

**Příloha č. 5 - Celková cena****ZBV č. 01 REPEATERY**

Klimkovice P

Číslo	Název	M.j.	Počet		
0	HW - Repeater (PE.AMI-RPPM), baterie s výdrží 8 let, včetně montážních prací (položka obsahuje montáž, konfiguraci prvku a geodetické zaměření skutečného stavu)	KS	14	17 700,00 Kč	247 800,00 Kč
<b>CENA CELKEM</b>					<b>247 800,00 Kč</b>

Antošovice P

Číslo	Název	M.j.	Počet		
0	HW - Repeater (PE.AMI-RPPM), baterie s výdrží 8 let, včetně montážních prací (položka obsahuje montáž, konfiguraci prvku a geodetické zaměření skutečného stavu)	KS	14	17 700,00 Kč	247 800,00 Kč
<b>CENA CELKEM</b>					<b>247 800,00 Kč</b>

Klimkovice L

Číslo	Název	M.j.	Počet		
0	HW - Repeater (PE.AMI-RPPM), baterie s výdrží 8 let, včetně montážních prací (položka obsahuje montáž, konfiguraci prvku a geodetické zaměření skutečného stavu)	KS	32	17 700,00 Kč	566 400,00 Kč
0	Přírubový stožár 6 M	KS	4	18 413,00 Kč	73 652,00 Kč
0	Montáž přírubového sloupu na chemické kotvy	KS	4	12 800,00 Kč	51 200,00 Kč
<b>CENA CELKEM</b>					<b>691 252,00 Kč</b>

Vrážné L

Číslo	Název	M.j.	Počet		
0	HW - Repeater (PE.AMI-RPPM), baterie s výdrží 8 let, včetně montážních prací (položka obsahuje montáž, konfiguraci prvku a geodetické zaměření skutečného stavu)	KS	16	17 700,00 Kč	283 200,00 Kč
<b>CENA CELKEM</b>					<b>283 200,00 Kč</b>

## ZBV č. 02 POSUN TRASOVÉ ZPI

Klimkovice P

Číslo	Název	M.j.	Počet	Jedn. Cena	Celkem
50	Sdělovací kabel TCEPKPFLE 3XN0,8, zemní, podélně vodotěsný, určený pro uloení do země nebo chrániček	M	30	73,00 Kč	2 190,00 Kč
53	Napájecí kabel, 3x4 mm2, venkovní provedení	M	30	75,00 Kč	2 250,00 Kč
57	Zemní páska 30x4 FeZn	M	30	75,00 Kč	2 250,00 Kč
80	Výkop ve volném terénu, nepažený, Š50xHL70 cm (do tř. zem. max. 3)	M	30	531,00 Kč	15 930,00 Kč
81	Vytvoření pískového lože výšky 10 cm	M3	3	938,00 Kč	2 814,00 Kč
82	Zásyp výkopu zeminou	M	30	225,00 Kč	6 750,00 Kč
84	Výstražná fólie, červená	M	30	12,00 Kč	360,00 Kč
85	Hutnění výkopu	M	30	36,00 Kč	1 080,00 Kč
86	Odvezení a uložení přebytečné zeminy na skládku	M3	3	2 253,00 Kč	6 759,00 Kč
87	Obnovení původního povrchu (osetí)	M2	15	59,00 Kč	885,00 Kč
46	Prověření typu stávajících svodidel v místě instalace ZPI-P	ks	1	-8 110,00 Kč	-8 110,00 Kč
47	Doplnění stávajících svodidel dle požadavků ŘSD, PPK a TP 114	m	75	-2 095,00 Kč	-157 125,00 Kč
<b>CENA CELKEM</b>					<b>-123 967,00 Kč</b>

Antošovice P

Číslo	Název	M.j.	Počet	Jedn. Cena	Celkem
50	Sdělovací kabel TCEPKPFLE 3XN0,8, zemní, podélně vodotěsný, určený pro uloení do země nebo chrániček	M	20	73,00 Kč	1 460,00 Kč
53	Napájecí kabel, 3x4 mm2, venkovní provedení	M	20	75,00 Kč	1 500,00 Kč

