 Kč
vypracování dokumentace skut. provedení pro trasu do 500 m	ks	3 738 Kč	1	3 737,50 Kč
vypracování dokumentace skut. provedení pro trasu nad 500 m - cena dle dohody	ks			- Kč
doprava na místo instalace ( montáže )	km	15 Kč	30	455,40 Kč
Materiál	množ. jednotka		množství	cena celkem
Optické spojky				
FIST-GCO2-RSK-LTS sada těsnění kruhového vstupu optické spojky FIST-GCO2 pro kabel 5 - 30 mm	ks	453 Kč	1	452,60 Kč
Optický kabel				
ZOK 12f	m	46 Kč	60	2 780,70 Kč
Ostatní materiál				
Koncový závěs pro ZOK 12f	ks	157 Kč	4	627,90 Kč
SKŘÍŇ SYTDAT_02 vybavená, bez technologie	ks	7 299 Kč	1	7 299,00 Kč
montáž datového boxu vč. mont. plošiny	ks	7 150 Kč	1	7 150,00 Kč
technologie a vybavení do boxů				
průmyslový switch 2x SFP 8x RJ 45	ks	24 900 Kč	1	24 900,00 Kč
opt kazeta s příslušenstvím	ks	260 Kč	1	260,00 Kč
pigtail LC PC	ks	70 Kč	2	140,40 Kč
SFP modul WDM 1310/1550	ks	1 326 Kč	2	2 652,00 Kč
Drobný montážní materiál	ks	748 Kč	1	747,50 Kč
Celkem 68 639,30 Kč				
		Součet		68 639,30 Kč
Dohled návrh koordinace engenring		5% Total		3431,96475 72 071,26 Kč

**D.2.3.20\_D.03\_VYKAZ VÝMĚR\_TRAKČNÍ NAPÁJENÍ**

KO Kaufland

Dodavatel: DPMP

Název	Jednotka	Množství	Jednotková cena	celková cena
<b>Kamera 20_D</b>				
svorka trolejová napájecí pro trolejbus	ks	2	317	634
svodič přepětí pro venkovní prostředí se závěsem na lano a spřipojovacími kabely	ks	1	4 970	4 970
kabel CGAU 1x6mm <sup>2</sup>	m	30	28	840
pásek vázací	ks	60	1	60
pásek nerezový 19x1mm	ks	2	40	80
spona k nerezovému pásku	ks	2	34	68
rozvaděč s odpojovačem	ks	1	7 000	7 000
montážní vůz s izolační plošinou (doprava)	kpl	1	2 140	2 140
montáž (montáž vč. zdroje)	hod	8	460	3 680
nátěr části sloupu	kpl	1	1 420	1 420
revize RT (pro trakční vedení, odpojovač a zdroj z napájení trakčního vedení)	ks	1	10 560	10 560
Posun reklamních tabulí	kpl	1	1 000	1 000
dozor při montáži a zprovoznění kamery	kpl	1	1 420	1 420
<b>celkem</b>				<b>33 872 Kč</b>

**D.2.3.21\_D\_VÝKAZ VÝMĚR - KAMERA 21\_D**  
**ULICE CHRUDIMSKÁ - POD BŘÍZKAMI**  
**KAMEROVÝ SYSTÉM MĚSTA PARDUBICE**

Poř.č.	Název	Celkem
	<b>Kamera 21_D</b>	
1	D.2.3.21_D.01_KAMERA 21_D	121 957
2	D.2.3.21_D.02_DPMP - datové připojení/kompletní dodávka DPMP, není součástí výběrového řízení, ale je součástí cenové nabídky	67 321
3	D.2.3.21_D.03_DPMP - napájení z trakce/kompletní dodávka DPMP, není součástí výběrového řízení, ale je součástí cenové nabídky	33 872
<b>CELKEM BEZ DPH</b>		<b>223 150 Kč</b>

**D.2.3.21\_D.01\_VÝKAZ VÝMĚR - KAMERA 21\_D**  
**KŘÍŽOVATKA CHRUDIMSKÁ - POD BRÍZKAMI**  
**Kamerový systém města Pardubice**

Poř.č	Název	Jedn.	Množ.	Výkaz výměr	JC mat.	CC mat.	JC mont.	CC mont.	Celkem
	<b>Kamera 21_D</b>								
1	Kamera PTZ2 DOME, včetně držáku a krytu	ks	1	Viz prův.zpráva B.2.7.	45 540	45 540	800	800	46 340
2	Typizovaný pozinkovaný výložník FeZn na trakční sloupové provedení do pr. 300 mm	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.21_D	4 000	4 000	400	400	4 400
3	Rozvaděč se zdrojem pro napájení z trakčního vedení vst.nap. 600 V DC (100W)	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.21_D	60 280	60 280	800	800	61 080
4	Rozvaděč s pomocnými zdroji a svorkovnicemi	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.21_D	3 720	3 720	800	800	4 520
5	Patchcord CAT5 - 2,5 metry	ks	1	Viz výkres D.2.2.21_D	35	35	45	45	80
6	Kabel pryžový H05RR-F 3x1,5 (např. CGSG 3Gx1,5)	m	6	Viz výkres D.2.2.21_D	18	108	14	84	192
7	Ohebná chránička ø 20 mm UV stabilní	m	5	Viz výkres D.2.2.21_D	13	65	16	80	145
8	Spojovací a ostatní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.21_D	500	500	800	800	1 300
9	Konfigurace kamer	hod	3	Viz prův.zpráva B.2.7.	50	150	400	1 200	1 350
10	Montážní-výrobní dokumentace	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.21_D	500	500	500	500	1 000
11	Dokumentace skutečného stavu	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.21_D	500	500	500	500	1 000
12	Doprava	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.21_D	50	50	500	500	550
	<b>Celkem bez DPH</b>					<b>115 448</b>		<b>6 509</b>	<b>121 957 Kč</b>

## D.2.3.21 D.02 VÝKAZ VÝMĚR DATOVÉ PŘIPOJENÍ

Chrudimská x Pod Brížkami

Dodavatel: DPMP

ZEMNÍ A STAVEBNÍ PRÁCE	množ. jednotka	cena	množství	cena celkem
MONTÁŽ NÁZEV ČINNOSTI	množ. jednotka		množství	cena celkem
výústění 1x HDPE na sloup DP (vybourání ryhy v základu, pancéřová chránička, zatažení UV odolné HDPE, utěsnění, dobetonování základu)	ks			- Kč
výústění dalšího HDPE na sloup DP (pancéřová chránička, zatažení UV odolné HDPE)	ks			- Kč
MONTÁŽ NÁZEV ČINNOSTI	množ. jednotka		množství	cena celkem
Svařování a ukončení OK				
ukončení optického vlákna - svár v OR do 100 svárů	ks			- Kč
ukončení optického vlákna - svár v OR nad 100 svárů	ks			- Kč
svár optického vlákna v OS do 100 svárů	ks	449 Kč	6	2 691,00 Kč
svár optického vlákna v OS nad 100 svárů	ks			- Kč
Měření OK				- Kč
komplexní měření (PM + OTDR), 1300nm, 1550nm - pro vyhodnocení včetně vypracování měřicích protokolů	vl.	552 Kč	2	1 104,00 Kč
ODF				- Kč
instalace optického rozvaděče ODF/ do2 vl.	ks			- Kč
instalace optického rozvaděče ODF/ do 6 vl.	ks			- Kč
montáž OR - nástěnný	ks			- Kč
montážní práce v rozvaděči ODF/ do2 vl.	ks	966 Kč	1	966,00 Kč
montážní práce v rozvaděči ODF/ do 6 vl.	ks			- Kč
montáž OR - nástěnný	ks			- Kč
příprava optického kabelu pro montáž do ODF ( OS )	ks	304 Kč	1	303,60 Kč
OS				- Kč
zavěšení OS do objektu, kolektoru a na sloup DP	ks			- Kč
sestavení optické spojky	ks			- Kč
práce se stávající optickou spojkou	ks			- Kč
práce se stávající optickou spojkou - umístění na sloup DP	ks	2 553 Kč	1	2 553,00 Kč
Práce s HDPE, LSPE trubkami a OK				- Kč
Práce se závěsným OK				- Kč
instalace koncového závěsu pro uchycení OK na sloup (včetně montážní plošiny)	ks	1 035 Kč	2	2 070,00 Kč
instalace průběžného závěsu pro uchycení OK na sloup (včetně montážní plošiny)	ks			- Kč
instalace průběžného závěsu pro uchycení OK na převěs (včetně montážní plošiny)	ks			- Kč
instalace průběžného závěsu pro uchycení OK na ráhno (včetně montážní plošiny)	ks			- Kč
instalace ochranné spirály na kabel (včetně montážní plošiny)	ks			- Kč
instalace izolačního lana Parafil (včetně montážní plošiny)	m			- Kč
instalace koncového závěsu pro uchycení izolačního lana Parafil na sloup (včetně montážní plošiny)	ks			- Kč
instalace lanové svorky (včetně montážní plošiny)	ks	621 Kč	2	1 242,00 Kč
Práce s optickým kabelem				- Kč
instalace trasy závěsného optického kabelu (včetně montážní plošiny)	m	48 Kč	30	1 449,00 Kč
instalace rezervy optického kabelu (včetně montážní plošiny)	m	7 Kč	20	138,00 Kč
Příprava optického kabelu pro montáž do optické spojky (včetně montážní plošiny)	ks	483 Kč	1	483,00 Kč
Práce s pomocnými konstrukcemi				- Kč
instalace konzoly pro prostorové vychýlení trasy (včetně montážní plošiny)	ks			- Kč
instalace konzoly pro prostorové vychýlení trasy na sloup s elektrovybavením DPmP (včetně montážní plošiny)	ks			- Kč
instalace konzoly na těleso mostu (včetně montážní plošiny)	ks			- Kč
instalace konzoly na teplovodní lávku (včetně montážní plošiny)	ks			- Kč
instalace kříže pro rezervu optického kabelu na sloup (včetně montážní plošiny)	ks			- Kč
instalace nosné konzoly optické spojky na sloup (včetně montážní plošiny)	ks			- Kč
Ostatní práce				- Kč
Drobné montážní práce - cena dle dohody	ks	690 Kč	1	690,00 Kč
vypracování dokumentace skut. provedení pro trasu do 500 m	ks	3 738 Kč	1	3 737,50 Kč
vypracování dokumentace skut. provedení pro trasu nad 500 m - cena dle dohody	ks			- Kč
doprava na místo instalace ( montáže )	km	15 Kč	30	455,40 Kč
Materiál	množ. jednotka		množství	cena celkem
Optické spojky				
DOMÉ 72 vl. ( optická spojka )	ks			- Kč
				- Kč
FIST - GCO2 - BC6 NN optická spojka malá, prázdná, bez kazet, bez těsnění prostupů	ks			- Kč
FIST - GCO2 - BC NN optická spojka malá se dvěma oválnými porty, prázdná, bez kazet a těsnění prostupů (2 oval/8 round				- Kč
FIST-GCO2-BD6-NN optická spojka střední, prázdná, bez kazet, bez těsnění prostupů				- Kč
FIST-GCO2-BD16-NN optická spojka střední s 16 kruhovými porty, bez kazet a těsnění				- Kč
FIST-SOSA2-4SE-S optická kazeta max 4x12 svárů pro teplem smrštitelné ochrany svárů				- Kč
FIST-GCO2-OSK-LTS sada těsnění oválného vstupu optické spojky FIST-GCO2 pro 2 kabely 12 - 25 mm				- Kč
FIST-GCO2-RSK-LTS sada těsnění kruhového vstupu optické spojky FIST-GCO2 pro kabel 5 - 30 mm	ks	453 Kč	1	452,60 Kč
FIST-RSKG-4 gelová průchodka kruhového portu spojky FIST-GCO2 pro 4 kabely prům. 4 - 7 mm	ks			- Kč
FIST-RSKG-1 - 8 gelová průchodka kruhového portu spojky FIST-GCO2 pro -1 - 8 kabelů	ks			- Kč
FIST-RSKG-1 - 8 gelová průchodka kruhového portu spojky FIST-GCO2 pro -1 - 8 kabelů	ks			- Kč
				- Kč
Optický kabel				- Kč
ZOK 12f	m	46 Kč	50	2 317,25 Kč
Ostatní materiál				- Kč
Koncový závěs pro ZOK 12f	ks	157 Kč	2	313,95 Kč
SKŘÍŇ SYTDAT_02 vybavená, bez technologie	ks	7 299 Kč	1	7 299,00 Kč
montáž datového boxu vč. mont. plošiny	ks	7 150 Kč	1	7 150,00 Kč
technologie a vybavení do boxů				- Kč
průmyslový switch 2x SFP 8x RJ 45	ks	24 900 Kč	1	24 900,00 Kč
opt kazeta s příslušenstvím	ks	260 Kč	1	260,00 Kč
pigtail LC PC	ks	70 Kč	2	140,40 Kč

SFP modul WDM 1310/1550	ks	1 326 Kč	2	2 652,00 Kč
Drobný montážní materiál	ks	748 Kč	1	747,50 Kč
<b>Celkem</b>				
		Součet		<b>64 115,20 Kč</b>
Dohled návrh koordinace engeenring		5%	3 205,76 Kč	
		<b>Total</b>	<b>67 320,95 Kč</b>	

**D.2.3.21\_D.03\_VÝKAZ VÝMĚR\_TRAKČNÍ NAPÁJENÍ**

Chrudimská x Pod Břízkami

Dodavatel: DPMP

Název	Jednotka	Množství	Jednotková cena	celková cena
<b>Kamera 21_D</b>				
svorka trolejová napájecí pro trolejbus	ks	2	317	634
svodič přepětí pro venkovní prostředí se závěsem na lano a spřipojovacími kabely	ks	1	4 970	4 970
kabel CGAU 1x6mm2	m	30	28	840
pásek vázací	ks	60	1	60
pásek nerezový 19x1mm	ks	2	40	80
spona k nerezovému pásku	ks	2	34	68
rozvaděč s odpojovačem	ks	1	7 000	7 000
montážní vůz s izolační plošinou (doprava)	kpl	1	2 140	2 140
montáž (montáž vč. zdroje)	hod	8	460	3 680
nátěr části sloupu	kpl	1	1 420	1 420
revize RT (pro trakční vedení, odpojovač a zdroj z napájení trakčního vedení)	ks	1	10 560	10 560
Posun reklamních tabulí	kpl	1	1 000	1 000
dozor při montáži a zprovoznění kamery	kpl	1	1 420	1 420
<b>celkem</b>				<b>33 872 Kč</b>



**D.2.3.22\_MP,24\_MP\_VÝKAZ VÝMĚR - KAMERA 22, 24\_MP**  
**EVROPSKÝ SPOLKOVÝ DŮM, PERNŠTÝNSKÉ NÁMĚSTÍ 55**  
**Kamerový systém města Pardubice**

Poř.č.	Název	Jedn.	Množ.	Výkaz výměr	JC mat.	CC mat.	JC mont.	CC mont.	Celkem
<b>Kamera 22, 24_MP</b>									
1	Kamera PTZ 1 dome, včetně držáku a krytu	ks	1	Viz prův.zpráva B.2.7.	38 294	38 294	800	800	39 094
2	Kamera pevná, včetně adaptéru, držáku a krytu	ks	1	Viz prův.zpráva B.2.7.	12 517	12 517	800	800	13 317
3	Výložník FeZn (vč.statického výpočtu a dimenze) nástěnný na dvě kamery	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.22_MP	3 000	3 000	2 000	2 000	5 000
<b>Úprava rozvaděče R3 ,doplnění</b>									
4	Elektroměr 1-fázový, 230V, na DIN lištu	ks	1	Viz výkres D.2.2.22_MP.02 list 2	420	420	200	200	620
5	Jistič 16A/B/1	ks	1	Viz výkres D.2.2.22_MP.02 list 2	77	77	200	200	277
6	Ostatní drobný montážní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.22_MP.02 list 2	1 500	1 500	2 400	2 400	3 900
7	Zkoušky, popis, vydrátování	hod	3	Viz výkres D.2.2.22_MP.02 list 2	50	150	400	1 200	1 350
<b>Rozvaděč PR</b>									
8	Rozvodnice plastová, na povrch, IP40/20, včetně DIN lišty, PE a N můstek	ks	1	Viz výkres D.2.2.22_MP.02 list 3	2 500	2 500	800	800	3 300
9	Přepětová ochrana 3.stupně (1f+N)	ks	1	Viz výkres D.2.2.22_MP.02 list 3	1 160	1 160	200	200	1 360
10	Kamerový zdroj 230V/24V/100W	ks	2	Viz výkres D.2.2.22_MP.02 list 3	500	1 000	200	400	1 400
11	Zásuvka 230V/16A, na DIN lištu	ks	1	Viz výkres D.2.2.22_MP.02 list 3	109	109	200	200	309
12	PoE injektor LAN	ks	1	Viz výkres D.2.2.22_MP.02 list 3	1 564	1 564	400	400	1 964
13	Ostatní drobný montážní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.22_MP.02 list 3	500	500	800	800	1 300
14	Zkoušky, popis, vydrátování	hod	8	Viz výkres D.2.2.22_MP.02 list 3	50	400	400	3 200	3 600
<b>Elektroinstalace</b>									
15	Kabel silový,pevný rozvod, 3x2,5 (např. CYKY 3Jx2,5)	m	34	Viz výkres D.2.2.22_MP.01	32	1 088	14	476	1 564
16	Kabel pryžový H05RR-F 3x1,5 (např. CGSG 3Gx1,5)	m	6	Viz výkres D.2.2.22_MP.01	18	108	14	84	192
17	UTP cat 5e	m	86	Viz výkres D.2.2.22_MP.01	7	602	10	860	1 462
18	Konektor RJ45	ks	6	Viz výkres D.2.2.22_MP.01	3	18	10	60	78
19	Ohebná chránička ø 20 mm UV stabilní	m	8	Viz výkres D.2.2.22_MP.01	13	104	16	128	232
20	Šroubovice FeZn ø 10 mm, 1 m	ks	1	Viz výkres D.2.2.22_MP.01	36	36	200	200	236
21	Chemická kotva	ks	1	Viz výkres D.2.2.22_MP.01	250	250	400	400	650
22	Elektroinstalační lišta 40/15	m	36	Viz výkres D.2.2.22_MP.01	18	648	16	576	1 224
23	Hmoždinka	ks	56	Viz výkres D.2.2.22_MP.01	1	56	10	560	616
24	Prostupy	ks	3	Viz výkres D.2.2.22_MP.01	50	150	50	150	300
25	Podružný materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.22_MP.01	1 000	1 000	1 600	1 600	2 600
26	Rozměření a rozvržení tras	hod	4	Viz výkres D.2.2.22_MP.01	50	200	400	1 600	1 800
27	Mont/dmtž částečně SDK stropu	hod	4	Viz výkres D.2.2.22_MP.01	50	200	400	1 600	1 800
28	Konfigurace kamer	hod	6	Viz prův.zpráva B.2.7.	50	300	400	2 400	2 700
29	Revize	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.22_MP	50	50	500	500	550
30	Demontáž stávajícího kamerového systému	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.22_MP	50	50	2 000	2 000	2 050

31	Plošina (15 m) včetně dopravy	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.22_MP	50	50	3 000	3 000	3 050
32	Doprava	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.22_MP	50	50	500	500	550
33	Montážní-výrobní dokumentace	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.22_MP	500	500	500	500	1 000
34	Dokumentace skutečného stavu	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.22_MP	500	500	500	500	1 000
<b>C e l k e m bez DPH</b>						<b>69 151</b>		<b>31 294</b>	<b>100 445 Kč</b>

**D.2.3.23\_MP\_VÝKAZ VÝMĚR - KAMERA 23\_MP**  
**KRAJSKÁ KNIHOVNA, PERNŠTÝNSKÉ NÁMĚSTÍ 77**  
**Kamerový systém města Pardubice**

Poř.č.	Název	Jedn.	Množ.	Výkaz výměr	JC mat.	CC mat.	JC mont.	CC mont.	Celkem
<b>Kamera 23_MP</b>									
1	Kamera PTZ 1 dome, včetně držáku a krytu	ks	1	Viz prův.zpráva B.2.7.	38 294	38 294	800	800	39 094
2	WIFI zařízení včetně držáku	ks	2	Viz prův.zpráva B.2.7.	7 000	14 000	1 600	3 200	17 200
3	Výložník FeZn (vč.statického výpočtu a dimenze) na kameru a wifi	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.23_MP	600	600	200	200	800
<b>Úprava rozvaděče R.4.1, doplnění</b>									
4	Elektroměr 1-fázový, 230V, na DIN lištu	ks	1	Viz výkres D.2.2.23_MP.03 list 2	420	420	200	200	620
5	Jistič 10A/B/1	ks	1	Viz výkres D.2.2.23_MP.03 list 2	77	77	200	200	277
6	Ostatní drobný montážní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.23_MP.03 list 2	1 500	1 500	2 400	2 400	3 900
7	Zkoušky, popis, vydrátování	hod	3	Viz výkres D.2.2.23_MP.03 list 2	50	150	400	1 200	1 350
<b>Rozvaděč PR1</b>									
8	Rozvodnice plastová, na povrch, IP40/20, včetně DIN lišty, PE a N můstek	ks	1	Viz výkres D.2.2.23_MP.03 list 3	800	800	800	800	1 600
9	Přepětová ochrana 3.stupně (1f+N)	ks	1	Viz výkres D.2.2.23_MP.03 list 3	1 160	1 160	200	200	1 360
10	Kamerový zdroj 230V/24V/100W	ks	1	Viz výkres D.2.2.23_MP.03 list 3	1 000	1 000	400	400	1 400
11	Zásuvka 230V/16A, na DIN lištu	ks	1	Viz výkres D.2.2.23_MP.03 list 3	109	109	200	200	309
12	PoE injektor LAN	ks	1	Viz výkres D.2.2.23_MP.03 list 3	1 564	1 564	400	400	1 964
13	Ostatní drobný montážní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.23_MP.03 list 3	500	500	800	800	1 300
14	Zkoušky, popis, vydrátování	hod	8	Viz výkres D.2.2.23_MP.03 list 3	50	400	400	3 200	3 600
<b>Elektroinstalace</b>									
15	Kabel silový,pevný rozvod, 3x2,5 (např. CYKY 3Jx2,5)	m	48	Viz výkres D.2.2.23_MP 01,02	32	1 536	14	672	2 208
16	Kabel pryžový H05RR-F 3x1,5 (např. CGSG 3Gx1,5)	m	6	Viz výkres D.2.2.23_MP 01,02	18	108	14	84	192
17	Patchcord cat. 5e - 5 metrů	ks	3	Viz výkres D.2.2.23_MP 01,02	54	162	45	135	297
18	Ohebná chránička ø 20 mm UV stabilní	m	48	Viz výkres D.2.2.23_MP 01,02	13	624	16	768	1 392
19	Příchytky na chráničky ø 20 mm	ks	52	Viz výkres D.2.2.23_MP 01,02	5	260	20	1 040	1 300
20	Plastová lišta 40/15	m	12	Viz výkres D.2.2.23_MP 01,02	30	360	16	192	552
21	Šroubovice FeZn ø 10 mm	ks	1	Viz výkres D.2.2.23_MP 01,02	36	36	200	200	236
22	Chemická kotva	ks	1	Viz výkres D.2.2.23_MP 01,02	250	250	400	400	650
23	Hmoždinka	ks	60	Viz výkres D.2.2.23_MP 01,02	1	60	10	600	660
24	Prostupy	ks	2	Viz výkres D.2.2.23_MP 01,02	50	100	50	100	200
25	Prostupy střechou včetně utěsnění	ks	1	Viz výkres D.2.2.23_MP 01,02	1 000	1 000	500	500	1 500
26	Podružný materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.23_MP 01,02	1 000	1 000	1 600	1 600	2 600
27	Rozměření a rozvržení tras	hod	4	Viz výkres D.2.2.23_MP 01,02	50	200	400	1 600	1 800
28	Mont/dmž částečně rozebiratelného stropu	hod	8	Viz výkres D.2.2.23_MP 01,02	50	400	400	3 200	3 600
29	Konfigurace kamer	hod	5	Viz prův.zpráva B.2.7.	50	250	400	2 000	2 250

30	Revize	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.23_MP	50	50	500	500	550
31	Plošina (20 m) včetně dopravy	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.23_MP	50	50	3 000	3 000	3 050
32	Úprava střešní krytina	hod	4	Viz tech.zpráva D.2.1.23_MP	800	3 200	1 000	4 000	7 200
33	Doprava	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.23_MP	50	50	500	500	550
34	Montážní-výrobní dokumentace	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.23_MP	500	500	500	500	1 000
35	Dokumentace skutečného stavu	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.23_MP	500	500	500	500	1 000
<b>C e l k e m bez DPH</b>						<b>71 270</b>		<b>36 291</b>	<b>107 561 Kč</b>

**D.2.3.28\_MP\_VÝKAZ VÝMĚR - KAMERA 28\_MP**  
**T-STRING, MASARYKOVO NÁM.1484**  
**Kamerový systém města Pardubice**

Poř.č.	Název	Jedn.	Množ.	Výkaz výměr	JC mat.	CC mat.	JC mont.	CC mont.	Celkem
	<b>Kamera 28_MP</b>								
1	Kamera PTZ 1, dome, včetně držáku a krytu	ks	1	Viz prův.zpráva B.2.7.	38 294	38 294	800	800	39 094
2	Výložník FeZn (vč.statického výpočtu a dimenze) do atiky z vnitřní strany	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.28_MP	3 000	3 000	2 000	2 000	5 000
	<b>Rozvaděč RZp</b>								
3	Rozvodnice plastová, na povrch, IP40	ks	1	Viz výkres D.2.2.28_MP.02 list 4	800	800	400	400	1 200
4	Přepětová ochrana na rozhraní LPZ0 a LPZ1 pro ethernet cat 6 s PoE	ks	1	Viz výkres D.2.2.28_MP.02 list 4	2 045	2 045	200	200	2 245
5	Ostatní drobný montážní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.28_MP.02 list 4	500	500	500	500	1 000
6	Zkoušky, popis, vydrátování	hod	2	Viz výkres D.2.2.28_MP.02 list 4	50	100	400	800	900
	<b>Úprava rozvaděče R, doplnění</b>								
7	Přepětová ochrana 1. a 2.stupně (1f+N)	ks	1	Viz výkres D.2.2.28_MP.02 list 2	2 135	2 135	200	200	2 335
8	Elektroměr 1-fázový, 230V, na DIN lištu	ks	1	Viz výkres D.2.2.28_MP.02 list 2	420	420	200	200	620
9	Jistič 10A/B/1	ks	1	Viz výkres D.2.2.28_MP.02 list 2	77	77	200	200	277
10	Ostatní drobný montážní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.28_MP.02 list 2	500	500	500	500	1 000
11	Zkoušky, popis, vydrátování	hod	8	Viz výkres D.2.2.28_MP.02 list 2	50	400	400	3 200	3 600
	<b>Rozvaděč PR</b>								
12	Rozvodnice plastová, na povrch, min IP54, včetně DIN lišty, PE a N můstek	ks	1	Viz výkres D.2.2.28_MP.02 list 3	2 500	2 500	800	800	3 300
13	Přepětová ochrana 3.stupně (1f+N)	ks	1	Viz výkres D.2.2.28_MP.02 list 3	1 160	1 160	200	200	1 360
14	Kamerový zdroj 230V/24V/100W	ks	1	Viz výkres D.2.2.28_MP.02 list 3	1 000	1 000	400	400	1 400
15	Ostatní drobný montážní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.28_MP.02 list 3	500	500	500	500	1 000
16	Zkoušky, popis, vydrátování	hod	5	Viz výkres D.2.2.28_MP.02 list 3	50	250	400	2 000	2 250
	<b>Elektroinstalace</b>								
17	Kabel silový,pevný rozvod, 3x2,5 (např. CYKY 3Jx2,5)	m	72	Viz výkres D.2.2.28_MP.01	16	1 152	14	1 008	2 160
18	Kabel pryžový H05RR-F 3x1,5 (např. CGSG 3Gx1,5)	m	8	Viz výkres D.2.2.28_MP.01	18	144	14	112	256
19	Ohebný vodič H07V-K 4mm2 zž (např. CYA 4mm2 ZŽ)	ks	3	Viz výkres D.2.2.28_MP.01	45	135	14	42	177
20	Patchcord cat. 5e - 10 metrů	ks	1	Viz výkres D.2.2.28_MP.01	101	101	80	80	181
21	UTP cat 5e (outdoor)	m	75	Viz výkres D.2.2.28_MP.01	7	525	10	750	1 275
22	Konektor RJ45	ks	2	Viz výkres D.2.2.28_MP.01	3	6	10	20	26
23	Tuhá chránička ø 20 mm UV stabilní	m	140	Viz výkres D.2.2.28_MP.01	13	1 820	16	2 240	4 060
24	Ohebná chránička ø 20 mm UV stabilní	m	24	Viz výkres D.2.2.28_MP.01	13	312	16	384	696
25	Příchytky na chráničky ø 20 mm	ks	200	Viz výkres D.2.2.28_MP.01	5	1 000	20	4 000	5 000
26	Šroubovice FeZn ø 10 mm, 1 m	ks	1	Viz výkres D.2.2.28_MP.01	36	36	200	200	236
27	Chemická kotva	ks	1	Viz výkres D.2.2.28_MP.01	250	250	400	400	650
28	Elektroinstalační lišta 40/15	m	6	Viz výkres D.2.2.28_MP.01	30	180	16	96	276
29	Hmoždinka	ks	220	Viz výkres D.2.2.28_MP.01	1	220	10	2 200	2 420
30	Prostupy	ks	1	Viz výkres D.2.2.28_MP.01	50	50	50	50	100
31	Podružný materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.28_MP.01	1 000	1 000	1 600	1 600	2 600
32	Rozměření a rozvržení tras	hod	4	Viz výkres D.2.2.28_MP.01	50	200	400	1 600	1 800

33	Konfigurace kamer	hod	4	Viz prův.zpráva B.2.7.	50	200	400	1 600	1 800
34	Revize	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.28_MP	500	500	500	500	1 000
35	Demontáž stávajícího kamerového systému	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.28_MP	50	50	1 600	1 600	1 650
36	Úprava střešní krytina	hod	2	Viz tech.zpráva D.2.1.28_MP	50	75	400	600	675
37	Doprava	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.28_MP	50	50	500	500	550
38	Montážní-výrobní dokumentace	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.28_MP	500	500	500	500	1 000
39	Dokumentace skutečného stavu	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.28_MP	500	500	500	500	1 000
<b>C e l k e m bez DPH</b>						<b>62 687</b>		<b>33 482</b>	<b>96 169 Kč</b>

**D.2.3.29\_MP\_VÝKAZ VÝMĚR - KAMERA 29\_MP, 30\_MP**  
**ČEZ ARÉNA**  
**Kamerový systém města Pardubice**

Poř.č	Název	Jedn.	Množ.	Výkaz výměr	JC mat.	CC mat.	JC mont.	CC mont.	Celkem
	<b>Kamera 29_MP, 30_MP</b>								
1	Kamera PTZ 1 dome, včetně držáku a krytu	ks	2	Viz prův.zpráva B.2.7.	38 294	76 588	800	1 600	78 188
2	Výložník FeZn (vč.statického výpočtu a dimenze) na plochou střechu	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.29_MP	3 000	3 000	2 000	2 000	5 000
3	Výložník FeZn (vč.statického výpočtu a dimenze) do atiky z vnitřní strany	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.29_MP	3 000	3 000	2 000	2 000	5 000
	<b>Úprava rozvaděče RS321, doplnění</b>								
4	Elektroměr 1-fázový, 230V, na DIN lištu	ks	1	Viz výkres D.2.2.29_MP.03 list 2	420	420	200	200	620
5	Jistič 16A/B/1	ks	1	Viz výkres D.2.2.29_MP.03 list 2	77	77	200	200	277
6	Ostatní drobný montážní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.29_MP.03 list 2	500	500	500	500	1 000
7	Zkoušky, popis, vydrátování	hod	3	Viz výkres D.2.2.29_MP.03 list 2	50	150	400	1 200	1 350
	<b>Rozvaděč R-KS</b>								
8	Rozvodnice plastová, na povrch, IP40/20, včetně DIN lišty, PE a N můstek	ks	1	Viz výkres D.2.2.29_MP.03 list 3	2 500	2 500	800	800	3 300
9	Přepěťová ochrana 1.a 2.stupně (1f+N)	ks	1	Viz výkres D.2.2.29_MP.03 list 3	2 135	2 135	200	200	2 335
10	Jistič 10A/B/1	ks	1	Viz výkres D.2.2.29_MP.03 list 3	80	80	200	200	280
11	Ostatní drobný montážní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.29_MP.03 list 3	500	500	500	500	1 000
12	Zkoušky, popis, vydrátování	hod	4	Viz výkres D.2.2.29_MP.03 list 3	50	200	400	1 600	1 800
	<b>Rozvaděč PR1</b>								
13	Rozvodnice plastová, na povrch, min IP54, včetně DIN lišty, PE a N můstek	ks	1	Viz výkres D.2.2.29_MP.03 list 4	2 500	2 500	800	800	3 300
14	Přepěťová ochrana 3.stupně (1f+N)	ks	1	Viz výkres D.2.2.29_MP.03 list 4	1 160	1 160	200	200	1 360
15	Kamerový zdroj 230V/24V/100W	ks	1	Viz výkres D.2.2.29_MP.03 list 4	1 000	1 000	400	400	1 400
16	Zásuvka 230V/16A, na DIN lištu	ks	2	Viz výkres D.2.2.29_MP.03 list 4	109	218	200	400	618
17	Průmyslový switch min.5x10/100 Mbps RJ45, -40°C až +70°C, na DIN lištu	ks	1	Viz výkres D.2.2.29_MP.03 list 4	18 000	18 000	400	400	18 400
18	Průmyslový media konvertor 100 Mbps, 1xRJ45,1xFX(SM,SC)	ks	1	Viz výkres D.2.2.29_MP.03 list 4	1 149	1 149	200	200	1 349
19	Zásuvka FO 2 vlákna	ks	1	Viz výkres D.2.2.29_MP.03 list 4	203	203	200	200	403
20	Pigtail FO	ks	2	Viz výkres D.2.2.29_MP.03 list 4	39	78	100	200	278
21	Adaptér FO	ks	2	Viz výkres D.2.2.29_MP.03 list 4	150	300	100	200	500
22	Ochrana sváru FO vlákna	ks	2	Viz výkres D.2.2.29_MP.03 list 4	6	12	10	20	32
23	Sváry optického vlákna FO	ks	2	Viz výkres D.2.2.29_MP.03 list 4	50	100	300	600	700
24	Patch cord FO 1m	ks	1	Viz výkres D.2.2.29_MP.03 list 4	198	198	30	30	228
25	Patch cord RJ45-RJ45 1m	ks	1	Viz výkres D.2.2.29_MP.03 list 4	45	45	30	30	75
26	Ostatní drobný montážní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.29_MP.03 list 4	1 000	1 000	1 600	1 600	2 600
27	Zkoušky, popis, vydrátování	hod	15	Viz výkres D.2.2.29_MP.03 list 4	50	750	400	6 000	6 750
	<b>Rozvaděč PR2</b>								

28	Rozvodnice plastová, na povrch, min IP54, včetně DIN lišty, PE a N můstek	ks	1	Viz výkres D.2.2.29_MP.03 list 5	800	800	400	400	1 200
29	Přepěťová ochrana 3.stupně (1f+N)	ks	1	Viz výkres D.2.2.29_MP.03 list 5	1 160	1 160	200	200	1 360
30	Kamerový zdroj 230V/24V/100W	ks	1	Viz výkres D.2.2.29_MP.03 list 5	1 000	1 000	400	400	1 400
31	Ostatní drobný montážní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.29_MP.03 list 5	500	500	500	500	1 000
32	Zkoušky, popis, vydrátování	hod	4	Viz výkres D.2.2.29_MP.03 list 5	50	200	400	1 600	1 800
<b>Elektroinstalace</b>									
33	Ohebný vodič H07V-K 16mm2 zž (např. CYA 16mm2 ZŽ)	m	90	Viz výkres D.2.2.29_MP. 01,02	45	4 050	14	1 260	5 310
34	Bezhalog.kabel s funkční odolností 3x4, B2ca,s1,d0 (např. CXKH-R 3Jx4)	m	90	Viz výkres D.2.2.29_MP. 01,02	29	2 610	14	1 260	3 870
35	Kabel pryžový H05RR-F 3x1,5 (např. CGSG 3Gx1,5)	m	30	Viz výkres D.2.2.29_MP. 01,02	18	540	14	420	960
36	Kabel pryžový H05RR-F 3x2,5 (např. CGSG 3Gx2,5)	m	125	Viz výkres D.2.2.29_MP. 01,02	32	4 000	14	1 750	5 750
37	Optický kabel 8 vláken	m	100	Viz výkres D.2.2.29_MP. 01,02	20	2 000	14	1 400	3 400
38	Pigtail FO	ks	2	Viz výkres D.2.2.29_MP. 01,02	39	78	100	200	278
39	Adaptér FO	ks	2	Viz výkres D.2.2.29_MP. 01,02	150	300	100	200	500
40	Patch cord FO	ks	1	Viz výkres D.2.2.29_MP. 01,02	198	198	30	30	228
41	Ochrana sváru FO vlákna	ks	2	Viz výkres D.2.2.29_MP. 01,02	6	12	10	20	32
42	Sváry optického vlákna FO	ks	2	Viz výkres D.2.2.29_MP. 01,02	50	100	300	600	700
43	UTP cat 5e (outdoor)	m	100	Viz výkres D.2.2.29_MP. 01,02	7	700	10	1 000	1 700
44	Konektor RJ45	ks	4	Viz výkres D.2.2.29_MP. 01,02	3	12	10	40	52
45	Tuhá chránička ø 20 mm UV stabilní	m	130	Viz výkres D.2.2.29_MP. 01,02	13	1 690	16	2 080	3 770
46	Příchytka na ø 20 mm	ks	165	Viz výkres D.2.2.29_MP. 01,02	5	825	20	3 300	4 125
47	Tuhá chránička ø 40 mm UV stabilní	m	15	Viz výkres D.2.2.29_MP. 01,02	35	525	16	240	765
48	Příchytka na ø 40 mm	ks	35	Viz výkres D.2.2.29_MP. 01,02	6	210	20	700	910
49	Ohebná chránička ø 20 mm UV stabilní	m	60	Viz výkres D.2.2.29_MP. 01,02	13	780	16	960	1 740
50	Ohebná chránička ø 40 mm UV stabilní	m	150	Viz výkres D.2.2.29_MP. 01,02	14	2 100	16	2 400	4 500
51	Kabelový kanál FeZn 50/250 vč konzole a víka	m	10	Viz výkres D.2.2.29_MP. 01,02	495	4 950	400	4 000	8 950
52	Parapetní kanál 170/70	m	10	Viz výkres D.2.2.29_MP. 01,02	297	2 970	150	1 500	4 470
53	Elektroinstalační bezhalogenová lišta 40/20	m	5	Viz výkres D.2.2.29_MP. 01,02	20	100	16	80	180
54	Podpěra na ploché střechy	ks	10	Viz výkres D.2.2.29_MP. 01,02	25	250	45	450	700
55	Příchytka na oplechování	ks	350	Viz výkres D.2.2.29_MP. 01,02	16	5 600	45	15 750	21 350
56	Šroubovice FeZn ø 10 mm	m	1	Viz výkres D.2.2.29_MP. 01,02	36	36	200	200	236
57	Chemická kotva	ks	1	Viz výkres D.2.2.29_MP. 01,02	250	250	400	400	650



58	Stahovací pásy	ks	600	Viz výkres D.2.2.29_MP. 01.02	1	600	5	3 000	3 600
59	Hmoždinka	ks	300	Viz výkres D.2.2.29_MP. 01.02	8	2 400	10	3 000	5 400
60	Prostupy	ks	9	Viz výkres D.2.2.29_MP. 01.02	50	450	50	450	900
61	Požární ucpávky	ks	8	Viz výkres D.2.2.29_MP. 01.02	600	4 800	400	3 200	8 000
62	Podružný materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.29_MP. 01.02	1 000	1 000	1 600	1 600	2 600
63	Rozměření a rozvržení tras	hod	10	Viz výkres D.2.2.29_MP. 01.02	50	500	400	4 000	4 500
64	Mont/dmtž částečně rozebíratelného stropu	hod	5	Viz výkres D.2.2.29_MP. 01.02	50	250	400	2 000	2 250
65	Pospojení se stávajícím hromosvodem	ks	2	Viz tech.zpráva D.2.1.29_MP	400	800	800	1 600	2 400
66	Konfigurace kamer	hod	6	Viz prův.zpráva B.2.7.	50	300	400	2 400	2 700
67	Revize	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.29_MP	50	50	1 000	1 000	1 050
68	Doprava	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.29_MP	50	50	500	500	550
69	Montážní-výrobní dokumentace	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.29_MP	500	500	500	500	1 000
70	Dokumentace skutečného stavu	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.29_MP	500	500	500	500	1 000
C e l k e m bez DPH						166 609		89 370	255 979 Kč