50	Zemní páska 30x4 FeZn	M	20	75,00 Kč	1 500,00 Kč
72	Výkop ve volném terénu, nepažený, Š50xHL70 cm (do tř. zem. max. 3)	M	20	766,00 Kč	15 320,00 Kč
73	Vytvoření pískového lože výšky 10 cm	M3	2	938,00 Kč	1 876,00 Kč
74	Zásyp výkopu zeminou	M	20	332,00 Kč	6 640,00 Kč
76	Výstražná fólie, červená	M	20	12,00 Kč	240,00 Kč
77	Hutnění výkopu	M	20	36,00 Kč	720,00 Kč
78	Odvezení a uložení přebytečné zeminy na skládku	M3	2	2 920,00 Kč	5 840,00 Kč
79	Obnovení původního povrchu (osetí)	M2	10	59,00 Kč	590,00 Kč
<b>CENA CELKEM</b>					<b>35 686,00 Kč</b>

Klimkovice L

Číslo	Název	M.j.	Počet	Jedn. Cena	Celkem
67	Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička 63/52mm, 450 N/20 cm, včetně zatahovacího drátu, spojovacího materiálu, těsnících kroužků, uzavíracích zátek, distančních rozpěrek, červená	M	30	98,00 Kč	2 940,00 Kč
88	Polykarbonátová kabelová komora s vnitřními rozměry 250x250mm, vysoká chemická stálost, vícestupňová recyklovatelnost, nezrezavění - litinový poklop pro třídu zatížení B125 (12,5t), rám hlavy, ocelový rám, 1x rámový element 350mm, spodní deska	KS	1	9 912,00 Kč	9 912,00 Kč
0	Řízený protlak pod komunikací, protlačování trubky do pr. 150mm, do zeminy max. tř. 3	M	30	1 667,00 Kč	50 010,00 Kč
42	Prověření typu stávajících svodidel v místě instalace ZPI-P	ks	1	-8 110,00 Kč	-8 110,00 Kč
43	Doplnění stávajících svodidel dle požadavků ŘSD, PPK a TP 114	m	95	-2 095,00 Kč	-199 025,00 Kč
<b>CENA CELKEM</b>					<b>-144 273,00 Kč</b>

## ZBV č. 03 Kamery, dopravní značky, indukční smyčka

Klimkovice P

Číslo	Název	M.j.	Počet	Jedn. Cena	Celkem
50	Sdělovací kabel TCEPKPFLE 3XN0,8, zemní, podélně vodotěsný, určený pro uložení do země nebo chrániček	M	165	73,00 Kč	12 045,00 Kč

53	Napájecí kabel, 3x4 mm <sup>2</sup> , venkovní provedení	M	165	75,00 Kč	12 375,00 Kč
71	Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička 63/52mm, 450 N/20 cm, včetně zatahovacího drátu, spojovacího materiálu, těsnících kroužků, uzavíracích zátek, distančních rozpěrek, červená	M	40	98,00 Kč	3 920,00 Kč
80	Výkop ve volném terénu, nepažený, Š50xHL70 cm (do tř. zem. max. 3)	M	40	531,00 Kč	21 240,00 Kč
81	Vytvoření pískového lože výšky 10 cm	M3	3	938,00 Kč	2 814,00 Kč
83	Zásyp výkopu zeminou	M	40	225,00 Kč	9 000,00 Kč
84	Výstražná fólie, červená	M	40	12,00 Kč	480,00 Kč
85	Hutnění výkopu	M	40	36,00 Kč	1 440,00 Kč
86	Odvezení a uložení přebytečné zeminy na skládku	M3	3	2 253,00 Kč	6 759,00 Kč
87	Obnovení původního povrchu (osetí)	M2	20	59,00 Kč	1 180,00 Kč
92	Polykarbonátová kabelová komora s vnitřními rozměry 250x250mm, vysoká chemická stálost, vícestupňová recyklovatelnost, nezrezavění - litinový poklop pro třídu zatížení B125 (12,5t), rám hlavy, ocelový rám, 1x rámový element 350mm, spodní deska	KS	1	9 912,00 Kč	9 912,00 Kč
97	Výchozí revize napájecích přívodů NN	KS	1	982,00 Kč	982,00 Kč
0	Rozebrání a opětovné složení zámkové dlažby (chodník - odpočinková zóna na odpočívce)	KPL	1	9 000,00 Kč	9 000,00 Kč
0	MCU komunikační jednotka RS 485	KS	1	25 759,00 Kč	25 759,00 Kč
0	Příhradová trojboká konstrukce pro montáž proměnné navigační značky PDZ-IP11	ks	1	38 111,00 Kč	38 111,00 Kč
0	Vytvoření betonového základu 1m x 0,8m x 1,3m pro osazení trojboké příhradové konstrukce pro proměnnou navigační značku PDZ-IP11, včetně trojbokého kotevního prvku, vizuální úpravy	ks	1	12 800,00 Kč	12 800,00 Kč
0	Značka dynamická pevná – sdružená 2 displeje včetně oživení, nastavení a vyzkoušení (dodávka instalační materiál a montáž značky)	KS	1	174 156,00 Kč	174 156,00 Kč
<b>CENA CELKEM</b>					<b>341 973,00 Kč</b>