**D.2.3.31\_MP\_VÝKAZ VÝMĚR - KAMERA 31\_MP**  
**ULICE PALACKÉHO - HAVLÍČKOVA**  
**KAMEROVÝ SYSTÉM MĚSTA PARDUBICE**

Poř.č.	Název	Celkem
	<b>Kamera 31_MP</b>	
1	D.2.3.31_MP.01_KAMERA 31_MP	114 711
2	D.2.3.31_MP.02_DPMP - datové připojení/kompletní dodávka DPMP, není součástí výběrového řízení, ale je součástí cenové nabídky	61 273
3	D.2.3.31_MP.03_DPMP - napájení z trakce/kompletní dodávka DPMP, není součástí výběrového řízení, ale je součástí cenové nabídky	33 872
<b>CELKEM BEZ DPH</b>		<b>209 856 Kč</b>

**D.2.3.31\_MP.01\_VÝKAZ VÝMĚR - KAMERA 31\_MP**  
**KŘÍŽOVATKA PALACKÉHO - HAVLÍČKOVA**  
**Kamerový systém města Pardubice**

Poř.č.	Název	Jedn.	Množ.	Výkaz výměr	JC mat.	CC mat.	JC mont.	CC mont.	Celkem
	<b>Kamera 31_MP</b>								
1	Kamera PTZ1 DOME, včetně držáku a krytu	ks	1	Viz prův.zpráva B.2.7.	38 294	38 294	800	800	39 094
2	Typizovaný pozinkovaný výložník FeZn na trakční sloupové provedení do pr. 300 mm	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.31_MP	4 000	4 000	400	400	4 400
3	Rozvaděč se zdrojem pro napájení z trakčního vedení vst.nap. 600 V DC (100W)	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.31_MP	60 280	60 280	800	800	61 080
4	Rozvaděč s pomocnými zdroji a svorkovnicemi	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.31_MP	3 720	3 720	800	800	4 520
5	Patchcord CAT5 - 2,5 metry	ks	1	Viz výkres D.2.2.31_MP	35	35	45	45	80
6	Kabel pryžový H05RR-F 3x1,5 (např. CGSG 3Gx1,5)	m	6	Viz výkres D.2.2.31_MP	18	108	14	84	192
7	Ohebná chránička ø 20 mm UV stabilní	m	5	Viz výkres D.2.2.31_MP	13	65	16	80	145
8	Spojovací a ostatní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.31_MP	500	500	800	800	1 300
9	Konfigurace kamer	hod	3	Viz prův.zpráva B.2.7.	50	150	400	1 200	1 350
10	Montážní-výrobní dokumentace	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.31_MP	500	500	500	500	1 000
11	Dokumentace skutečného stavu	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.31_MP	500	500	500	500	1 000
12	Doprava	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.31_MP	50	50	500	500	550
	<b>Celkem bez DPH</b>					<b>108 202</b>		<b>6 509</b>	<b>114 711 Kč</b>

## D.2.3.31 MP.02 VÝKAZ VÝMÉR DATOVÉ PŘIPOJENÍ

Palackého x Havlíčkova

Dodavatel: DPMP

ZEMNÍ A STAVEBNÍ PRÁCE	množ. jednotka	cena	množství	cena celkem
MONTÁŽ NÁZEV ČINNOSTI	množ. jednotka		množství	cena celkem
výústění 1x HDPE na sloup DP (vybourání ryhy v základu, pancéřová chránička, zatažení UV odolné HDPE, utěsnění, dobetonování základu)	ks			- Kč
výústění dalšího HDPE na sloup DP (pancéřová chránička, zatažení UV odolné HDPE)	ks			- Kč
MONTÁŽ NÁZEV ČINNOSTI	množ. jednotka		množství	cena celkem
<b>Svařování a ukončení OK</b>				
ukončení optického vlákna - svár v OR do 100 svárů	ks			- Kč
ukončení optického vlákna - svár v OR nad 100 svárů	ks			- Kč
svár optického vlákna v OS do 100 svárů	ks	449 Kč	6	2 691,00 Kč
svár optického vlákna v OS nad 100 svárů	ks			- Kč
<b>Měření OK</b>				- Kč
komplexní měření (PM + OTDR), 1300nm, 1550nm - pro vyhodnocení včetně vypracování měřicích protokolů	vl.	552 Kč	2	1 104,00 Kč
<b>ODF</b>				- Kč
instalace optického rozvaděče ODF/ do2 vl.	ks			- Kč
instalace optického rozvaděče ODF/ do 6 vl.	ks			- Kč
montáž OR - nástěnný	ks			- Kč
montážní práce v rozvaděči ODF/ do2 vl.	ks	966 Kč	1	966,00 Kč
montážní práce v rozvaděči ODF/ do 6 vl.	ks			- Kč
montáž OR - nástěnný	ks			- Kč
příprava optického kabelu pro montáž do ODF ( OS )	ks	304 Kč	1	303,60 Kč
<b>OS</b>				- Kč
zavěšení OS do objektu, kolektoru a na sloup DP	ks			- Kč
sestavení optické spojky	ks			- Kč
práce se stávající optickou spojkou	ks			- Kč
práce se stávající optickou spojkou - umístěná na sloupu DP	ks	2 553 Kč	1	2 553,00 Kč
<b>Práce s HDPE, LSPE trubkami a OK</b>				- Kč
<b>Práce se závěsným OK</b>				- Kč
instalace koncového závěsu pro uchycení OK na sloup (včetně montážní plošiny)	ks			- Kč
instalace průběžného závěsu pro uchycení OK na sloup (včetně montážní plošiny)	ks			- Kč
instalace průběžného závěsu pro uchycení OK na převěs (včetně montážní plošiny)	ks			- Kč
instalace průběžného závěsu pro uchycení OK na ráhno (včetně montážní plošiny)	ks			- Kč
instalace ochranné spirály na kabel (včetně montážní plošiny)	ks			- Kč
instalace izolačního lana Parafil (včetně montážní plošiny)	m			- Kč
instalace koncového závěsu pro uchycení izolačního lana Parafil na sloup (včetně montážní plošiny)	ks			- Kč
instalace lanové svorky (včetně montážní plošiny)	ks			- Kč
<b>Práce s optickým kabelem</b>				- Kč
instalace trasy závěsného optického kabelu (včetně montážní plošiny)	m	48 Kč	5	241,50 Kč
instalace rezervy optického kabelu (včetně montážní plošiny)	m	7 Kč	20	138,00 Kč
Příprava optického kabelu pro montáž do optické spojky (včetně montážní plošiny)	ks	483 Kč	1	483,00 Kč
<b>Práce s pomocnými konstrukcemi</b>				- Kč
instalace konzoly pro prostorové vychýlení trasy (včetně montážní plošiny)	ks			- Kč
instalace konzoly pro prostorové vychýlení trasy na sloup s elektrovybavením DPmP (včetně montážní plošiny)	ks			- Kč
instalace konzoly na těleso mostu (včetně montážní plošiny)	ks			- Kč
instalace konzoly na teplovodní lávku (včetně montážní plošiny)	ks			- Kč
instalace kříže pro rezervu optického kabelu na sloup (včetně montážní plošiny)	ks			- Kč
instalace nosné konzoly optické spojky na sloup (včetně montážní plošiny)	ks			- Kč
<b>Ostatní práce</b>				- Kč
Drobné montážní práce - cena dle dohody	ks	690 Kč	1	690,00 Kč
vypracování dokumentace skut. provedení pro trasu do 500 m	ks	3 738 Kč	1	3 737,50 Kč
vypracování dokumentace skut. provedení pro trasu nad 500 m - cena dle dohody	ks			- Kč
doprava na místo instalace ( montáže )	km	15 Kč	30	455,40 Kč
Materiál	množ. jednotka		množství	cena celkem
<b>Optické spojky</b>				
DOMÉ 72 vl. ( optická spojka )	ks			- Kč
FIST - GCO2 - BC6 NN optická spojka malá, prázdná, bez kazet, bez těsnění prostupů	ks			- Kč
FIST - GCO2 - BC NN optická spojka malá se dvěma oválnými porty, prázdná, bez kazet a těsnění prostupů (2 oval/8 round				- Kč
FIST-GCO2-BD6-NN optická spojka střední, prázdná, bez kazet, bez těsnění prostupů				- Kč
FIST-GCO2-BD16-NN optická spojka střední s 16 kruhovými porty, bez kazet a těsnění				- Kč
FIST-SOSA2-4SE-S optická kazeta max 4x12 svárů pro teplem smrštitelné ochrany svárů				- Kč
FIST-GCO2-OSK-LTS sada těsnění <b>oválného</b> vstupu optické spojky FIST-GCO2 pro 2 kabely 12 - 25 mm				- Kč
FIST-GCO2-RSK-LTS sada těsnění <b>kruhového</b> vstupu optické spojky FIST-GCO2 pro kabel 5 - 30 mm	ks	453 Kč	1	452,60 Kč
FIST-RSKG-4 gelová průchodka kruhového portu spojky FIST-GCO2 pro 4 kabely prům. 4 - 7 mm	ks			- Kč
FIST-RSKG-1 - 8 gelová průchodka kruhového portu spojky FIST-GCO2 pro -1 - 8 kabelů	ks			- Kč
FIST-RSKG-1 - 8 gelová průchodka kruhového portu spojky FIST-GCO2 pro -1 - 8 kabelů	ks			- Kč
				- Kč
<b>Optický kabel</b>				- Kč
<b>ZOK 12f</b>	m	46 Kč	30	1 390,35 Kč
<b>Ostatní materiál</b>				- Kč
<b>SKŘÍŇ SYTDAT_02 vybavená, bez technologie</b>	ks	7 299 Kč	1	7 299,00 Kč
montáž datového boxu vč. mont. plošiny	ks	7 150 Kč	1	7 150,00 Kč
				- Kč
<b>technologie a vybavení do boxů</b>				- Kč
průmyslový switch 2x SFP 8x RJ 45	ks	24 900 Kč	1	24 900,00 Kč
opt kazeta s příslušenstvím	ks	260 Kč	1	260,00 Kč

pigtail LC PC	ks	70 Kč	2	140,40 Kč
SFP modul WDM 1310/1550	ks	1 326 Kč	2	2 652,00 Kč
				- Kč
Drobný montážní materiál	ks	748 Kč	1	747,50 Kč
<b>Celkem</b>				
			Součet	<b>58 354,85 Kč</b>
Dohled návrh koordinace engeenring				
			5%	<b>2 917,74 Kč</b>
			<b>Total</b>	<b>61 272,59 Kč</b>

**D.2.3.31\_MP.03\_VÝKAZ VYMĚR\_TRAKČNÍ NAPÁJENÍ**

Palackého x Havlíčkova

Dodavatel: DPMP

Název	Jednotka	Množství	Jednotková cena	celková cena
<b>Kamera 31_MP</b>				
svorka trolejová napájecí pro trolejbus	ks	2	317	634
svodič přepětí pro venkovní prostředí se závěsem na lano a spřipojovacími kabely	ks	1	4 970	4 970
kabel CGAU 1x6mm <sup>2</sup>	m	30	28	840
pásek vázací	ks	60	1	60
pásek nerezový 19x1mm	ks	2	40	80
spona k nerezovému pásku	ks	2	34	68
rozvaděč s odpojovačem	ks	1	7 000	7 000
montážní vůz s izolační plošinou (doprava)	kpl	1	2 140	2 140
montáž (montáž vč. zdroje)	hod	8	460	3 680
nátěr části sloupu	kpl	1	1 420	1 420
revize RT (pro trakční vedení, odpojovač a zdroj z napájení trakčního vedení)	ks	1	10 560	10 560
Posun reklamních tabulí	kpl	1	1 000	1 000
dozor při montáži a zprovoznění kamery	kpl	1	1 420	1 420
<b>celkem</b>				<b>33 872 Kč</b>

**D.2.3.35\_MP\_VÝKAZ VÝMĚR - KAMERA 35\_MP**  
**RODINNÝ DŮM, JINDŘÍŠSKÁ 698 - ÚMO I, U DIVADLA 828**  
**Kamerový systém města Pardubice**

Poř.č.	Název	Jedn.	Množ.	Výkaz výměr	JC mat.	CC mat.	JC mont.	CC mont.	Celkem
	<b>Kamera 35_MP</b>								
1	Kamera PTZ 1 dome, včetně držáku a krytu	ks	1	Viz prův.zpráva B.2.7.	38 294	38 294	800	800	39 094
2	WIFI zařízení včetně držáku	ks	2	Viz prův.zpráva B.2.7.	7 000	14 000	1 600	3 200	17 200
3	Výložník FeZn (vč.statického výpočtu a dimenze) na atiku z vnitřní strany	ks	2	Viz tech.zpráva D.2.1.35_MP	600	1 200	200	400	1 600
4	Výložník FeZn - typizovaný (na WIFI)	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.35_MP	600	600	200	200	800
	<b>Rozvaděč RBb</b>								
5	Rozvodnice plastová, na povrch, IP40/20, včetně DIN lišty, PE a N můstek	ks	1	Viz výkres D.2.2.35_MP.02 list 2	800	800	800	800	1 600
6	Přepětíová ochrana 2.stupně (1f+N)	ks	1	Viz výkres D.2.2.35_MP.02 list 2	2 130	2 130	200	200	2 330
7	Elektroměr 1-fázový, 230V, na DIN lištu	ks	1	Viz výkres D.2.2.35_MP.02 list 2	420	420	200	200	620
8	Jistič 16A/B/1	ks	1	Viz výkres D.2.2.35_MP.02 list 2	77	77	200	200	277
9	Ostatní drobný montážní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.35_MP.02 list 2	500	500	500	500	1 000
10	Zkoušky, popis, vydrátování	hod	5	Viz výkres D.2.2.35_MP.02 list 2	50	250	400	2 000	2 250
	<b>Rozvaděč PR1</b>								
11	Rozvodnice plastová, na povrch, min IP54, včetně DIN lišty, PE a N můstek	ks	1	Viz výkres D.2.2.35_MP.02 list 3	2 500	2 500	800	800	3 300
12	Přepětíová ochrana 3.stupně (1f+N)	ks	1	Viz výkres D.2.2.35_MP.02 list 3	1 160	1 160	200	200	1 360
13	Kamerový zdroj 230V/24V/100W	ks	1	Viz výkres D.2.2.35_MP.02 list 3	1 000	1 000	400	400	1 400
14	Zásuvka 230V/16A, na DIN lištu	ks	1	Viz výkres D.2.2.35_MP.02 list 3	109	109	200	200	309
15	PoE injektor LAN	ks	1	Viz výkres D.2.2.35_MP.02 list 3	1 564	1 564	400	400	1 964
16	Ostatní drobný montážní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.35_MP.02 list 3	500	500	800	800	1 300
17	Zkoušky, popis, vydrátování	hod	8	Viz výkres D.2.2.35_MP.02 list 3	50	400	400	3 200	3 600
	<b>Úprava rozvaděče R1, doplnění</b>								
18	Elektroměr 1-fázový, 230V, na DIN lištu	ks	1	Viz výkres D.2.2.35_MP.02 list 4	420	420	200	200	620
19	Jistič 16A/B/1	ks	1	Viz výkres D.2.2.35_MP.02 list 4	77	77	200	200	277
20	Ostatní drobný montážní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.35_MP.02 list 4	500	500	500	500	1 000
21	Zkoušky, popis, vydrátování	hod	3	Viz výkres D.2.2.35_MP.02 list 4	50	150	400	1 200	1 350
	<b>Rozvaděč PR2</b>	ks	1	Viz výkres D.2.2.35_MP.02 list 5	1	1	1	1	2
22	Rozvodnice plastová, na povrch, IP40/20, včetně DIN lišty, PE a N můstek	ks	1	Viz výkres D.2.2.35_MP.02 list 5	800	800	800	800	1 600
23	Přepětíová ochrana 3.stupně (1f+N)	ks	1	Viz výkres D.2.2.35_MP.02 list 5	1 160	1 160	200	200	1 360
24	Zásuvka 230V/16A, na DIN lištu	ks	1	Viz výkres D.2.2.35_MP.02 list 5	109	109	200	200	309
25	PoE injektor LAN	ks	1	Viz výkres D.2.2.35_MP.02 list 5	1 564	1 564	400	400	1 964
26	Ostatní drobný montážní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.35_MP.02 list 5	500	500	800	800	1 300
27	Zkoušky, popis, vydrátování	hod	7	Viz výkres D.2.2.35_MP.02 list 5	50	350	400	2 800	3 150
	<b>Elektroinstalace</b>								

28	Kabel silový,pevný rozvod, 3x2,5 (např. CYKY 3Jx2,5)	m	68	Viz výkres D.2.2.35_MP.01	16	1 088	14	952	2 040
29	Kabel pryžový H05RR-F 3x1,5 (např. CGSG 3Gx1,5)	m	10	Viz výkres D.2.2.35_MP.01	18	180	14	140	320
30	Patchcord cat. 5e - 5 metrů	ks	3	Viz výkres D.2.2.35_MP.01	54	162	45	135	297
31	UTP cat 5e	m	72	Viz výkres D.2.2.35_MP.01	7	504	10	720	1 224
32	Konektor RJ45	ks	2	Viz výkres D.2.2.35_MP.01	3	6	10	20	26
33	Tuhá chránička ø 20 mm UV stabilní	m	12	Viz výkres D.2.2.35_MP.01	13	156	16	192	348
34	Ohebná chránička ø 20 mm UV stabilní	m	26	Viz výkres D.2.2.35_MP.01	13	338	16	416	754
35	Příchytky na chráničky ø 20 mm	ks	30	Viz výkres D.2.2.35_MP.01	5	150	20	600	750
36	Šroubovice FeZn ø 10 mm, 1 m	m	3	Viz výkres D.2.2.35_MP.01	36	108	200	600	708
37	Chemická kotva	ks	3	Viz výkres D.2.2.35_MP.01	250	750	400	1 200	1 950
38	Elektroinstalační lišta 40/15	m	72	Viz výkres D.2.2.35_MP.01	30	2 160	16	1 152	3 312
39	Hmoždinka	ks	128	Viz výkres D.2.2.35_MP.01	1	128	10	1 280	1 408
40	Prostupy	ks	5	Viz výkres D.2.2.35_MP.01	50	250	50	250	500
41	Prostupy střechou včetně utěsnění	ks	1	Viz výkres D.2.2.35_MP.01	1 000	1 000	500	500	1 500
42	Podružný materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.35_MP.01	1 000	1 000	1 600	1 600	2 600
43	Rozměření a rozvržení tras	hod	7	Viz výkres D.2.2.35_MP.01	50	350	400	2 800	3 150
44	Konfigurace kamer	hod	4	Viz prův.zpráva B.2.7.	50	200	400	1 600	1 800
45	Revize	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.35_MP	50	50	1 000	1 000	1 050
46	Plošina (10 m) včetně dopravy	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.35_MP	50	50	3 000	3 000	3 050
47	Úprava střešní krytina	hod	3	Viz tech.zpráva D.2.1.35_MP	50	150	1 000	3 000	3 150
48	Doprava	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.35_MP	50	50	500	500	550
49	Montážní-výrobní dokumentace	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.35_MP	500	500	500	500	1 000
50	Dokumentace skutečného stavu	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.35_MP	500	500	500	500	1 000
<b>C e l k e m bez DPH</b>						<b>80 965</b>		<b>44 458</b>	<b>125 423 Kč</b>



**D.2.3.36\_MP\_VÝKAZ VÝMĚR - KAMERA 36\_MP**  
**PLZEŇKA**  
**Kamerový systém města Pardubice**

Poř.č.	Název	Celkem
	<b>Kamera 36_MP</b>	
1	D.2.3.36_MP.01_KAMERA 36_MP	92 317
2	D.2.3.36_MP.02_O2 - datové připojení/kompletní dodávka O2, není součástí výběrového řízení, ale je součástí cenové nabídky	79 650
<b>CELKEM BEZ DPH</b>		<b>171 967 Kč</b>

**D.2.3.36\_MP.01\_VÝKAZ VÝMĚR - KAMERA 36\_MP**  
**PLZENKA**  
**Kamerový systém města Pardubice**

Poř.č.	Název	Jedn.	Množ.	Výkaz výměr	JC mat.	CC mat.	JC mont.	CC mont.	Celkem
	<b>Kamera 36_MP</b>								
1	Kamera PTZ typ 1, dome, včetně držáku a krytu	ks	1	Viz prův.zpráva B.2.7.	38 294	38 294	800	800	39 094
2	Výložník FeZn (vč.statického výpočtu a dimenze) na stěnu objektu	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.36_MP	600	600	200	200	800
	<b>Rozvaděč R-KS</b>								
3	Rozvodnice plastová, na povrch, IP40/20, včetně DIN lišty, PE a N můstek	ks	1	Viz výkres D.2.2.36_MP.02 list 2	800	800	800	800	1 600
4	Přepětová ochrana 2.stupně (1f+N)	ks	1	Viz výkres D.2.2.36_MP.02 list 2	2 130	2 130	200	200	2 330
5	Elektroměr 1-fázový, 230V, na DIN lištu	ks	1	Viz výkres D.2.2.36_MP.02 list 2	420	420	200	200	620
6	Jistič 10A/B/1	ks	1	Viz výkres D.2.2.36_MP.02 list 2	80	80	200	200	280
7	Ostatní drobný montážní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.36_MP.02 list 2	500	500	500	500	1 000
8	Zkoušky, popis, vydrátování	hod	5	Viz výkres D.2.2.36_MP.02 list 2	50	250	400	2 000	2 250
	<b>Rozvaděč PR1</b>								
9	Rozvodnice plastová, na povrch, min IP54, včetně DIN lišty, PE a N můstek	ks	1	Viz výkres D.2.2.36_MP.02 list 3	2 500	2 500	800	800	3 300
10	Přepětová ochrana 3.stupně (1f+N)	ks	1	Viz výkres D.2.2.36_MP.02 list 3	1 160	1 160	200	200	1 360
11	Přepětová ochrana na rozhraní LPZ0 a LPZ1 pro ethernet cat 6 s PoE	ks	1	Viz výkres D.2.2.36_MP.02 list 3	2 045	2 045	200	200	2 245
12	Kamerový zdroj 230V/24V/100W	ks	1	Viz výkres D.2.2.36_MP.02 list 3	1 000	1 000	400	400	1 400
13	Zásuvka 230V/16A, na DIN lištu	ks	1	Viz výkres D.2.2.36_MP.02 list 3	109	109	200	200	309
14	Průmyslový media konvertor 100 Mbps, 1xRJ45,1xFX(SM.SC)	ks	1	Viz výkres D.2.2.36_MP.02 list 3	1 149	1 149	200	200	1 349
15	Zásuvka FO 2 vlákna	ks	1	Viz výkres D.2.2.36_MP.02 list 3	203	203	200	200	403
16	Pigtail FO	ks	2	Viz výkres D.2.2.36_MP.02 list 3	39	78	100	200	278
17	Adaptér FO	ks	2	Viz výkres D.2.2.36_MP.02 list 3	150	300	100	200	500
18	Ochrana sváru FO vlákna	ks	2	Viz výkres D.2.2.36_MP.02 list 3	6	12	10	20	32
19	Sváry optického vlákna FO	ks	2	Viz výkres D.2.2.36_MP.02 list 3	50	100	300	600	700
20	Patch cord FO 1m	ks	1	Viz výkres D.2.2.36_MP.02 list 3	198	198	30	30	228
21	Patch cord RJ45-RJ45 1m	ks	1	Viz výkres D.2.2.36_MP.02 list 3	45	45	30	30	75
22	Ostatní drobný montážní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.36_MP.02 list 3	1 000	1 000	1 600	1 600	2 600
23	Zkoušky, popis, vydrátování	hod	10	Viz výkres D.2.2.36_MP.02 list 3	50	500	400	4 000	4 500
	<b>Elektroinstalace</b>								
24	Kabel silový,pevný rozvod, 3x2,5 (např. CYKY 3Jx2,5)	m	17	Viz výkres D.2.2.36_MP.01	16	272	14	238	510
25	Kabel prýžový H05RR-F 3x1,5 (např. CGSG 3Gx1,5)	m	8	Viz výkres D.2.2.36_MP.01	18	144	14	112	256
26	Patchcord cat. 5e - 5 metrů	ks	3	Viz výkres D.2.2.36_MP.01	54	162	45	135	297
27	Patchcord cat. 5e - 10 metrů	ks	1	Viz výkres D.2.2.36_MP.01	100	100	80	80	180
28	UTP cat 5e	m	20	Viz výkres D.2.2.36_MP.01	7	140	10	200	340
29	Konektor RJ45	ks	2	Viz výkres D.2.2.36_MP.01	3	6	10	20	26
30	Tuhá chránička ø 20 mm UV stabilní	m	26	Viz výkres D.2.2.36_MP.01	13	338	16	416	754

31	Ohebná chránička ø 20 mm UV stabilní	m	6	Viz výkres D.2.2.36_MP.01	13	78	16	96	174
32	Příchytky na chráničky ø 20 mm	ks	45	Viz výkres D.2.2.36_MP.01	5	225	20	900	1 125
33	Šroubovice FeZn ø 10 mm, 1 m	m	3	Viz výkres D.2.2.36_MP.01	36	108	200	600	708
34	Chemická kotva	ks	3	Viz výkres D.2.2.36_MP.01	250	750	400	1 200	1 950
35	Elektroinstalační lišta 40/15	m	6	Viz výkres D.2.2.36_MP.01	30	180	16	96	276
36	Hmoždinka	ks	63	Viz výkres D.2.2.36_MP.01	1	63	10	630	693
37	Prostupy	ks	2	Viz výkres D.2.2.36_MP.01	50	100	50	100	200
38	Prostupy střechou včetně utěsnění	ks	1	Viz výkres D.2.2.36_MP.01	1 000	1 000	500	500	1 500
39	Podružný materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.36_MP.01	1 000	1 000	1 600	1 600	2 600
40	Rozměření a rozvržení tras	hod	3	Viz výkres D.2.2.36_MP.01	50	150	400	1 200	1 350
41	Konfigurace kamer	hod	4	Viz prův.zpráva B.2.7.	50	200	400	1 600	1 800
42	Revize	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.36_MP	50	50	500	500	550
43	Plošina (20 m) včetně dopravy	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.36_MP	50	50	3 000	3 000	3 050
44	Demontáž stávajícího kamerového systému	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.36_MP	1 000	1 000	1 600	1 600	2 600
45	Úprava střešní krytiny	hod	2	Viz tech.zpráva D.2.1.36_MP	50	75	1 000	1 500	1 575
46	Doprava	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.36_MP	50	50	500	500	550
47	Montážní-výrobní dokumentace	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.36_MP	500	500	500	500	1 000
48	Dokumentace skutečného stavu	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.36_MP	500	500	500	500	1 000
Celkem bez DPH						60 714		31 603	92 317 Kč

**D.2.3.36\_MP.02\_VÝKAZ VÝMĚR - DATOVÉ PŘIPOJENÍ**  
**DODAVATEL - O2**  
**Kamerový systém města Pardubice**

<i>Název</i>	<i>Jedn.</i>	<i>Množ.</i>	<i>JC mat.</i>	<i>CC mat.</i>	<i>JC mont.</i>	<i>CC mont.</i>	<i>Celkem</i>
<b>Kamera 36_MP</b>							
Dodávka napojení na optickou síť města (dodávka O2-provozovatele Městské optické sítě) - sestava	ks	1					79 650
<b>Celkem bez DPH</b>				<b>0</b>		<b>0</b>	<b>79 650 Kč</b>

**D.2.3.37\_MP\_VÝKAZ VÝMĚR - KAMERA 37\_MP**  
**ZŠ, BRATRANCŮ VEVERKOVÝCH**  
**Kamerový systém města Pardubice**

Poř.č	Název	Jedn.	Množ.	Výkaz výměr	JC mat.	CC mat.	JC mont.	CC mont.	Celkem
<b>Kamera 37_MP</b>									
1	Kamera PTZ 1 dome, včetně držáku a krytu	ks	1	Viz prův.zpráva B.2.7.	38 294	38 294	800	800	39 094
2	WIFI zařízení včetně držáku	ks	2	Viz prův.zpráva B.2.7.	7 000	14 000	1 600	3 200	17 200
3	Výložník FeZn typizovaný na sloupky do pr. 150mm na kameru	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.37_MP	600	600	200	200	800
4	Výložník FeZn typizovaný nástěnný na wifi	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.37_MP	600	600	200	200	800
<b>Úprava rozvaděče RSN1.2 , doplnění</b>									
5	Elektroměr 1-fázový, 230V, na DIN lištu	ks	1	Viz výkres D.2.2.37_MP.03 list 2	420	420	200	200	620
6	Jistič 16A/B/1	ks	1	Viz výkres D.2.2.37_MP.03 list 2	77	77	200	200	277
7	Ostatní drobný montážní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.37_MP.03 list 2	500	500	500	500	1 000
8	Zkoušky, popis, vydrátování	hod	5	Viz výkres D.2.2.37_MP.03 list 2	50	250	400	2 000	2 250
<b>Rozvaděč PR1</b>									
9	Rozvodnice plastová, na povrch, IP40/20, včetně DIN lišty, PE a N můstek	ks	1	Viz výkres D.2.2.37_MP.03 list 3	2 500	2 500	800	800	3 300
10	Přepětová ochrana 3.stupně (1f+N)	ks	1	Viz výkres D.2.2.37_MP.03 list 3	1 160	1 160	200	200	1 360
11	Přepětová ochrana na rozhraní LPZ0 a LPZ1 pro ethernet cat 6 s PoE	ks	1	Viz výkres D.2.2.37_MP.03 list 3	2 045	2 045	200	200	2 245
12	Kamerový zdroj 230V/24V/100W	ks	1	Viz výkres D.2.2.37_MP.03 list 3	1 000	1 000	400	400	1 400
13	Zásuvka 230V/16A, na DIN lištu	ks	1	Viz výkres D.2.2.37_MP.03 list 3	109	109	200	200	309
14	Průmyslový media konvertor 100 Mbps, 1xRJ45,1xFX(SM.SC)	ks	1	Viz výkres D.2.2.37_MP.03 list 3	1 149	1 149	200	200	1 349
15	Zásuvka FO 2 vlákna	ks	1	Viz výkres D.2.2.37_MP.03 list 3	203	203	200	200	403
16	Pigtail FO	ks	2	Viz výkres D.2.2.37_MP.03 list 3	39	78	100	200	278
17	Adaptér FO	ks	2	Viz výkres D.2.2.37_MP.03 list 3	150	300	100	200	500
18	Ochrana sváru FO vlákna	ks	2	Viz výkres D.2.2.37_MP.03 list 3	6	12	10	20	32
19	Sváry optického vlákna FO	ks	2	Viz výkres D.2.2.37_MP.03 list 3	50	100	300	600	700
20	Patch cord FO 1m	ks	1	Viz výkres D.2.2.37_MP.03 list 3	198	198	30	30	228
21	Patch cord RJ45-RJ45 1m	ks	1	Viz výkres D.2.2.37_MP.03 list 3	45	45	30	30	75
22	Ostatní drobný montážní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.37_MP.03 list 3	1 000	1 000	1 600	1 600	2 600
23	Zkoušky, popis, vydrátování	hod	10	Viz výkres D.2.2.37_MP.03 list 3	50	500	400	4 000	4 500
<b>Úprava rozvaděče RSN4.2 , doplnění</b>									
24	Elektroměr 1-fázový, 230V, na DIN lištu	ks	1	Viz výkres D.2.2.37_MP.03 list 4	420	420	200	200	620
25	Jistič 16A/B/1	ks	1	Viz výkres D.2.2.37_MP.03 list 4	77	77	200	200	277
26	Ostatní drobný montážní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.37_MP.03 list 4	500	500	500	500	1 000
27	Zkoušky, popis, vydrátování	hod	5	Viz výkres D.2.2.37_MP.03 list 4	50	250	400	2 000	2 250
<b>Rozvaděč PR2</b>									
28	Rozvodnice plastová, na povrch, IP40/20, včetně DIN lišty, PE a N můstek	ks	1	Viz výkres D.2.2.37_MP.03 list 5	800	800	800	800	1 600
29	Přepětová ochrana 3.stupně (1f+N)	ks	1	Viz výkres D.2.2.37_MP.03 list 5	1 160	1 160	200	200	1 360

30	Přepěťová ochrana na rozhraní LPZ0 a LPZ1 pro ethernet cat 6 s PoE	ks	1	Viz výkres D.2.2.37_MP.03 list 5	2 045	2 045	200	200	2 245
31	Kamerový zdroj 230V/24V/100W	ks	1	Viz výkres D.2.2.37_MP.03 list 5	1 000	1 000	400	400	1 400
32	Zásuvka 230V/16A, na DIN lištu	ks	2	Viz výkres D.2.2.37_MP.03 list 5	109	218	200	400	618
33	PoE injektor LAN	ks	1	Viz výkres D.2.2.37_MP.03 list 5	1 564	1 564	400	400	1 964
34	Průmyslový media konvertor 100 Mbps, 1xRJ45,1xFX(SM.SC)	ks	1	Viz výkres D.2.2.37_MP.03 list 5	1 149	1 149	200	200	1 349
35	Zásuvka FO 2 vláknů	ks	1	Viz výkres D.2.2.37_MP.03 list 5	203	203	200	200	403
36	Pigtail FO	ks	2	Viz výkres D.2.2.37_MP.03 list 5	39	78	100	200	278
37	Adaptér FO	ks	2	Viz výkres D.2.2.37_MP.03 list 5	150	300	100	200	500
38	Ochrana sváru FO vláknů	ks	2	Viz výkres D.2.2.37_MP.03 list 5	6	12	10	20	32
39	Sváry optického vláknů FO	ks	2	Viz výkres D.2.2.37_MP.03 list 5	50	100	300	600	700
40	Patch cord FO 1m	ks	1	Viz výkres D.2.2.37_MP.03 list 5	198	198	30	30	228
41	Patch cord RJ45-RJ45 1m	ks	2	Viz výkres D.2.2.37_MP.03 list 5	45	90	30	60	150
42	Ostatní drobný montážní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.37_MP.03 list 5	1 000	1 000	1 600	1 600	2 600
43	Zkoušky, popis, vydrátování <b>Úprava rozvaděče R , doplnění</b>	hod	10	Viz výkres D.2.2.37_MP.03 list 5	50	500	400	4 000	4 500
44	Přepěťová ochrana 2.stupně (1f+N)	ks	1	Viz výkres D.2.2.37_MP.03 list 6	2 130	2 130	200	200	2 330
45	Elektroměr 1-fázový, 230V, na DIN lištu	ks	1	Viz výkres D.2.2.37_MP.03 list 6	420	420	200	200	620
46	Jistič 16A/B/1	ks	1	Viz výkres D.2.2.37_MP.03 list 6	77	77	200	200	277
47	Ostatní drobný montážní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.37_MP.03 list 6	500	500	500	500	1 000
48	Zkoušky, popis, vydrátování <b>Rozvaděč PR3</b>	hod	5	Viz výkres D.2.2.37_MP.03 list 6	50	250	400	2 000	2 250
49	Rozvodnice plastová, na povrch, IP40/20, včetně DIN lišty, PE a N místek	ks	1	Viz výkres D.2.2.37_MP.03 list 7	800	800	800	800	1 600
50	Přepěťová ochrana 3.stupně (1f+N)	ks	1	Viz výkres D.2.2.37_MP.03 list 7	1 160	1 160	200	200	1 360
51	Přepěťová ochrana na rozhraní LPZ0 a LPZ1 pro ethernet cat 6 s PoE	ks	1	Viz výkres D.2.2.37_MP.03 list 7	2 045	2 045	200	200	2 245
52	Zásuvka 230V/16A, na DIN lištu	ks	1	Viz výkres D.2.2.37_MP.03 list 7	109	109	200	200	309
53	PoE injektor LAN	ks	1	Viz výkres D.2.2.37_MP.03 list 7	1 564	1 564	200	200	1 764
54	Ostatní drobný montážní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.37_MP.03 list 7	500	500	500	500	1 000
55	Zkoušky, popis, vydrátování <b>Elektroinstalace</b>	hod	5	Viz výkres D.2.2.37_MP.03 list 7	50	250	400	2 000	2 250
56	Bezhalog.kabel s funkční odolností 3x4, B2ca,s1,d0 (např. CXKH-R 3Jx4)	m	72	Viz výkres D.2.2.37_MP. 01,02	29	2 088	14	1 008	3 096
57	Kabel silový,pevný rozvod, 3x2,5 (např. CYKY 3Jx2,5)	m	8	Viz výkres D.2.2.37_MP. 01,02	16	128	14	112	240
58	Kabel pryžový H05RR-F 3x1,5 (např. CGSG 3Gx1,5)	m	36	Viz výkres D.2.2.37_MP. 01,02	18	648	14	504	1 152
59	Patchcord cat. 5e - 1 m	ks	4	Viz výkres D.2.2.37_MP. 01,02	45	180	30	120	300

60	UTP cat 5e	m	18	Viz výkres D.2.2.37_MP. 01,02	7	126	10	180	306
61	UTP cat 5e (outdoor)	m	58	Viz výkres D.2.2.37_MP. 01,02	7	406	10	580	986
62	Konektor RJ45	ks	6	Viz výkres D.2.2.37_MP. 01,02	3	18	10	60	78
63	Optický kabel 4 vlákn, LSZH	m	96	Viz výkres D.2.2.37_MP. 01,02	13	1 248	14	1 344	2 592
64	Ohebná chránička ø 20 mm UV stabilní	m	72	Viz výkres D.2.2.37_MP. 01,02	13	936	16	1 152	2 088
65	Tuhá chránička ø 20 mm UV stabilní	m	12	Viz výkres D.2.2.37_MP. 01,02	13	156	16	192	348
66	Příchytky na chráničky ø 20 mm	ks	138	Viz výkres D.2.2.37_MP. 01,02	5	690	20	2 760	3 450
67	Šroubovice FeZn ø 10 mm, 1 m	m	3	Viz výkres D.2.2.37_MP. 01,02	36	108	200	600	708
68	Chemická kotva	ks	3	Viz výkres D.2.2.37_MP. 01,02	250	750	400	1 200	1 950
69	Elektroinstalační lišta 40/15 (bezhalogenový materiál)	m	90	Viz výkres D.2.2.37_MP. 01,02	30	2 700	16	1 440	4 140
70	Hmoždinka	ks	100	Viz výkres D.2.2.37_MP. 01,02	1	100	10	1 000	1 100
71	Prostupy	ks	10	Viz výkres D.2.2.37_MP. 01,02	50	500	50	500	1 000
72	Prostupy střechou včetně utěsnění	ks	1	Viz výkres D.2.2.37_MP. 01,02	1 000	1 000	500	500	1 500
73	Požární ucpávky	ks	7	Viz výkres D.2.2.37_MP. 01,02	600	4 200	400	2 800	7 000
74	Podružný materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.37_MP. 01,02	500	500	500	500	1 000
75	Rozměření a rozvržení tras	hod	12	Viz výkres D.2.2.37_MP. 01,02	50	600	400	4 800	5 400
76	Mont/dmtž částečně rozebíratelného stropu	hod	6	Viz výkres D.2.2.37_MP. 01,02	50	300	400	2 400	2 700
77	Konfigurace kamer	hod	5	Viz prův.zpráva B.2.7.	50	250	400	2 000	2 250
78	Revize	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.37_MP	500	500	500	500	1 000
79	Plošina (20 m) včetně dopravy	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.37_MP	50	50	3 000	3 000	3 050
80	Úprava střešní krytina	hod	3	Viz tech.zpráva D.2.1.37_MP	50	150	500	1 500	1 650
81	Doprava	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.37_MP	50	50	500	500	550
82	Montážní-výrobní dokumentace	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.37_MP	500	500	500	500	1 000
83	Dokumentace skutečného stavu	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.37_MP	500	500	500	500	1 000
C e l k e m bez DPH						105 991		68 042	174 033 Kč

**D.2.3.38\_MP\_VÝKAZ VÝMĚR - KAMERA 38\_MP**  
**BUDOVA MAGISTRÁTU, tř. 17. LISTOPADU 303**  
**Kamerový systém města Pardubice**

Poř.č.	Název	Jedn.	Množ.	Výkaz výměr	JC mat.	CC mat.	JC mont.	CC mont.	Celkem
	<b>Kamera 38_MP</b>								
1	Kamera PTZ 1 dome, včetně držáku a krytu	ks	1	Viz prův.zpráva B.2.7.	38 294	38 294	800	800	39 094
2	Výložník FeZn, nástěnný	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.38_MP	600	600	200	200	800
	<b>Úprava rozvaděče R2, doplnění</b>								
3	Elektroměr 1-fázový, 230V, na DIN lištu	ks	1	Viz výkres D.2.2.38_MP.02 list 2	420	420	200	200	620
4	Jistič 16A/B/1	ks	1	Viz výkres D.2.2.38_MP.02 list 2	77	77	200	200	277
5	Ostatní drobný montážní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.38_MP.02 list 2	500	500	500	500	1 000
6	Zkoušky, popis, vydrátování	hod	3	Viz výkres D.2.2.38_MP.02 list 2	50	150	400	1 200	1 350
	<b>Rozvaděč PR 3</b>								
7	Rozvodnice plastová, na povrch, IP40/20, včetně DIN lišty, PE a N můstek	ks	1	Viz výkres D.2.2.38_MP.02 list 3	800	800	800	800	1 600
8	Přepěťová ochrana 3.stupně (1f+N)	ks	1	Viz výkres D.2.2.38_MP.02 list 3	1 160	1 160	200	200	1 360
9	Kamerový zdroj 230V/24V/100W	ks	1	Viz výkres D.2.2.38_MP.02 list 3	1 000	1 000	400	400	1 400
10	Ostatní drobný montážní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.38_MP.02 list 3	500	500	500	500	1 000
11	Zkoušky, popis, vydrátování	hod	3	Viz výkres D.2.2.38_MP.02 list 3	50	150	400	1 200	1 350
	<b>Elektroinstalace</b>								
12	Kabel silový,pevný rozvod, 3x2,5 (např. CYKY 3Jx2,5)	m	26	Viz výkres D.2.2.38_MP.01	16	416	14	364	780
13	Kabel pryžový H05RRR-F 3x1,5 (např. CGSG 3Gx1,5)	m	4	Viz výkres D.2.2.38_MP.01	18	72	14	56	128
14	UTP cat 5e	m	24	Viz výkres D.2.2.38_MP.01	7	168	10	240	408
15	Konektor RJ45	ks	2	Viz výkres D.2.2.38_MP.01	3	6	10	20	26
16	Ohebná chránička ø 20 mm UV stabilní	m	2	Viz výkres D.2.2.38_MP.01	13	26	16	32	58
17	Šroubovice FeZn ø 10 mm, 1 m	ks	1	Viz výkres D.2.2.38_MP.01	36	36	200	200	236
18	Chemická kotva	ks	1	Viz výkres D.2.2.38_MP.01	250	250	400	400	650
19	Elektroinstalační lišta 40/15	m	38	Viz výkres D.2.2.38_MP.01	30	1 140	16	608	1 748
20	Hmoždinka	ks	45	Viz výkres D.2.2.38_MP.01	1	45	10	450	495
21	Prostupy	ks	3	Viz výkres D.2.2.38_MP.01	50	150	50	150	300
22	Podružný materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.38_MP.01	500	500	500	500	1 000
23	Rozměření a rozvržení tras	hod	10	Viz výkres D.2.2.38_MP.01	50	500	400	4 000	4 500
24	Konfigurace kamer	hod	4	Viz prův.zpráva B.2.7.	50	200	400	1 600	1 800
25	Revize	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.38_MP	500	500	500	500	1 000
26	Plošina (10 m) včetně dopravy	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.38_MP	50	50	3 000	3 000	3 050
27	Doprava	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.38_MP	50	50	500	500	550
28	Montážní-výrobní dokumentace	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.38_MP	500	500	500	500	1 000
29	Dokumentace skutečného stavu	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.38_MP	500	500	500	500	1 000
	<b>C e l k e m bez DPH</b>					<b>48 760</b>		<b>19 820</b>	<b>68 580 Kč</b>



## D.2.3.39\_MP\_VÝKAZ VÝMĚR - KAMERA 39\_MP

Park náměstí Legii

Kamerový systém města Pardubice

Poř.č.	Název	Jedn.	Množ.	Výkaz výměr	JC mat.	CC mat.	JC mont.	CC mont.	Celkem
	<b>Kamera 39_MP</b>								
1	Kamera PTZ3 DOME včetně držáku a krytu	ks	1	Viz Revize R01	17 416	17 416	800	800	18 216
	<b>Úpravy v napájecím rozvaděči</b>								
2	Přepětová ochrana 3.stupně (1f+N)	ks	1	Viz Revize R01	1 160	1 160	200	200	1 360
3	Kamerový zdroj 230V/24V/100W	ks	1	Viz Revize R01	1 000	1 000	400	400	1 400
4	Ostatní drobný montážní materiál	ks	1	Viz Revize R01	500	500	500	500	1 000
5	Zkoušky, popis, vydrátování	ks	1	Viz Revize R01	50	50	1 000	1 000	1 050
	<b>Elektroinstalace</b>					0		0	0
6	Konfigurace kamer	hod	4	Viz Revize R01	50	200	400	1 600	1 800
7	Revize	ks	1	Viz Revize R01	50	50	500	500	550
8	Plošina (6 m) včetně dopravy	ks	1	Viz Revize R01	50	50	3 000	3 000	3 050
9	Doprava	ks	1	Viz Revize R01	50	50	500	500	550
10	Montážní-výrobní dokumentace	ks	1	Viz Revize R01	500	500	500	500	1 000
11	Dokumentace skutečného stavu	ks	1	Viz Revize R01	500	500	500	500	1 000
	<b>C e l k e m bez DPH</b>					<b>21 476</b>		<b>9 500</b>	<b>30 976 Kč</b>

**D.2.3.40\_MP\_VÝKAZ VÝMĚR - KAMERA 40\_MP**  
**ŠTEFÁNIKOVA x SMILOVA - UNIVERZITA, ČS.LEGÍÍ 565**  
**Kamerový systém města Pardubice**

Poř.č.	Název	Jedn.	Množ.	Výkaz výměr	JC mat.	CC mat.	JC mont.	CC mont.	Celkem
	<b>Kamera 40_MP</b>								
1	Kamera PTZ 1, dome, včetně držáku a krytu	ks	1	Viz prův.zpráva B.2.7.	38 294	38 294	800	800	39 094
2	Výložník FeZn (vč.statického výpočtu a dimenze) na atiku z vnitřní strany	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.40_MP	4 000	4 000	1 000	1 000	5 000
	<b>Rozvaděč RZp</b>								
3	Rozvodnice plastová, na povrch, IP40/20, včetně DIN lišty, PE a N můstek	ks	1	Viz výkres D.2.2.40_MP.03 list 3	800	800	800	800	1 600
4	Přepětová ochrana 1.a 2.stupně (1f+N)	ks	1	Viz výkres D.2.2.40_MP.03 list 3	2 130	2 130	200	200	2 330
5	Ostatní drobný montážní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.40_MP.03 list 3	500	500	500	500	1 000
6	Zkoušky, popis, vydrátování	hod	4	Viz výkres D.2.2.40_MP.03 list 3	50	200	400	1 600	1 800
	<b>Rozvaděč PR</b>								
7	Rozvodnice plastová, na povrch, IP40/20, včetně DIN lišty, PE a N můstek	ks	1	Viz výkres D.2.2.40_MP.03 list 4	800	800	800	800	1 600
8	Přepětová ochrana 3.stupně (1f+N)	ks	1	Viz výkres D.2.2.40_MP.03 list 4	1 160	1 160	200	200	1 360
9	Přepětová ochrana na rozhraní LPZ0 a LPZ1 pro ethernet cat 6 s PoE	ks	1	Viz výkres D.2.2.40_MP.03 list 4	2 045	2 045	200	200	2 245
10	Kamerový zdroj 230V/24V/100W	ks	1	Viz výkres D.2.2.40_MP.03 list 4	1 000	1 000	400	400	1 400
11	Zásuvka 230V/16A, na DIN lištu	ks	1	Viz výkres D.2.2.40_MP.03 list 4	109	109	200	200	309
12	Průmyslový media konvertor 100 Mbps, 1xRJ45, 1xFX (SM, SC)	ks	1	Viz výkres D.2.2.40_MP.03 list 4	1 149	1 149	200	200	1 349
13	Zásuvka FO 2 vlákná	ks	1	Viz výkres D.2.2.40_MP.03 list 4	203	203	200	200	403
14	Pigtail FO	ks	2	Viz výkres D.2.2.40_MP.03 list 4	39	78	100	200	278
15	Adaptér FO	ks	2	Viz výkres D.2.2.40_MP.03 list 4	150	300	100	200	500
16	Ochrana sváru FO vlákná	ks	2	Viz výkres D.2.2.40_MP.03 list 4	6	12	10	20	32
17	Sváry optického vlákna FO	ks	2	Viz výkres D.2.2.40_MP.03 list 4	50	100	300	600	700
18	Patch cord FO 1m	ks	1	Viz výkres D.2.2.40_MP.03 list 4	198	198	30	30	228
19	Patch cord RJ45-RJ45 1m	ks	1	Viz výkres D.2.2.40_MP.03 list 4	45	45	30	30	75
20	Ostatní drobný montážní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.40_MP.03 list 4	500	500	500	500	1 000
21	Zkoušky, popis, vydrátování	hod	10	Viz výkres D.2.2.40_MP.03 list 4	50	500	400	4 000	4 500
	<b>Úprava rozvaděče R4.2 ,doplnění</b>								
22	Elektroměr 1-fázový, 230V, na DIN lištu	ks	1	Viz výkres D.2.2.40_MP.03 list 2	420	420	200	200	620
23	Jistič 10A/B/1	ks	1	Viz výkres D.2.2.40_MP.03 list 2	80	80	200	200	280
24	Ostatní drobný montážní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.40_MP.03 list 2	500	500	500	500	1 000
25	Zkoušky, popis, vydrátování	hod	5	Viz výkres D.2.2.40_MP.03 list 2	50	250	400	2 000	2 250
	<b>Elektroinstalace</b>								
26	Kabel silový,pevný rozvod, 3x2,5 (např. CYKY 3Jx2,5)	m	50	Viz výkres D.2.2.40_MP.01,02	16	800	14	700	1 500
27	Kabel pryžový H05RR-F 3x1,5 (např. CGSG 3Gx1,5)	m	5	Viz výkres D.2.2.40_MP.01,02	18	90	14	70	160

28	Ohebný vodič H07V-K 16mm2 zž ( např. CYA 16 mm2 ZŽ)	m	40	Viz výkres D.2.2.40_MP. 01,02	45	1 800	14	560	2 360
29	Patchcord cat. 5e - 5 metrů	ks	1	Viz výkres D.2.2.40_MP. 01,02	54	54	30	30	84
30	Patchcord cat. 5e - 2 metry	ks	1	Viz výkres D.2.2.40_MP. 01,02	26	26	30	30	56
31	Optický kabel OS1, 4 vlákna	m	130	Viz výkres D.2.2.40_MP. 01,02	13	1 690	14	1 820	3 510
32	Zásuvka FO	ks	1	Viz výkres D.2.2.40_MP. 01,02	203	203	200	200	403
33	Pigtail FO	ks	2	Viz výkres D.2.2.40_MP. 01,02	39	78	100	200	278
34	Adaptér FO	ks	2	Viz výkres D.2.2.40_MP. 01,02	150	300	100	200	500
35	Patch cord FO	ks	1	Viz výkres D.2.2.40_MP. 01,02	198	198	30	30	228
36	Ochrana sváru FO vlákna	ks	2	Viz výkres D.2.2.40_MP. 01,02	6	12	10	20	32
37	Sváry optického vlákna FO	ks	2	Viz výkres D.2.2.40_MP. 01,02	50	100	300	600	700
38	Drátěný žlab 50/50 včetně příslušenství	m	12	Viz výkres D.2.2.40_MP. 01,02	30	360	150	1 800	2 160
39	Tuhá chránička ø 40 mm UV stabilní	m	10	Viz výkres D.2.2.40_MP. 01,02	35	350	16	160	510
40	Ohebná chránička ø 40 mm UV stabilní	m	4	Viz výkres D.2.2.40_MP. 01,02	14	56	16	64	120
41	Dvouplášťová chránička ø40mm UV stabilní	m	1	Viz výkres D.2.2.40_MP. 01,02	42	42	16	16	58
42	Přichytka na chráničky ø 40 mm	ks	18	Viz výkres D.2.2.40_MP. 01,02	6	108	20	360	468
43	Přichytka kabelu	m	120	Viz výkres D.2.2.40_MP. 01,02	10	1 200	20	2 400	3 600
44	Šroubovice FeZn ø 10 mm, 1 m	m	2	Viz výkres D.2.2.40_MP. 01,02	36	72	200	400	472
45	Chemická kotva	ks	2	Viz výkres D.2.2.40_MP. 01,02	250	500	400	800	1 300
46	Elektroinstalační lišta 40/15	m	32	Viz výkres D.2.2.40_MP. 01,02	30	960	16	512	1 472
47	Hmoždinka	ks	174	Viz výkres D.2.2.40_MP. 01,02	1	174	10	1 740	1 914
48	Prostupy	ks	6	Viz výkres D.2.2.40_MP. 01,02	50	300	50	300	600
49	Prostupy střechou včetně utěsnění	ks	1	Viz výkres D.2.2.40_MP. 01,02	1 000	1 000	500	500	1 500
50	Podružný materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.40_MP. 01,02	500	500	500	500	1 000
51	Rozměření a rozvržení tras	hod	10	Viz výkres D.2.2.40_MP. 01,02	50	500	400	4 000	4 500
52	Konfigurace kamer	hod	4	Viz prův. zpráva B.2.7.	50	200	400	1 600	1 800
53	Revize	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.40_MP	500	500	500	500	1 000
54	Úprava střešní krytina	hod	2	Viz tech.zpráva D.2.1.40_MP	50	100	500	1 000	1 100
55	Protipožární ucpávka	ks	5	Viz tech.zpráva D.2.1.40_MP	600	3 000	800	4 000	7 000
56	Doprava	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.40_MP	500	500	500	500	1 000
57	Montážní-výrobní dokumentace	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.40_MP	500	500	500	500	1 000
58	Dokumentace skutečného stavu	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.40_MP	500	500	500	500	1 000
C e l k e m bez DPH						72 146		42 192	114 338 Kč

**D.2.3.41\_MP\_VÝKAZ VÝMĚR - KAMERA 41\_MP**  
**U HUSOVA SBORU - GIMLET**  
**Kamerový systém města Pardubice**

Poř.č	Název	Jedn.	Množ.	Výkaz výměr	JC mat.	CC mat.	JC mont.	CC mont.	Celkem
	<b>Kamera 41_MP</b>								
1	Kamera PTZ1 dome, včetně držáku a krytu	ks	1	Viz prův.zpráva B.2.7.	38 294	38 294	800	800	39 094
2	Výložník FeZn typizovaný na sloupy VO do pr. 150 mm	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.41_MP	600	600	200	200	800
	<b>Úprava stáv.rozvaděče 0-R-BAT, doplnění</b>								
3	Elektroměr 1-fázový, 230V, na DIN lištu	ks	1	Viz výkres D.2.2.41_MP.03 list 2	420	420	200	200	620
4	Jistič 16A/B/1	ks	1	Viz výkres D.2.2.41_MP.03 list 2	77	77	200	200	277
5	Ostatní drobný montážní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.41_MP.03 list 2	500	500	500	500	1 000
6	Zkoušky, popis, vydrátování	hod	3	Viz výkres D.2.2.41_MP.03 list 2	50	150	400	1 200	1 350
	<b>Rozvaděč RZp</b>								
7	Rozvodnice plastová, na povrch, IP40/20, včetně DIN lišty, PE a N můstek	ks	1	Viz výkres D.2.2.41_MP.03 list 3	800	800	800	800	1 600
8	Přepěťová ochrana 1.a 2.stupně (1f+N)	ks	1	Viz výkres D.2.2.41_MP.03 list 3	2 130	2 130	200	200	2 330
9	Ostatní drobný montážní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.41_MP.03 list 3	500	500	500	500	1 000
10	Zkoušky, popis, vydrátování	hod	4	Viz výkres D.2.2.41_MP.03 list 3	50	200	400	1 600	1 800
	<b>Rozvaděč PK</b>								
11	Rozvodnice plastová, na povrch, IP40/20, včetně DIN lišty, PE a N můstek	ks	1	Viz výkres D.2.2.41_MP.03 list 4	800	800	800	800	1 600
12	Jistič 6A/B/1	ks	1	Viz výkres D.2.2.41_MP.03 list 4	80	80	200	200	280
13	Ostatní drobný montážní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.41_MP.03 list 4	500	500	500	500	1 000
14	Zkoušky, popis, vydrátování	hod	3	Viz výkres D.2.2.41_MP.03 list 4	50	150	400	1 200	1 350
	<b>Rozvaděč PR</b>								
15	Rozvodnice plastová, na povrch, min IP54, včetně DIN lišty, PE a N můstek	ks	1	Viz výkres D.2.2.41_MP.03 list 5	2 500	2 500	800	800	3 300
16	Přepěťová ochrana 3.stupně (1f+N)	ks	1	Viz výkres D.2.2.41_MP.03 list 5	1 160	1 160	200	200	1 360
17	Kamerový zdroj 230V/24V/100W	ks	1	Viz výkres D.2.2.41_MP.03 list 5	1 000	1 000	400	400	1 400
18	Zásuvka 230V/16A, na DIN lištu	ks	1	Viz výkres D.2.2.41_MP.03 list 5	109	109	200	200	309
19	Průmyslový media konvertor 100 Mbps, 1xRJ45,1xFX(SM,SC)	ks	1	Viz výkres D.2.2.41_MP.03 list 5	1 149	1 149	200	200	1 349
20	Zásuvka FO 2 vlákna	ks	1	Viz výkres D.2.2.41_MP.03 list 5	203	203	200	200	403
21	Pigtail FO	ks	2	Viz výkres D.2.2.41_MP.03 list 5	39	78	100	200	278
22	Adaptér FO	ks	2	Viz výkres D.2.2.41_MP.03 list 5	150	300	100	200	500
23	Ochrana sváru FO vlákna	ks	2	Viz výkres D.2.2.41_MP.03 list 5	6	12	10	20	32
24	Sváry optického vlákna FO	ks	2	Viz výkres D.2.2.41_MP.03 list 5	50	100	300	600	700
25	Patch cord FO 1m	ks	1	Viz výkres D.2.2.41_MP.03 list 5	198	198	30	30	228
26	Ostatní drobný montážní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.41_MP.03 list 5	500	500	500	500	1 000
27	Zkoušky, popis, vydrátování	hod	10	Viz výkres D.2.2.41_MP.03 list 5	50	500	400	4 000	4 500
	<b>Elektroinstalace</b>								

28	Úprava výzbroje sloupu VO včetně zajištění koordinačních prací se správcem VO a revize VO	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.41_MP	1 500	1 500	2 500	2 500	4 000
29	Ohebný vodič H07V-K 16mm2 zž ( např. CYA 16 mm2 ZŽ)	m	25	Viz výkres D.2.2.41_MP. 01,02	45	1 125	14	350	1 475
30	Kabel silový,pevný rozvod, 3x6 (např. CYKY 3Jx6)	m	220	Viz výkres D.2.2.41_MP. 01,02	48	10 560	18	3 960	14 520
31	Kabel silový,pevný rozvod, 3x1,5 (např. CYKY 3Jx1,5)	m	10	Viz výkres D.2.2.41_MP. 01,02	15	150	14	140	290
32	Kabel pryžový H05RR-F 3x1,5 (např. CGSG 3Gx1,5)	m	2	Viz výkres D.2.2.41_MP. 01,02	18	36	14	28	64
33	Patchcord cat. 5e - 2 metrů	ks	1	Viz výkres D.2.2.41_MP. 01,02	26	26	30	30	56
34	Optický kabel 4 vláken	m	220	Viz výkres D.2.2.41_MP. 01,02	13	2 860	14	3 080	5 940
35	Zásuvka FO	ks	1	Viz výkres D.2.2.41_MP. 01,02	203	203	200	200	403
36	Pigtail FO	ks	2	Viz výkres D.2.2.41_MP. 01,02	39	78	100	200	278
37	Adaptér FO	ks	2	Viz výkres D.2.2.41_MP. 01,02	150	300	100	200	500
38	Patch cord FO	ks	1	Viz výkres D.2.2.41_MP. 01,02	198	198	30	30	228
39	Ochrana sváru FO vláken	ks	2	Viz výkres D.2.2.41_MP. 01,02	6	12	10	20	32
40	Sváry optického vláken FO	ks	2	Viz výkres D.2.2.41_MP. 01,02	50	100	300	600	700
41	Elektroinstalační lišta 20x20	m	8	Viz výkres D.2.2.41_MP. 01,02	26	208	16	128	336
42	Zatažení optického kabelu do stávajících chráničů	m	100	Viz výkres D.2.2.41_MP. 01,02	10	1 000	45	4 500	5 500
43	Zatažení NN kabelu do stávajících chráničů	m	100	Viz výkres D.2.2.41_MP. 01,02	10	1 000	60	6 000	7 000
44	Ohebná chránička ø 16 mm UV stabilní	m	12	Viz výkres D.2.2.41_MP. 01,02	46	552	16	192	744
45	Chránička zemní HDPE pr. 40 mm	m	70	Viz výkres D.2.2.41_MP. 01,02	24	1 680	16	1 120	2 800
46	Chránička zemní pr. 50 mm	m	70	Viz výkres D.2.2.41_MP. 01,02	29	2 030	18	1 260	3 290
47	Prostupy	ks	5	Viz výkres D.2.2.41_MP. 01,02	50	250	100	500	750
48	Protipožární ucpávky	ks	1	Viz výkres D.2.2.41_MP. 01,02	600	600	800	800	1 400
49	Podružný materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.41_MP. 01,02	1 000	1 000	1 600	1 600	2 600
50	Dmtž/montáž rozebíracího stropu SDK	hod	4	Viz výkres D.2.2.41_MP. 01,02	50	200	400	1 600	1 800
51	Rozměření a rozvržení tras	hod	5	Viz výkres D.2.2.41_MP. 01,02	50	250	400	2 000	2 250
52	Výkop 80/35, ruční, vč.pískového lože,záhozu, výstražné folie,zatravnění a hutnění, volný terén	m	60	Viz výkres D.2.2.41_MP. 01,02	50	3 000	1 000	60 000	63 000
53	Dmtž/montáž zámkové dlažby	m2	2	Viz výkres D.2.2.41_MP. 01,02	50	100	1 000	2 000	2 100
54	Vyhledání konců stávajících chráničů - výkop ruční, ve volném terénu	m3	2	Viz výkres D.2.2.41_MP. 01,02	50	100	1 000	2 000	2 100
55	Drobné zednické zapravení, úklid, malba	m2	2	Viz výkres D.2.2.41_MP. 01,02	500	1 000	1 600	3 200	4 200
56	Konfigurace kamer	hod	3	Viz prův.zpráva B.2.7.	50	150	400	1 200	1 350
57	Revize a měřicí protokoly	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.41_MP	1 000	1 000	1 000	1 000	2 000
58	Vytyčení inženýrských sítí	ks	6	Viz výkres D.2.2.41_MP. 01,02	50	300	500	3 000	3 300

59	Geodetické zaměření (60m)	ks	1	Viz výkres D.2.2.41_MP. 01,02	50	50	2 000	2 000	2 050
60	Plošina (6m) včetně dopravy	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.41_MP	50	50	3 000	3 000	3 050
61	Doprava	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.41_MP	50	50	500	500	550
62	Montážní-výrobní dokumentace	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.41_MP	1 000	1 000	1 000	1 000	2 000
63	Dokumentace skutečného stavu	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.41_MP	500	500	500	500	1 000
64	Zajištění vypnutí napájení VO	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.41_MP	500	500	500	500	1 000
C e l k e m bez DPH						86 728		127 388	214 116 Kč

**D.2.3.43\_MP\_VÝKAZ VÝMĚR - KAMERA 43\_MP**  
**SLADKOVSKÉHO x ARNOŠTA Z PARDUBIC**  
**Kamerový systém města Pardubice**

Poř.č.	Název	Jedn.	Množ.	Výkaz výměr	JC mat.	CC mat.	JC mont.	CC mont.	Celkem
<b>Kamera 43_MP</b>									
1	Kamera PTZ 1 dome, včetně držáku a krytu	ks	1	Viz prův.zpráva B.2.7.	38 294	38 294	800	800	39 094
2	WIFI zařízení včetně držáku	ks	2	Viz prův.zpráva B.2.7.	7 000	14 000	1 600	3 200	17 200
3	Výložník FeZn (vč.statického výpočtu a dimenze) nástěnný pro kameru i wifi	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.43_MP	600	600	200	200	800
<b>Úprava rozvaděče R2, doplnění</b>									
4	Jistič 16A/B/1	ks	1	Viz výkres D.2.2.43_MP.03 list 2	77	77	200	200	277
5	Ostatní drobný montážní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.43_MP.03 list 2	500	500	500	500	1 000
6	Zkoušky, popis, vydrátování	hod	3	Viz výkres D.2.2.43_MP.03 list 2	50	150	400	1 200	1 350
<b>Rozvaděč R-KS</b>									
7	Rozvodnice plastová, na povrch, IP40/20, včetně DIN lišty, PE a N můstek	ks	1	Viz výkres D.2.2.43_MP.03 list 3	800	800	800	800	1 600
8	Přepětíová ochrana 2.stupně (1f+N)	ks	1	Viz výkres D.2.2.43_MP.03 list 3	2 130	2 130	200	200	2 330
9	Elektroměr 1-fázový, 230V, na DIN lištu	ks	1	Viz výkres D.2.2.43_MP.03 list 3	420	420	200	200	620
10	Jistič 10A/B/1	ks	1	Viz výkres D.2.2.43_MP.03 list 3	80	80	200	200	280
11	Ostatní drobný montážní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.43_MP.03 list 3	500	500	500	500	1 000
12	Zkoušky, popis, vydrátování	hod	5	Viz výkres D.2.2.43_MP.03 list 3	50	250	400	2 000	2 250
<b>Rozvaděč PR1</b>									
13	Rozvodnice plastová, na povrch, IP40/20, včetně DIN lišty, PE a N můstek	ks	1	Viz výkres D.2.2.43_MP.03 list 4	800	800	800	800	1 600
14	Přepětíová ochrana 3.stupně (1f+N)	ks	1	Viz výkres D.2.2.43_MP.03 list 4	1 160	1 160	200	200	1 360
15	Kamerový zdroj 230V/24V/100W	ks	1	Viz výkres D.2.2.43_MP.03 list 4	1 000	1 000	400	400	1 400
16	Zásuvka 230V/16A, na DIN lištu	ks	1	Viz výkres D.2.2.43_MP.03 list 4	109	109	200	200	309
17	PoE injektor LAN	ks	1	Viz výkres D.2.2.43_MP.03 list 4	1 564	1 564	400	400	1 964
18	Ostatní drobný montážní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.43_MP.03 list 4	500	500	500	500	1 000
19	Zkoušky, popis, vydrátování	hod	8	Viz výkres D.2.2.43_MP.03 list 4	50	400	400	3 200	3 600
<b>Elektroinstalace</b>									
20	Ohebný vodič H07V-K 6mm2 zž ( např. CYA 6 mm2 ZŽ)	m	20	Viz výkres D.2.2.43_MP.01	45	900	14	280	1 180
21	Kabel silový,pevný rozvod, 3x2,5 (např. CYKY 3Jx2,5)	m	40	Viz výkres D.2.2.43_MP.01	16	640	14	560	1 200
22	Kabel pryžový H05RR-F 3x1,5 (např. CGSG 3Gx1,5)	m	7	Viz výkres D.2.2.43_MP.01	18	126	14	98	224
23	Patchcord cat. 5e - 10 metrů	ks	3	Viz výkres D.2.2.43_MP.01	100	300	45	135	435
24	Ohebná chránička ø 20 mm UV stabilní	m	25	Viz výkres D.2.2.43_MP.01	13	325	16	400	725
25	Příchytky na chráničky ø 20 mm	ks	25	Viz výkres D.2.2.43_MP.01	5	125	20	500	625
26	Šroubovice FeZn ø 10 mm	m	1	Viz výkres D.2.2.43_MP.01	36	36	200	200	236
27	Chemická kotva	ks	1	Viz výkres D.2.2.43_MP.01	250	250	400	400	650
28	Elektroinstalační lišta 25/15	m	13	Viz výkres D.2.2.43_MP.01	24	312	16	208	520
29	Elektroinstalační lišta 25/20	m	25	Viz výkres D.2.2.43_MP.01	29	725	16	400	1 125
30	Prostupy	ks	3	Viz výkres D.2.2.43_MP.01	50	150	50	150	300
31	Podružný materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.43_MP.01	500	500	500	500	1 000

32	Rozměření a rozvržení tras	hod	3	Viz výkres D.2.2.43_MP.01	50	150	400	1 200	1 350
33	Konfigurace kamer	hod	3	Viz prův.zpráva B.2.7.	50	150	400	1 200	1 350
34	Revize	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.43_MP	500	500	500	500	1 000
35	Plošina (6m) včetně dopravy	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.43_MP	50	50	3 000	3 000	3 050
36	Kabelová rýha(omítka)	m	3	Viz výkres D.2.2.43_MP.01	10	30	45	135	165
37	Zednické zapravení včetně malování	hod	5	Viz výkres D.2.2.43_MP.01	50	250	500	2 500	2 750
38	Doprava	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.43_MP	50	50	500	500	550
39	Montážní-výrobní dokumentace	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.43_MP	500	500	500	500	1 000
40	Dokumentace skutečného stavu	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.43_MP	500	500	500	500	1 000
<b>C e l k e m bez DPH</b>						<b>69 903</b>		<b>29 566</b>	<b>99 469 Kč</b>



**D.2.3.44\_MP, 63\_D\_VÝKAZ VÝMĚR - KAMERA 63\_D, 44\_MP**  
**SUKOVA TŘÍDA - NA HRÁDKU**  
**KAMEROVÝ SYSTÉM MĚSTA PARDUBICE**

Poř.č.	Název	Celkem
	<b>Kamera 63_D, 44_MP</b>	
1	D.2.3.63_D.01_KAMERA 63_D	88 964
2	D.2.3.44_MP.02_KAMERA 44_MP	49 140
3	D.2.3.63_D, 44_MP.03_DP - datové připojení/kompletní dodávka DPMP, není součástí výběrového řízení, ale je součástí cenové nabídky	85 446
4	D.2.3.63_D, 44_MP.04_TN - napájení z trakce/kompletní dodávka DPMP, není součástí výběrového řízení, ale je součástí cenové nabídky	33 872
<b>CELKEM BEZ DPH</b>		<b>257 422 Kč</b>

**D.2.3.63\_D.01\_VÝKAZ VÝMĚR - KAMERA 63\_D**  
**KŘÍŽOVATKA SUKOVA TŘÍDA - NA HRÁDKU**  
**Kamerový systém města Pardubice**

Poř.č.	Název	Jedn.	Množ.	Výkaz výměr	JC mat.	CC mat.	JC mont.	CC mont.	Celkem
	<b>Kamera 63_D</b>								
1	Kamera pevná, včetně držáku a krytu	ks	1	Viz prův.zpráva B.2.7.	12 518	12 518	800	800	13 318
2	Typizovaný pozinkovaný výložník FeZn na trakční sloupové provedení do pr. 300 mm	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.63_D	4 000	4 000	400	400	4 400
3	Rozvaděč se zdrojem pro napájení z trakčního vedení vst.nap. 600V DC (200W)	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.63_D	60 280	60 280	800	800	61 080
4	Rozvaděč s pomocnými zdroji a svorkovnicemi	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.63_D	3 720	3 720	800	800	4 520
5	Patchcord CAT5 - 2,5 metry	ks	1	Viz výkres D.2.2.63_D	35	35	45	45	80
6	Kabel pryžový H05RR-F 3x1,5 (např. CGSG 3Gx1,5)	m	6	Viz výkres D.2.2.63_D	18	108	14	84	192
7	Ohebná chránička ø 20 mm UV stabilní	m	6	Viz výkres D.2.2.63_D	13	78	16	96	174
8	Spojovací a ostatní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.63_D	500	500	800	800	1 300
9	Konfigurace kamer	hod	3	Viz prův.zpráva B.2.7.	50	150	400	1 200	1 350
10	Montážní-výrobní dokumentace	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.63_D	500	500	500	500	1 000
11	Dokumentace skutečného stavu	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.63_D	500	500	500	500	1 000
12	Doprava	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.63_D	50	50	500	500	550
	<b>Celkem bez DPH</b>					<b>82 439</b>		<b>6 525</b>	<b>88 964 Kč</b>

**D.2.3.44\_MP.02\_VÝKAZ VÝMĚR - KAMERA 44\_MP**  
**KŘÍŽVATKA SUKOVA TŘÍDA - NA HRÁDKU**  
**Kamerový systém města Pardubice**

Poř.č	Název	Jedn	Množ.	Výkaz výměr	JC mat.	CC mat.	JC mont.	CC mont.	Celkem
	<b>Kamera 44_MP</b>								
1	Kamera PTZ1 DOME, včetně držáku a krytu	ks	1	Viz prův.zpráva B.2.7.	38 294	38 294	800	800	39 094
2	Typizovaný pozinkovaný výložník FeZn na trakční sloupové provedení do pr. 300 mm	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.44_MP Viz výkres D.2.2.44_MP	4 000	4 000	400	400	4 400
3	Patchcord CAT5 - 2,5 metry	ks	1	Viz výkres D.2.2.44_MP	35	35	45	45	80
4	Kabel pryžový H05RR-F 3x1,5 (např. CGSG 3Gx1,5)	m	6	Viz výkres D.2.2.44_MP	18	108	14	84	192
5	Ohebná chránička ø 20 mm UV stabilní	m	6	Viz výkres D.2.2.44_MP	13	78	16	96	174
6	Spojovací a ostatní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.44_MP	500	500	800	800	1 300
7	Konfigurace kamer	hod	3	Viz prův.zpráva B.2.7.	50	150	400	1 200	1 350
8	Montážní-výrobní dokumentace	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.44_MP	500	500	500	500	1 000
9	Dokumentace skutečného stavu	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.44_MP	500	500	500	500	1 000
10	Doprava	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.44_MP	50	50	500	500	550
	<b>Celkem bez DPH</b>					<b>44 215</b>		<b>4 925</b>	<b>49 140 Kč</b>

<b>D.2.3.63 D, 44 MP.03 VÝKAZ VÝMÉR DATOVÉ NAPÁJENÍ</b>	Sukova x Na hrádku	
---	--------------------	--

Dodavatel: DPMP

cena platí je li hotová 16. D resp. 42MP

ZEMNÍ A STAVEBNÍ PRÁCE	množ. jednotka	cena	množství	cena celkem
MONTÁŽ	NÁZEV ČINNOSTI	množ. jednotka	množství	cena celkem
výústění 1x HDPE na sloup DP (vybourání rýhy v základu, pancéřová chránička, zatažení UV odolné HDPE, utěsnění, dobetonování základu)	ks			- Kč
výústění dalšího HDPE na sloup DP (pancéřová chránička, zatažení UV odolné HDPE)	ks			- Kč
MONTÁŽ	NÁZEV ČINNOSTI	množ. jednotka	množství	cena celkem
Svařování a ukončení OK				
ukončení optického vlákna - svár v OR do 100 svárů	ks			- Kč
ukončení optického vlákna - svár v OR nad 100 svárů	ks			- Kč
svár optického vlákna v OS do 100 svárů	ks	449 Kč	6	2 691,00 Kč
svár optického vlákna v OS nad 100 svárů	ks			- Kč
Měření OK				
komplexní měření ( PM + OTDR ), 1300nm, 1550nm - pro vyhodnocení včetně vypracování měřících protokolů	vl.	552 Kč	2	1 104,00 Kč
ODF				
instalace optického rozvaděče ODF/ do2 vl.	ks			- Kč
instalace optického rozvaděče ODF/ do 6 vl.	ks			- Kč
montáž OR - nástěnný	ks			- Kč
montážní práce v rozvaděči ODF/ do2 vl.	ks	966 Kč	1	966,00 Kč
montážní práce v rozvaděči ODF/ do 6 vl.	ks			- Kč
montáž OR - nástěnný	ks			- Kč
příprava optického kabelu pro montáž do ODF ( OS )	ks	304 Kč	1	303,60 Kč
OS				
zavěšení OS do objektu, kolektoru a na sloup DP	ks			- Kč
sestavení optické spojky	ks			- Kč
práce se stávající optickou spojkou	ks			- Kč
práce se stávající optickou spojkou - umístěná na sloupu DP	ks	2 553 Kč	1	2 553,00 Kč
Práce s HDPE, LSPE trubkami a OK				
Práce se závěsným OK				
instalace koncového závěsu pro uchycení OK na sloup (včetně montážní plošiny)	ks	1 035 Kč	8	8 280,00 Kč
instalace průběžného závěsu pro uchycení OK na sloup (včetně montážní plošiny)	ks			- Kč
instalace průběžného závěsu pro uchycení OK na převěs (včetně montážní plošiny)	ks			- Kč
instalace průběžného závěsu pro uchycení OK na ráhno (včetně montážní plošiny)	ks			- Kč
instalace ochranné spirály na kabel (včetně montážní plošiny)	ks			- Kč
instalace izolačního lana Parafil (včetně montážní plošiny)	m			- Kč
instalace koncového závěsu pro uchycení izolačního lana Parafil na sloup (včetně montážní plošiny)	ks			- Kč
instalace lanové svorky (včetně montážní plošiny)	ks	621 Kč	8	4 968,00 Kč
Práce s optickým kabelem				
instalace závěsného optického kabelu (včetně montážní plošiny)	m	48 Kč	95	4 588,50 Kč
instalace rezervy optického kabelu (včetně montážní plošiny)	m	7 Kč	20	138,00 Kč
Příprava optického kabelu pro montáž do optické spojky (včetně montážní plošiny)	ks	483 Kč	1	483,00 Kč
Práce s pomocnými konstrukcemi				
instalace konzoly pro prostorové vychýlení trasy (včetně montážní plošiny)	ks			- Kč
instalace konzoly pro prostorové vychýlení trasy na sloup s elektrovybavením DPmP (včetně montážní plošiny)	ks			- Kč
instalace konzoly na těleso mostu (včetně montážní plošiny)	ks			- Kč
instalace konzoly na teplovodní lávku (včetně montážní plošiny)	ks			- Kč
instalace kříže pro rezervu optického kabelu na sloup (včetně montážní plošiny)	ks			- Kč
instalace nosné konzoly optické spojky na sloup (včetně montážní plošiny)	ks			- Kč
Ostatní práce				
Drobné montážní práce - cena dle dohody	ks	690 Kč	1	690,00 Kč
vypracování dokumentace skut. provedení pro trasu do 500 m	ks	3 738 Kč	1	3 737,50 Kč
vypracování dokumentace skut. provedení pro trasu nad 500 m - cena dle dohody	ks			- Kč
doprava na místo instalace ( montáže )		15 Kč	30	455,40 Kč
Materiál	množ. jednotka		množství	cena celkem
Optické spojky				
DOMÉ 72 vl. ( optická spojka )	ks			
FIST - GCO2 - BC6 NN optická spojka malá, prázdná, bez kazet, bez těsnění prostupů	ks			
FIST - GCO2 - BC NN optická spojka malá se dvěma oválnými porty, prázdná, bez kazet a těsnění prostupů (2 oval/8 round				
FIST-GCO2-BD6-NN optická spojka střední, prázdná, bez kazet, bez těsnění prostupů				
FIST-GCO2-BD16-NN optická spojka střední s 16 kruhovými porty, bez kazet a těsnění				
FIST-SOSA2-4SE-S optická kazeta max 4x12 svárů pro teplem smrštitelné ochrany svárů				
FIST-GCO2-OSK-LTS sada těsnění <b>oválného</b> vstupu optické spojky FIST-GCO2 pro 2 kabely 12 - 25 mm				
FIST-GCO2-RSK-LTS sada těsnění <b>kruhového</b> vstupu optické spojky FIST-GCO2 pro kabel 5 - 30 mm	ks	453 Kč	1	452,60 Kč
FIST-RSKG-4 gelová průchodka kruhového portu spojky FIST-GCO2 pro 4 kabely prům. 4 - 7 mm	ks			
FIST-RSKG-1 - 8 gelová průchodka kruhového portu spojky FIST-GCO2 pro -1 - 8 kabelů	ks			
FIST-RSKG-1 - 8 gelová průchodka kruhového portu spojky FIST-GCO2 pro -1 - 8 kabelů	ks			
Optický kabel				
ZOK 12f	m	46 Kč	120	5 561,40 Kč
Ostatní materiál				
Koncový závěs pro ZOK 12f	ks	157 Kč	8	1 255,80 Kč
SKŘÍŇ SYTDAT_02 vybavená, bez technologie	ks	7 299 Kč	1	7 299,00 Kč
montáž datového boxu vč. mont. plošiny	ks	7 150 Kč	1	7 150,00 Kč
				- Kč

technologie a vybavení do boxů				
průmyslový switch 2x SFP 8x RJ 45	ks	24 900 Kč	1	24 900,00 Kč
opt kazeta s příslušenstvím	ks	260 Kč	1	260,00 Kč
pigtail LC PC	ks	70 Kč	2	140,40 Kč
SFP modul WDM 1310/1550	ks	1 326 Kč	2	2 652,00 Kč
Drobný montážní materiál	ks	748 Kč	1	747,50 Kč
<b>Celkem</b>				<b>81 376,70 Kč</b>
			Součet	<b>81 376,70 Kč</b>
Dohled návrh koordinace engeenring				
			5%	4 068,83 Kč
			Total	<b>85 445,53 Kč</b>

<b>D.2.3.63_D, 44_MP.04_VÝKAZ VÝMĚR TRAKČNÍ NAPÁJENÍ</b>	Sukova x Na hrádku
Dodavatel: DPMP	

cena platí je li hotová 16\_D resp\_42MP

#### Kamerový systém města Pardubice

Název	Jednotka	Množství	Jednotková cena	celková cena
<b>Kamera 44_MP, 63_D</b>				
svorka trolejová napájecí pro trolejbus	ks	2	317	634
svodič přepětí pro venkovní prostředí se závěsem na lano a spřipojovacími kabely	ks	1	4 970	4 970
kabel C.GAU 1x6mm2	m	30	28	840
pásek vázací	ks	60	1	60
pásek nerezový 19x1mm	ks	2	40	80
spona k nerezovému pásku	ks	2	34	68
rozvaděč s odpojovačem	ks	1	7 000	7 000
montážní vůz s izolační plošinou (doprava)	kpl	1	2 140	2 140
montáž (montáž vč. zdroje)	hod	8	460	3 680
nátěr části sloupu	kpl	1	1 420	1 420
revize RT (pro trakční vedení, odpojovač a zdroj z napájení trakčního vedení)	ks	1	10 560	10 560
Posun reklamních tabulí	kpl	1	1 000	1 000
dozor při montáži a zprovoznění kamery	kpl	1	1 420	1 420
<b>celkem</b>				<b>33 872 Kč</b>

**D.2.3.45\_MP\_VÝKAZ VÝMĚR - KAMERA 45\_MP**  
**TYRŠOVY SADY**  
**Kamerový systém města Pardubice**

Poř.č.	Název	Jedn.	Množ.	Výkaz výměr	JC mat.	CC mat.	JC mont.	CC mont.	Celkem
	<b>Kamera 45_MP</b>								
1	Kamera PTZ 1 dome, včetně držáku a krytu	ks	2	Viz prův.zpráva B.2.7.	38 294	76 588	800	1 600	78 188
2	Výložník FeZn (vč.statického výpočtu a dimenze) na konstrukci pergol	ks	2	Viz tech.zpráva D.2.1.45_MP	600	1 200	200	400	1 600
	<b>Úprava rozvaděče - energosloupek, doplnění</b>								
3	Elektroměr 1-fázový, 230V, na DIN lištu	ks	1	Viz výkres D.2.2.45_MP.02 list 2	420	420	200	200	620
4	Jistič 16A/B/1	ks	1	Viz výkres D.2.2.45_MP.02 list 2	77	77	200	200	277
5	Ostatní drobný montážní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.45_MP.02 list 2	500	500	500	500	1 000
6	Zkoušky, popis, vydrátování	hod	8	Viz výkres D.2.2.45_MP.02 list 2	50	400	400	3 200	3 600
	<b>Rozvaděč PR1</b>								
7	Rozvodnice plastová, na povrch, min IP54, včetně DIN lišty, PE a N můstek	ks	1	Viz výkres D.2.2.45_MP.02 list 3	2 500	2 500	800	800	3 300
8	Kamerový zdroj 230V/24V/100W	ks	1	Viz výkres D.2.2.45_MP.02 list 3	1 000	1 000	400	400	1 400
9	Zásuvka 230V/16A, na DIN lištu	ks	1	Viz výkres D.2.2.45_MP.02 list 3	109	109	200	200	309
10	Průmyslový media konvertor 100 Mbps, 1xRJ45,1xFX(SM,SC)	ks	1	Viz výkres D.2.2.45_MP.02 list 3	1 149	1 149	200	200	1 349
11	Zásuvka FO 2 vlákná	ks	1	Viz výkres D.2.2.45_MP.02 list 3	203	203	200	200	403
12	Pigtail FO	ks	2	Viz výkres D.2.2.45_MP.02 list 3	39	78	100	200	278
13	Adaptér FO	ks	2	Viz výkres D.2.2.45_MP.02 list 3	150	300	100	200	500
14	Ochrana sváru FO vlákná	ks	2	Viz výkres D.2.2.45_MP.02 list 3	6	12	10	20	32
15	Sváry optického vlákná FO	ks	2	Viz výkres D.2.2.45_MP.02 list 3	50	100	300	600	700
16	Patch cord FO 1m	ks	1	Viz výkres D.2.2.45_MP.02 list 3	198	198	30	30	228
17	Ostatní drobný montážní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.45_MP.02 list 3	500	500	500	500	1 000
18	Zkoušky, popis, vydrátování	hod	10	Viz výkres D.2.2.45_MP.02 list 3	50	500	400	4 000	4 500
	<b>Rozvaděč PR2</b>								
19	Rozvodnice plastová, na povrch, min IP54, včetně DIN lišty, PE a N můstek	ks	1	Viz výkres D.2.2.45_MP.02 list 4	2 500	2 500	800	800	3 300
20	Kamerový zdroj 230V/24V/100W	ks	1	Viz výkres D.2.2.45_MP.02 list 4	1 000	1 000	400	400	1 400
21	Zásuvka 230V/16A, na DIN lištu	ks	1	Viz výkres D.2.2.45_MP.02 list 4	109	109	200	200	309
22	Průmyslový media konvertor 100 Mbps, 1xRJ45,1xFX(SM,SC)	ks	1	Viz výkres D.2.2.45_MP.02 list 4	1 149	1 149	200	200	1 349
23	Zásuvka FO 2 vlákná	ks	1	Viz výkres D.2.2.45_MP.02 list 4	203	203	200	200	403
24	Pigtail FO	ks	2	Viz výkres D.2.2.45_MP.02 list 4	39	78	100	200	278
25	Adaptér FO	ks	2	Viz výkres D.2.2.45_MP.02 list 4	150	300	100	200	500
26	Ochrana sváru FO vlákná	ks	2	Viz výkres D.2.2.45_MP.02 list 4	6	12	10	20	32
27	Sváry optického vlákná FO	ks	2	Viz výkres D.2.2.45_MP.02 list 4	50	100	300	600	700
28	Patch cord FO 1m	ks	1	Viz výkres D.2.2.45_MP.02 list 4	198	198	30	30	228
29	Ostatní drobný montážní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.45_MP.02 list 4	500	500	500	500	1 000
30	Zkoušky, popis, vydrátování	hod	10	Viz výkres D.2.2.45_MP.02 list 4	50	500	400	4 000	4 500
	<b>Elektroinstalace</b>								

31	Kabel silový,pevný rozvod, 3x2,5 (např. CYKY 3Jx2,5)	m	250	Viz výkres D.2.2.45_MP.01	16	4 000	14	3 500	7 500
32	Kabel pryžový H05RR-F 3x1,5 (např. CGSG 3Gx1,5)	m	6	Viz výkres D.2.2.45_MP.01	18	108	14	84	192
33	Patchcord cat. 5e - 2 m	ks	2	Viz výkres D.2.2.45_MP.01	26	52	30	60	112
34	Chráníčka HDPE zemní ø 40, včetně příslušenství	m	630	Viz výkres D.2.2.45_MP.01	24	15 120	16	10 080	25 200
35	Chráníčka HDPE zemní ø 25, včetně příslušenství	m	240	Viz výkres D.2.2.45_MP.01	28	6 720	16	3 840	10 560
36	Ohebná chráníčka ø 20 mm UV stabilní	m	16	Viz výkres D.2.2.45_MP.01	13	208	16	256	464
37	Pigtail FO	ks	4	Viz výkres D.2.2.45_MP.01	39	156	100	400	556
38	Adaptér FO	ks	4	Viz výkres D.2.2.45_MP.01	150	600	100	400	1 000
39	Patch cord FO, 1 m	ks	4	Viz výkres D.2.2.45_MP.01	198	792	30	120	912
40	Ochrana sváru FO vlákna	ks	4	Viz výkres D.2.2.45_MP.01	6	24	10	40	64
41	Sváry optického vlákna FO	ks	4	Viz výkres D.2.2.45_MP.01	50	200	300	1 200	1 400
42	Ocelová trubka lakovaná, pozinkovaná ocel, ø 32 mm	m	16	Viz výkres D.2.2.45_MP.01	41	656	35	560	1 216
43	Spojka pro ocelovou trubku, lakovaná, pozinkovaná ocel, ø 32 mm	ks	8	Viz výkres D.2.2.45_MP.01	43	344	35	280	624
44	Koleno pro ocelovou trubku, lakované, pozinkovaná ocel, ø 32 mm	ks	4	Viz výkres D.2.2.45_MP.01	22	88	35	140	228
45	Příchytka po ocelovou trubku ø 32 mm	ks	16	Viz výkres D.2.2.45_MP.01	24	384	45	720	1 104
46	Zemní výkop 80/35, ruční, včetně pískového lože, záhozu, výstražné folie, zatravnění a hutnění, volný terén	m	80	Viz výkres D.2.2.45_MP.01	50	4 000	1 000	80 000	84 000
47	Geodetické zaměření (80m)	ks	1	Viz výkres D.2.2.45_MP.01	50	50	2 000	2 000	2 050
48	Vytyčení inženýrských sítí	ks	6	Viz výkres D.2.2.45_MP.01	50	300	500	3 000	3 300
49	Podružný materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.45_MP.01	1 000	1 000	1 600	1 600	2 600
50	Rozměření a rozvření tras	hod	16	Viz výkres D.2.2.45_MP.01	50	800	400	6 400	7 200
51	Konfigurace kamer	hod	6	Viz prův.zpráva B.2.7.	50	300	400	2 400	2 700
52	Revize	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.45_MP	50	50	1 000	1 000	1 050
53	Doprava	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.45_MP	50	50	500	500	550
54	Montážní-výrobní dokumentace	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.45_MP	500	500	500	500	1 000
55	Dokumentace skutečného stavu	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.45_MP	500	500	500	500	1 000
C e l k e m bez DPH						129 485		140 380	269 865 Kč



**D.2.3.46\_MP\_VÝKAZ VÝMĚR - KAMERA 46\_MP**  
**LABSKÁ - ZDYMADLO**  
**Kamerový systém města Pardubice**

Poř.č.	Název	Jedn.	Množ.	Výkaz výměr	JC mat.	CC mat.	JC mont.	CC mont.	Celkem
	<b>Kamera 46_MP</b>								
1	Kamera PTZ 1 dome, včetně držáku a krytu	ks	1	Viz prův.zpráva B.2.7.	38 294	38 294	800	800	39 094
2	Výložník FeZn na stožárové provedení do pr. 150 mm	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.46_MP	600	600	200	200	800
	<b>Úprava rozvaděče - energosloupek ,doplnění</b>								
3	Elektroměr 1-fázový, 230V, na DIN lištu	ks	1	Viz výkres D.2.2.46_MP.02 list 2	420	420	200	200	620
4	Jistič 16A/B/1	ks	1	Viz výkres D.2.2.46_MP.02 list 2	77	77	200	200	277
5	Ostatní drobný montážní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.46_MP.02 list 2	500	500	500	500	1 000
6	Zkoušky, popis, vydrátování	hod	8	Viz výkres D.2.2.46_MP.02 list 2	50	400	400	3 200	3 600
	<b>Rozvaděč PR1</b>	ks	1	Viz výkres D.2.2.46_MP.02 list 3	1	1	1	1	2
7	Rozvodnice plastová, na povrch, min IP54, včetně DIN lišty, PE a N můstek	ks	1	Viz výkres D.2.2.46_MP.02 list 3	2 500	2 500	800	800	3 300
8	Kamerový zdroj 230V/24V/100W	ks	1	Viz výkres D.2.2.46_MP.02 list 3	1 000	1 000	400	400	1 400
9	Zásuvka 230V/16A, na DIN lištu	ks	1	Viz výkres D.2.2.46_MP.02 list 3	109	109	200	200	309
10	Průmyslový media konvertor 100 Mbps, 1xRJ45, 1xFX(SM,SC)	ks	1	Viz výkres D.2.2.46_MP.02 list 3	1 149	1 149	200	200	1 349
11	Zásuvka FO 2 vláknů	ks	1	Viz výkres D.2.2.46_MP.02 list 3	203	203	200	200	403
12	Pigtail FO	ks	2	Viz výkres D.2.2.46_MP.02 list 3	39	78	100	200	278
13	Adaptér FO	ks	2	Viz výkres D.2.2.46_MP.02 list 3	150	300	100	200	500
14	Ochrana sváru FO vláknů	ks	2	Viz výkres D.2.2.46_MP.02 list 3	6	12	10	20	32
15	Sváry optického vláknů FO	ks	2	Viz výkres D.2.2.46_MP.02 list 3	50	100	300	600	700
16	Patch cord FO 1m	ks	1	Viz výkres D.2.2.46_MP.02 list 3	198	198	30	30	228
17	Ostatní drobný montážní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.46_MP.02 list 3	500	500	500	500	1 000
18	Zkoušky, popis, vydrátování	hod	10	Viz výkres D.2.2.46_MP.02 list 3	50	500	400	4 000	4 500
	<b>Elektroinstalace</b>								
19	Kabel silový,pevný rozvod, 3x6 (např. CYKY 3Jx6)	m	470	Viz výkres D.2.2.46_MP.01	16	7 520	14	6 580	14 100
20	Kabel pryžový H05RR-F 3x1,5 (např. CGSG 3Gx1,5)	m	2	Viz výkres D.2.2.46_MP.01	18	36	14	28	64
21	Patchcord cat. 5e - 2 m	ks	1	Viz výkres D.2.2.46_MP.01	26	26	30	30	56
22	Chránička HDPE zemní ø 40, včetně příslušenství	m	180	Viz výkres D.2.2.46_MP.01	24	4 320	16	2 880	7 200
23	Chránička HDPE zemní ø 32, včetně příslušenství	m	470	Viz výkres D.2.2.46_MP.01	28	13 160	16	7 520	20 680
24	Ohebná chránička ø 20 mm UV stabilní	m	12	Viz výkres D.2.2.46_MP.01	13	156	16	192	348
25	Pigtail FO	ks	2	Viz výkres D.2.2.46_MP.01	39	78	100	200	278
26	Adaptér FO	ks	2	Viz výkres D.2.2.46_MP.01	150	300	100	200	500
27	Patch cord FO	ks	2	Viz výkres D.2.2.46_MP.01	198	396	30	60	456
28	Ochrana sváru FO vláknů	ks	2	Viz výkres D.2.2.46_MP.01	6	12	10	20	32
29	Sváry optického vláknů FO	ks	2	Viz výkres D.2.2.46_MP.01	50	100	300	600	700
30	Stožár ocelový bezpaticový, třístupňový, žárově zinkovaný, v 5,5 m, ø 114/89/76	ks	1	Viz výkres D.2.2.46_MP.01	3 942	3 942	1 600	1 600	5 542
31	Zemní výkop 80/35, souběžně s komunikací, 25m přes komunikaci, včetně záhozu, výstražné folie a hutnění	m	150	Viz výkres D.2.2.46_MP.01	50	7 500	1 000	150 000	157 500
32	Řezání asfaltu 25 m včetně nového asfaltového povrchu vozovky	ks	1	Viz výkres D.2.2.46_MP.01	10 000	10 000	15 000	15 000	25 000
33	Geodetické zaměření	ks	1	Viz výkres D.2.2.46_MP.01	50	50	2 000	2 000	2 050
34	Vytyčení inženýrských sítí	ks	6	Viz výkres D.2.2.46_MP.01	50	300	500	3 000	3 300
35	Podružný materiál	kpl	1	Viz výkres D.2.2.46_MP.01	1 000	1 000	1 600	1 600	2 600
36	Rozměření a rozvržení tras	hod	8	Viz výkres D.2.2.46_MP.01	50	400	400	3 200	3 600
37	Konfigurace kamer	hod	3	Viz prův.zpráva B.2.7.	50	150	400	1 200	1 350

38	Revize	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.46_MP	500	500	500	500	1 000
39	Doprava	kpl	1	Viz tech.zpráva D.2.1.46_MP	50	50	500	500	550
40	Montážní-výrobní dokumentace	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.46_MP	500	500	500	500	1 000
41	Dokumentace skutečného stavu	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.46_MP	500	500	500	500	1 000
C e l k e m bez DPH						97 937		210 361	308 298 Kč

**D.2.3.47\_MP\_VÝKAZ VÝMĚR - KAMERA 47\_MP**  
**ŠTROSOVA x HUSOVA**  
**Kamerový systém města Pardubice**

Poř.č.	Název	Jedn.	Množ.	Výkaz výměr	JC mat.	CC mat.	JC mont.	CC mont.	Celkem
	<b>Kamera 47_MP</b>								
1	Kamera PTZ 1 dome, včetně držáku a krytu	ks	1	Viz prův.zpráva B.2.7.	38 294	38 294	800	800	39 094
2	WIFI zařízení včetně držáku	ks	2	Viz prův.zpráva B.2.7.	7 000	14 000	800	1 600	15 600
3	Výložník FeZn (vč.statického výpočtu a dimenze) na atiku z vnitřní strany	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.47_MP	4 000	4 000	1 000	1 000	5 000
4	Výložník FeZn - typizovaný (na WIFI) nástěnný	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.47_MP	600	600	200	200	800
	<b>Úprava rozvaděče R4, doplnění</b>								
5	Jistič 16A/B/1	ks	1	Viz výkres D.2.2.47_MP.03 list 2	77	77	200	200	277
6	Ostatní drobný montážní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.47_MP.03 list 2	500	500	500	500	1 000
7	Zkoušky, popis, vydrátování	hod	3	Viz výkres D.2.2.47_MP.03 list 2	50	150	400	1 200	1 350
	<b>Rozvaděč R-KS</b>								
8	Rozvodnice plastová, na povrch, IP40/20, včetně DIN lišty, PE a N můstek	ks	1	Viz výkres D.2.2.47_MP.03 list 3	800	800	800	800	1 600
9	Přepětová ochrana 2.stupně (1f+N)	ks	1	Viz výkres D.2.2.47_MP.03 list 3	2 130	2 130	200	200	2 330
10	Elektroměr 1-fázový, 230V, na DIN lištu	ks	1	Viz výkres D.2.2.47_MP.03 list 3	420	420	200	200	620
11	Jistič 10A/B/1	ks	1	Viz výkres D.2.2.47_MP.03 list 3	80	80	200	200	280
12	Ostatní drobný montážní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.47_MP.03 list 3	500	500	500	500	1 000
13	Zkoušky, popis, vydrátování	hod	5	Viz výkres D.2.2.47_MP.03 list 3	50	250	400	2 000	2 250
	<b>Rozvaděč PR1</b>								
14	Rozvodnice plastová, na povrch, IP40/20, včetně DIN lišty, PE a N můstek	ks	1	Viz výkres D.2.2.47_MP.03 list 4	800	800	800	800	1 600
15	Přepětová ochrana 3.stupně (1f+N)	ks	1	Viz výkres D.2.2.47_MP.03 list 4	1 160	1 160	200	200	1 360
16	Kamerový zdroj 230V/24V/100W	ks	1	Viz výkres D.2.2.47_MP.03 list 4	1 000	1 000	400	400	1 400
17	Zásuvka 230V/16A, na DIN lištu	ks	1	Viz výkres D.2.2.47_MP.03 list 4	109	109	200	200	309
18	PoE injektor LAN	ks	1	Viz výkres D.2.2.47_MP.03 list 4	1 564	1 564	400	400	1 964
19	Ostatní drobný montážní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.47_MP.03 list 4	500	500	500	500	1 000
20	Zkoušky, popis, vydrátování	hod	8	Viz výkres D.2.2.47_MP.03 list 4	50	400	400	3 200	3 600
	<b>Úprava rozvaděče R1, doplnění</b>								
21	Elektroměr 1-fázový, 230V, na DIN lištu	ks	1	Viz výkres D.2.2.47_MP.03 list 5	420	420	200	200	620
22	Jistič 10A/B/1	ks	1	Viz výkres D.2.2.47_MP.03 list 5	80	80	200	200	280
23	Ostatní drobný montážní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.47_MP.03 list 5	500	500	500	500	1 000
24	Zkoušky, popis, vydrátování	hod	3	Viz výkres D.2.2.47_MP.03 list 5	50	150	400	1 200	1 350
	<b>Rozvaděč PR2</b>								
25	Rozvodnice plastová, na povrch, IP40/20, včetně DIN lišty, PE a N můstek	ks	1	Viz výkres D.2.2.47_MP.03 list 6	800	800	800	800	1 600
26	Přepětová ochrana 3.stupně (1f+N)	ks	1	Viz výkres D.2.2.47_MP.03 list 6	1 160	1 160	200	200	1 360
27	Přepětová ochrana na rozhraní LPZ0 a LPZ1 pro ethernet cat 6 s PoE	ks	1	Viz výkres D.2.2.47_MP.03 list 6	2 045	2 045	200	200	2 245

[illegible]

C e l k e m bez DPH				89 872		54 087	143 959 Kč
---------------------	--	--	--	--------	--	--------	------------

**D.2.3.48\_MP\_VÝKAZ VÝMĚR - KAMERA 48\_MP**  
**ULICE PALACKÉHO - JUNGMANNOVA**  
**KAMEROVÝ SYSTÉM MĚSTA PARDUBICE**

Poř.č	Název	Celkem
	<b>Kamera 48_MP</b>	
1	D.2.3.48_MP.01_KAMERA 48_MP	116 243
2	D.2.3.48_MP.02_DPMP - datové připojení/kompletní dodávka DPMP, není součástí výběrového řízení, ale je součástí cenové nabídky	79 141
3	D.2.3.48_MP.03_DPMP - napájení z trakce/kompletní dodávka DPMP, není součástí výběrového řízení, ale je součástí cenové nabídky	33 872
<b>CELKEM BEZ DPH</b>		<b>229 256 Kč</b>

**D.2.3.48\_MP.01\_VÝKAZ VÝMĚR - KAMERA 48\_MP**  
**ULICE PALACKÉHO - JUNGMANNOVA**  
**Kamerový systém města Pardubice**

Poř.č.	Název	Jedn.	Množ.	Výkaz výměr	JC mat.	CC mat.	JC mont.	CC mont.	Celkem
	<b>Kamera 48_MP</b>								
1	Kamera PTZ1 DOME, včetně držáku a krytu	ks	1	Viz prův.zpráva B.2.7.	38 294	38 294	800	800	39 094
2	Typizovaný pozinkovaný výložník FeZn na trakční sloupové provedení do pr. 300 mm	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.48_MP	4 000	4 000	400	400	4 400
3	Rozvaděč se zdrojem pro napájení z trakčního vedení vst.nap. 600V DC (100W)	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.48_MP	60 280	60 280	800	800	61 080
4	Rozvaděč s pomocnými zdroji a svorkovnicemi	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.48_MP	3 720	3 720	800	800	4 520
5	Patchcord CAT5 - 2,5 metry	ks	1	Viz výkres D.2.2.48_MP	35	35	45	45	80
6	Kabel pryžový H05RR-F 3x1,5 (např. CGSG 3Gx1,5)	m	6	Viz výkres D.2.2.48_MP	18	108	14	84	192
7	Pevná chránička ø 20 mm UV stabilní	m	13	Viz výkres D.2.2.48_MP	13	169	16	208	377
8	Spojovací a ostatní materiál	ks	2	Viz výkres D.2.2.48_MP	500	1 000	800	1 600	2 600
9	Konfigurace kamer	hod	3	Viz prův.zpráva B.2.7.	50	150	400	1 200	1 350
10	Montážní-výrobní dokumentace	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.48_MP	500	500	500	500	1 000
11	Dokumentace skutečného stavu	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.48_MP	500	500	500	500	1 000
12	Doprava	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.48_MP	50	50	500	500	550
	<b>Celkem bez DPH</b>					<b>108 806</b>		<b>7 437</b>	<b>116 243 Kč</b>

<b>D.2.3.48 MP.02 VÝKAZ VÝMÉR DATOVÉ PŘIPOJENÍ</b>	Palackého x Jungmannova
--	-------------------------

Dodavatel: DPMP

ZEMNÍ A STAVEBNÍ PRÁCE	množ. jednotka	cena	množství	cena celkem
MONTÁŽ	NÁZEV ČINNOSTI	množ. jednotka	množství	cena celkem
Svařování a ukončení OK				
svár optického vlákna v OS do 100 svárů	ks	449 Kč	6	2 691,00 Kč
Měření OK				
komplexní měření (PM + OTDR), 1300nm, 1550nm - pro vyhodnocení včetně vypracování měřicích protokolů	vl.	552 Kč	2	1 104,00 Kč
ODF				
montážní práce v rozvaděči ODF/ do2 vl.	ks	966 Kč	1	966,00 Kč
příprava optického kabelu pro montáž do ODF ( OS )	ks	304 Kč	1	303,60 Kč
OS				
práce se stávající optickou spojkou - umístěná na sloup DP	ks	2 553 Kč	1	2 553,00 Kč
Práce s HDPE, LSPE trubkami a OK				
Práce se závěsným OK				
Instalace koncového závěsu pro uchycení OK na sloup (včetně montážní plošiny)	ks	1 035 Kč	2	2 070,00 Kč
Instalace lanové svorky (včetně montážní plošiny)	ks	621 Kč	2	1 242,00 Kč
Práce s optickým kabelem				
Instalace závěsného optického kabelu (včetně montážní plošiny)	m	48 Kč	14	676,20 Kč
Instalace rezervy optického kabelu (včetně montážní plošiny)	m	7 Kč	20	138,00 Kč
Příprava optického kabelu pro montáž do optické spojky (včetně montážní plošiny)	ks	483 Kč	1	483,00 Kč
Práce s pomocnými konstrukcemi				
Instalace nosné konzoly optické spojky na sloup (včetně montážní plošiny)	ks	483 Kč	1	483,00 Kč
Ostatní práce				
Drobné montážní práce - cena dle dohody	ks	690 Kč	1	690,00 Kč
vypracování dokumentace skut. provedení pro trasu do 500 m	ks	3 738 Kč	1	3 737,50 Kč
doprava na místo instalace ( montáže )	km	15 Kč	30	455,40 Kč
Materiál	množ. jednotka		množství	cena celkem
Optické spojky				
FIST - GCO2 - BC NN optická spojka malá se dvěma oválnými porty, prázdná, bez kazet a těsnění prostupů (2 oval/8 round		10 360 Kč	1	10 359,70 Kč
FIST-SOSA2-4SE-S optická kazeta max 4x12 svárů pro teplem smrštitelné ochrany svárů		1 168 Kč	1	1 168,03 Kč
FIST-GCO2-OSK-LTS sada těsnění oválného vstupu optické spojky FIST-GCO2 pro 2 kabely 12 - 25 mm		761 Kč	1	760,59 Kč
FIST-GCO2-RSK-LTS sada těsnění kruhového vstupu optické spojky FIST-GCO2 pro kabel 5 - 30 mm	ks	453 Kč	1	452,60 Kč
Optický kabel				
ZOK 12f	m	46 Kč	34	1 575,73 Kč
Ostatní materiál				
Koncový závěs pro ZOK 12f	ks	157 Kč	2	313,95 Kč
SKŘÍŇ SYTDAT_02 vybavená, bez technologie	ks	7 299 Kč	1	7 299,00 Kč
montáž datového boxu vč. mont. plošiny	ks	7 150 Kč	1	7 150,00 Kč
technologie a vybavení do boxů				
průmyslový switch 2x SFP 8x RJ 45	ks	24 900 Kč	1	24 900,00 Kč
opt kazeta s příslušenstvím	ks	260 Kč	1	260,00 Kč
pigtail LC PC	ks	70 Kč	2	140,40 Kč
SFP modul WDM 1310/1550	ks	1 326 Kč	2	2 652,00 Kč
Drobný montážní materiál	ks	748 Kč	1	747,50 Kč
<b>Celkem</b>				<b>75 372,20 Kč</b>
		Součet		<b>75 372,20 Kč</b>
	Dohled návrh koordinace engeenring	5%		<b>3 768,61 Kč</b>
	Total			<b>79 140,81 Kč</b>



**D.2.3.48\_MP.03\_VÝKAZ VYMĚR\_TRAKČNÍ NAPÁJENÍ**

Palackého x Jungmannova

Dodavatel: DPMP

Název	Jednotka	Množství	Jednotková cena	celková cena
<b>Kamera 48_MP</b>				
svorka trolejová napájecí pro trolejbus	ks	2	317	634
svodič přepětí pro venkovní prostředí se závěsem na lano a spřipojovacími kabely	ks	1	4 970	4 970
kabel CGAU 1x6mm <sup>2</sup>	m	30	28	840
pásek vázací	ks	60	1	60
pásek nerezový 19x1mm	ks	2	40	80
spona k nerezovému pásku	ks	2	34	68
rozvaděč s odpojovačem	ks	1	7 000	7 000
montážní vůz s izolační plošinou (doprava)	kpl	1	2 140	2 140
montáž (montáž vč. zdroje)	hod	8	460	3 680
nátěr části sloupu	kpl	1	1 420	1 420
revize RT (pro trakční vedení, odpojovač a zdroj z napájení trakčního vedení)	ks	1	10 560	10 560
Posun reklamních tabulí	kpl	1	1 000	1 000
dozor při montáži a zprovoznění kamery	kpl	1	1 420	1 420
<b>celkem</b>				<b>33 872 Kč</b>

**D.2.3.49\_MP\_VÝKAZ VÝMĚR - KAMERA 49\_MP**  
**ULICE JANA ZAJÍCE**  
**KAMEROVÝ SYSTÉM MĚSTA PARDUBICE**

Poř.č.	Název	Celkem
	<b>Kamera 49_MP</b>	
1	D.2.3.49_MP.01_KAMERA 49_MP	114 740
2	D.2.3.49_MP.02_DPMP - datové připojení/kompletní dodávka DPMP, není součástí výběrového řízení, ale je součástí cenové nabídky	80 393
3	D.2.3.49_MP.03_DPMP - napájení z trakce/kompletní dodávka DPMP, není součástí výběrového řízení, ale je součástí cenové nabídky	33 872
<b>CELKEM BEZ DPH</b>		<b>229 005 Kč</b>

**D.2.3.49\_MP.01\_VÝKAZ VÝMĚR - KAMERA 49\_MP**  
**OBCHODNÍ CENTRUM JANA ZAJÍCE**  
**Kamerový systém města Pardubice**

Poř.č.	Název	Jedn.	Množ.	Výkaz výměr	JC mat.	CC mat.	JC mont.	CC mont.	Celkem
	<b>Kamera 49_MP</b>								
1	Kamera PTZ1 DOME, včetně držáku a krytu	ks	1	Viz prův.zpráva B.2.7.	38 294	38 294	800	800	39 094
2	Typizovaný pozinkovaný výložník FeZn na trakční sloupové provedení do pr. 300 mm	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.49_MP	4 000	4 000	400	400	4 400
3	Rozvaděč se zdrojem pro napájení z trakčního vedení vst.nap. 600V DC (100W)	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.49_MP	60 280	60 280	800	800	61 080
4	Rozvaděč s pomocnými zdroji a svorkovnicemi	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.49_MP	3 720	3 720	800	800	4 520
5	Patchcord CAT5 - 2,5 metry	ks	1	Viz výkres D.2.2.49_MP	35	35	45	45	80
6	Kabel pryžový H05RR-F 3x1,5 (např. CGSG 3Gx1,5)	m	6	Viz výkres D.2.2.49_MP	18	108	14	84	192
7	Ohebná chránička ø 20 mm UV stabilní	m	6	Viz výkres D.2.2.49_MP	13	78	16	96	174
8	Spojovací a ostatní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.49_MP	500	500	800	800	1 300
9	Konfigurace kamer	hod	3	Viz prův.zpráva B.2.7.	50	150	400	1 200	1 350
10	Montážní-výrobní dokumentace	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.49_MP	500	500	500	500	1 000
11	Dokumentace skutečného stavu	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.49_MP	500	500	500	500	1 000
12	Doprava	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.49_MP	50	50	500	500	550
	<b>Celkem bez DPH</b>					<b>108 215</b>		<b>6 525</b>	<b>114 740 Kč</b>

<b>D.2.3.49 MP.02 VÝKAZ VÝMÉR DATOVÉ PŘIPOJENÍ</b>	Jana Zajíce
--	-------------

Dodavatel: DPMP

ZEMNÍ A STAVEBNÍ PRÁCE	množ. jednotka	cena	množství	cena celkem
MONTÁŽ	NÁZEV ČINNOSTI	množ. jednotka	množství	cena celkem
Svařování a ukončení OK				
svár optického vlákna v OS do 100 svárů	ks	449 Kč	6	2 691,00 Kč
Měření OK				
komplexní měření (PM + OTDR), 1300nm, 1550nm - pro vyhodnocení včetně vypracování měřících protokolů	vl.	552 Kč	2	1 104,00 Kč
ODF				
montážní práce v rozvaděči ODF/ do2 vl.	ks	966 Kč	1	966,00 Kč
příprava optického kabelu pro montáž do ODF ( OS )	ks	304 Kč	2	607,20 Kč
OS				
zavěšení OS do objektu, kolektoru a na sloup DP	ks	1 311 Kč	1	1 311,00 Kč
sestavení optické spojky	ks	1 021 Kč	1	1 021,20 Kč
Práce s HDPE, LSPE trubkami a OK				
Práce se závěsným OK				
instalace koncového závěsu pro uchycení OK na sloup (včetně montážní plošiny)	ks	1 035 Kč	2	2 070,00 Kč
instalace lanové svorky (včetně montážní plošiny)	ks	621 Kč	2	1 242,00 Kč
Práce s optickým kabelem				
instalace trasy závěsného optického kabelu (včetně montážní plošiny)	m	48 Kč	36	1 738,80 Kč
instalace rezervy optického kabelu (včetně montážní plošiny)	m	7 Kč	20	138,00 Kč
Příprava optického kabelu pro montáž do optické spojky (včetně montážní plošiny)	ks	483 Kč	1	483,00 Kč
Práce s pomocnými konstrukcemi				
instalace nosné konzoly optické spojky na sloup (včetně montážní plošiny)	ks	483 Kč	1	483,00 Kč
Ostatní práce				
Drobné montážní práce - cena dle dohody	ks	690 Kč	1	690,00 Kč
vypracování dokumentace skut. provedení pro trasu do 500 m	ks	3 738 Kč	1	3 737,50 Kč
doprava na místo instalace ( montáže )	km	15 Kč	30	455,40 Kč
Materiál	množ. jednotka		množství	cena celkem
Optické spojky				
FIST - GCO2 - BC6 NN optická spojka malá, prázdná, bez kazet, bez těsnění prostupů	ks	9 387 Kč	1	9 387,30 Kč
FIST-SOSA2-4SE-S optická kazeta max 4x12 svárů pro teplem smrštitelné ochrany svárů		1 168 Kč	1	1 168,03 Kč
FIST-GCO2-OSK-LTS sada těsnění oválného vstupu optické spojky FIST-GCO2 pro 2 kabely 12 - 25 mm		761 Kč	1	760,59 Kč
FIST-GCO2-RSK-LTS sada těsnění kruhového vstupu optické spojky FIST-GCO2 pro kabel 5 - 30 mm	ks	453 Kč	1	452,60 Kč
Optický kabel				
ZOK 12f	m	46 Kč	56	2 595,32 Kč
Ostatní materiál				
Koncový závěs pro ZOK 12f	ks	157 Kč	2	313,95 Kč
SKŘÍŇ SYTDAT_02 vybavená, bez technologie	ks	7 299 Kč	1	7 299,00 Kč
montáž datového boxu vč. mont. plošiny	ks	7 150 Kč	1	7 150,00 Kč
technologie a vybavení do boxů				
průmyslový switch 2x SFP 8x RJ 45	ks	24 900 Kč	1	24 900,00 Kč
opt kazeta s příslušenstvím	ks	260 Kč	1	260,00 Kč
pigtail LC PC	ks	70 Kč	2	140,40 Kč
SFP modul WDM 1310/1550	ks	1 326 Kč	2	2 652,00 Kč
Drobný montážní materiál	ks	748 Kč	1	747,50 Kč
<b>Celkem</b>				<b>76 564,79 Kč</b>
			Součet	<b>76 564,79 Kč</b>
Dohled návrh koordinace engeenring		5%		3 828,24 Kč
		Total		<b>80 393,03 Kč</b>

**D.2.3.49\_MP.03\_VÝKAZ VYMĚR\_TRAKČNÍ NAPÁJENÍ**

Jana Zajíce

Dodavatel: DPMP

Název	Jednotka	Množství	Jednotková cena	celková cena
<b>Kamera 49_MP</b>				
svorka trolejová napájecí pro trolejbus	ks	2	317	634
svodič přepětí pro venkovní prostředí se závěsem na lano a spřipojovacími kabely	ks	1	4 970	4 970
kabel CGAU 1x6mm <sup>2</sup>	m	30	28	840
pásek vázací	ks	60	1	60
pásek nerezový 19x1mm	ks	2	40	80
spona k nerezovému pásku	ks	2	34	68
rozvaděč s odpojovačem	ks	1	7 000	7 000
montážní vůz s izolační plošinou (doprava)	kpl	1	2 140	2 140
montáž (montáž vč. zdroje)	hod	8	460	3 680
nátěr části sloupu	kpl	1	1 420	1 420
revize RT (pro trakční vedení, odpojovač a zdroj z napájení trakčního vedení)	ks	1	10 560	10 560
Posun reklamních tabulí	kpl	1	1 000	1 000
dozor při montáži a zprovoznění kamery	kpl	1	1 420	1 420
<b>celkem</b>				<b>33 872 Kč</b>

**D.2.3.51\_MP\_VÝKAZ VÝMĚR - KAMERA 51\_MP**  
**DUKLA NÁMĚSTÍ**  
**KAMEROVÝ SYSTÉM MĚSTA PARDUBICE**

Poř.č.	Název	Celkem
	<b>Kamera 51_MP</b>	
1	D.2.3.51_MP.01_KAMERA 51_MP	114 740
2	D.2.3.51_MP.02_DPMP - datové připojení/kompletní dodávka DPMP, není součástí výběrového řízení, ale je součástí cenové nabídky	77 190
3	D.2.3.51_MP.03_DPMP - napájení z trakce/kompletní dodávka DPMP, není součástí výběrového řízení, ale je součástí cenové nabídky	33 872
<b>CELKEM BEZ DPH</b>		<b>225 802 Kč</b>

**D.2.3.51\_MP.01\_VÝKAZ VÝMĚR - KAMERA 51\_MP**  
**DUKLA NÁMĚSTÍ**  
**Kamerový systém města Pardubice**

Por.č.	Název	Jedn.	Množ.	Výkaz výměr	JC mat.	CC mat.	JC mont.	CC mont.	Celkem
	<b>Kamera 51_MP</b>								
1	Kamera PTZ1 DOME, včetně držáku a krytu	ks	1	Viz prův.zpráva B.2.7.	38 294	38 294	800	800	39 094
2	Typizovaný pozinkovaný výložník FeZn na trakční sloupové provedení do pr. 300 mm	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.51_MP	4 000	4 000	400	400	4 400
3	Rozvaděč se zdrojem pro napájení z trakčního vedení vst.nap. 600V DC (100W)	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.51_MP	60 280	60 280	800	800	61 080
4	Rozvaděč s pomocnými zdroji a svorkovnicemi	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.51_MP	3 720	3 720	800	800	4 520
5	Patchcord CAT5 - 2,5 metry	ks	1	Viz výkres D.2.2.51_MP	35	35	45	45	80
6	Kabel pryžový H05RR-F 3x1,5 (např. CGSG 3Gx1,5)	m	6	Viz výkres D.2.2.51_MP	18	108	14	84	192
7	Pevná chránička ø 20 mm UV stabilní	m	6	Viz výkres D.2.2.51_MP	13	78	16	96	174
8	Spojovací a ostatní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.51_MP	500	500	800	800	1 300
9	Konfigurace kamer	hod	3	Viz prův.zpráva B.2.7.	50	150	400	1 200	1 350
10	Montážní-výrobní dokumentace	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.51_MP	500	500	500	500	1 000
11	Dokumentace skutečného stavu	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.51_MP	500	500	500	500	1 000
12	Doprava	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.51_MP	50	50	500	500	550
	<b>Celkem bez DPH</b>					<b>108 215</b>		<b>6 525</b>	<b>114 740 Kč</b>

<b>D.2.3.51 MP.02 VÝKAZ VÝMÉR DATOVÉ PŘIPOJENÍ</b>	Dukla náměstí
--	---------------

Dodavatel: DPMP

ZEMNÍ A STAVEBNÍ PRÁCE	množ. jednotka	cena	množství	cena celkem
MONTÁŽ NÁZEV ČINNOSTI	množ. jednotka		množství	cena celkem
Svařování a ukončení OK				
svár optického vlákna v OS do 100 svárů	ks	449 Kč	6	2 691,00 Kč
Měření OK				
komplexní měření ( PM + OTDR), 1300nm, 1550nm - pro vyhodnocení včetně vypracování měřících protokolů	vl.	552 Kč	2	1 104,00 Kč
ODF				
montážní práce v rozvaděči ODF/ do2 vl.	ks	966 Kč	1	966,00 Kč
příprava optického kabelu pro montáž do ODF ( OS )	ks	304 Kč	1	303,60 Kč
OS				
práce se stávající optickou spojkou - umístěná na sloupu DP	ks	2 553 Kč	1	2 553,00 Kč
Práce s HDPE, LSPE trubkami a OK				
Práce se závěsným OK				
Instalace koncového závěsu pro uchycení OK na sloup (včetně montážní plošiny)	ks	1 035 Kč	4	4 140,00 Kč
Instalace lanové svorky (včetně montážní plošiny)	ks	621 Kč	4	2 484,00 Kč
Práce s optickým kabelem				
Instalace trasy závěsného optického kabelu (včetně montážní plošiny)	m	48 Kč	91	4 395,30 Kč
Instalace rezervy optického kabelu (včetně montážní plošiny)	m	7 Kč	20	138,00 Kč
Příprava optického kabelu pro montáž do optické spojky (včetně montážní plošiny)	ks	483 Kč	1	483,00 Kč
Práce s pomocnými konstrukcemi				
Ostatní práce				
Drobné montážní práce - cena dle dohody	ks	690 Kč	1	690,00 Kč
vypracování dokumentace skut. provedení pro trasu do 500 m	ks	3 738 Kč	1	3 737,50 Kč
doprava na místo instalace ( montáže )	km	15 Kč	30	455,40 Kč
Materiál	množ. jednotka		množství	cena celkem
Optické spojky				
FIST-GCO2-RSK-LTS sada těsnění kruhového vstupu optické spojky FIST-GCO2 pro kabel 5 - 30 mm	ks	453 Kč	1	452,60 Kč
Optický kabel				
ZOK 12f	m	46 Kč	111	5 144,30 Kč
Ostatní materiál				
Koncový závěs pro ZOK 12f	ks	157 Kč	4	627,90 Kč
SKŘÍŇ SYTDAT_02 vybavená, bez technologie	ks	7 299 Kč	1	7 299,00 Kč
montáž datového boxu vč. mont. plošiny	ks	7 150 Kč	1	7 150,00 Kč
technologie a vybavení do boxů				
průmyslový switch 2x SFP 8x RJ 45	ks	24 900 Kč	1	24 900,00 Kč
opt kazeta s příslušenstvím	ks	260 Kč	1	260,00 Kč
pigtail LC PC	ks	70 Kč	2	140,40 Kč
SFP modul WDM 1310/1550	ks	1 326 Kč	2	2 652,00 Kč
Drobný montážní materiál	ks	748 Kč	1	747,50 Kč
Celkem				73 514,49 Kč
		Součet		73 514,49 Kč
	Dohled návrh koordinace engenring	5%		3 675,72 Kč
		Total		77 190,21 Kč



**D.2.3.51 MP.03 VÝKAZ VÝMĚR TRAKČNÍ NAPÁJENÍ**

Dukla náměstí

Dodavatel: DPMP

Název	Jednotka	Množství	Jednotková cena	celková cena
<b>Kamera 51 MP</b>				
svorka trolejová napájecí pro trolejbus	ks	2	317	634
svodič přepětí pro venkovní prostředí se závěsem na lano a spřipojovacími kabely	ks	1	4 970	4 970
kabel CGAU 1x6mm <sup>2</sup>	m	30	28	840
pásek vázací	ks	60	1	60
pásek nerezový 19x1mm	ks	2	40	80
spona k nerezovému pásku	ks	2	34	68
rozvaděč s odpojovačem	ks	1	7 000	7 000
montážní vůz s izolační plošinou (doprava)	kpl	1	2 140	2 140
montáž (montáž vč. zdroje)	hod	8	460	3 680
nátěr části sloupu	kpl	1	1 420	1 420
revize RT (pro trakční vedení, odpojovač a zdroj z napájení trakčního vedení)	ks	1	10 560	10 560
Posun reklamních tabulí	kpl	1	1 000	1 000
dozor při montáži a zprovoznění kamery	kpl	1	1 420	1 420
<b>celkem</b>				<b>33 872 Kč</b>

**D.2.3.52\_MP\_VÝKAZ VÝMĚR - KAMERA 52\_MP**  
**ULICE ČEŠKOVA - TEPLÉHO**  
**KAMEROVÝ SYSTÉM MĚSTA PARDUBICE**

Poř.č.	Název	Celkem
	<b>Kamera 52_MP</b>	
1	D.2.3.52_MP.01_KAMERA 52_MP	87 327
2	D.2.3.52_MP.02_DPMP - kompletní dodávka DPMP, není součástí výběrového řízení, ale je součástí cenové nabídky	91 280
<b>CELKEM BEZ DPH</b>		<b>178 607 Kč</b>

**D.2.3.52\_MP.01\_VÝKAZ VÝMĚR - KAMERA 52\_MP**  
**ULICE ČEŠKOVA - TEPLÉHO**  
**Kamerový systém města Pardubice**

Poř.č.	Název	Jedn.	Množ.	Výkaz výměr	JC mat.	CC mat.	JC mont.	CC mont.	Celkem
	<b>Kamera 52_MP</b>								
1	Kamera PTZ 1 DOME, včetně držáku a krytu	ks	1	Viz prův.zpráva B.2.7.	38 294	38 294	800	800	39 094
2	Výložník FeZn typizovaný na sloup VO do pr. 150 mm	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.52_MP	600	600	200	200	800
	<b>Úprava rozvaděče RP, doplnění</b>								
3	Elektroměr 1-fázový, 230V, na DIN lištu	ks	1	Viz výkres D.2.2.52_MP.03 list 2	420	420	200	200	620
4	Jistič 10A/B/1	ks	1	Viz výkres D.2.2.52_MP.03 list 2	80	80	200	200	280
5	Ostatní drobný montážní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.52_MP.03 list 2	500	500	500	500	1 000
6	Zkoušky, popis, vydrátování	hod	5	Viz výkres D.2.2.52_MP.03 list 2	50	250	400	2 000	2 250
	<b>Rozvaděč RZp</b>								
7	Rozvodnice plastová, na povrch, IP40/20, včetně DIN lišty, PE a N můstek	ks	1	Viz výkres D.2.2.52_MP.03 list 3	800	800	800	800	1 600
8	Přepětová ochrana 1.a 2.stupně (1f+N)	ks	1	Viz výkres D.2.2.52_MP.03 list 3	2 130	2 130	200	200	2 330
9	Ostatní drobný montážní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.52_MP.03 list 3	500	500	500	500	1 000
10	Zkoušky, popis, vydrátování	hod	5	Viz výkres D.2.2.52_MP.03 list 3	50	250	400	2 000	2 250
	<b>Rozvaděč PR</b>								
11	Rozvodnice plastová, na povrch, min IP54, včetně DIN lišty, PE a N můstek	ks	1	Viz výkres D.2.2.52_MP.03 list 4	2 500	2 500	800	800	3 300
12	Přepětová ochrana 3.stupně (1f+N)	ks	1	Viz výkres D.2.2.52_MP.03 list 4	1 160	1 160	200	200	1 360
13	Kamerový zdroj 230V/24V/100W	ks	1	Viz výkres D.2.2.52_MP.03 list 4	1 000	1 000	400	400	1 400
14	Zásuvka 230V/16A, na DIN lištu	ks	2	Viz výkres D.2.2.52_MP.03 list 4	109	218	200	400	618
15	Ostatní drobný montážní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.52_MP.03 list 4	500	500	500	500	1 000
16	Zkoušky, popis, vydrátování	hod	8	Viz výkres D.2.2.52_MP.03 list 4	50	400	400	3 200	3 600
	<b>Elektroinstalace</b>								
17	Patchcord cat. 5e - 2 metry	ks	2	Viz výkres D.2.2.52_MP.02	35	70	45	90	160
18	Patchcord cat. 5e - 1metr	ks	2	Viz výkres D.2.2.52_MP.02	18	36	20	40	76
19	Kabel pryžový H05RR-F 3x1,5 (např. CGSG 3Gx1,5)	m	24	Viz výkres D.2.2.52_MP.02	18	432	14	336	768
20	Kabel silový,pevný rozvod, 3x2,5 (např. CYKY 3Jx2,5)	m	18	Viz výkres D.2.2.52_MP.02	16	288	14	252	540
21	Ohebný vodič H07V-K 16mm2 zž ( např. CYA 16 mm2 ZŽ)	m	18	Viz výkres D.2.2.52_MP.02	45	810	14	252	1 062
22	Tuhá chránička ø 40 mm UV stabilní	m	60	Viz výkres D.2.2.52_MP.02	35	2 100	16	960	3 060
23	Příchytky na chráničky ø 40 mm	ks	120	Viz výkres D.2.2.52_MP.02	7	840	20	2 400	3 240
24	Ohebná chránička s lankem (samozávěsná) ø 20 mm UV stabilní	m	10	Viz výkres D.2.2.52_MP.02	16	160	16	160	320
25	Plastová lišta 40/25	m	16	Viz výkres D.2.2.52_MP.02	28	448	16	256	704
26	Šroubovice FeZn ø 10 mm, 1m	ks	1	Viz výkres D.2.2.52_MP.02	45	45	200	200	245
27	Chemická kotva	ks	2	Viz výkres D.2.2.52_MP.02	250	500	400	800	1 300
28	Prostupy	ks	3	Viz výkres D.2.2.52_MP.02	50	150	50	150	300
29	Spojovací materiál	ks	4	Viz výkres D.2.2.52_MP.02	500	2 000	500	2 000	4 000
30	Konfigurace kamer	hod	3	Viz prův.zpráva B.2.7.	50	150	400	1 200	1 350
31	Revize	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.52_MP	500	500	500	500	1 000
32	Plošina(6m) včetně dopravy	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.52_MP	50	50	3 000	3 000	3 050

33	Montážní-výrobní dokumentace	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.52_MP	500	500	500	500	1 000
34	Dokumentace skutečného stavu	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.52_MP	500	500	500	500	1 000
35	Doprava	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.52_MP	50	50	500	500	550
36	Demontáž stávajících kamer	ks	2	Viz tech.zpráva D.2.1.52_MP	50	100	500	1 000	1 100
<b>C e l k e m bez DPH</b>						<b>59 331</b>		<b>27 996</b>	<b>87 327 Kč</b>

D.2.3.52\_MP.02\_VÝKAZ VÝMĚR\_DPMP  
Dodavatel: DPMP

D.2.2.52\_MP | Českova x Teplého

			x	
svár optického vlákna v OS do 100 svárů	ks	449 Kč	6	2 691,00 Kč
			x	
komplexní měření ( PM + OTDR), 1300nm, 1550nm - pro vyhodnocení včetně vypracování měřicích protokolů	vl.	552 Kč	2	1 104,00 Kč
			x	
montážní práce v rozvaděči ODF/ do2 vl.	ks	966 Kč	1	966,00 Kč
příprava optického kabelu pro montáž do ODF ( OS )	ks	304 Kč	2	607,20 Kč
			x	
zavěšení OS do objektu, kolektoru a na sloup DP	ks	1 311 Kč	1	1 311,00 Kč
sestavení optické spojky	ks	1 021 Kč	1	1 021,20 Kč
			x	
			x	
Instalace koncového závěsu pro uchycení OK na sloup (včetně montážní plošiny)	ks	1 035 Kč	6	6 210,00 Kč
Instalace izolačního lana Parafil (včetně montážní plošiny)	m	48 Kč	27	1 304,10 Kč
Instalace koncového závěsu pro uchycení izolačního lana Parafil na sloup (včetně montážní plošiny)	ks	1 035 Kč	4	4 140,00 Kč
Instalace lanové svorky (včetně montážní plošiny)	ks	621 Kč	4	2 484,00 Kč
Práce s optickým kabelem	x		x	
Instalace závěsného optického kabelu (včetně montážní plošiny)	m	48 Kč	45	2 173,50 Kč
Instalace rezervy optického kabelu (včetně montážní plošiny)	m	7 Kč	20	138,00 Kč
Příprava optického kabelu pro montáž do optické spojky (včetně montážní plošiny)	ks	483 Kč	1	483,00 Kč
Práce s pomocnými konstrukcemi	x		x	
Instalace nosné konzoly optické spojky na sloup (včetně montážní plošiny)	ks	483 Kč	1	483,00 Kč
			x	
Drobné montážní práce - cena dle dohody	ks	690 Kč	1	690,00 Kč
vypracování dokumentace skut. provedení pro trasu do 500 m	ks	3 738 Kč	1	3 737,50 Kč
doprava na místo instalace ( montáže )	km	15 Kč	30	455,40 Kč
			množství	
Optické spojky	x		x	
FIST - GCO2 - BC6 NN optická spojka malá, prázdná, bez kazet, bez těsnění prostupů	ks	9 387 Kč	1	9 387,30 Kč
FIST-SOSA2-4SE-S optická kazeta max 4x12 svárů pro teplem smrštitelné ochrany svárů		1 168 Kč	1	1 168,03 Kč
FIST-GCO2-OSK-LTS sada těsnění oválného vstupu optické spojky FIST-GCO2 pro 2 kabely 12 - 25 mm		761 Kč	1	760,59 Kč
FIST-GCO2-RSK-LTS sada těsnění kruhového vstupu optické spojky FIST-GCO2 pro kabel 5 - 30 mm	ks	453 Kč	1	452,60 Kč
Optický kabel	x		x	
ZOK 12f	m	46 Kč	150	6 951,75 Kč
Ostatní materiál	x		x	
Koncový závěs pro ZOK 12f	ks	157 Kč	2	313,95 Kč
vnitřní trasa budovou - odhad	ks	4 000 Kč	1	4 000,00 Kč
napájení z trakce			x	
technologie a vybavení do boxů			x	
průmyslový switch 2x SFP 8x RJ 45	ks	24 900 Kč	1	24 900,00 Kč
opt kazeta s příslušenstvím	ks	260 Kč	1	260,00 Kč
pigtail LC PC	ks	70 Kč	2	140,40 Kč
SFP modul WDM 1310/1550	ks	1 326 Kč	2	2 652,00 Kč
QBD MDU 45x50x13 Box pro technologii	ks	5 200 Kč	1	5 200,00 Kč
Drobný montážní materiál	ks	748 Kč	1	747,50 Kč
Celkem				
			Součet	86 933,02 Kč

Dohled návrh koordinace engeenring 5% Total 4 346,65 Kč 91 279,67 Kč

**D.2.3.53\_MP\_VÝKAZ VÝMĚR - KAMERA 53\_MP**  
**ZBOROVSKÉ NÁMĚSTÍ**  
**KAMEROVÝ SYSTÉM MĚSTA PARDUBICE**

Poř.č.	Název	Celkem
	<b>Kamera 53_MP</b>	
1	D.2.3.53_MP.01_KAMERA 53_MP	114 711
2	D.2.3.53_MP.02_DPMP - datové připojení/kompletní dodávka DPMP, není součástí výběrového řízení, ale je součástí cenové nabídky	63 328
3	D.2.3.53_MP.03_DPMP - napájení z trakce/kompletní dodávka DPMP, není součástí výběrového řízení, ale je součástí cenové nabídky	33 872
<b>CELKEM BEZ DPH</b>		<b>211 911 Kč</b>

**D.2.3.53\_MP.01\_VÝKAZ VÝMĚR- KAMERA 53\_MP**  
**ZBOROVSKÉ NÁMĚSTÍ**  
**Kamerový systém města Pardubice**

Poř.č.	Název	Jedn.	Množ.	Výkaz výměr	JC mat.	CC mat.	JC mont.	CC mont.	Celkem
	<b>Kamera 53_MP</b>								
1	Kamera PTZ1 DOME, včetně držáku a krytu	ks	1	Viz prův.zpráva B.2.7.	38 294	38 294	800	800	39 094
2	Typizovaný pozinkovaný výložník FeZn na trakční sloupové provedení do pr. 300 mm	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.53_MP	4 000	4 000	400	400	4 400
3	Rozvaděč se zdrojem pro napájení z trakčního vedení vst.nap. 600V DC (100W)	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.53_MP	60 280	60 280	800	800	61 080
4	Rozvaděč s pomocnými zdroji a svorkovnicemi	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.53_MP	3 720	3 720	800	800	4 520
5	Patchcord CAT5 - 2,5 metry	ks	1	Viz výkres D.2.2.53_MP	35	35	45	45	80
6	Kabel pryžový H05RR-F 3x1,5 (např. CGSG 3Gx1,5)	m	6	Viz výkres D.2.2.53_MP	18	108	14	84	192
7	Ohebná chránička ø 20 mm UV stabilní	m	5	Viz výkres D.2.2.53_MP	13	65	16	80	145
8	Spojovací a ostatní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.53_MP	500	500	800	800	1 300
9	Konfigurace kamer	hod	3	Viz prův.zpráva B.2.7.	50	150	400	1 200	1 350
10	Montážní-výrobní dokumentace	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.53_MP	500	500	500	500	1 000
11	Dokumentace skutečného stavu	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.53_MP	500	500	500	500	1 000
12	Doprava	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.53_MP	50	50	500	500	550
	<b>Celkem bez DPH</b>					<b>108 202</b>		<b>6 509</b>	<b>114 711 Kč</b>

<b>D.2.3.53 MP.02 VÝKAZ VÝMÉR DATOVÉ PŘIPOJENÍ</b>	Zborovského nám
--	-----------------

Dodavatel: DPMP

ZEMNÍ A STAVEBNÍ PRÁCE	množ. jednotka	cena	množství	cena celkem
MONTÁŽ NÁZEV ČINNOSTI	množ. jednotka		množství	cena celkem
Svařování a ukončení OK				
svár optického vlákna v OS do 100 svárů	ks	449 Kč	6	2 691,00 Kč
Měření OK				
komplexní měření (PM + OTDR), 1300nm, 1550nm - pro vyhodnocení včetně vypracování měřících protokolů	vl.	552 Kč	2	1 104,00 Kč
ODF				
montážní práce v rozvaděči ODF/ do2 vl.	ks	966 Kč	1	966,00 Kč
příprava optického kabelu pro montáž do ODF ( OS )	ks	304 Kč	1	303,60 Kč
OS				
zavěšení OS do objektu, kolektoru a na sloup DP	ks	1 311 Kč	1	1 311,00 Kč
práce se stávající optickou spojkou - umístěná na sloupu DP	ks	2 553 Kč	1	2 553,00 Kč
Práce s HDPE, LSPE trubkami a OK				
Práce se závěsným OK				
Práce s optickým kabelem				
Instalace závěsného optického kabelu (včetně montážní plošiny)	m	48 Kč	20	966,00 Kč
Příprava optického kabelu pro montáž do optické spojky (včetně montážní plošiny)	ks	483 Kč	2	966,00 Kč
Práce s pomocnými konstrukcemi				
Ostatní práce				
Drobné montážní práce - cena dle dohody	ks	690 Kč	1	690,00 Kč
vypracování dokumentace skut. provedení pro trasu do 500 m	ks	3 738 Kč	1	3 737,50 Kč
doprava na místo instalace ( montáže )	km	15 Kč	12	182,16 Kč
Materiál	množ. jednotka		množství	cena celkem
Optické spojky				
FIST-GCO2-RSK-LTS sada těsnění kruhového vstupu optické spojky FIST-GCO2 pro kabel 5 - 30 mm	ks	453 Kč	1	452,60 Kč
Optický kabel				
ZOK 12f	m	46 Kč	20	926,90 Kč
Ostatní materiál				
Koncový závěs pro ZOK 12f	ks	157 Kč	2	313,95 Kč
SKŘÍŇ SYTDAT_02 vybavená, bez technologie	ks	7 299 Kč	1	7 299,00 Kč
montáž datového boxu vč. mont. plošiny	ks	7 150 Kč	1	7 150,00 Kč
průmyslový switch 2x SFP 8x RJ 45	ks	24 900 Kč	1	24 900,00 Kč
opt kazeta s příslušenstvím	ks	260 Kč	1	260,00 Kč
pigtail LC PC	ks	70 Kč	2	140,40 Kč
SFP modul WDM 1310/1550	ks	1 326 Kč	2	2 652,00 Kč
Drobný montážní materiál	ks	748 Kč	1	747,50 Kč
<b>Celkem</b>				<b>60 312,61 Kč</b>
		Součet		<b>60 312,61 Kč</b>
Dohled návrh koordinace engeenring		5%		<b>3 015,63 Kč</b>
		Total		<b>63 328,24 Kč</b>



**D.2.3.53\_MP.03\_VÝKAZ VYMĚR\_TRAKČNÍ NAPÁJENÍ**

Zborovského nám

Dodavatel: DPMP

Název	Jednotka	Množství	Jednotková cena	celková cena
<b>Kamera 53_MP</b>				
svorka trolejová napájecí pro trolejbus	ks	2	317	634
svodič přepětí pro venkovní prostředí se závěsem na lano a spřipojovacími kabely	ks	1	4 970	4 970
kabel CGAU 1x6mm <sup>2</sup>	m	30	28	840
pásek vázací	ks	60	1	60
pásek nerezový 19x1mm	ks	2	40	80
spona k nerezovému pásku	ks	2	34	68
rozdávěč s odpojovačem	ks	1	7 000	7 000
montážní vůz s izolační plošinou (doprava)	kpl	1	2 140	2 140
montáž (montáž vč. zdroje)	hod	8	460	3 680
nátěr části sloupu	kpl	1	1 420	1 420
revize RT (pro trakční vedení, odpojovač a zdroj z napájení trakčního vedení)	ks	1	10 560	10 560
Posun reklamních tabulí	kpl	1	1 000	1 000
dozor při montáži a zprovoznění kamery	kpl	1	1 420	1 420
<b>celkem</b>				<b>33 872 Kč</b>

**D.2.3.54\_MP\_VÝKAZ VÝMĚR - KAMERA 54\_MP**  
**ULICE JANA PALACHA - TEPLÉHO**  
**KAMEROVÝ SYSTÉM MĚSTA PARDUBICE**

Poř.č.	Název	Celkem
	<b>Kamera 54_MP</b>	
1	D.2.3.54_MP.01_KAMERA 54_MP	114 836
2	D.2.3.54_MP.02_DPMP - datové připojení/kompletní dodávka DPMP, není součástí výběrového řízení, ale je součástí cenové nabídky	59 968
3	D.2.3.54_MP.03_DPMP - napájení z trakce/kompletní dodávka DPMP, není součástí výběrového řízení, ale je součástí cenové nabídky	33 872
<b>CELKEM BEZ DPH</b>		<b>208 676 Kč</b>

**D.2.3.54\_MP.01 - VÝKAZ VÝMĚR - KAMERA 54\_MP**  
**ULICE J. PALACHA - TEPLÉHO**  
**Kamerový systém města Pardubice**

Poř.č.	Název	Jedn.	Množ.	Výkaz výměr	JC mat.	CC mat.	JC mont.	CC mont.	Celkem
	<b>Kamera 54_MP</b>								
1	Kamera PTZ1 DOME, včetně držáku a krytu	ks	1	Viz prův.zpráva B.2.7.	38 294	38 294	800	800	39 094
2	Typizovaný pozinkovaný výložník FeZn na trakční sloupové provedení do pr. 300 mm	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.54_MP	4 000	4 000	400	400	4 400
3	Rozvaděč se zdrojem pro napájení z trakčního vedení vst.nap. 600V DC (100W)	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.54_MP	60 280	60 280	800	800	61 080
4	Rozvaděč s pomocnými zdroji a svorkovnicemi	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.54_MP	3 720	3 720	800	800	4 520
5	Patchcord CAT5 - 2,5 metry	ks	1	Viz výkres D.2.2.54_MP	35	35	45	45	80
6	Kabel pryžový H05RR-F 3x1,5 (např. CGSG 3Gx1,5)	m	9	Viz výkres D.2.2.54_MP	18	162	14	126	288
7	Ohebná chránička ø 20 mm UV stabilní	m	6	Viz výkres D.2.2.54_MP	13	78	16	96	174
8	Spojovací a ostatní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.54_MP	500	500	800	800	1 300
9	Konfigurace kamer	hod	3	Viz prův.zpráva B.2.7.	50	150	400	1 200	1 350
10	Montážní-výrobní dokumentace	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.54_MP	500	500	500	500	1 000
11	Dokumentace skutečného stavu	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.54_MP	500	500	500	500	1 000
12	Doprava	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.54_MP	50	50	500	500	550
	<b>Celkem bez DPH</b>					<b>108 269</b>		<b>6 567</b>	<b>114 836 Kč</b>

D.2.3.54\_MP.02\_VÝKAZ VÝMĚR\_DATOVÉ PŘIPOJENÍ  
Dodavatel: DPMP

Palacha x Teplého

ZEMNÍ A STAVEBNÍ PRÁCE	množ. jednotka	cena	množství	cena celkem
	množ. jednotka		množství	cena celkem
Svařování a ukončení OK				
svár optického vlákna v OS do 100 svárů	ks	449 Kč	6	2 691,00 Kč
Měření OK				
komplexní měření (PM + OTDR), 1300nm, 1550nm - pro vyhodnocení včetně vypracování měřících protokolů	vl.	552 Kč	2	1 104,00 Kč
ODF				
montážní práce v rozvaděči ODF/ do2 vl.	ks	966 Kč	1	966,00 Kč
příprava optického kabelu pro montáž do ODF ( OS )	ks	304 Kč	1	303,60 Kč
OS				
práce se stávající optickou spojkou	ks	1 311 Kč	1	1 311,00 Kč
Práce s HDPE, LSPE trubkami a OK				
Práce se závěsným OK				
Práce s optickým kabelem				
instalace trasy závěsného optického kabelu (včetně montážní plošiny)	m	48 Kč	5	241,50 Kč
instalace rezervy optického kabelu (včetně montážní plošiny)	m	7 Kč	20	138,00 Kč
Příprava optického kabelu pro montáž do optické spojky (včetně montážní plošiny)	ks	483 Kč	1	483,00 Kč
Práce s pomocnými konstrukcemi				
Ostatní práce				
Drobné montážní práce - cena dle dohody	ks	690 Kč	1	690,00 Kč
vypracování dokumentace skut. provedení pro trasu do 500 m	ks	3 738 Kč	1	3 737,50 Kč
doprava na místo instalace ( montáže )	km	15 Kč	30	455,40 Kč
Materiál	množ. jednotka		množství	cena celkem
Optické spojky				
FIST-GCO2-RSK-LTS sada těsnění kruhového vstupu optické spojky FIST-GCO2 pro kabel 5 - 30 mm	ks	453 Kč	1	452,60 Kč
Optický kabel				
ZOK 12f	m	46 Kč	30	1 390,35 Kč
Ostatní materiál				
SKŘÍN SYTDAT_02 vybavená, bez technologie	ks	7 299 Kč	1	7 299,00 Kč
montáž datového boxu vč. mont. plošiny	ks	7 150 Kč	1	7 150,00 Kč
technologie a vybavení do boxů				
průmyslový switch 2x SFP 8x RJ 45	ks	24 900 Kč	1	24 900,00 Kč
opt kazeta s příslušenstvím	ks	260 Kč	1	260,00 Kč
pigtail LC PC	ks	70 Kč	2	140,40 Kč
SFP modul WDM 1310/1550	ks	1 326 Kč	2	2 652,00 Kč
Drobný montážní materiál	ks	748 Kč	1	747,50 Kč
Celkem				57 112,85 Kč
		Součet		57 112,85 Kč
Dohled návrh koordinace engeenring		5%		2 855,64 Kč
		Total		59 968,49 Kč

## D.2.3.54\_MP.03\_VÝKAZ VÝMĚR\_TRAKČNÍ NAPÁJENÍ

Dodavatel: DPMP

Palacha x Teplého

Název	Jednotka	Množství	Jednotková cena	celková cena
<b>Kamera 54_MP</b>				
	ks	2	317	634
svodič přepětí pro venkovní prostředí se závěsem na lano a spřipojovacími kabely	ks	1	4 970	4 970
kabel CGAU 1x6mm <sup>2</sup>	m	30	28	840
pásek vázací	ks	60	1	60
pásek nerezový 19x1mm	ks	2	40	80
spona k nerezovému pásku	ks	2	34	68
rozvaděč s odpojovačem	ks	1	7 000	7 000
montážní vůz s izolační plošinou (doprava)	kpl	1	2 140	2 140
montáž (montáž vč. zdroje)	hod	8	460	3 680
nátěr části sloupu	kpl	1	1 420	1 420
revize RT (pro trakční vedení, odpojovač a zdroj z napájení trakčního vedení)	ks	1	10 560	10 560
Posun reklamních tabulí	kpl	1	1 000	1 000
dozor při montáži a zprovoznění kamery	kpl	1	1 420	1 420
<b>celkem</b>				<b>33 872 Kč</b>

**D.2.3.55\_D\_VÝKAZ VÝMĚR - KAMERA 55\_D**  
**ULICE PODĚBRADSKÁ - HRADECKÁ**  
**KAMEROVÝ SYSTÉM MĚSTA PARDUBICE**

Poř.č.	Název	Celkem
	<b>Kamera 55_D</b>	
1	D.2.3.55_D.01_KAMERA 55_D	114 740
2	D.2.3.55_D.02_DPMP - datové připojení/kompletní dodávka DPMP, není součástí výběrového řízení, ale je součástí cenové nabídky	82 528
3	D.2.3.55_D.03_DPMP - napájení z trakce/kompletní dodávka DPMP, není součástí výběrového řízení, ale je součástí cenové nabídky	33 872
<b>CELKEM BEZ DPH</b>		<b>231 140 Kč</b>

**D.2.3.55\_D.01\_VÝKAZ VÝMĚR - KAMERA 55\_D**  
**KŘÍŽOVATKA PODĚBRADSKÁ - HRADECKÁ**  
**Kamerový systém města Pardubice**

Poř.č.	Název	Jedn.	Množ.	Výkaz výměr	JC mat.	CC mat.	JC mont.	CC mont.	Celkem
	<b>Kamera 55_D</b>								
1	Kamera PTZ1 DOME, včetně držáku a krytu	ks	1	Viz prův.zpráva B.2.7.	38 294	38 294	800	800	39 094
2	Typizovaný pozinkovaný výložník FeZn na trakční sloupové provedení do pr. 300 mm	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.55_D	4 000	4 000	400	400	4 400
3	Rozvaděč se zdrojem pro napájení z trakčního vedení vst.nap. 600V DC (100W)	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.55_D	60 280	60 280	800	800	61 080
4	Rozvaděč s pomocnými zdroji a svorkovnicemi	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.55_D	3 720	3 720	800	800	4 520
5	Patchcord CAT5 - 2,5 metry	ks	1	Viz výkres D.2.2.55_D	35	35	45	45	80
6	Kabel pryžový H05RR-F 3x1,5 (např. CGSG 3Gx1,5)	m	6	Viz výkres D.2.2.55_D	18	108	14	84	192
7	Ohebná chránička ø 20 mm UV stabilní	m	6	Viz výkres D.2.2.55_D	13	78	16	96	174
8	Spojovací a ostatní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.55_D	500	500	800	800	1 300
9	Konfigurace kamer	hod	3	Viz prův.zpráva B.2.7.	50	150	400	1 200	1 350
10	Montážní-výrobní dokumentace	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.55_D	500	500	500	500	1 000
11	Dokumentace skutečného stavu	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.55_D	500	500	500	500	1 000
12	Doprava	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.55_D	50	50	500	500	550
<b>Celkem bez DPH</b>						<b>108 215</b>		<b>6 525</b>	<b>114 740 Kč</b>

<b>D.2.3.55 D.02 VÝKAZ VÝMĚR DATOVÉ PŘIPOJENÍ</b>	Poděbradská x Hradecká
---	------------------------

Dodavatel: DPMP

ZEMNÍ A STAVEBNÍ PRÁCE	množ. jednotka	cena	množství	cena celkem
MONTÁŽ NÁZEV ČINNOSTI	množ. jednotka		množství	cena celkem
Svařování a ukončení OK				
svár optického vlákna v OS do 100 svárů	ks	449 Kč	6	2 691,00 Kč
Měření OK				
komplexní měření (PM + OTDR), 1300nm, 1550nm - pro vyhodnocení včetně vypracování měřících protokolů	vl.	552 Kč	2	1 104,00 Kč
ODF				
montážní práce v rozvaděči ODF/ do2 vl.	ks	966 Kč	1	966,00 Kč
příprava optického kabelu pro montáž do ODF ( OS )	ks	304 Kč	1	303,60 Kč
OS				
práce se stávající optickou spojkou - umístěná na sloupu DP	ks	2 553 Kč	1	2 553,00 Kč
Práce s HDPE, LSPE trubkami a OK				
Práce se závěsným OK				
Instalace koncového závěsu pro uchycení OK na sloup (včetně montážní plošiny)	ks	1 035 Kč	8	8 280,00 Kč
Instalace lanové svorky (včetně montážní plošiny)	ks	621 Kč	8	4 968,00 Kč
Práce s optickým kabelem				
Instalace závěsného optického kabelu (včetně montážní plošiny)	m	48 Kč	110	5 313,00 Kč
Instalace rezervy optického kabelu (včetně montážní plošiny)	m	7 Kč	20	138,00 Kč
Příprava optického kabelu pro montáž do optické spojky (včetně montážní plošiny)	ks	483 Kč	1	483,00 Kč
Práce s pomocnými konstrukcemi				
Instalace nosné konzoly optické spojky na sloup (včetně montážní plošiny)	ks	483 Kč	1	483,00 Kč
Ostatní práce				
Drobné montážní práce - cena dle dohody	ks	690 Kč	1	690,00 Kč
vypracování dokumentace skut. provedení pro trasu do 500 m	ks	3 738 Kč	1	3 737,50 Kč
doprava na místo instalace ( montáže )	km	15 Kč	30	455,40 Kč
Materiál	množ. jednotka		množství	cena celkem
Optické spojky				
FIST-GCO2-RSK-LTS sada těsnění kruhového vstupu optické spojky FIST-GCO2 pro kabel 5 - 30 mm	ks	453 Kč	1	452,60 Kč
Optický kabel				
ZOK 12f	m	46 Kč	34	1 575,73 Kč
Ostatní materiál				
Koncový závěs pro ZOK 12f	ks	157 Kč	8	1 255,80 Kč
SKŘÍŇ SYTDAT_02 vybavená, bez technologie	ks	7 299 Kč	1	7 299,00 Kč
montáž datového boxu vč. mont. plošiny	ks	7 150 Kč	1	7 150,00 Kč
technologie a vybavení do boxů				
průmyslový switch 2x SFP 8x RJ 45	ks	24 900 Kč	1	24 900,00 Kč
opt kazeta s příslušenstvím	ks	260 Kč	1	260,00 Kč
pigtail LC PC	ks	70 Kč	2	140,40 Kč
SFP modul WDM 1310/1550	ks	1 326 Kč	2	2 652,00 Kč
Drobný montážní materiál	ks	748 Kč	1	747,50 Kč
Celkem				78 598,53 Kč
		Součet		78 598,53 Kč
Dohled návrh koordinace engeenring		5%		3 929,93 Kč
		Total		82 528,45 Kč



**D.2.3.55\_D.03\_VYKAZ VÝMĚR\_TRAKČNÍ NAPÁJENÍ**

Poděbradská x Hradecká

Dodavatel: DPMP

Název	Jednotka	Množství	Jednotková cena	celková cena
<b>Kamera 55_D</b>				
svorka trolejová napájecí pro trolejbus	ks	2	317	634
svodič přepětí pro venkovní prostředí se závěsem na lano a spřipojovacími kabely	ks	1	4 970	4 970
kabel CGAU 1x6mm <sup>2</sup>	m	30	28	840
pásek vázací	ks	60	1	60
pásek nerezový 19x1mm	ks	2	40	80
spona k nerezovému pásku	ks	2	34	68
rozvaděč s odpojovačem	ks	1	7 000	7 000
montážní vůz s izolační plošinou (doprava)	kpl	1	2 140	2 140
montáž (montáž vč. zdroje)	hod	8	460	3 680
nátěr části sloupu	kpl	1	1 420	1 420
revize RT (pro trakční vedení, odpojovač a zdroj z napájení trakčního vedení)	ks	1	10 560	10 560
Posun reklamních tabulí	kpl	1	1 000	1 000
dozor při montáži a zprovoznění kamery	kpl	1	1 420	1 420
<b>celkem</b>				<b>33 872</b>

**D.2.3.56\_D\_VÝKAZ VÝMĚR - KAMERA 56\_D**  
**MÚK GLOBUS**  
**KAMEROVÝ SYSTÉM MĚSTA PARDUBICE**

Poř.č.	Název	Celkem
	<b>Kamera 56_D</b>	
1	D.2.3.56_D.01_KAMERA 56_D	114 740
2	D.2.3.56_D.02_DPMP - datové připojení/kompletní dodávka DPMP, není součástí výběrového řízení, ale je součástí cenové nabídky	106 065
3	D.2.3.56_D.03_DPMP - napájení z trakce/kompletní dodávka DPMP, není součástí výběrového řízení, ale je součástí cenové nabídky	33 872
<b>CELKEM BEZ DPH</b>		<b>254 677 Kč</b>

## D.2.3.56\_D.01\_VÝKAZ VÝMĚR - KAMERA 56\_D

MÚK GLOBUS

Kamerový systém města Pardubice

Poř.č.	Název	Jedn.	Množ.	Výkaz výměr	JC mat.	CC mat.	JC mont.	CC mont.	Celkem
	<b>Kamera 56_D</b>								
1	Kamera PTZ1 DOME, včetně držáku a krytu	ks	1	Viz prův.zpráva B.2.7.	38 294	38 294	800	800	39 094
2	Typizovaný pozinkovaný výložník FeZn na trakční sloupové provedení do pr. 300 mm	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.56_D	4 000	4 000	400	400	4 400
3	Rozvaděč se zdrojem pro napájení z trakčního vedení vst.nap. 600V DC (100W)	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.56_D	60 280	60 280	800	800	61 080
4	Rozvaděč s pomocnými zdroji a svorkovnicemi	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.56_D	3 720	3 720	800	800	4 520
5	Patchcord CAT5 - 2,5 metry	ks	1	Viz výkres D.2.2.56_D	35	35	45	45	80
6	Kabel pryžový H05RR-F 3x1,5 (např. CGSG 3Gx1,5)	m	6	Viz výkres D.2.2.56_D	18	108	14	84	192
7	Ohebná chránička ø 20 mm UV stabilní	m	6	Viz výkres D.2.2.56_D	13	78	16	96	174
8	Spojovací a ostatní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.56_D	500	500	800	800	1 300
9	Konfigurace kamer	hod	3	Viz prův.zpráva B.2.7.	50	150	400	1 200	1 350
10	Montážní-výrobní dokumentace	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.56_D	500	500	500	500	1 000
11	Dokumentace skutečného stavu	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.56_D	500	500	500	500	1 000
12	Doprava	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.56_D	50	50	500	500	550
<b>Celkem bez DPH</b>						<b>108 215</b>		<b>6 525</b>	<b>114 740 Kč</b>

<b>D.2.3.56 D.02 VÝKAZ VÝMĚR DATOVÉ PŘIPOJENÍ</b>	MúK Globus
---	------------

Dodavatel: DPMP

ZEMNÍ A STAVEBNÍ PRÁCE	množ. jednotka	cena	množství	cena celkem
MONTÁŽ NÁZEV ČINNOSTI	množ. jednotka		množství	cena celkem
Svařování a ukončení OK				
svár optického vlákna v OS do 100 svárů	ks	449 Kč	6	2 691,00 Kč
Měření OK				
komplexní měření (PM + OTDR), 1300nm, 1550nm - pro vyhodnocení včetně vypracování měřících protokolů	vl.	552 Kč	2	1 104,00 Kč
ODF				
montážní práce v rozvaděči ODF/ do2 vl.	ks	966 Kč	1	966,00 Kč
příprava optického kabelu pro montáž do ODF ( OS )	ks	304 Kč	1	303,60 Kč
OS				
práce se stávající optickou spojkou - umístěná na sloupu DP	ks	2 553 Kč	1	2 553,00 Kč
Práce s HDPE, LSPE trubkami a OK				
Práce se závěsným OK				
instalace koncového závěsu pro uchycení OK na sloup (včetně montážní plošiny)	ks	1 035 Kč	14	14 490,00 Kč
instalace lanové svorky (včetně montážní plošiny)	ks	621 Kč	14	8 694,00 Kč
Práce s optickým kabelem				
instalace závěsného optického kabelu (včetně montážní plošiny)	m	48 Kč	190	9 177,00 Kč
instalace rezervy optického kabelu (včetně montážní plošiny)	m	7 Kč	20	138,00 Kč
Příprava optického kabelu pro montáž do optické spojky (včetně montážní plošiny)	ks	483 Kč	1	483,00 Kč
Práce s pomocnými konstrukcemi				
Ostatní práce				
Drobné montážní práce - cena dle dohody	ks	690 Kč	1	690,00 Kč
vypracování dokumentace skut. provedení pro trasu do 500 m	ks	3 738 Kč	1	3 737,50 Kč
doprava na místo instalace ( montáže )	km	15 Kč	30	455,40 Kč
Materiál	množ. jednotka		množství	cena celkem
Optické spojky				
FIST-GCO2-RSK-LTS sada těsnění kruhového vstupu optické spojky FIST-GCO2 pro kabel 5 - 30 mm	ks	453 Kč	1	452,60 Kč
Optický kabel				
ZOK 12f	m	46 Kč	210	9 732,45 Kč
Ostatní materiál				
Koncový závěs pro ZOK 12f	ks	157 Kč	14	2 197,65 Kč
SKŘÍŇ SYDAT_02 vybavená, bez technologie	ks	7 299 Kč	1	7 299,00 Kč
montáž datového boxu vč. mont. plošiny	ks	7 150 Kč	1	7 150,00 Kč
technologie a vybavení do boxů				
průmyslový switch 2x SFP 8x RJ 45	ks	24 900 Kč	1	24 900,00 Kč
opt kazeta s příslušenstvím	ks	260 Kč	1	260,00 Kč
pigtail LC PC	ks	70 Kč	2	140,40 Kč
SFP modul WDM 1310/1550	ks	1 326 Kč	2	2 652,00 Kč
Drobný montážní materiál	ks	748 Kč	1	747,50 Kč
Celkem				101 014,10 Kč
		Součet		101 014,10 Kč
Dohled návrh koordinace engenring		5%		5 050,70 Kč
		Total		106 064,80 Kč

**D.2.3.56 D.03 VÝKAZ VÝMĚR TRAKČNÍ NAPÁJENÍ**

MúK Globus

Dodavatel: DPMP

Název	Jednotka	Množství	Jednotková cena	celková cena
<b>Kamera 56 D</b>				
svorka trolejová napájecí pro trolejbus	ks	2	317	634
svodič přepětí pro venkovní prostředí se závěsem na lano a spřipojovacími kabely	ks	1	4 970	4 970
kabel CGAU 1x6mm <sup>2</sup>	m	30	28	840
pásek vázací	ks	60	1	60
pásek nerezový 19x1mm	ks	2	40	80
spona k nerezovému pásku	ks	2	34	68
rozvaděč s odpojovačem	ks	1	7 000	7 000
montážní vůz s izolační plošinou (doprava)	kpl	1	2 140	2 140
montáž (montáž vč. zdroje)	hod	8	460	3 680
nátěr části sloupu	kpl	1	1 420	1 420
revize RT (pro trakční vedení, odpojovač a zdroj z napájení trakčního vedení)	ks	1	10 560	10 560
Posun reklamních tabulí	kpl	1	1 000	1 000
dozor při montáži a zprovoznění kamery	kpl	1	1 420	1 420
<b>celkem</b>				<b>33 872 Kč</b>

**D.2.3.57\_D\_VÝKAZ VÝMĚR - KAMERA 57\_D**  
**MÚK DRAŽKOVICE**  
**Kamerový systém města Pardubice**

Poř.č.	Název	Jedn.	Množ.	Výkaz výměr	JC mat.	CC mat.	JC mont.	CC mont.	Celkem
	<b>Kamera 57_D</b>								
1	Kamera PTZ 2 dome, včetně držáku a krytu	ks	1	Viz prův.zpráva B.2.7.	45 540	45 540	800	800	46 340
2	GSM+UPS zařízení sestava včetně uchycení na sloup VO do pr. 150 mm	ks	1	Viz prův.zpráva B.2.7.	45 000	45 000	1 600	1 600	46 600
3	Výložník FeZn typizovaný na sloupy VO do pr. 150 mm	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.57_D	600	600	200	200	800
4	Úprava výzbroje sloupu VO včetně zajištění koordinačních prací se správcem VO a revize VO	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.57_D	50	50	1 600	1 600	1 650
5	Kabel pryžový H05RR-F 3x1,5 (např. CGSG 3Gx1,5)	m	3	Viz výkres D.2.2.57_D	18	54	14	42	96
6	Patchcord cat. 5e - 3 m	ks	1	Viz výkres D.2.2.57_D	35	35	65	65	100
7	Podružný materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.57_D	1 000	1 000	1 600	1 600	2 600
8	Konfigurace kamer	hod	3	Viz prův.zpráva B.2.7.	50	150	400	1 200	1 350
9	Revize	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.57_D	500	500	500	500	1 000
10	Plošina (6m) včetně dopravy	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.57_D	50	50	3 000	3 000	3 050
11	Doprava	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.57_D	50	50	500	500	550
12	Montážní-výrobní dokumentace	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.57_D	500	500	500	500	1 000
13	Dokumentace skutečného stavu	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.57_D	500	500	500	500	1 000
14	Zajištění vypnutí napájení VO	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.57_D	50	50	1 000	1 000	1 050
<b>C e l k e m bez DPH</b>						<b>94 079</b>		<b>13 107</b>	<b>107 186 Kč</b>

**D.2.3.58\_D\_VÝKAZ VÝMĚR - KAMERA 58\_D**  
**ULICE NA DRÁŽCE - VĚRY JUNKOVÉ**  
**KAMEROVÝ SYSTÉM MĚSTA PARDUBICE**

Poř.č.	Název	Celkem
	<b>Kamera 58_D</b>	
1	D.2.3.58_D.01_KAMERA 58_D	114 740
2	D.2.3.58_D.02_DPMP - datové připojení/kompletní dodávka DPMP, není součástí výběrového řízení, ale je součástí cenové nabídky	70 222
3	D.2.3.58_D.03_DPMP - napájení z trakce/kompletní dodávka DPMP, není součástí výběrového řízení, ale je součástí cenové nabídky	33 872
<b>CELKEM BEZ DPH</b>		<b>218 834 Kč</b>

**D.2.3.58\_D.01\_VÝKAZ VÝMĚR - KAMERA 58\_D**  
**KŘÍŽOVATKA NA DRÁŽCE - VĚRY JUNKOVĚ**  
**Kamerový systém města Pardubice**

Poř.č.	Název	Jedn.	Množ.	Výkaz výměr	JC mat.	CC mat.	JC mont.	CC mont.	Celkem
	<b>Kamera 58_D</b>								
1	Kamera PTZ1 DOME, včetně držáku a krytu	ks	1	Viz prův.zpráva B.2.7.	38 294	38 294	800	800	39 094
2	Typizovaný pozinkovaný výložník FeZn na trakční sloupové provedení do pr. 300 mm	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.58_D	4 000	4 000	400	400	4 400
3	Rozvaděč se zdrojem pro napájení z trakčního vedení vst.nap. 600V DC (100W)	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.58_D	60 280	60 280	800	800	61 080
4	Rozvaděč s pomocnými zdroji a svorkovnicemi	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.58_D	3 720	3 720	800	800	4 520
5	Patchcord CAT5 - 2,5 metry	ks	1	Viz výkres D.2.2.58_D	35	35	45	45	80
6	Kabel pryžový H05RR-F 3x1,5 (např. CGSG 3Gx1,5)	m	6	Viz výkres D.2.2.58_D	18	108	14	84	192
7	Ohebná chránička ø 20 mm UV stabilní	m	6	Viz výkres D.2.2.58_D	13	78	16	96	174
8	Spojovací a ostatní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.58_D	500	500	800	800	1 300
9	Konfigurace kamer	hod	3	Viz prův.zpráva B.2.7.	50	150	400	1 200	1 350
10	Montážní-výrobní dokumentace	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.58_D	500	500	500	500	1 000
11	Dokumentace skutečného stavu	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.58_D	500	500	500	500	1 000
12	Doprava	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.58_D	50	50	500	500	550
	<b>Celkem bez DPH</b>					<b>108 215</b>		<b>6 525</b>	<b>114 740 Kč</b>



ZEMNÍ A STAVEBNÍ PRÁCE	množ. jednotka	cena	množství	cena celkem
MONTÁŽ NÁZEV ČINNOSTI	množ. jednotka		množství	cena celkem
Svařování a ukončení OK				
svár optického vlákna v OS do 100 svárů	ks	449 Kč	6	2 691,00 Kč
Měření OK				
komplexní měření (PM + OTDR), 1300nm, 1550nm - pro vyhodnocení včetně vypracování měřících protokolů	vl.	552 Kč	2	1 104,00 Kč
ODF				
montážní práce v rozvaděči ODF/ do2 vl.	ks	966 Kč	1	966,00 Kč
příprava optického kabelu pro montáž do ODF ( OS )	ks	304 Kč	1	303,60 Kč
OS				
práce se stávající optickou spojkou	ks	1 311 Kč	1	1 311,00 Kč
Práce s HDPE, LSPE trubkami a OK				
Práce se závěsným OK				
instalace koncového závěsu pro uchycení OK na sloup (včetně montážní plošiny)	ks	1 035 Kč	4	4 140,00 Kč
instalace lanové svorky (včetně montážní plošiny)	ks	621 Kč	4	2 484,00 Kč
Práce s optickým kabelem				
instalace závěsného optického kabelu (včetně montážní plošiny)	m	48 Kč	34	1 642,20 Kč
instalace rezervy optického kabelu (včetně montážní plošiny)	m	7 Kč	20	138,00 Kč
Příprava optického kabelu pro montáž do optické spojky (včetně montážní plošiny)	ks	483 Kč	1	483,00 Kč
Práce s pomocnými konstrukcemi				
Ostatní práce				
Drobné montážní práce - cena dle dohody	ks	690 Kč	1	690,00 Kč
vypracování dokumentace skut. provedení pro trasu do 500 m	ks	3 738 Kč	1	3 737,50 Kč
doprava na místo instalace ( montáže )	km	15 Kč	30	455,40 Kč
Materiál	množ. jednotka		množství	cena celkem
Optické spojky				
FIST-GCO2-RSK-LTS sada těsnění kruhového vstupu optické spojky FIST-GCO2 pro kabel 5 - 30 mm	ks	453 Kč	1	452,60 Kč
Optický kabel				
ZOK 12f	m	46 Kč	54	2 502,63 Kč
Ostatní materiál				
Koncový závěs pro ZOK 12f	ks	157 Kč	4	627,90 Kč
SKŘÍŇ SYTDAT_02 vybavená, bez technologie	ks	7 299 Kč	1	7 299,00 Kč
montáž datového boxu vč. mont. plošiny	ks	7 150 Kč	1	7 150,00 Kč
technologie a vybavení do boxů				
průmyslový switch 2x SFP 8x RJ 45	ks	24 900 Kč	1	24 900,00 Kč
opt kazeta s příslušenstvím	ks	260 Kč	1	260,00 Kč
pigtail LC PC	ks	70 Kč	2	140,40 Kč
SFP modul WDM 1310/1550	ks	1 326 Kč	2	2 652,00 Kč
Drobný montážní materiál	ks	748 Kč	1	747,50 Kč
Celkem				66 877,73 Kč
		Součet		66 877,73 Kč
Dohled návrh koordinace engenring		5%		3 343,89 Kč
		Total		70 221,61 Kč

## D.2.3.58\_D.03\_VÝKAZ VÝMĚR\_TRAKČNÍ NAPÁJENÍ

Dodavatel: DPMP

Na drážce x Věry Junkové

Název	Jednotka	Množství	Jednotková cena	celková cena
<b>Kamera 58_D</b>				
svorka trolejová napájecí pro trolejbus	ks	2	317	634
svodič přepětí pro venkovní prostředí se závěsem na lano a spřipojovacími kabely	ks	1	4 970	4 970
kabel CGAU 1x6mm <sup>2</sup>	m	30	28	840
pásek vázací	ks	60	1	60
pásek nerezový 19x1mm	ks	2	40	80
spona k nerezovému pásku	ks	2	34	68
rozvaděč s odpojovačem	ks	1	7 000	7 000
montážní vůz s izolační plošinou (doprava)	kpl	1	2 140	2 140
montáž (montáž vč. zdroje)	hod	8	460	3 680
nátěr části sloupu	kpl	1	1 420	1 420
revize RT (pro trakční vedení, odpojovač a zdroj z napájení trakčního vedení)	ks	1	10 560	10 560
Posun reklamních tabulí	kpl	1	1 000	1 000
dozor při montáži a zprovoznění kamery	kpl	1	1 420	1 420
<b>celkem</b>				<b>33 872 Kč</b>

**D.2.3.59\_D\_VÝKAZ VÝMĚR - KAMERA 59\_D**  
**KRUHOVÝ OBJEZD NA DRÁŽCE**  
**Kamerový systém města Pardubice**

Poř.č.	Název	Celkem
	<b>Kamera 59_D</b>	
1	D.2.3.59_D.01_KAMERA	97 837
2	D.2.3.59_D.02_DPMP-kompletní dodávka DPMP - není součástí výběrového řízení, ale je součástí cenové nabídky	75 734
<b>C e l k e m bez DPH</b>		<b>173 571 Kč</b>

**D.2.3.59\_D.01\_VÝKAZ VÝMĚR - KAMERA 59\_D**  
**KRUHOVÝ OBJEZD NA DRÁŽCE**  
**Kamerový systém města Pardubice**

Poř.č.	Název	Jedn.	Množ.	Výkaz výměr	JC mat.	CC mat.	JC mont.	CC mont.	Celkem
<b>Kamera 59_D</b>									
1	Kamera PTZ 1 dome, včetně držáku a krytu	ks	1	Viz prův.zpráva B.2.7.	38 294	38 294	800	800	39 094
2	Výložník FeZn (vč.statického výpočtu a dimenze) na plochou střechu	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.59_D	4 000	4 000	1 000	1 000	5 000
<b>Úprava stáv. rozvaděče R ,doplnění</b>									
3	Elektroměr 1-fázový, 230V, na DIN lištu	ks	1	Viz výkres D.2.2.59_D list 2	420	420	200	200	620
4	Jistič 16A/B/1	ks	1	Viz výkres D.2.2.59_D list 2	80	80	200	200	280
5	Ostatní drobný montážní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.59_D list 2	500	500	500	500	1 000
6	Zkoušky, popis, vydrátování	hod	5	Viz výkres D.2.2.59_D list 2	50	250	400	2 000	2 250
<b>Rozvaděč RZp</b>									
7	Rozvodnice plastová, na povrch, IP40/20, včetně DIN lišty, PE a N můstek	ks	1	Viz výkres D.2.2.59_D list 3	800	800	800	800	1 600
8	Přepětová ochrana 1.a 2.stupně (1f+N)	ks	1	Viz výkres D.2.2.59_D list 3	2 130	2 130	200	200	2 330
9	Ostatní drobný montážní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.59_D list 3	500	500	500	500	1 000
10	Zkoušky, popis, vydrátování	hod	5	Viz výkres D.2.2.59_D list 3	50	250	400	2 000	2 250
<b>Rozvaděč PR</b>									
11	Rozvodnice plastová, na povrch, min IP54, včetně DIN lišty, PE a N můstek	ks	1	Viz výkres D.2.2.59_D list 4	2 500	2 500	800	800	3 300
12	Přepětová ochrana 3.stupně (1f+N)	ks	1	Viz výkres D.2.2.59_D list 4	1 160	1 160	200	200	1 360
13	Kamerový zdroj 230V/24V/100W	ks	1	Viz výkres D.2.2.59_D list 4	1 000	1 000	400	400	1 400
14	Zásuvka 230V/16A, na DIN lištu	ks	2	Viz výkres D.2.2.59_D list 4	109	218	200	400	618
15	Ostatní drobný montážní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.59_D list 4	500	500	500	500	1 000
16	Zkoušky, popis, vydrátování	hod	8	Viz výkres D.2.2.59_D list 4	50	400	400	3 200	3 600
<b>Elektroinstalace</b>									
17	Ohebný vodič H07V-K 16mm2 zž (např. CYA 16 mm2 ZŽ)	m	60	Viz výkres D.2.2.59_D	45	2 700	14	840	3 540
18	Kabel pryžový H05RR-F 3x2,5 (např. CGSG 3Gx2,5)	m	60	Viz výkres D.2.2.59_D	32	1 920	14	840	2 760
19	Kabel pryžový H05RR-F 3x1,5 (např. CGSG 3Gx1,5)	m	5	Viz výkres D.2.2.59_D	18	90	14	70	160
20	Tuhá chránička ø 32 mm UV stabilní	m	55	Viz výkres D.2.2.59_D	21	1 155	16	880	2 035
21	Podpěra na ploché střechy	ks	55	Viz výkres D.2.2.59_D	31	1 705	45	2 475	4 180
22	Ohebná chránička ø 20 mm UV stabilní	m	50	Viz výkres D.2.2.59_D	13	650	16	800	1 450
23	Elektroinstalační lišta 40x20	m	60	Viz výkres D.2.2.59_D	25	1 500	16	960	2 460
24	Stahovací pásy	ks	150	Viz výkres D.2.2.59_D	4	600	5	750	1 350
25	Prostupy vč střešního	ks	1	Viz výkres D.2.2.59_D	1 000	1 000	500	500	1 500
26	Požární ucpávky	ks	2	Viz výkres D.2.2.59_D	250	500	400	800	1 300
27	Podružný materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.59_D	500	500	500	500	1 000
28	Rozměření a rozvržení tras	hod	5	Viz výkres D.2.2.59_D	50	250	400	2 000	2 250
29	Mont/dmtž částečně rozebiratelného stropu	hod	5	Viz výkres D.2.2.59_D	50	250	400	2 000	2 250
30	Konfigurace kamer	hod	3	Viz prův.zpráva B.2.7.	50	150	400	1 200	1 350
31	Revize	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.59_D	500	500	500	500	1 000
32	Doprava	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.59_D	50	50	500	500	550
33	Montážní-výrobní dokumentace	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.59_D	500	500	500	500	1 000
34	Dokumentace skutečného stavu	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.59_D	500	500	500	500	1 000

C e l k e m bez DPH						67 522		30 315	97 837 Kč

D.2.2.59_D		KO na Drážce			
ZEMNÍ A STAVEBNÍ PRÁCE		množ. jednotka	cena	množství	cena celkem
				x	
MONTÁŽ	NÁZEV ČINNOSTI	množ. jednotka		množství	cena celkem
Svařování a ukončení OK				x	
svár optického vlákna v OS do 100 svárů		ks	449 Kč	6	2 691,00 Kč
Měření OK				x	
komplexní měření ( PM + OTDR ), 1300nm, 1550nm - pro vyhodnocení včetně vypracování měřících protokolů		vl.	552 Kč	2	1 104,00 Kč
ODF				x	
montážní práce v rozvaděči ODF/ do2 vl.		ks	966 Kč	1	966,00 Kč
příprava optického kabelu pro montáž do ODF ( OS )		ks	304 Kč	1	303,60 Kč
OS				x	
práce se stávající optickou spojkou		ks	1 311 Kč	1	1 311,00 Kč
Práce s HDPE, LSPE trubkami a OK				x	
Práce se závěsným OK				x	
Instalace koncového závěsu pro uchycení OK na sloup (včetně montážní plošiny)		ks	1 035 Kč	6	6 210,00 Kč
Instalace izolačního lana Parafil (včetně montážní plošiny)		m	48 Kč	27	1 304,10 Kč
Instalace koncového závěsu pro uchycení izolačního lana Parafil na sloup (včetně montážní plošiny)		ks	1 035 Kč	4	4 140,00 Kč
Instalace lanové svorky (včetně montážní plošiny)		ks	621 Kč	4	2 484,00 Kč
Práce s optickým kabelem		X		x	
Instalace závěsného optického kabelu (včetně montážní plošiny)		m	48 Kč	83	4 008,90 Kč
Instalace rezervy optického kabelu (včetně montážní plošiny)		m	7 Kč	20	138,00 Kč
Příprava optického kabelu pro montáž do optické spojky (včetně montážní plošiny)		ks	483 Kč	1	483,00 Kč
Práce s pomocnými konstrukcemi		X		x	
Instalace nosné konzoly optické spojky na sloup (včetně montážní plošiny)		ks	483 Kč	1	483,00 Kč
Ostatní práce				x	
Drobné montážní práce - cena dle dohody		ks	690 Kč	1	690,00 Kč
vypracování dokumentace skut. provedení pro trasu do 500 m		ks	3 738 Kč	1	3 737,50 Kč
doprava na místo instalace ( montáže )		km	15 Kč	30	455,40 Kč
Materiál		množ. jednotka		množství	cena celkem
Optické spojky		x		x	
FIST-GCO2-RSK-LTS sada těsnění kruhového vstupu optické spojky FIST-GCO2 pro kabel 5 - 30 mm		ks	453 Kč	1	452,60 Kč
Optický kabel		x		x	
ZOK 12f		m	46 Kč	150	6 951,75 Kč
Ostatní materiál		x		x	
Koncový závěs pro ZOK 12f		ks	157 Kč	2	313,95 Kč
napájení z trakce				x	
technologie a vybavení do boxů				x	
průmyslový switch 2x SFP 8x RJ 45		ks	24 900 Kč	1	24 900,00 Kč
opt kazeta s příslušenstvím		ks	260 Kč	1	260,00 Kč
pigtail LC PC		ks	70 Kč	2	140,40 Kč
SFP modul WDM 1310/1550		ks	1 326 Kč	2	2 652,00 Kč
OBD MDU 45x50x13 Box pro technologii		ks	5 200 Kč	1	5 200,00 Kč
Drobný montážní materiál		ks	748 Kč	1	747,50 Kč
Celkem					72 127,70 Kč
			Součet	72 127,70 Kč	
Dohled návrh koordinace engenring			5%	3 606,38 Kč	
			Total	75 734,08 Kč	

**D.2.3.60\_D\_VÝKAZ VÝMĚR - KAMERA 60\_D**  
**PRAŽSKÁ x ŽIŽKOVA**  
**Kamerový systém města Pardubice**

Poř.č.	Název	Jedn.	Množ.	Výkaz výměr	JC mat.	CC mat.	JC mont.	CC mont.	Celkem
	<b>Kamera 60_D</b>								
1	Kamera pevná, včetně držáku a krytu	ks	1	Viz prův.zpráva B.2.7.	45 540	45 540	800	800	46 340
2	GSM+UPS zařízení sestava včetně uchycení na sloup VO do pr. 150 mm	ks	1	Viz prův.zpráva B.2.7.	45 000	45 000	1 600	1 600	46 600
3	Výložník FeZn typizovaný na sloupy VO do pr. 150 mm	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.60_D	600	600	200	200	800
4	Úprava výzbroje sloupu VO včetně zajištění koordinačních prací se správcem VO a revize VO	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.60_D	50	50	1 600	1 600	1 650
5	Kabel pryžový H05RR-F 3x1,5 (např. CGSG 3Gx1,5)	m	3	Viz výkres D.2.2.60_D	18	54	14	42	96
6	Patchcord cat. 5e - 3 m	ks	1	Viz výkres D.2.2.60_D	35	35	65	65	100
7	Podružný materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.60_D	1 000	1 000	1 600	1 600	2 600
8	Konfigurace kamer	hod	3	Viz prův.zpráva B.2.7.	50	150	400	1 200	1 350
9	Revize	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.60_D	500	500	500	500	1 000
10	Plošina (6m) včetně dopravy	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.60_D	50	50	3 000	3 000	3 050
11	Doprava	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.60_D	50	50	500	500	550
12	Montážní-výrobní dokumentace	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.60_D	500	500	500	500	1 000
13	Dokumentace skutečného stavu	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.60_D	500	500	500	500	1 000
14	Zajištění vypnutí napájení VO	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.60_D	50	50	1 000	1 000	1 050
	<b>C e l k e m bez DPH</b>					<b>94 079</b>		<b>13 107</b>	<b>107 186 Kč</b>

**D.2.3.61\_D\_VÝKAZ VÝMĚR - KAMERA 61\_D**  
**KRUHOVÝ OBJEZD GLOBUS**  
**KAMEROVÝ SYSTÉM MĚSTA PARDUBICE**

Poř.č.	Název	Celkem
	<b>Kamera 61_D</b>	
1	D.2.3.61_D.01_KAMERA 61_D	114 740
2	D.2.3.61_D.02_DPMP - datové připojení/kompletní dodávka DPMP, není součástí výběrového řízení, ale je součástí cenové nabídky	65 830
3	D.2.3.61_D.03_DPMP - napájení z trakce/kompletní dodávka DPMP, není součástí výběrového řízení, ale je součástí cenové nabídky	33 872
<b>CELKEM BEZ DPH</b>		<b>214 442 Kč</b>



**D.2.3.61\_D.01\_VÝKAZ VÝMĚR - KAMERA 61\_D**  
**KRUHOVÝ OBJEZD GLOBUS**  
**Kamerový systém města Pardubice**

Poř.č.	Název	Jedn.	Množ.	Výkaz výměr	JC mat.	CC mat.	JC mont.	CC mont.	Celkem
	<b>Kamera 61_D</b>								
1	Kamera PTZ1 DOME, včetně držáku a krytu	ks	1	Viz prův.zpráva B.2.7.	38 294	38 294	800	800	39 094
2	Typizovaný pozinkovaný výložník FeZn na trakční sloupové provedení do pr. 300 mm	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.61_D	4 000	4 000	400	400	4 400
3	Rozvaděč se zdrojem pro napájení z trakčního vedení vst.nap. 600V DC (100W)	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.61_D	60 280	60 280	800	800	61 080
4	Rozvaděč s pomocnými zdroji a svorkovnicemi	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.61_D	3 720	3 720	800	800	4 520
5	Patchcord CAT5 - 2,5 metry	ks	1	Viz výkres D.2.2.61_D	35	35	45	45	80
6	Kabel pryžový H05RR-F 3x1,5 (např. CGSG 3Gx1,5)	m	6	Viz výkres D.2.2.61_D	18	108	14	84	192
7	Ohebná chránička ø 20 mm UV stabilní	m	6	Viz výkres D.2.2.61_D	13	78	16	96	174
8	Spojovací a ostatní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.61_D	500	500	800	800	1 300
9	Konfigurace kamer	hod	3	Viz prův.zpráva B.2.7.	50	150	400	1 200	1 350
10	Montážní-výrobní dokumentace	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.61_D	500	500	500	500	1 000
11	Dokumentace skutečného stavu	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.61_D	500	500	500	500	1 000
12	Doprava	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.61_D	50	50	500	500	550
<b>Celkem bez DPH</b>						<b>108 215</b>		<b>6 525</b>	<b>114 740 Kč</b>

<b>D.2.3.61 D.02 VÝKAZ VÝMĚR DATOVÉ PŘIPOJENÍ</b>	KO Globus
Dodavatel: DPMP	

ZEMNÍ A STAVEBNÍ PRÁCE	množ. jednotka	cena	množství	cena celkem
<b>MONTÁŽ</b>	<b>NÁZEV ČINNOSTI</b>	<b>množ. jednotka</b>	<b>množství</b>	<b>cena celkem</b>
<b>Svařování a ukončení OK</b>				
svár optického vlákna v OS do 100 svárů	ks	449 Kč	6	2 691,00 Kč
<b>Měření OK</b>				
komplexní měření (PM + OTDR), 1300nm, 1550nm - pro vyhodnocení včetně vypracování měřicích protokolů	vl.	552 Kč	2	1 104,00 Kč
<b>ODF</b>				
montážní práce v rozvaděči ODF/ do2 vl.	ks	966 Kč	1	966,00 Kč
příprava optického kabelu pro montáž do ODF ( OS )	ks	304 Kč	1	303,60 Kč
<b>OS</b>				
práce se stávající optickou spojkou - umístěná na sloupu DP	ks	2 553 Kč	1	2 553,00 Kč
<b>Práce s HDPE, LSPE trubkami a OK</b>				
<b>Práce se závěsným OK</b>				
instalace koncového závěsu pro uchycení OK na sloup (včetně montážní plošiny)	ks	1 035 Kč	2	2 070,00 Kč
instalace lanové svorky (včetně montážní plošiny)	ks	621 Kč	2	1 242,00 Kč
<b>Práce s optickým kabelem</b>				
instalace závěsného optického kabelu (včetně montážní plošiny)	m	48 Kč	15	724,50 Kč
instalace rezervy optického kabelu (včetně montážní plošiny)	m	7 Kč	20	138,00 Kč
Příprava optického kabelu pro montáž do optické spojky (včetně montážní plošiny)	ks	483 Kč	1	483,00 Kč
<b>Práce s pomocnými konstrukcemi</b>				
<b>Ostatní práce</b>				
Drobné montážní práce - cena dle dohody	ks	690 Kč	1	690,00 Kč
vypracování dokumentace skut. provedení pro trasu do 500 m	ks	3 738 Kč	1	3 737,50 Kč
doprava na místo instalace ( montáže )	km	15 Kč	30	455,40 Kč
<b>Materiál</b>	<b>množ. jednotka</b>		<b>množství</b>	<b>cena celkem</b>
<b>Optické spojky</b>				
FIST-GCO2-RSK-LTS sada těsnění kruhového vstupu optické spojky FIST-GCO2 pro kabel 5 - 30 mm	ks	453 Kč	1	452,60 Kč
<b>Optický kabel</b>				
ZOK 12f	m	46 Kč	35	1 622,08 Kč
<b>Ostatní materiál</b>				
Koncový závěs pro ZOK 12f	ks	157 Kč	2	313,95 Kč
<b>napájení z trakce</b>				
<b>SKŘÍŇ SYTDAT_02 vybavená, bez technologie</b>	ks	7 299 Kč	1	7 299,00 Kč
montáž datového boxu vč. mont. plošiny	ks	7 150 Kč	1	7 150,00 Kč
<b>technologie a vybavení do boxů</b>				
průmyslový switch 2x SFP 8x RJ 45	ks	24 900 Kč	1	24 900,00 Kč
opt kazeta s příslušenstvím	ks	260 Kč	1	260,00 Kč
pigtail LC PC	ks	70 Kč	2	140,40 Kč
SFP modul WDM 1310/1550	ks	1 326 Kč	2	2 652,00 Kč
Drobný montážní materiál	ks	748 Kč	1	747,50 Kč
<b>Celkem</b>				<b>62 695,52 Kč</b>
		Součet		<b>62 695,52 Kč</b>
Dohled návrh koordinace engeenring		5%		<b>3 134,78 Kč</b>
		<b>Total</b>		<b>65 830,30 Kč</b>

**D.2.3.61\_D.03\_VYKAZ VÝMĚR\_TRAKČNÍ NAPÁJENÍ**

KO Globus

Dodavatel: DPMP

Název	Jednotka	Množství	Jednotková cena	celková cena
<b>Kamera 61_D</b>				
svorka trolejová napájecí pro trolejbus	ks	2	317	634
svodič přepětí pro venkovní prostředí se závěsem na lano a spřipojovacími kabely	ks	1	4 970	4 970
kabel CGAU 1x6mm <sup>2</sup>	m	30	28	840
pásek vázací	ks	60	1	60
pásek nerezový 19x1mm	ks	2	40	80
spona k nerezovému pásku	ks	2	34	68
rozvaděč s odpojovačem	ks	1	7 000	7 000
montážní vůz s izolační plošinou (doprava)	kpl	1	2 140	2 140
montáž (montáž vč. zdroje)	hod	8	460	3 680
nátěr části sloupu	kpl	1	1 420	1 420
revize RT (pro trakční vedení, odpojovač a zdroj z napájení trakčního vedení)	ks	1	10 560	10 560
Posun reklamních tabulí	kpl	1	1 000	1 000
dozor při montáži a zprovoznění kamery	kpl	1	1 420	1 420
<b>celkem</b>				<b>33 872 Kč</b>

**D.2.3.62\_D\_VÝKAZ VÝMĚR - KAMERA 62\_D**  
**ULICE KYJEVSKÁ - PRŮMYSLOVÁ**  
**KAMEROVÝ SYSTÉM MĚSTA PARDUBICE**

Poř.č	Název	Celkem
	<b>Kamera 62_D</b>	
1	D.2.3.62_D.01_KAMERA 62_D	114 740
2	D.2.3.62_D.02_DPMP - datové připojení/kompletní dodávka DPMP, není součástí výběrového řízení, ale je součástí cenové nabídky	59 650
3	D.2.3.62_D.03_DPMP - napájení z trakce/kompletní dodávka DPMP, není součástí výběrového řízení, ale je součástí cenové nabídky	33 872
<b>CELKEM BEZ DPH</b>		<b>208 262 Kč</b>

**D.2.3.62\_D.01\_VÝKAZ VÝMĚR - KAMERA 62\_D**  
**KŘÍŽOVATKA KYJEVSKÁ - PRŮMYSLOVÁ**  
**Kamerový systém města Pardubice**

Poř.č.	Název	Jedn.	Množ.	Výkaz výměr	JC mat.	CC mat.	JC mont.	CC mont.	Celkem
	<b>Kamera 62_D</b>								
1	Kamera PTZ1 DOME, včetně držáku a krytu	ks	1	Viz prův.zpráva B.2.7.	38 294	38 294	800	800	39 094
2	Typizovaný pozinkovaný výložník FeZn na trakční sloupové provedení do pr. 300 mm	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.62_D	4 000	4 000	400	400	4 400
3	Rozvaděč se zdrojem pro napájení z trakčního vedení vst.nap. 600V DC (100W)	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.62_D	60 280	60 280	800	800	61 080
4	Rozvaděč s pomocnými zdroji a svorkovnicemi	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.62_D	3 720	3 720	800	800	4 520
5	Patchcord CAT5 - 2,5 metry	ks	1	Viz výkres D.2.2.62_D	35	35	45	45	80
6	Kabel pryžový H05RR-F 3x1,5 (např. CGSG 3Gx1,5)	m	6	Viz výkres D.2.2.62_D	18	108	14	84	192
7	Ohebná chránička ø 20 mm UV stabilní	m	6	Viz výkres D.2.2.62_D	13	78	16	96	174
8	Spojovací a ostatní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.62_D	500	500	800	800	1 300
9	Konfigurace kamer	hod	3	Viz prův.zpráva B.2.7.	50	150	400	1 200	1 350
10	Montážní-výrobní dokumentace	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.62_D	500	500	500	500	1 000
11	Dokumentace skutečného stavu	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.62_D	500	500	500	500	1 000
12	Doprava	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.62_D	50	50	500	500	550
<b>Celkem bez DPH</b>						<b>108 215</b>		<b>6 525</b>	<b>114 740 Kč</b>

## D.2.3.62 D.02 VÝKAZ VÝMĚR DATOVÉ NAPÁJENÍ

Kyjevská x průmyslová

Dodavatel: DPMP

MONTÁŽ	NÁZEV ČINNOSTI	množ. jednotka	množství		cena celkem
ZEMNÍ A STAVEBNÍ PRÁCE		množ. jednotka	cena	množství	cena celkem
výústění 1x HDPE na sloup DP (vybourání rýhy v základu, pancéřová chránička, zatažení UV odolné HDPE, utěsnění, dobetonování základu)		ks			- Kč
výústění dalšího HDPE na sloup DP (pancéřová chránička, zatažení UV odolné HDPE)		ks			- Kč
ukončení optického vlákna - svár v OR do 100 svárů		ks			- Kč
ukončení optického vlákna - svár v OR nad 100 svárů		ks			- Kč
svár optického vlákna v OS do 100 svárů		ks	449 Kč	6	2 691,00 Kč
svár optického vlákna v OS nad 100 svárů		ks			- Kč
Měření OK					
komplexní měření ( PM + OTDR ), 1300nm, 1550nm - pro vyhodnocení včetně vypracování měřících protokolů		vl.	552 Kč	2	1 104,00 Kč
ODF					
instalace optického rozvaděče ODF/ do2 vl.		ks			- Kč
instalace optického rozvaděče ODF/ do 6 vl.		ks			- Kč
montáž OR - nástěnný		ks			- Kč
montážní práce v rozvaděči ODF/ do2 vl.		ks	966 Kč	1	966,00 Kč
montážní práce v rozvaděči ODF/ do 6 vl.		ks			- Kč
montáž OR - nástěnný		ks			- Kč
příprava optického kabelu pro montáž do ODF ( OS )		ks			- Kč
OS					
zavěšení OS do objektu, kolektoru a na sloup DP		ks			- Kč
sestavení optické spojky		ks			- Kč
práce se stávající optickou spojkou		ks	1 311 Kč	1	1 311,00 Kč
práce se stávající optickou spojkou - umístěná na sloupu DP		ks			- Kč
Práce s HDPE, LSPE trubkami a OK					
Práce se závěsným OK					
Instalace koncového závěsu pro uchycení OK na sloup (včetně montážní plošiny)		ks			- Kč
Instalace průběžného závěsu pro uchycení OK na sloup (včetně montážní plošiny)		ks			- Kč
Instalace průběžného závěsu pro uchycení OK na převěs (včetně montážní plošiny)		ks			- Kč
Instalace průběžného závěsu pro uchycení OK na ráhno (včetně montážní plošiny)		ks			- Kč
Instalace ochranné spirály na kabel (včetně montážní plošiny)		ks			- Kč
Instalace izolačního lana Parafil (včetně montážní plošiny)		m			- Kč
Instalace koncového závěsu pro uchycení izolačního lana Parafil na sloup (včetně montážní plošiny)		ks			- Kč
Instalace lanové svorky (včetně montážní plošiny)		ks			- Kč
Práce s optickým kabelem					
nstalace trasy závěsného optického kabelu (včetně montážní plošiny)		m	48 Kč	5	241,50 Kč
Instalace rezervy optického kabelu (včetně montážní plošiny)		m	7 Kč	20	138,00 Kč
Příprava optického kabelu pro montáž do optické spojky (včetně montážní plošiny)		ks	483 Kč	1	483,00 Kč
Práce s pomocnými konstrukcemi					
Instalace konzoly pro prostorové vychýlení trasy (včetně montážní plošiny)		ks			- Kč
Instalace konzoly pro prostorové vychýlení trasy na sloup s elektrovybavením DPmP (včetně montážní plošiny)		ks			- Kč
Instalace konzoly na těleso mostu (včetně montážní plošiny)		ks			- Kč
Instalace konzoly na teplovodní lávku (včetně montážní plošiny)		ks			- Kč
Instalace kříže pro rezervu optického kabelu na sloup (včetně montážní plošiny)		ks			- Kč
Instalace nosné konzoly optické spojky na sloup (včetně montážní plošiny)		ks			- Kč
Ostatní práce					
Drobné montážní práce - cena dle dohody		ks	690 Kč	1	690,00 Kč
vypracování dokumentace skut. provedení pro trasu do 500 m		ks	3 738 Kč	1	3 737,50 Kč
vypracování dokumentace skut. provedení pro trasu nad 500 m - cena dle dohody		ks			- Kč
doprava na místo instalace ( montáže )		km	15 Kč	30	455,40 Kč
Materiál		množ. jednotka		množství	cena celkem
Optické spojky					
DOME 72 vl. ( optická spojka )		ks			- Kč
					- Kč
FIST - GCO2 - BC6 NN optická spojka malá, prázdná, bez kazet, bez těsnění prostupů		ks			- Kč
FIST - GCO2 - BC NN optická spojka malá se dvěma oválnými porty, prázdná, bez kazet a těsnění prostupů (2 oval/8 round					- Kč
FIST-GCO2-BD6-NN optická spojka střední, prázdná, bez kazet, bez těsnění prostupů					- Kč
FIST-GCO2-BD16-NN optická spojka střední s 16 kruhovými porty, bez kazet a těsnění					- Kč
FIST-SOSA2-4SE-S optická kazeta max 4x12 svárů pro teplem smrštitelné ochrany svárů					- Kč
FIST-GCO2-OSK-LTS sada těsnění oválného vstupu optické spojky FIST-GCO2 pro 2 kabely 12 - 25 mm					- Kč
FIST-GCO2-RSK-LTS sada těsnění kruhového vstupu optické spojky FIST-GCO2 pro kabel 5 - 30 mm		ks	453 Kč	1	452,60 Kč
FIST-RSKG-4 gelová průchodka kruhového portu spojky FIST-GCO2 pro 4 kabely prům. 4 - 7 mm		ks			- Kč
FIST-RSKG-1 - 8 gelová průchodka kruhového portu spojky FIST-GCO2 pro -1 - 8 kabelů		ks			- Kč
FIST-RSKG-1 - 8 gelová průchodka kruhového portu spojky FIST-GCO2 pro -1 - 8 kabelů		ks			- Kč
					- Kč
Optický kabel					
ZOK 12f		m	46 Kč	30	1 390,35 Kč
Ostatní materiál					
SKŘÍŇ SYTDAT_02 vybavená, bez technologie		ks	7 299 Kč	1	7 299,00 Kč
montáž datového boxu vč. mont. plošiny		ks	7 150 Kč	1	7 150,00 Kč
technologie a vybavení do boxů					
průmyslový switch 2x SFP 8x RJ 45		ks	24 900 Kč	1	24 900,00 Kč
opt kazeta s příslušenstvím		ks	260 Kč	1	260,00 Kč
pigtail LC PC		ks	70 Kč	2	140,40 Kč
SFP modul WDM 1310/1550		ks	1 326 Kč	2	2 652,00 Kč
Drobný montážní materiál		ks	748 Kč	1	747,50 Kč

Celkem		56 809,25 Kč
		Součet
		56 809,25 Kč
Dohled návrh koordinace engeenring		5%
		2 840,46 Kč
Total		59 649,71 Kč

**D.2.3.62 D.03 VÝKAZ VÝMĚR TRAKČNÍ NAPÁJENÍ**

Kyjevská x průmyslová

Dodavatel: DPMP

Název	Jednotka	Množství	Jednotková cena	celková cena
<b>Kamera 62_D</b>				
svorka trolejová napájecí pro trolejbus	ks	2	317	634
svodič přepětí pro venkovní prostředí se závěsem na lano a spřipojovacími kabely	ks	1	4 970	4 970
kabel CGAU 1x6mm <sup>2</sup>	m	30	28	840
pásek vázací	ks	60	1	60
pásek nerezový 19x1mm	ks	2	40	80
spona k nerezovému pásku	ks	2	34	68
rozvaděč s odpojovačem	ks	1	7 000	7 000
montážní vůz s izolační plošinou (doprava)	kpl	1	2 140	2 140
montáž (montáž vč. zdroje)	hod	8	460	3 680
nátěr částí sloupu	kpl	1	1 420	1 420
revize RT (pro trakční vedení, odpojovač a zdroj z napájení trakčního vedení)	ks	1	10 560	10 560
Posun reklamních tabulí	kpl	1	1 000	1 000
dozor při montáži a zprovoznění kamery	kpl	1	1 420	1 420
<b>celkem</b>				<b>33 872 Kč</b>



**D.2.3.64\_MP\_VÝKAZ VÝMĚR - KAMERA 64\_MP**  
**MMP, PERNŠTÝNSKÉ NÁMĚSTÍ 1**  
**Kamerový systém města Pardubice**

Poř.č.	Název	Jedn.	Množ.	Výkaz výměr	JC mat.	CC mat.	JC mont.	CC mont.	Celkem
<b>Kamera 64_MP</b>									
1	Kamera dome PTZ 1, včetně držáku a krytu	ks	1	Viz prův.zpráva B.2.7.	38 294	38 294	800	800	39 094
2	Výložník FeZn typizovaný nástěnný	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.64_MP	600	600	200	200	800
<b>Úprava rozvaděče R1.5, doplnění</b>									
3	Elektroměr 1-fázový, 230V, na DIN lištu	ks	1	Viz výkres D.2.2.64_MP.02 list 2	420	420	200	200	620
4	Jistič 16A/B/1	ks	1	Viz výkres D.2.2.64_MP.02 list 2	80	80	200	200	280
5	Ostatní drobný montážní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.64_MP.02 list 2	500	500	500	500	1 000
6	Zkoušky, popis, vydrátování	hod	5	Viz výkres D.2.2.64_MP.02 list 2	50	250	400	2 000	2 250
<b>Rozvaděč PR</b>									
7	Rozvodnice plastová, na povrch, IP40/20, včetně DIN lišty, PE a N můstek	ks	1	Viz výkres D.2.2.64_MP.02 list 3	800	800	800	800	1 600
8	Přepětová ochrana 3.stupně (1f+N)	ks	1	Viz výkres D.2.2.64_MP.02 list 3	1 160	1 160	200	200	1 360
9	Kamerový zdroj 230V/24V/100W	ks	1	Viz výkres D.2.2.64_MP.02 list 3	1 000	1 000	400	400	1 400
10	Ostatní drobný montážní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.64_MP.02 list 3	500	500	500	500	1 000
11	Zkoušky, popis, vydrátování	hod	5	Viz výkres D.2.2.64_MP.02 list 3	50	250	400	2 000	2 250
<b>Elektroinstalace</b>									
12	Kabel silový,pevný rozvod, 3x2,5 (např. CYKY 3Jx2,5)	m	28	Viz výkres D.2.2.64_MP.01	16	448	14	392	840
13	Kabel pryžový H05RRR-F 3x1,5 (např. CGSG 3Gx1,5)	m	3	Viz výkres D.2.2.64_MP.01	18	54	14	42	96
14	UTP cat 5e	m	28	Viz výkres D.2.2.64_MP.01	7	196	10	280	476
15	Konektor RJ45	ks	2	Viz výkres D.2.2.64_MP.01	3	6	10	20	26
16	Ohebná chránička ø 20 mm UV stabilní	m	2	Viz výkres D.2.2.64_MP.01	13	26	16	32	58
17	Šroubovice FeZn ø 10 mm	m	1	Viz výkres D.2.2.64_MP.01	36	36	200	200	236
18	Chemická kotva	ks	1	Viz výkres D.2.2.64_MP.01	250	250	400	400	650
19	Elektroinstalační lišta 40/15	m	28	Viz výkres D.2.2.64_MP.01	24	672	16	448	1 120
20	Hmoždinka	ks	32	Viz výkres D.2.2.64_MP.01	1	32	10	320	352
21	Prostupy	ks	2	Viz výkres D.2.2.64_MP.01	50	100	50	100	200
22	Podružný materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.64_MP.01	500	500	500	500	1 000
23	Rozměření a rozvržení tras	hod	2	Viz výkres D.2.2.64_MP.01	50	100	400	800	900
24	Konfigurace kamer	hod	3	Viz prův.zpráva B.2.7.	50	150	400	1 200	1 350
25	Revize	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.64_MP	500	500	500	500	1 000
26	Plošina (10 m) včetně dopravy	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.64_MP	50	50	3 000	3 000	3 050
27	Doprava	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.64_MP	50	50	500	500	550
28	Montážní-výrobní dokumentace	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.64_MP	500	500	500	500	1 000
29	Dokumentace skutečného stavu	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.64_MP	500	500	500	500	1 000
<b>C e l k e m bez DPH</b>									
						<b>48 024</b>		<b>17 534</b>	<b>65 558 Kč</b>

**D.2.3.65\_MP\_VÝKAZ VÝMĚR - KAMERA 65\_MP**  
**BĚLOBRANSKÉ NÁMĚSTÍ**  
**Kamerový systém města Pardubice**

Poř.č.	Název	Jedn.	Množ.	Výkaz výměr	JC mat.	CC mat.	JC mont.	CC mont.	Celkem
	<b>Kamera 65_MP</b>								
1	Kamera PTZ 1 DOME, včetně držáku a krytu	ks	1	Viz prův.zpráva B.2.7.	38 294	38 294	800	800	39 094
2	Výložník FeZn typizovaný nástěnný do atiky	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.65_MP	600	600	200	200	800
	<b>Úprava rozvaděče RP doplnění</b>								
3	Elektroměr 1-fázový, 230V, na DIN lištu	ks	1	Viz výkres D.2.2.65_MP.02 list 2	420	420	200	200	620
4	Jistič 10A/B/1	ks	1	Viz výkres D.2.2.65_MP.02 list 2	80	80	200	200	280
5	Ostatní drobný montážní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.65_MP.02 list 2	500	500	500	500	1 000
6	Zkoušky, popis, vydrátování	hod	5	Viz výkres D.2.2.65_MP.02 list 2	50	250	400	2 000	2 250
	<b>Rozvaděč PR</b>								
7	Rozvodnice plastová, na povrch, IP40/20, včetně DIN lišty, PE a N můstek	ks	1	Viz výkres D.2.2.65_MP.02 list 3	800	800	800	800	1 600
8	Přepěťová ochrana 3.stupně (1f+N)	ks	1	Viz výkres D.2.2.65_MP.02 list 3	1 160	1 160	200	200	1 360
9	Kamerový zdroj 230V/24V/100W	ks	1	Viz výkres D.2.2.65_MP.02 list 3	1 000	1 000	400	400	1 400
10	Zásuvka 230V/16A, na DIN lištu	ks	1	Viz výkres D.2.2.65_MP.02 list 3	109	109	200	200	309
11	GSM - 3G router, 2x slot pro SIM kartu	ks	1	Viz výkres D.2.2.65_MP.02 list 3	2 500	2 500	800	800	3 300
12	Ostatní drobný montážní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.65_MP.02 list 3	500	500	500	500	1 000
13	Zkoušky, popis, vydrátování	hod	8	Viz výkres D.2.2.65_MP.02 list 3	50	400	400	3 200	3 600
	<b>Elektroinstalace</b>								
14	Kabel silový,pevný rozvod, 3x2,5 (např. CYKY 3Jx2,5)	m	42	Viz výkres D.2.2.65_MP.01	16	672	14	588	1 260
15	Kabel pryžový H05RR-F 3x1,5 (např. CGSG 3Gx1,5)	m	3	Viz výkres D.2.2.65_MP.01	18	54	14	42	96
16	Patchcord cat. 5e - 2 metry	ks	1	Viz výkres D.2.2.65_MP.01	26	26	35	35	61
17	Plastová lišta 40/25	m	36	Viz výkres D.2.2.65_MP.01	25	900	16	576	1 476
18	Elektroinstalační trubka ø 46 mm	m	4	Viz výkres D.2.2.65_MP.01	46	184	18	72	256
19	Protipožární ucpávka	ks	1	Viz výkres D.2.2.65_MP.01	600	600	400	400	1 000
20	Šroubovice FeZn ø 10 mm	ks	1	Viz výkres D.2.2.65_MP.01	36	36	200	200	236
21	Chemická kotva	ks	1	Viz výkres D.2.2.65_MP.01	250	250	400	400	650
22	Prostupy	ks	3	Viz výkres D.2.2.65_MP.01	50	150	50	150	300
23	Rozměření a rozvržení tras	hod	3	Viz výkres D.2.2.65_MP.01	50	150	400	1 200	1 350
24	Spojovací materiál	ks	2	Viz výkres D.2.2.65_MP.01	500	1 000	500	1 000	2 000
25	Konfigurace kamer	hod	3	Viz prův.zpráva B.2.7.	50	150	400	1 200	1 350
26	Revize	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.65_MP	500	500	500	500	1 000
27	Plošina (10m) včetně dopravy	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.65_MP	50	50	3 000	3 000	3 050
28	Úprava mont/dmž střešní krytina	hod.	5	Viz tech.zpráva D.2.1.65_MP	50	250	500	2 500	2 750
29	Montážní-výrobní dokumentace	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.65_MP	500	500	500	500	1 000
30	Dokumentace skutečného stavu	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.65_MP	500	500	500	500	1 000
31	Doprava	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.65_MP	50	50	500	500	550
<b>C e l k e m bez DPH</b>						<b>52 635</b>		<b>23 363</b>	<b>75 998 Kč</b>

**D.2.3.66\_MP\_VÝKAZ VÝMĚR - KAMERA 66\_MP**  
**ÚMO PARDUBICE III, DUBINA, JANA ZAJÍCE 983**  
**Kamerový systém města Pardubice**

Poř.č.	Název	Jedn.	Množ.	Výkaz výměr	JC mat.	CC mat.	JC mont.	CC mont.	Celkem
<b>Kamera 66_MP</b>									
1	Kamera dome PTZ 2, včetně držáku a krytu	ks	1	Viz prův.zpráva B.2.7.	38 294	38 294	800	800	39 094
2	Výložník FeZn typizovaný nástěnný	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.66_MP	600	600	200	200	800
<b>Úprava rozvaděče RH ,doplnění</b>									
3	Elektroměr 1-fázový, 230V, na DIN lištu	ks	1	Viz výkres D.2.2.66_MP.02 list 2	420	420	200	200	620
4	Jistič 16A/B/1	ks	1	Viz výkres D.2.2.66_MP.02 list 2	80	80	200	200	280
5	Ostatní drobný montážní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.66_MP.02 list 2	500	500	500	500	1 000
6	Zkoušky, popis, vydrátování	hod	5	Viz výkres D.2.2.66_MP.02 list 2	50	250	400	2 000	2 250
<b>Rozvaděč PR</b>									
7	Rozvodnice plastová, na povrch, IP40/20, včetně DIN lišty, PE a N můstek	ks	1	Viz výkres D.2.2.66_MP.02 list 3	800	800	800	800	1 600
8	Přepětíová ochrana 3.stupně (1f+N)	ks	1	Viz výkres D.2.2.66_MP.02 list 3	1 160	1 160	200	200	1 360
9	Kamerový zdroj 230V/24V/100W	ks	1	Viz výkres D.2.2.66_MP.02 list 3	1 000	1 000	400	400	1 400
10	Ostatní drobný montážní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.66_MP.02 list 3	500	500	500	500	1 000
11	Zkoušky, popis, vydrátování	hod	5	Viz výkres D.2.2.66_MP.02 list 3	50	250	400	2 000	2 250
<b>Elektroinstalace</b>									
12	Kabel silový,pevný rozvod, 3x2,5 (např. CYKY 3Jx2,5)	m	56	Viz výkres D.2.2.66_MP.01	16	896	14	784	1 680
13	Kabel pryžový H05RR-F 3x1,5 (např. CGSG 3Gx1,5)	m	3	Viz výkres D.2.2.66_MP.01	18	54	14	42	96
14	UTP cat 5e	m	58	Viz výkres D.2.2.66_MP.01	7	406	10	580	986
15	Konektor RJ45	ks	2	Viz výkres D.2.2.66_MP.01	3	6	10	20	26
16	Ohebná chránička ø 20 mm UV stabilní	m	58	Viz výkres D.2.2.66_MP.01	13	754	16	928	1 682
17	Příchytky na chráničky ø 20 mm	ks	58	Viz výkres D.2.2.66_MP.01	5	290	20	1 160	1 450
18	Šroubovice FeZn ø 10 mm	m	1	Viz výkres D.2.2.66_MP.01	36	36	200	200	236
19	Chemická kotva	ks	1	Viz výkres D.2.2.66_MP.01	250	250	400	400	650
20	Elektroinstalační lišta 40/15	m	18	Viz výkres D.2.2.66_MP.01	24	432	16	288	720
21	Hmoždinka	ks	72	Viz výkres D.2.2.66_MP.01	1	72	10	720	792
22	Prostupy	ks	4	Viz výkres D.2.2.66_MP.01	50	200	50	200	400
23	Podružný materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.66_MP.01	500	500	500	500	1 000
24	Rozměření a rozvržení tras	hod	3	Viz výkres D.2.2.66_MP.01	50	150	400	1 200	1 350
25	Mont/dmtž částečně rozebíratelného stropu	hod	3	Viz výkres D.2.2.66_MP.01	50	150	400	1 200	1 350
26	Konfigurace kamer	hod	3	Viz prův.zpráva B.2.7.	50	150	400	1 200	1 350
27	Revize	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.66_MP	500	500	500	500	1 000
28	Plošina (10 m) včetně dopravy	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.66_MP	50	50	3 000	3 000	3 050
29	Doprava	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.66_MP	50	50	500	500	550
30	Montážní-výrobní dokumentace	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.66_MP	500	500	500	500	1 000
31	Dokumentace skutečného stavu	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.66_MP	500	500	500	500	1 000
<b>C e l k e m bez DPH</b>									
						<b>49 800</b>		<b>22 222</b>	<b>72 022 Kč</b>

**D.2.3.67\_MP\_VÝKAZ VÝMĚR - KAMERA 67\_MP**  
**ULICE OHRAZENICKÁ - ROSIGNANO**  
**Kamerový systém města Pardubice**

Poř.č.	Název	Jedn.	Množ.	Výkaz výměr	JC mat.	CC mat.	JC mont.	CC mont.	Celkem
	<b>Kamera 67_MP</b>								
1	Kamera PTZ 1 DOME, včetně držáku a krytu	ks	1	Viz prův.zpráva B.2.7.	38 294	38 294	800	800	39 094
2	WIFI zařízení včetně držáku a výložníku FeZn pro wifi	ks	2	Viz prův.zpráva B.2.7.	7 000	14 000	1 600	3 200	17 200
3	Samostatný stojan + výložník FeZn (vč.statického výpočtu a dimenze) na ploché střechy	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.67_MP	3 000	3 000	1 600	1 600	4 600
	<b>Úprava rozvaděče RP, doplnění</b>								
4	Jistič 16A/B/1	ks	1	Viz výkres D.2.2.67_MP.02 list 2	77	77	200	200	277
5	Ostatní drobný montážní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.67_MP.02 list 2	500	500	500	500	1 000
6	Zkoušky, popis, vydrátování	hod	3	Viz výkres D.2.2.67_MP.02 list 2	50	150	400	1 200	1 350
	<b>Rozvaděč R-KS</b>								
7	Rozvodnice plastová, na povrch, IP40/20, včetně DIN lišty, PE a N můstek	ks	1	Viz výkres D.2.2.67_MP.02 list 3	800	800	800	800	1 600
8	Přepětíová ochrana 1. a 2.stupně (1f+N)	ks	1	Viz výkres D.2.2.67_MP.02 list 3	2 130	2 130	200	200	2 330
9	Elektroměr 1-fázový, 230V, na DIN lištu	ks	1	Viz výkres D.2.2.67_MP.02 list 3	420	420	200	200	620
10	Jistič 10A/B/1	ks	1	Viz výkres D.2.2.67_MP.02 list 3	80	80	200	200	280
11	Ostatní drobný montážní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.67_MP.02 list 3	500	500	500	500	1 000
12	Zkoušky, popis, vydrátování	hod	5	Viz výkres D.2.2.67_MP.02 list 3	50	250	400	2 000	2 250
	<b>Rozvaděč PR</b>								
13	Rozvodnice plastová, na povrch, min IP54, včetně DIN lišty, PE a N můstek	ks	1	Viz výkres D.2.2.67_MP.02 list 4	2 500	2 500	800	800	3 300
14	Přepětíová ochrana 3.stupně (1f+N)	ks	1	Viz výkres D.2.2.67_MP.02 list 4	1 160	1 160	200	200	1 360
15	Kamerový zdroj 230V/24V/100W	ks	1	Viz výkres D.2.2.67_MP.02 list 4	1 000	1 000	400	400	1 400
16	Zásuvka 230V/16A, na DIN lištu	ks	1	Viz výkres D.2.2.67_MP.02 list 4	109	109	200	200	309
17	PoE injektor LAN	ks	1	Viz výkres D.2.2.67_MP.02 list 4	1 564	1 564	400	400	1 964
18	Ostatní drobný montážní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.67_MP.02 list 4	500	500	500	500	1 000
19	Zkoušky, popis, vydrátování	hod	8	Viz výkres D.2.2.67_MP.02 list 4	50	400	400	3 200	3 600
	<b>Elektroinstalace</b>								
20	UTP kabel CAT5e do venkovního prostředí	m	62	Viz výkres D.2.2.67_MP.01	7	434	10	620	1 054
21	Konektor RJ45 na drát	ks	2	Viz výkres D.2.2.67_MP.01	3	6	10	20	26
22	Patchcord CAT5 - 2,5 metry	ks	2	Viz výkres D.2.2.67_MP.01	35	70	35	70	140
23	Patch Cord CAT5 - 1metr	ks	2	Viz výkres D.2.2.67_MP.01	18	36	35	70	106
24	Kabel silový,pevný rozvod, 3x2,5 (např. CYKY 3Jx2,5)	m	14	Viz výkres D.2.2.67_MP.01	16	224	14	196	420
25	Kabel pryžový H05RR-F 3x2,5 (např. CGSG 3Gx2,5)	m	26	Viz výkres D.2.2.67_MP.01	32	832	14	364	1 196
26	Ohebný vodič H07V-K 16mm2 zž (např. CYA 16 mm2 ZŽ)	m	14	Viz výkres D.2.2.67_MP.01	45	630	14	196	826
27	Tuhá chránička ø 40 mm UV stabilní	m	74	Viz výkres D.2.2.67_MP.01	35	2 590	16	1 184	3 774
28	Příchytky na chráničky ø 40 mm	ks	160	Viz výkres D.2.2.67_MP.01	6	960	20	3 200	4 160
29	Plastová lišta 40/25	m	18	Viz výkres D.2.2.67_MP.01	28	504	16	288	792
30	Rozměření a rozvržení tras	hod	3	Viz výkres D.2.2.67_MP.01	50	150	400	1 200	1 350
31	Prostupy	ks	2	Viz výkres D.2.2.67_MP.01	50	100	50	100	200
32	Úprava hromosvodu včetně materiálu + jiskřiště	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.67_MP	500	500	1 600	1 600	2 100
33	Spojovací a ostatní materiál	ks	3	Viz výkres D.2.2.67_MP.01	500	1 500	500	1 500	3 000
34	Konfigurace kamer	hod	3	Viz prův.zpráva B.2.7.	50	150	400	1 200	1 350
35	Revize	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.67_MP	500	500	500	500	1 000

36	Montážní-výrobní dokumentace	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.67_MP	500	500	500	500	1 000
37	Dokumentace skutečného stavu	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.67_MP	500	500	500	500	1 000
38	Doprava	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.67_MP	50	50	500	500	550
<b>C e l k e m bez DPH</b>						<b>77 670</b>		<b>30 908</b>	<b>108 578 Kč</b>

**D.2.3.68\_MP\_VÝKAZ VÝMĚR - KAMERA 68\_MP**  
**U JOSEFA, UNIVERZITA PARDUBICE, STUDENTSKÁ 84**  
**Kamerový systém města Pardubice**

Poř.č.	Název	Jedn.	Množ.	Výkaz výměr	JC mat.	CC mat.	JC mont.	CC mont.	Celkem
<b>Kamera 68_MP</b>									
1	Kamera PTZ 2 dome, včetně držáku a krytu	ks	1	Viz prův.zpráva B.2.7.	45 086	45 086	800	800	45 886
2	Výložník FeZn (vč.statického výpočtu a dimenze) na plochou střechu	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.68_MP	4 500	4 500	1 600	1 600	6 100
<b>Rozvaděč PR</b>									
3	Rozvodnice plastová, na povrch, min IP54, včetně DIN lišty, PE a N můstek	ks	1	Viz výkres D.2.2.68_MP.02 list 3	2 500	2 500	800	800	3 300
4	Přepětová ochrana 3.stupně (1f+N)	ks	1	Viz výkres D.2.2.68_MP.02 list 3	1 160	1 160	200	200	1 360
5	Přepětová ochrana na rozhraní LPZ0 a LPZ1 pro ethernet cat 6 s PoE	ks	1	Viz výkres D.2.2.68_MP.02 list 3	2 045	2 045	400	400	2 445
6	Kamerový zdroj 230V/24V/100W	ks	1	Viz výkres D.2.2.68_MP.02 list 3	1 000	1 000	400	400	1 400
7	Zásuvka 230V/16A, na DIN lištu	ks	1	Viz výkres D.2.2.68_MP.02 list 3	109	109	200	200	309
8	Průmyslový media konvertor 100 Mbps, 1xRJ45,1xFX(SM,SC)	ks	1	Viz výkres D.2.2.68_MP.02 list 3	1 149	1 149	200	200	1 349
9	Zásuvka FO 2 vlákná	ks	1	Viz výkres D.2.2.68_MP.02 list 3	203	203	200	200	403
10	Pigtail FO	ks	2	Viz výkres D.2.2.68_MP.02 list 3	39	78	100	200	278
11	Adaptér FO	ks	2	Viz výkres D.2.2.68_MP.02 list 3	150	300	100	200	500
12	Ochrana sváru FO vlákná	ks	2	Viz výkres D.2.2.68_MP.02 list 3	6	12	10	20	32
13	Sváry optického vlákna FO	ks	2	Viz výkres D.2.2.68_MP.02 list 3	50	100	300	600	700
14	Patch cord FO 1m	ks	1	Viz výkres D.2.2.68_MP.02 list 3	198	198	30	30	228
15	Patch cord RJ45-RJ45 1m	ks	1	Viz výkres D.2.2.68_MP.02 list 3	18	18	35	35	53
16	Ostatní drobný montážní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.68_MP.02 list 3	500	500	500	500	1 000
17	Zkoušky, popis, vydrátování	hod	10	Viz výkres D.2.2.68_MP.02 list 3	50	500	400	4 000	4 500
<b>Úprava rozvaděče R15.6, doplnění</b>									
18	Přepětová ochrana 1. a 2.stupně (1f+N)	ks	1	Viz výkres D.2.2.68_MP.02 list 2	2 130	2 130	200	200	2 330
19	Elektroměr 1-fázový, 230V, na DIN lištu	ks	1	Viz výkres D.2.2.68_MP.02 list 2	420	420	200	200	620
20	Jistič 16A/B/1	ks	1	Viz výkres D.2.2.68_MP.02 list 2	77	77	200	200	277
21	Ostatní drobný montážní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.68_MP.02 list 2	500	500	500	500	1 000
22	Zkoušky, popis, vydrátování	hod	10	Viz výkres D.2.2.68_MP.02 list 2	50	500	400	4 000	4 500
<b>Elektroinstalace</b>									
23	Kabel silový,pevný rozvod, 3x2,5 (např. CYKY 3Jx2,5)	m	30	Viz výkres D.2.2.68_MP.01	16	480	14	420	900
24	Kabel pryžový H05RR-F 3x1,5 (např. CGSG 3Gx1,5)	m	8	Viz výkres D.2.2.68_MP.01	18	144	14	112	256
25	Patchcord cat. 5e - 2 metrů	ks	1	Viz výkres D.2.2.68_MP.01	26	26	35	35	61
26	Patchcord cat. 5e - 5 metrů	ks	1	Viz výkres D.2.2.68_MP.01	54	54	45	45	99
27	Zásuvka FO	ks	1	Viz výkres D.2.2.68_MP.01	203	203	200	200	403
28	Pigtail FO	ks	2	Viz výkres D.2.2.68_MP.01	39	78	100	200	278
29	Adaptér FO	ks	2	Viz výkres D.2.2.68_MP.01	150	300	100	200	500
30	Patch cord FO	ks	1	Viz výkres D.2.2.68_MP.01	198	198	30	30	228
31	Ochrana sváru FO vlákná	ks	2	Viz výkres D.2.2.68_MP.01	6	12	10	20	32

32	Sváry optického vlákna FO	ks	2	Viz výkres D.2.2.68_MP.01	50	100	300	600	700
33	Optický kabel 4 vlákna, LSZH	m	80	Viz výkres D.2.2.68_MP.01	13	1 040	14	1 120	2 160
34	Žlab drátěný 50/50 včetně příslušenství	m	7	Viz výkres D.2.2.68_MP.01	30	210	150	1 050	1 260
35	Tuhá chránička ø 20 mm UV stabilní	m	20	Viz výkres D.2.2.68_MP.01	13	260	16	320	580
36	Ohebná chránička ø 20 mm UV stabilní	m	4	Viz výkres D.2.2.68_MP.01	13	52	16	64	116
37	Příchytky na chráničky ø 20 mm	ks	28	Viz výkres D.2.2.68_MP.01	5	140	20	560	700
38	Podpěra na ploché střechy	ks	10	Viz výkres D.2.2.68_MP.01	35	350	45	450	800
39	Adaptér na podpěry	ks	10	Viz výkres D.2.2.68_MP.01	25	250	45	450	700
40	Elektroinstalační lišta 40/15	m	24	Viz výkres D.2.2.68_MP.01	26	624	16	384	1 008
41	Hmoždinka	ks	42	Viz výkres D.2.2.68_MP.01	1	42	10	420	462
42	Prostupy	ks	5	Viz výkres D.2.2.68_MP.01	50	250	50	250	500
43	Podružný materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.68_MP.01	500	500	500	500	1 000
44	Rozměření a rozvržení tras	hod	8	Viz výkres D.2.2.68_MP.01	50	400	400	3 200	3 600
45	Konfigurace kamer	hod	4	Viz prův.zpráva B.2.7.	50	200	400	1 600	1 800
46	Revize	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.68_MP	500	500	500	500	1 000
47	Úprava a napojení na stávající hromosvodovou soustavu	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.68_MP	1 000	1 000	1 600	1 600	2 600
48	Protipožární ucpávka	ks	1	Viz výkres D.2.2.68_MP.01	600	600	400	400	1 000
49	Doprava	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.68_MP	50	50	500	500	550
50	Montážní-výrobní dokumentace	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.68_MP	500	500	500	500	1 000
51	Dokumentace skutečného stavu	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.68_MP	500	500	500	500	1 000
<b>C e l k e m bez DPH</b>						<b>72 148</b>		<b>31 715</b>	<b>103 863 Kč</b>

**D.2.3.69\_MP\_VÝKAZ VÝMĚR - KAMERA 69\_MP**  
**PARDUBICE - SVÍTKOV, ULICE ŠKOLNÍ**  
**Kamerový systém města Pardubice**

Poř.č.	Název	Jedn.	Množ.	Výkaz výměr	JC mat.	CC mat.	JC mont.	CC mont.	Celkem
	<b>Kamera 69_MP</b>								
1	Kamera PTZ 1 DOME, včetně držáku a krytu	ks	1	Viz prův.zpráva B.2.7.	38 294	38 294	800	800	39 094
2	Výložník FeZn typizovaný nástěnný	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.69_MP	600	600	200	200	800
	<b>Úprava rozvaděče RP doplnění</b>								
3	Elektroměr 1-fázový, 230V, na DIN lištu	ks	1	Viz výkres D.2.2.69_MP.01 list 1	420	420	200	200	620
4	Jistič 10A/B/1	ks	1	Viz výkres D.2.2.69_MP.01 list 1	80	80	200	200	280
5	Ostatní drobný montážní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.69_MP.01 list 1	500	500	500	500	1 000
6	Zkoušky, popis, vydrátování	hod	5	Viz výkres D.2.2.69_MP.01 list 1	50	250	400	2 000	2 250
	<b>Rozvaděč PR</b>								
7	Rozvodnice plastová, na povrch, IP40/20, včetně DIN lišty, PE a N můstek	ks	1	Viz výkres D.2.2.69_MP.01 list 2	800	800	800	800	1 600
8	Přepěťová ochrana 3.stupně (1f+N)	ks	1	Viz výkres D.2.2.69_MP.01 list 2	1 160	1 160	200	200	1 360
9	Kamerový zdroj 230V/24V/100W	ks	1	Viz výkres D.2.2.69_MP.01 list 2	1 000	1 000	400	400	1 400
10	Zásuvka 230V/16A, na DIN lištu	ks	1	Viz výkres D.2.2.69_MP.01 list 2	109	109	200	200	309
11	GSM - 3G router, 2x slot pro SIM kartu	ks	1	Viz výkres D.2.2.69_MP.01 list 2	2 500	2 500	800	800	3 300
12	Ostatní drobný montážní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.69_MP.01 list 2	500	500	500	500	1 000
13	Zkoušky, popis, vydrátování	hod	8	Viz výkres D.2.2.69_MP.01 list 2	50	400	400	3 200	3 600
	<b>Elektroinstalace</b>								
14	Kabel silový,pevný rozvod, 3x2,5 (např. CYKY 3Jx2,5)	m	48	Viz výkres D.2.2.69_MP	16	768	14	672	1 440
15	Kabel pryžový H05RR-F 3x1,5 (např. CGSG 3Gx1,5)	m	3	Viz výkres D.2.2.69_MP	18	54	14	42	96
16	Patchcord cat. 5e - 2 metry	ks	2	Viz výkres D.2.2.69_MP	26	52	35	70	122
17	Plastová lišta 40/25	m	42	Viz výkres D.2.2.69_MP	25	1 050	16	672	1 722
18	Ohebná chránička ø 20 mm	m	6	Viz výkres D.2.2.69_MP	46	276	18	108	384
19	Protipožární ucpávka	ks	1	Viz výkres D.2.2.69_MP	600	600	400	400	1 000
20	Šroubovice FeZn ø 10 mm	ks	1	Viz výkres D.2.2.69_MP	36	36	200	200	236
21	Chemická kotva	ks	1	Viz výkres D.2.2.69_MP	250	250	400	400	650
22	Prostupy	ks	3	Viz výkres D.2.2.69_MP	50	150	50	150	300
23	Rozměření a rozvržení tras	hod	6	Viz výkres D.2.2.69_MP	50	300	400	2 400	2 700
24	Spojovací a ostatní materiál	ks	2	Viz výkres D.2.2.69_MP	500	1 000	500	1 000	2 000
25	Konfigurace kamer	hod	3	Viz prův.zpráva B.2.7.	50	150	400	1 200	1 350
26	Revize	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.69_MP	500	500	500	500	1 000
27	Plošina (6m) včetně dopravy	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.69_MP	50	50	3 000	3 000	3 050
28	Úprava mont/dmtž střešní krytina	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.69_MP	50	50	500	500	550
29	Montážní-výrobní dokumentace	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.69_MP	500	500	500	500	1 000
30	Dokumentace skutečného stavu	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.69_MP	500	500	500	500	1 000
31	Doprava	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.69_MP	50	50	500	500	550
	<b>C e l k e m bez DPH</b>					<b>52 949</b>		<b>22 814</b>	<b>75 763 Kč</b>



# D.2.3.70\_MP\_VÝKAZ VÝMĚR - KAMERY 70\_MP\_K1,K2,K3,K4

třída Miru

Kamerový systém města Pardubice

Poř.č	Název	Jedn.	Množ.	Výkaz výměr	JC mat.	CC mat.	JC mont.	CC mont.	Celkem
	<b>Kamery 70_MP_K1,K2,K3,K4</b>								
1	Kamera PTZ 1 dome, včetně držáku a krytu	ks	4	Viz prův.zpráva B.2.7.	38 294	153 176	800	3 200	156 376
2	Výložník FeZn typizovaný na sloupky do pr. 350mm na kameru	ks	3	Viz tech.zpráva D.2.1.70_MP	600	1 800	200	600	2 400
3	Výložník FeZn typizovaný nástěnný	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.70_MP	600	600	200	200	800
	<b>Rozvaděč PRK1, PRK2, PRK3, PRK4</b>								
4	Rozvodnice, sloupové provedení, IP65, včetně DIN lišty, PE a N můstek včetně držáků na sloupky	ks	4	Viz Revize R01	3 000	12 000	800	3 200	15 200
5	Přepětová ochrana 3.stupně (1f+N)	ks	4	Viz Revize R01	1 160	4 640	200	800	5 440
6	Kamerový zdroj 230V/24V/100W	ks	4	Viz Revize R01	500	2 000	200	800	2 800
7	Zásuvka 230V/16A, na DIN lištu	ks	4	Viz Revize R01	109	436	200	800	1 236
8	Průmyslový media konvertor 100 Mbps, 1xRJ45, 1xFX(SM.SC)	ks	4	Viz Revize R01	1 149	4 596	200	800	5 396
9	Zásuvka FO 2 vláknů	ks	4	Viz Revize R01	203	812	200	800	1 612
10	Pigtail FO	ks	8	Viz Revize R01	39	312	100	800	1 112
11	Adaptér FO	ks	8	Viz Revize R01	150	1 200	100	800	2 000
12	Ochrana sváru FO vláknů	ks	8	Viz Revize R01	6	48	10	80	128
13	Sváry optického vláknů FO	ks	8	Viz Revize R01	50	400	300	2 400	2 800
14	Patch cord FO 1m	ks	4	Viz Revize R01	198	792	30	120	912
15	Patch cord RJ45-RJ45 1m	ks	4	Viz Revize R01	18	72	35	140	212
16	Ostatní drobný montážní materiál	ks	4	Viz Revize R01	500	2 000	500	2 000	4 000
17	Zkoušky, popis, vydrátování	hod	40	Viz Revize R01	50	2 000	400	16 000	18 000
	<b>Elektroinstalace</b>								
18	Konfigurace kamer	hod	20	Viz prův.zpráva B.2.7.	50	1 000	400	8 000	9 000
19	Revize	ks	4	Viz tech.zpráva D.2.1.70_MP	500	2 000	500	2 000	4 000
20	Plošina (6 m) včetně dopravy	ks	4	Viz tech.zpráva D.2.1.70_MP	50	200	3 000	12 000	12 200
21	Doprava	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.70_MP	50	50	500	500	550
22	Montážní-výrobní dokumentace	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.70_MP	500	500	500	500	1 000
23	Dokumentace skutečného stavu	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.70_MP	500	500	500	500	1 000
<b>C e l k e m bez DPH</b>						<b>191 134</b>		<b>57 040</b>	<b>248 174 Kč</b>

**D.2.3.73\_MP\_VÝKAZ VÝMĚR - KAMERA 73\_MP**  
**NÁMĚSTÍ REPUBLIKY x SMETANOVO NÁMĚSTÍ**  
**Kamerový systém města Pardubice**

Poř.č.	Název	Jedn.	Množ.	Výkaz výměr	JC mat.	CC mat.	JC mont.	CC mont.	Celkem
	<b>Kamera 73_MP</b>								
1	Kamera PTZ 1 dome, včetně držáku a krytu	ks	1	Viz prův.zpráva B.2.7.	38 294	38 294	800	800	39 094
2	Výložník FeZn typizovaný nástěnný	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.73_MP	600	600	200	200	800
	<b>Úprava rozvaděče R14, doplnění</b>								
3	Přepěťová ochrana 1. a 2.stupně (1f+N)	ks	1	Viz výkres D.2.2.73_MP.03 list 2	2 130	2 130	200	200	2 330
4	Elektroměr 1-fázový, 230V, na DIN lištu	ks	1	Viz výkres D.2.2.73_MP.03 list 2	420	420	200	200	620
5	Jistič 16A/B/1	ks	1	Viz výkres D.2.2.73_MP.03 list 2	77	77	200	200	277
6	Ostatní drobný montážní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.73_MP.03 list 2	500	500	500	500	1 000
7	Zkoušky, popis, vydrátování	hod	10	Viz výkres D.2.2.73_MP.03 list 2	50	500	400	4 000	4 500
	<b>Rozvaděč PR</b>								
8	Rozvodnice plastová, na povrch, IP40/20, včetně DIN lišty, PE a N můstek	ks	1	Viz výkres D.2.2.73_MP.03 list 3	2 500	2 500	800	800	3 300
9	Přepěťová ochrana 3.stupně (1f+N)	ks	1	Viz výkres D.2.2.73_MP.03 list 3	1 160	1 160	200	200	1 360
10	Přepěťová ochrana na rozhraní LPZ0 a LPZ1 pro ethernet cat 6 s PoE	ks	1	Viz výkres D.2.2.73_MP.03 list 3	2 045	2 045	400	400	2 445
11	Kamerový zdroj 230V/24V/100W	ks	1	Viz výkres D.2.2.73_MP.03 list 3	1 000	1 000	400	400	1 400
12	Zásuvka 230V/16A, na DIN lištu	ks	1	Viz výkres D.2.2.73_MP.03 list 3	109	109	200	200	309
13	Průmyslový media konvertor 100 Mbps, 1xRJ45, 1xFX(SM,SC)	ks	1	Viz výkres D.2.2.73_MP.03 list 3	1 149	1 149	200	200	1 349
14	Zásuvka FO 2 vlákna	ks	1	Viz výkres D.2.2.73_MP.03 list 3	203	203	200	200	403
15	Pigtail FO	ks	2	Viz výkres D.2.2.73_MP.03 list 3	39	78	100	200	278
16	Adaptér FO	ks	2	Viz výkres D.2.2.73_MP.03 list 3	150	300	100	200	500
17	Ochrana sváru FO vlákna	ks	2	Viz výkres D.2.2.73_MP.03 list 3	6	12	10	20	32
18	Sváry optického vlákna FO	ks	2	Viz výkres D.2.2.73_MP.03 list 3	50	100	300	600	700
19	Patch cord FO 1m	ks	1	Viz výkres D.2.2.73_MP.03 list 3	198	198	30	30	228
20	Patch cord RJ45-RJ45 1m	ks	1	Viz výkres D.2.2.73_MP.03 list 3	18	18	35	35	53
21	Ostatní drobný montážní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.73_MP.03 list 3	500	500	500	500	1 000
22	Zkoušky, popis, vydrátování	hod	10	Viz výkres D.2.2.73_MP.03 list 3	50	500	400	4 000	4 500
	<b>Elektroinstalace</b>								
23	Kabel pryžový H05RRR-F 3x1,5 (např. CGSG 3Gx1,5)	m	6	Viz výkres D.2.2.73_MP.01,02	18	108	14	84	192
24	Kabel silový,pevný rozvod, 3x2,5 (např. CYKY 3Jx2,5)	m	100	Viz výkres D.2.2.73_MP.01,02	32	3 200	14	1 400	4 600
25	Optický kabel OS1, 4 vlákna	m	110	Viz výkres D.2.2.73_MP.01,02	13	1 430	14	1 540	2 970
26	Zásuvka FO	ks	1	Viz výkres D.2.2.73_MP.01,02	203	203	200	200	403
27	Pigtail FO	ks	2	Viz výkres D.2.2.73_MP.01,02	39	78	100	200	278
28	Adaptér FO	ks	2	Viz výkres D.2.2.73_MP.01,02	150	300	100	200	500

29	Patch cord FO	ks	1	Viz výkres D.2.2.73_MP. 01.02	198	198	30	30	228
30	Ochrana sváru FO vlákn	ks	2	Viz výkres D.2.2.73_MP. 01.02	6	12	10	20	32
31	Sváry optického vlákna FO	ks	2	Viz výkres D.2.2.73_MP. 01.02	50	100	300	600	700
32	Patchcord cat. 5e - 5 metrů	ks	1	Viz výkres D.2.2.73_MP. 01.02	54	54	45	45	99
33	Elektroinstalační lišta 40/15	m	14	Viz výkres D.2.2.73_MP. 01.02	26	364	16	224	588
34	Tuhá chránička ø 20 mm UV stabilní	m	120	Viz výkres D.2.2.73_MP. 01.02	13	1 560	16	1 920	3 480
35	Ohebná chránička ø 20 mm UV stabilní	m	20	Viz výkres D.2.2.73_MP. 01.02		0		0	0
36	Příchytky na chráničky ø 20 mm	ks	140	Viz výkres D.2.2.73_MP. 01.02	6	840	20	2 800	3 640
37	Podpěra na ploché střechy	ks	50	Viz výkres D.2.2.73_MP. 01.02	35	1 750	45	2 250	4 000
38	Adaptér na podpěry	ks	50	Viz výkres D.2.2.73_MP. 01.02	25	1 250	45	2 250	3 500
39	Stahovací pásy	ks	150	Viz výkres D.2.2.73_MP. 01.02	4	600	5	750	1 350
40	Podružný materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.73_MP. 01.02	500	500	500	500	1 000
41	Rozměření a rozvržení tras	hod	8	Viz výkres D.2.2.73_MP. 01.02	50	400	400	3 200	3 600
42	Prostupy	ks	2	Viz výkres D.2.2.73_MP. 01.02	50	100	50	100	200
43	Drážka + zapravení stropu včetně malování a úklidu	m	3	Viz výkres D.2.2.73_MP. 01.02	120	360	400	1 200	1 560
44	Zednické přípomoc	hod	2	Viz výkres D.2.2.73_MP. 01.02	50	100	350	700	800
45	Lešení (15m)	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.73_MP	3 000	3 000	3 000	3 000	6 000
46	Pospojení se stávající hromosvodovou soustavou	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.73_MP	1 000	1 000	1 600	1 600	2 600
47	Konfigurace kamer	hod	4	Viz prův.zpráva B.2.7.	50	200	400	1 600	1 800
48	Protipožární ucpávka	ks	1	Viz výkres D.2.2.73_MP. 01.02	600	600	400	400	1 000
49	Revize	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.73_MP	500	500	500	500	1 000
50	Doprava	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.73_MP	50	50	500	500	550
51	Montážní-výrobní dokumentace	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.73_MP	500	500	500	500	1 000
52	Dokumentace skutečného stavu	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.73_MP	500	500	500	500	1 000
<b>C e l k e m bez DPH</b>						<b>72 250</b>		<b>42 898</b>	<b>115 148 Kč</b>

**D.2.3.74\_MP\_VÝKAZ VÝMĚR - KAMERA 74\_MP**  
**NÁMĚSTÍ REPUBLIKY 1**  
**Kamerový systém města Pardubice**

Poř.č.	Název	Jedn.	Množ.	Výkaz výměr	JC mat.	CC mat.	JC mont.	CC mont.	Celkem
	<b>Kamera 74_MP</b>								
1	Kamera PTZ 1 dome, včetně držáku a krytu	ks	1	Viz prův.zpráva B.2.7.	38 294	38 294	800	800	39 094
2	Výložník FeZn (vč.statického výpočtu a dimenze)	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.74_MP	600	600	200	200	800
	<b>Úprava rozvaděče RPVT-1 , doplnění</b>								
3	Elektroměr 1-fázový, 230V, na DIN lištu	ks	1	Viz výkres D.2.2.74_MP.03 list 2	420	420	200	200	620
4	Jistič 10A/B/1	ks	1	Viz výkres D.2.2.74_MP.03 list 2	80	80	200	200	280
5	Ostatní drobný montážní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.74_MP.03 list 2	500	500	500	500	1 000
6	Zkoušky, popis, vydrátování	hod	5	Viz výkres D.2.2.74_MP.03 list 2	50	250	400	2 000	2 250
	<b>Rozvaděč PR</b>								
7	Rozvodnice plastová, na povrch, IP40/20, včetně DIN lišty, PE a N můstek	ks	1	Viz výkres D.2.2.74_MP.03 list 3	800	800	800	800	1 600
8	Přepěťová ochrana 3.stupně (1f+N)	ks	1	Viz výkres D.2.2.74_MP.03 list 3	2 130	2 130	200	200	2 330
9	Kamerový zdroj 230V/24V/100W	ks	1	Viz výkres D.2.2.74_MP.03 list 3	1 000	1 000	400	400	1 400
10	Ostatní drobný montážní materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.74_MP.03 list 3	500	500	500	500	1 000
11	Zkoušky, popis, vydrátování	hod	8	Viz výkres D.2.2.74_MP.03 list 3	50	400	400	3 200	3 600
	<b>Elektroinstalace</b>								
12	Kabel silový,pevný rozvod, 3x2,5 (např. CYKY 3Jx2,5)	m	38	Viz výkres D.2.2.74_MP.01,02	16	608	14	532	1 140
13	Kabel pryžový H05RR-F 3x1,5 (např. CGSG 3Gx1,5)	m	7	Viz výkres D.2.2.74_MP.01,02	18	126	14	98	224
14	Kabel UTP Cat.5	m	37	Viz výkres D.2.2.74_MP.01,02	7	259	10	370	629
15	Konektor RJ45	ks	2	Viz výkres D.2.2.74_MP.01,02	3	6	10	20	26
16	Ohebná chránička ø 23 mm	m	15	Viz výkres D.2.2.74_MP.01,02	26	390	16	240	630
17	Příchytky na chráničky ø 23 mm	ks	30	Viz výkres D.2.2.74_MP.01,02	6	180	20	600	780
18	Šroubovice FeZn ø 10 mm	m	1	Viz výkres D.2.2.74_MP.01,02	36	36	200	200	236
19	Chemická kotva	ks	1	Viz výkres D.2.2.74_MP.01,02	250	250	400	400	650
20	Prostupy	ks	6	Viz výkres D.2.2.74_MP.01,02	50	300	50	300	600
21	Podružný materiál	ks	1	Viz výkres D.2.2.74_MP.01,02	500	500	500	500	1 000
22	Rozměření a rozvržení tras	hod	3	Viz výkres D.2.2.74_MP.01,02	50	150	400	1 200	1 350
23	Konfigurace kamer	hod	3	Viz prův.zpráva B.2.7.	50	150	400	1 200	1 350
24	Revize	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.74_MP	500	500	500	500	1 000
25	Rozebrání a zpětná montáž podhledu	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.74_MP	50	50	1 600	1 600	1 650
26	Plošina (20m) včetně dopravy	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.74_MP	50	50	3 000	3 000	3 050
27	Demontáž stávajícího kamerového bodu	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.74_MP	50	50	1 000	1 000	1 050
28	Zednické zapravení včetně malování	hod	8	Viz výkres D.2.2.74_MP.01,02	50	400	350	2 800	3 200
29	Protipožární ucpávka	ks	1	Viz výkres D.2.2.74_MP.01,02	600	600	400	400	1 000

30	Doprava	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.74_MP	50	50	500	500	550
31	Montážní-výrobní dokumentace	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.74_MP	500	500	500	500	1 000
32	Dokumentace skutečného stavu	ks	1	Viz tech.zpráva D.2.1.74_MP	500	500	500	500	1 000
<b>C e l k e m bez DPH</b>						<b>50 629</b>		<b>25 460</b>	<b>76 089 Kč</b>

**D.2.6.01\_VÝKAZ VÝMĚR - DISPEČERSKÉ PRACOVÍŠTĚ,  
MĚSTSKÁ POLICIE PARDUBICE - DP1  
Kamerový systém města Pardubice**

Poř.č.	Název	Jedn.	Množ.	Výkaz výměr	JC mat.	CC mat.	JC mont.	CC mont.	Celkem
	<b>Dispečerské pracoviště - DP1</b>								
1	LCD Monitor 42", 1920 x 1080, LED podsvětlení, HDMI, DVI, VGA, DP, matný, úzký rámeček	ks	6	Viz. tech.zpráva D.2.4.01	11 000	66 000	200	1 200	67 200
2	Držáky pro monitory, standard VESA	ks	6	Viz. tech.zpráva D.2.4.01	490	2 940	160	960	3 900
3	Kontrolér s možností rozšíření vstupů a výstupů	ks	1	Viz. tech.zpráva D.2.4.01	5 000	5 000	500	500	5 500
4	Systémová klávesnice	ks	1	Viz. tech.zpráva D.2.4.01	44 000	44 000	800	800	44 800
5	PC klient včetně OS	ks	1	Viz. tech.zpráva D.2.4.01	46 400	46 400	1 200	1 200	47 600
6	PC clientský software	ks	1	Viz. tech.zpráva D.2.4.01	12 000	12 000	600	600	12 600
7	LED monitor 23", 1920 x 1080, HDMI, DVI, VGA, DP, matný, úzký rámeček, výškově nastavitelný podstavec	ks	1	Viz. tech.zpráva D.2.4.01	4 500	4 500	500	500	5 000
8	Klávesnice + myš USB	ks	1	Viz. tech.zpráva D.2.4.01	800	800	200	200	1 000
9	UPS 1500VA tower	ks	1	viz. tech.zpráva D.2.4.01	6 000	6 000	500	500	6 500
10	Datový kabel od monitoru, délka 15 m	ks	6	Viz. výkres D.2.5.01	800	4 800	200	1 200	6 000
11	USB kabel, délka 6 m	ks	1	Viz. výkres D.2.5.01	200	200	200	200	400
12	Zásuvka pětínásobná WF504 (19")	ks	1	Viz. výkres D.2.5.01	600	600	200	200	800
13	Podružný materiál (šrouby, pásky, apod.)	ks	1	Viz. výkres D.2.5.01	1 000	1 000	1 000	1 000	2 000
14	Rozměření a rozvržení tras	hod	5	Viz. výkres D.2.5.01	500	2 500	1 000	5 000	7 500
15	Mont/dmž částečně rozebíratelného stropu	hod	3	Viz. výkres D.2.5.01	100	300	400	1 200	1 500
16	Konfigurace dohledového softwaru	hod	24	Viz prův. zpráva B.2.7.	10	240	400	9 600	9 840
17	Doprava	ks	1	Viz. tech.zpráva D.2.4.01	500	500	1 000	1 000	1 500
18	Montážní-výrobní dokumentace	ks	1	Viz. tech.zpráva D.2.4.01	2 000	2 000	500	500	2 500
19	Dokumentace skutečného stavu	ks	1	Viz. tech.zpráva D.2.4.01	1 000	1 000	500	500	1 500
<b>C e l k e m bez DPH</b>						<b>200 780</b>		<b>26 860</b>	<b>227 640 Kč</b>

**D.2.6.03\_VÝKAZ VÝMĚR - Systémový správce a úložiště  
SSU  
Kamerový systém města Pardubice**

Poř.č.	Název	Jedn.	Množ.	Výkaz výměr	JC mat.	CC mat.	JC mont.	CC mont.	Celkem
	<b>SSU MmP Štrossova</b>								
1	Diskové pole (SATA/SATA2, RAID 6, 2X10Gbps, redundantní NZ a vent., Hot-swap HDD, NZ a vent., RACKmount)	ks	1	viz. tech.zpráva D.2.4.03	124 500	124 500	5 500	5 500	130 000
2	Systémový správce (min. Intel Core i8 2. gen., 8GB RAM, RAID 5datový prostor, 2x1Gbps, CCTV server software)	ks	1	viz. tech.zpráva D.2.4.03	560 000	560 000	5 500	5 500	565 500
3	LPR modul + licence	ks	1	viz. tech.zpráva B.2.7.2.1	99 000	99 000	1 400	1 400	100 400
4	Managovatelný switch (min. 3 x SFP+ 10Gbps, 9x SFP 1Gbps, management Layer-2)	ks	1	viz. tech.zpráva D.2.4.03	30 000	30 000	100	100	30 100
5	Metalický patchcord Cat.5e/Cat.6 3m	ks	3	viz. tech.zpráva D.2.4.03	28	84	30	90	174
6	SFP+ SM 10Gbps 1310nm	ks	1	viz. tech.zpráva D.2.4.03	14 000	14 000	30	30	14 030
7	SFP SM 1Gbps 1310nm	ks	1	viz. tech.zpráva D.2.4.03	900	900	100	100	1 000
8	SFP RJ45 10Gbps	ks	3	viz. tech.zpráva D.2.4.03	4 000	12 000	100	300	12 300
9	FO patchcord	ks	2	viz. tech.zpráva D.2.4.03	198	396	30	60	456
10	PDU min 6 zás.	ks	2	viz. tech.zpráva D.2.4.03	990	1 980	100	200	2 180
11	HDD 2TB SAS/Nearline SAS/SATA	ks	12	viz. tech.zpráva D.2.4.03	9 900	118 800	50	600	119 400
12	Podružný materiál	ks	1	viz. tech.zpráva D.2.4.03	2 000	2 000	2 000	2 000	4 000
13	Rozměření a rozvržení tras	hod	2	viz. tech.zpráva D.2.4.03	500	1 000	1 000	2 000	3 000
14	Konfigurace aktivních prvků	hod	40	viz. tech.zpráva D.2.4.03	500	20 000	2 000	80 000	100 000
15	Doprava	ks	1	viz. tech.zpráva D.2.4.03	500	500	1 000	1 000	1 500
16	Montážní-výrobní dokumentace	ks	1	viz. tech.zpráva D.2.4.03	3 000	3 000	500	500	3 500
17	Dokumentace skutečného stavu	ks	1	viz. tech.zpráva D.2.4.03	2 000	2 000	500	500	2 500
<b>C e l k o v á rekapitulace bez DPH</b>						<b>990 160</b>		<b>99 880</b>	<b>1 090 040 Kč</b>

D.2.6.04\_VÝKAZ VÝMĚR - Páteřní optické rozvody\_DPMP,EDERA  
Dodavatel: KOMPLETNÍ DODÁVKA DPMP, EDERA  
Kamerový systém města Pardubice  
propojení páteřních tras, rekonfigurace a propojení vláken, zapojení v PO Pech,  
kruhování

ZEMNÍ A STAVEBNÍ PRÁCE	množ. jednotka	cena	množství	cena celkem
Sdružené ceny zemních prací				
Doplňkový ceník ostatních činností				
diamantové vrtání vstupu do budov vč.osazení chráničky a utěsnění	m	2 300 Kč	1	2 300,00 Kč
MONTÁŽNÁZEV ČINNOSTI	množ. jednotka		množství	cena celkem
Svařování a ukončení OK			x	
ukončení optického vlákna - svár v OR do 100 svárů	ks	449 Kč	17	7 633,00 Kč
svár optického vlákna v OS nad 100 svárů	ks	449 Kč	222	99 678,00 Kč
Měření OK			x	
komplexní měření ( PM + OTDR), 1300nm, 1550nm - pro vyhodnocení včetně vypracování měřicích protokolů	vl.	552 Kč	222	122 544,00 Kč
ODF			x	
montážní práce v rozvaděči ODF/ do2 vl.	ks	966 Kč	30	28 980,00 Kč
příprava optického kabelu pro montáž do ODF ( OS )	ks	304 Kč	30	9 108,00 Kč
OS			x	
zavěšení OS do objektu, kolektoru a na sloup DP	ks	1 300 Kč	1	1 300,00 Kč
sestavení optické spojky	ks	1 021 Kč	31	31 657,20 Kč
práce se stávající optickou spojkou - umístěná na sloupu DP	ks	1 500 Kč	31	46 500,00 Kč
Práce s HDPE, LSPE trubkami a OK			x	
Práce se závěsným OK			x	
instalace držáku + koncového závěsu pro uchycení OK na sloup	ks	773 Kč	8	6 184,00 Kč
instalace izolačního lana Parafil	m	48 Kč	22	1 056,00 Kč
instalace koncového závěsu pro uchycení izolačního lana Parafil na sloup	ks	1 035 Kč	2	2 070,00 Kč
instalace lanové svorky	ks	260 Kč	4	1 040,00 Kč
montážní plošina	hod.	1 050 Kč	8	8 400,00 Kč
Práce s optickým kabelem	X		x	
instalace závěsného optického kabelu	m	48 Kč	50	2 400,00 Kč
instalace rezervy optického kabelu	m	7 Kč	30	210,00 Kč
Příprava optického kabelu pro montáž do optické spojky (včetně montážní plošiny)	ks	483 Kč	31	14 973,00 Kč
Práce s pomocnými konstrukcemi	X		x	
Ostatní práce			x	
Drobné montážní práce - cena dle dohody	ks	690 Kč	11	7 590,00 Kč
vypracování dokumentace skut. provedení pro trasu nad 500 m - cena dle dohody	ks	20 000 Kč	1	20 000,00 Kč
montáž vnitřní trasy	m	60 Kč	50	3 000,00 Kč
doprava na místo instalace ( montáže )	km	15 Kč	180	2 732,40 Kč
Materiál	množ. jednotka		množství	cena celkem
Optické spojky	x		x	
FIST - GCO2 - BC6 NN optická spojka malá, prázdná, bez kazet, bez těsnění prostupů	ks	9 387 Kč	5	46 936,50 Kč
FIST-SOSA2-4SE-S optická kazeta max 4x12 svárů pro teplem smrštitelné ochrany svárů	ks	1 168 Kč	15	17 520,52 Kč
FIST-GCO2-OSK-LTS sada těsnění oválného vstupu optické spojky FIST-GCO2 pro 2 kabely 12 - 25 mm	ks	761 Kč	15	11 408,87 Kč
FIST-GCO2-RSK-LTS sada těsnění kruhového vstupu optické spojky FIST-GCO2 pro kabel 5 - 30 mm	ks	453 Kč	15	6 788,93 Kč
FIST - GCO2 - RSK - LTS ( těsnění teplem smrštitelné KRUH )	ks	761 Kč	1	761,00 Kč
Optický kabel	x		x	
ZOK 12f	m	46 Kč	75	3 450,00 Kč
Ostatní materiál	x		x	
Držák pro koncový a průběžný závěs	ks	375 Kč	10	3 750,00 Kč
Izolační lano Parafil	m	86 Kč	22	1 892,00 Kč
Lanová svorka	ks	240 Kč	4	960,00 Kč
Koncový závěs pro ZOK 48f	ks	620 Kč	8	4 960,00 Kč
napájení z trakce			x	
technologie a vybavení do boxů			x	
Drobný montážní materiál	ks	748 Kč	11	8 222,50 Kč
Celkem				526 005,91 Kč
		Součet		526 005,91 Kč

Dohled návrh koordinace engenring

5%  
Total

26 300,30 Kč  
552 306 Kč



## D.2.6.05\_VÝKAZ VÝMĚR - Páteří optické rozvody\_MmP

### Agregační body

#### Kamerový systém města Pardubice

Poř.č.	Název	Jedn.	Množ.	Výkaz výměr	JC mat.	CC mat.	JC mont.	CC mont.	Celkem
<b>Třída míru 70 MP</b>									
1	Switch 24x 10/100 RJ45, 2x Combo SFP/RJ45 1Gbps	ks	0	viz. tech.zpráva D.2.4.05	15 000	0	1 000	0	0
2	SFP SM 1Gbps 1310nm	ks	1	viz. tech.zpráva D.2.4.05	900	900	100	100	1 000
3	FO patchcord 1 m	ks	1	viz. tech.zpráva D.2.4.05	198	198	100	100	298
4	Podružný materiál	ks	1	viz. tech.zpráva D.2.4.05	1 000	1 000	1 000	1 000	2 000
5	Rozměření a rozvržení tras	hod	1	viz. tech.zpráva D.2.4.05	500	500	1 000	1 000	1 500
6	Konfigurace aktivních prvků	hod	3	viz. tech.zpráva D.2.4.05	500	1 500	2 000	6 000	7 500
7	Doprava a koordinace	ks	1	viz. tech.zpráva D.2.4.05	500	500	1 000	1 000	1 500
8	Montážní-výrobní dokumentace	ks	1	viz. tech.zpráva D.2.4.05	3 000	3 000	500	500	3 500
9	Dokumentace skutečného stavu	ks	1	viz. tech.zpráva D.2.4.05	2 000	2 000	500	500	2 500
<b>C e l k e m bez DPH</b>						<b>9 598</b>		<b>10 200</b>	<b>19 798</b>
<b>Magnum 09 D, 25 MP, 26 MP, 27 MP</b>									
10	SFP SM 100Mbps 1310nm	ks	1	viz. tech.zpráva D.2.4.06	900	900	100	100	1 000
11	FO patchcord 1 m	ks	1	viz. tech.zpráva D.2.4.05	198	198	100	100	298
12	Podružný materiál	ks	1	viz. tech.zpráva D.2.4.05	1 000	1 000	1 000	1 000	2 000
13	Rozměření a rozvržení tras	hod	1	viz. tech.zpráva D.2.4.05	500	500	500	500	1 000
14	Doprava a koordinace	ks	1	viz. tech.zpráva D.2.4.05	500	500	1 000	1 000	1 500
15	Montážní-výrobní dokumentace	ks	1	viz. tech.zpráva D.2.4.05	2 000	2 000	100	100	2 100
16	Dokumentace skutečného stavu	ks	1	viz. tech.zpráva D.2.4.05	2 000	2 000	100	100	2 100
<b>C e l k e m bez DPH</b>						<b>7 098</b>		<b>2 900</b>	<b>9 998</b>
<b>T-String 28 MP</b>									
17	Switch min. 2x RJ45 10/100/1000Mbps, 1xSFP 1Gbps	ks	1	viz. tech.zpráva D.2.4.05	8 000	8 000	1 000	1 000	9 000
18	SFP MM 1Gbps 850nm	ks	1	viz. tech.zpráva D.2.4.05	900	900	100	100	1 000
19	FO patchcord 1 m	ks	1	viz. tech.zpráva D.2.4.05	198	198	100	100	298
20	Podružný materiál	ks	1	viz. tech.zpráva D.2.4.05	1 000	1 000	1 000	1 000	2 000
21	Rozměření a rozvržení tras	hod	1	viz. tech.zpráva D.2.4.05	500	500	1 000	1 000	1 500
22	Konfigurace aktivních prvků	hod	3	viz. tech.zpráva D.2.4.05	100	300	2 000	6 000	6 300
23	Doprava a koordinace	ks	1	viz. tech.zpráva D.2.4.05	500	500	1 000	1 000	1 500
24	Montážní-výrobní dokumentace	ks	1	viz. tech.zpráva D.2.4.05	3 000	3 000	500	500	3 500
25	Dokumentace skutečného stavu	ks	1	viz. tech.zpráva D.2.4.05	2 000	2 000	500	500	2 500
<b>C e l k e m bez DPH</b>						<b>16 398</b>		<b>11 200</b>	<b>27 598</b>
<b>MP Pardubice</b>									
26	Switch min. 12x SFP, 2x SFP+, 4x transceiver 1000Base-LX, 3x transceiver 1000Base-T, 2x10GBase-LR	ks	1	viz. tech.zpráva D.2.4.05	20 000	20 000	1 000	1 000	21 000
27	SFP+ SM 10Gbps 1310nm	ks	1	viz. tech.zpráva D.2.4.05	14 000	14 000	100	100	14 100
28	SFP SM 1Gbps 1310nm	ks	1	viz. tech.zpráva D.2.4.05	900	900	100	100	1 000
29	SFP MM 1Gbps 850nm	ks	1	viz. tech.zpráva D.2.4.05	900	900	100	100	1 000
30	SFP RJ45 10/100/1000Mbps	ks	2	viz. tech.zpráva D.2.4.05	800	1 600	100	200	1 800
31	FO patchcord 1 m	ks	3	viz. tech.zpráva D.2.4.05	198	594	30	90	684
32	UTP patchcord 1 m	ks	2	viz. tech.zpráva D.2.4.05	28	56	30	60	116
33	Podružný materiál	ks	1	viz. tech.zpráva D.2.4.05	1 000	1 000	1 000	1 000	2 000
34	Rozměření a rozvržení tras	hod	1	viz. tech.zpráva D.2.4.05	500	500	1 000	1 000	1 500
35	Konfigurace aktivních prvků	hod	3	viz. tech.zpráva D.2.4.05	100	300	2 000	6 000	6 300
36	Doprava a koordinace	ks	1	viz. tech.zpráva D.2.4.05	500	500	1 000	1 000	1 500
37	Montážní-výrobní dokumentace	ks	1	viz. tech.zpráva D.2.4.05	3 000	3 000	500	500	3 500

38	Dokumentace skutečného stavu	ks	1	viz. tech.zpráva D.2.4.05	2 000	2 000	500	500	2 500
<b>C e l k e m bez DPH</b>						<b>45 350</b>		<b>11 650</b>	<b>57 000</b>
<b>Evropský spolkový dům 22_MP, 24_MP</b>									
39	Switch min. 3x RJ45 10/100/1000Mbps, 1x SFP 1Gbps	ks	1	viz. tech.zpráva D.2.4.05	8 000	8 000	1 000	1 000	9 000
40	SFP SM 1Gbps 1310nm	ks	1	viz. tech.zpráva D.2.4.05	900	900	100	100	1 000
41	FO patchcord	ks	1	viz. tech.zpráva D.2.4.05	198	198	30	30	228
42	UTP patchcord 1 m	ks	3	viz. tech.zpráva D.2.4.05	28	84	30	90	174
43	Podružný materiál	ks	1	viz. tech.zpráva D.2.4.05	1 000	1 000	1 000	1 000	2 000
44	Rozměření a rozvržení tras	hod	1	viz. tech.zpráva D.2.4.05	500	500	1 000	1 000	1 500
45	Konfigurace aktivních prvků	hod	3	viz. tech.zpráva D.2.4.05	100	300	2 000	6 000	6 300
46	Doprava a koordinace	ks	1	viz. tech.zpráva D.2.4.05	500	500	1 000	1 000	1 500
47	Montážní-výrobní dokumentace	ks	1	viz. tech.zpráva D.2.4.05	3 000	3 000	500	500	3 500
48	Dokumentace skutečného stavu	ks	1	viz. tech.zpráva D.2.4.05	2 000	2 000	500	500	2 500
<b>C e l k e m bez DPH</b>						<b>16 482</b>		<b>11 220</b>	<b>27 702</b>
<b>17. Listopadu 38_MP</b>									
49	Průmyslový media konvertor 100 Mbps, 1xRJ45,1xSFP	ks	1	viz. tech.zpráva D.2.4.05	1 149	1 149	200	200	1 349
50	FO patchcord 1 m	ks	1	viz. tech.zpráva D.2.4.05	198	198	30	30	228
51	Podružný materiál	ks	1	viz. tech.zpráva D.2.4.05	1 000	1 000	1 000	1 000	2 000
52	Rozměření a rozvržení tras	hod	1	viz. tech.zpráva D.2.4.05	500	500	1 000	1 000	1 500
53	Doprava a koordinace	ks	1	viz. tech.zpráva D.2.4.05	500	500	1 000	1 000	1 500
54	Montážní-výrobní dokumentace	ks	1	viz. tech.zpráva D.2.4.05	2 000	2 000	500	500	2 500
55	Dokumentace skutečného stavu	ks	1	viz. tech.zpráva D.2.4.05	1 000	1 000	500	500	1 500
<b>C e l k e m bez DPH</b>						<b>6 347</b>		<b>4 230</b>	<b>10 577</b>
<b>ČEZ Aréna 29_MP, 30_MP</b>									
56	FO patchcord 1 m	ks	1	viz. tech.zpráva D.2.4.05	198	198	30	30	228
57	Podružný materiál	ks	1	viz. tech.zpráva D.2.4.05	500	500	500	500	1 000
58	Rozměření a rozvržení tras	hod	1	viz. tech.zpráva D.2.4.05	500	500	1 000	1 000	1 500
59	Doprava a koordinace	ks	1	viz. tech.zpráva D.2.4.05	500	500	1 000	1 000	1 500
60	Montážní-výrobní dokumentace	ks	1	viz. tech.zpráva D.2.4.05	1 000	1 000	500	500	1 500
61	Dokumentace skutečného stavu	ks	1	viz. tech.zpráva D.2.4.05	500	500	500	500	1 000
<b>C e l k e m bez DPH</b>						<b>3 198</b>		<b>3 530</b>	<b>6 728</b>
<b>Nám. Legií 39_MP</b>									
62	Enkodér Koaxial-IP	ks	1	viz. tech.zpráva D.2.4.05	5 500	5 500	1 000	1 000	6 500
63	Switch min. 1xRJ45 10/100/1000Mbps, 1x SFP 100Mbps, 1x SFP 1Gbps, integrace bodu 40_MP	ks	1	viz. tech.zpráva D.2.4.05	8 000	8 000	1 000	1 000	9 000
64	SFP SM 1Gbps 1310nm	ks	1	viz. tech.zpráva D.2.4.05	900	900	100	100	1 000
65	SFP SM 100Mbps 1310nm	ks	1	viz. tech.zpráva D.2.4.05	600	600	100	100	700
66	FO patchcord 1 m	ks	2	viz. tech.zpráva D.2.4.05	198	396	30	60	456
67	UTP patchcord 1 m	ks	1	viz. tech.zpráva D.2.4.05	28	28	30	30	58
68	Podružný materiál	ks	1	viz. tech.zpráva D.2.4.05	500	500	1 000	1 000	1 500
69	Rozměření a rozvržení tras	hod	1	viz. tech.zpráva D.2.4.05	500	500	1 000	1 000	1 500
70	Konfigurace aktivních prvků	hod	3	viz. tech.zpráva D.2.4.05	500	1 500	2 000	6 000	7 500
71	Doprava a koordinace	ks	1	viz. tech.zpráva D.2.4.05	500	500	1 000	1 000	1 500
72	Montážní-výrobní dokumentace	ks	1	viz. tech.zpráva D.2.4.05	1 000	1 000	500	500	1 500
73	Dokumentace skutečného stavu	ks	1	viz. tech.zpráva D.2.4.05	1 000	1 000	500	500	1 500
<b>C e l k e m bez DPH</b>						<b>20 424</b>		<b>12 290</b>	<b>32 714</b>
<b>UPCE 68_MP</b>									
74	Switch min. 2x SFP 1Gbps, 1x SFP 100Mbps	ks	1	viz. tech.zpráva D.2.4.05	8 000	8 000	1 000	1 000	9 000
75	SFP SM 1Gbps 1310nm	ks	2	viz. tech.zpráva D.2.4.05	900	1 800	100	200	2 000
76	SFP SM 100Mbps 1310nm	ks	1	viz. tech.zpráva D.2.4.05	600	600	100	100	700

77	FO patchcord	ks	3	viz. tech.zpráva D.2.4.05	198	594	30	90	684
78	Podružný materiál	ks	1	viz. tech.zpráva D.2.4.05	500	500	1 000	1 000	1 500
79	Rozměření a rozvržení tras	hod	1	viz. tech.zpráva D.2.4.05	500	500	1 000	1 000	1 500
80	Konfigurace aktivních prvků	hod	3	viz. tech.zpráva D.2.4.05	500	1 500	2 000	6 000	7 500
81	Doprava a koordinace	ks	1	viz. tech.zpráva D.2.4.05	500	500	1 000	1 000	1 500
82	Montážní-výrobní dokumentace	ks	1	viz. tech.zpráva D.2.4.05	2 000	2 000	500	500	2 500
83	Dokumentace skutečného stavu	ks	1	viz. tech.zpráva D.2.4.05	1 000	1 000	500	500	1 500
<b>C e l k e m bez DPH</b>						<b>16 994</b>		<b>11 390</b>	<b>28 384</b>
<b>Krajský úřad</b>									
84	Switch min. 1xRJ45 10/100/1000Mbps, 3x SFP 1Gbps, 1x SFP 100Mbps	ks	1	viz. tech.zpráva D.2.4.05	8 000	8 000	1 000	1 000	9 000
85	SFP SM 1Gbps 1310nm	ks	3	viz. tech.zpráva D.2.4.05	900	2 700	100	300	3 000
86	SFP SM 100Mbps 1310nm	ks	1	viz. tech.zpráva D.2.4.05	600	600	100	100	700
87	FO patchcord	ks	4	viz. tech.zpráva D.2.4.05	198	792	30	120	912
88	UTP patchcord 1 m	ks	1	viz. tech.zpráva D.2.4.05	28	28	30	30	58
89	Podružný materiál	ks	1	viz. tech.zpráva D.2.4.05	500	500	1 000	1 000	1 500
90	Rozměření a rozvržení tras	hod	1	viz. tech.zpráva D.2.4.05	500	500	1 000	1 000	1 500
91	Konfigurace aktivních prvků	hod	3	viz. tech.zpráva D.2.4.05	500	1 500	2 000	6 000	7 500
92	Doprava a koordinace	ks	1	viz. tech.zpráva D.2.4.05	500	500	1 000	1 000	1 500
93	Montážní-výrobní dokumentace	ks	1	viz. tech.zpráva D.2.4.05	2 000	2 000	500	500	2 500
94	Dokumentace skutečného stavu	ks	1	viz. tech.zpráva D.2.4.05	1 000	1 000	500	500	1 500
<b>C e l k e m bez DPH</b>						<b>18 120</b>		<b>11 550</b>	<b>29 670</b>
<b>U Husova sboru - Gimlet 41 MP</b>									
95	FO patchcord	ks	1	viz. tech.zpráva D.2.4.05	198	198	30	30	228
96	Podružný materiál	ks	1	viz. tech.zpráva D.2.4.05	500	500	1 000	1 000	1 500
97	Rozměření a rozvržení tras	hod	1	viz. tech.zpráva D.2.4.05	500	500	1 000	1 000	1 500
98	Konfigurace aktivních prvků	hod	3	viz. tech.zpráva D.2.4.05	500	1 500	1 000	3 000	4 500
99	Doprava a koordinace	ks	1	viz. tech.zpráva D.2.4.05	500	500	1 000	1 000	1 500
100	Montážní-výrobní dokumentace	ks	1	viz. tech.zpráva D.2.4.05	1 000	1 000	500	500	1 500
101	Dokumentace skutečného stavu	ks	1	viz. tech.zpráva D.2.4.05	500	500	500	500	1 000
<b>C e l k e m bez DPH</b>						<b>4 698</b>		<b>7 030</b>	<b>11 728</b>
<b>MmP, Štrossova ulice</b>									
102	SFP SM 1Gbps 1310nm	ks	4	viz. tech.zpráva D.2.4.05	900	3 600	100	400	4 000
103	SFP+ SM 10Gbps 1310nm	ks	2	viz. tech.zpráva D.2.4.05	14 000	28 000	100	200	28 200
104	SFP RJ-45 10/100/1000	ks	2	viz. tech.zpráva D.2.4.05	800	1 600	100	200	1 800
105	FO patchcord 1 m	ks	6	viz. tech.zpráva D.2.4.05	198	1 188	30	180	1 368
106	UTP patchcord 1 m	ks	2	viz. tech.zpráva D.2.4.05	28	56	30	60	116
107	Podružný materiál	ks	1	viz. tech.zpráva D.2.4.05	1 000	1 000	1 000	1 000	2 000
108	Rozměření a rozvržení tras	hod	1	viz. tech.zpráva D.2.4.05	500	500	1 000	1 000	1 500
109	Konfigurace aktivních prvků	hod	3	viz. tech.zpráva D.2.4.05	500	1 500	2 000	6 000	7 500
110	Doprava a koordinace	ks	1	viz. tech.zpráva D.2.4.05	500	500	1 000	1 000	1 500
111	Montážní-výrobní dokumentace	ks	1	viz. tech.zpráva D.2.4.05	2 000	2 000	500	500	2 500
112	Dokumentace skutečného stavu	ks	1	viz. tech.zpráva D.2.4.05	1 000	1 000	500	500	1 500
<b>C e l k e m bez DPH</b>						<b>40 944</b>		<b>11 040</b>	<b>51 984</b>
<b>C e l k ová rekapitulace bez DPH</b>									
									<b>313 881</b>

**D.2.6.06\_VÝKAZ VÝMĚR - Klientské pracoviště**  
**Klientské pracoviště Obecné**  
**Kamerový systém města Pardubice**

Poř.č.	Název	Jedn.	Množ.	Výkaz výměr	JC mat.	CC mat.	JC mont.	CC mont.	Celkem
	<b>Klientské pracoviště</b>								
1	LED Monitor 23", FullHD, HDMI, DVI, VGA, DP, matný, úzký rámec, výškově nastavitelný podstavec	ks	5	viz. tech.zpráva D.2.4.06	4 500	22 500	250	1 250	23 750
2	PC klient včetně OS	ks	5	viz. tech.zpráva D.2.4.06	48 000	240 000	900	4 500	244 500
3	PC klientský software	ks	5	viz. tech.zpráva D.2.4.06	9 900	49 500	300	1 500	51 000
4	Klientská licence	ks	25	viz. tech.zpráva D.2.4.06	2 200	55 000	200	5 000	60 000
5	Klávesnice + myš USB	ks	5	viz. tech.zpráva D.2.4.06	890	4 450	100	500	4 950
6	UPS 1500VA tower	ks	5	viz. tech.zpráva D.2.4.06	6 000	30 000	300	1 500	31 500
7	Podružný materiál	ks	5	viz. tech.zpráva D.2.4.06	1 200	6 000	2 000	10 000	16 000
8	Rozměření a rozvržení tras	hod	5	viz. tech.zpráva D.2.4.06	500	2 500	1 000	5 000	7 500
9	Konfigurace dohledového softwaru	hod	40	viz. tech.zpráva D.2.4.06	500	20 000	200	8 000	28 000
10	Doprava	ks	5	viz. tech.zpráva D.2.4.06	500	2 500	1 000	5 000	7 500
11	Montážní-výrobní dokumentace	ks	5	viz. tech.zpráva D.2.4.06	500	2 500	500	2 500	5 000
12	Dokumentace skutečného stavu	ks	5	viz. tech.zpráva D.2.4.06	500	2 500	500	2 500	5 000
<b>Celkem bez DPH</b>						<b>437 450</b>		<b>47 250</b>	<b>484 700 Kč</b>

**D.2.6.07\_VÝKAZ VÝMĚR - Administrátorské pracoviště**  
**Administrátorské pracoviště**  
**Kamerový systém města Pardubice**

Poř.č.	Název	Jedn.	Množ.	Výkaz výměr	JC mat.	CC mat.	JC mont.	CC mont.	Celkem
	<b>Administrátorské pracoviště</b>								
1	LED Monitor 23", FullHD, HDMI, DVI, VGA, DP, matný, úzký rámeček	ks	1	viz. tech.zpráva D.2.4.07	4 500	4 500	500	500	5 000
2	PC klient včetně OS	ks	1	viz. tech.zpráva D.2.4.07	48 000	48 000	1 200	1 200	49 200
3	PC clientský software	ks	1	viz. tech.zpráva D.2.4.07	9 900	9 900	900	900	10 800
4	Klientská licence	ks	1	viz. tech.zpráva D.2.4.07	2 200	2 200	200	200	2 400
5	Klávesnice + myš USB	ks	1	viz. tech.zpráva D.2.4.07	890	890	100	100	990
6	UPS 1500VA tower	ks	1	viz. tech.zpráva D.2.4.07	6 000	6 000	500	500	6 500
7	Podružný materiál	ks	1	viz. tech.zpráva D.2.4.07	1 200	1 200	2 000	2 000	3 200
8	Rozměření a rozvržení tras	hod	3	viz. tech.zpráva D.2.4.07	500	1 500	1 000	3 000	4 500
9	Konfigurace dohledového softwaru	hod	24	viz. tech.zpráva D.2.4.07	500	12 000	200	4 800	16 800
10	Doprava	ks	1	viz. tech.zpráva D.2.4.07	500	500	1 000	1 000	1 500
11	Montážní-výrobní dokumentace	ks	1	viz. tech.zpráva D.2.4.07	3 000	3 000	500	500	3 500
12	Dokumentace skutečného stavu	ks	1	viz. tech.zpráva D.2.4.07	2 000	2 000	500	500	2 500
<b>C e l k e m bez DPH</b>						<b>91 690</b>		<b>15 200</b>	<b>106 890 Kč</b>

**D.2.6.08\_VÝKAZ VÝMĚR - Integrace stávajících kamerových systémů**  
**Integrace stávajících KS**  
**Kamerový systém města Pardubice**

Poř.č.	Název	Jedn.	Množ.	Výkaz výměr	JC mat.	CC mat.	JC mont.	CC mont.	Celkem
	<b>Integrace budovy vlakového nádraží</b>								
1	Integrační enkodér 8-kanálový	ks	3	viz. prův.zpráva B.2.7.4	84 000	252 000	600	1 800	253 800
2	UTP Patchcord 2m	ks	3	viz. prův.zpráva B.2.7.4	90	270	10	30	300
3	Licence pro integraci kamer do systému	ks	1	viz. prův.zpráva B.2.7.4	72 000	72 000	1 200	1 200	73 200
4	Konfigurace	ks	1	viz. prův.zpráva B.2.7.4	200	200	5 000	5 000	5 200
5	Podružný materiál	ks	1	viz. prův.zpráva B.2.7.4	900	900	900	900	1 800
6	Rozměření a rozvržení tras	hod	3	viz. prův.zpráva B.2.7.4	200	600	200	600	1 200
7	Konfigurace dohledového softwaru	hod	24	viz. prův.zpráva B.2.7.4	500	12 000	200	4 800	16 800
8	Doprava	ks	1	viz. prův.zpráva B.2.7.4	500	500	1 000	1 000	1 500
9	Montážní-výrobní dokumentace	ks	1	viz. prův.zpráva B.2.7.4	2 000	2 000	500	500	2 500
10	Dokumentace skutečného stavu	ks	1	viz. prův.zpráva B.2.7.4	1 000	1 000	500	500	1 500
<b>C e l k e m bez DPH</b>						<b>341 470</b>		<b>16 330</b>	<b>357 800 Kč</b>

Poř.č.	Název	Jedn.	Množ.	Výkaz výměr	JC mat.	CC mat.	JC mont.	CC mont.	Celkem
	<b>Integrace ČEZ Arény</b>								
1	Enkodér analog-IP 4-kanálový	ks	2	viz. prův.zpráva B.2.7.4	39 300	78 600	600	1 200	79 800
2	Rozbočovač BNC - T-konektor	ks	1	viz. prův.zpráva B.2.7.4	100	100	200	200	300
3	Koaxiální patchcord	ks	1	viz. prův.zpráva B.2.7.4	120	120	30	30	150
4	UTP patchcord	ks	4	viz. prův.zpráva B.2.7.5	28	112	30	120	232
5	Licence pro integraci kamer do systému	ks	1	viz. prův.zpráva B.2.7.4	3 300	3 300	200	200	3 500
6	Konfigurace	ks	1	viz. prův.zpráva B.2.7.4	100	100	1 200	1 200	1 300
7	Podružný materiál	ks	1	viz. prův.zpráva B.2.7.4	300	300	300	300	600
8	Rozměření a rozvržení tras	hod	3	viz. prův.zpráva B.2.7.4	10	30	400	1 200	1 230
9	Konfigurace dohledového softwaru	hod	24	viz. prův.zpráva B.2.7.4	10	240	400	9 600	9 840
10	Doprava	ks	1	viz. prův.zpráva B.2.7.4	500	500	1 000	1 000	1 500
11	Montážní-výrobní dokumentace	ks	1	viz. prův.zpráva B.2.7.4	2 000	2 000	500	500	2 500
12	Dokumentace skutečného stavu	ks	1	viz. prův.zpráva B.2.7.4	1 000	1 000	500	500	1 500
<b>C e l k e m bez DPH</b>						<b>86 402</b>		<b>16 050</b>	<b>102 452 Kč</b>

Poř.č.	Název	Jedn.	Množ.	Výkaz výměr	JC mat.	CC mat.	JC mont.	CC mont.	Celkem
	<b>Integrace kamery LOB ARNOŠT</b>								
1	Technické zařízení nebo licence pro integraci	ks	1	Viz Revize R01	900	900	500	500	1 400
2	Konfigurace integračního řešení	ks	1	Viz Revize R01	100	100	1 200	1 200	1 300
3	Podružný materiál	ks	1	Viz Revize R01	100	100	100	100	200
4	Konfigurace dohledového softwaru	hod	24	Viz Revize R01	10	240	400	9 600	9 840
5	Doprava	ks	1	Viz Revize R01	200	200	200	200	400
6	Montážní-výrobní dokumentace	ks	1	Viz Revize R01	1 000	1 000	100	100	1 100
7	Dokumentace skutečného stavu	ks	1	Viz Revize R01	1 000	1 000	100	100	1 100
<b>C e l k e m bez DPH</b>						<b>3 540</b>		<b>11 800</b>	<b>15 340 Kč</b>

<b>C e l k e m bez DPH</b>						<b>431 412</b>		<b>44 180</b>	<b>475 592 Kč</b>
----------------------------	--	--	--	--	--	----------------	--	---------------	-------------------