#### Antošovice P

Číslo	Název	M.j.	Počet	Jedn. Cena	Celkem
44	Sdělovací kabel TCEPKPFLE 3XN0,8, zemní, podélně vodotěsný, určený pro uložení do země nebo chrániček	M	150	73,00 Kč	10 950,00 Kč
46	Napájecí kabel, 3x4 mm <sup>2</sup> , venkovní provedení	M	150	75,00 Kč	11 250,00 Kč

65	Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička 63/52mm, 450 N/20 cm, včetně zatahovacího drátu, spojovacího materiálu, těsnících kroužků, uzavíracích zátek, distančních rozpěrek, červená	M	85	98,00 Kč	8 330,00 Kč
72	Výkop ve volném terénu, nepažený, Š50xHL70 cm (do tř. zem. max. 3)	M	85	766,00 Kč	65 110,00 Kč
73	Vytvoření pískového lože výšky 10 cm	M3	4	938,00 Kč	3 752,00 Kč
74	Zásyp výkopu zeminou	M	85	332,00 Kč	28 220,00 Kč
76	Výstražná fólie, červená	M	85	12,00 Kč	1 020,00 Kč
77	Hutnění výkopu	M	85	36,00 Kč	3 060,00 Kč
78	Odvezení a uložení přebytečné zeminy na skládku	M3	4	2 920,00 Kč	11 680,00 Kč
79	Obnovení původního povrchu (osetí)	M2	42,5	59,00 Kč	2 507,50 Kč
86	Polykarbonátová kabelová komora s vnitřními rozměry 250x250mm, vysoká chemická stálost, vícestupňová recyklovatelnost, nezrezavění - litinový poklop pro třídu zatížení B125 (12,5t), rám hlavy, ocelový rám, 1x rámový element 350mm, spodní deska	KS	1	5 677,00 Kč	5 677,00 Kč
91	Výchozí revize napájecích přívodů NN	KS	1	982,00 Kč	982,00 Kč
0	Rozebrání a opětovné složení zámkové dlažby (chodník - odpočinková zóna na odpočívce)	KPL	3	9 000,00 Kč	27 000,00 Kč
0	Značka dynamická pevná – sdružená 2 displeje včetně oživení, nastavení a vyzkoušení (dodávka, instalační materiál a montáž značky na příhradovou konstrukci)	KS	1	174 156,00 Kč	174 156,00 Kč
0	MCU komunikační jednotka RS 485	KS	1	25 759,00 Kč	25 759,00 Kč
0	Příhradová trojboká konstrukce pro montáž proměnné navigační značky PDZ-IP11	KS	1	38 111,00 Kč	38 111,00 Kč
0	Vytvoření betonového základu 1m x 0,8m x 1,3m pro osazení příhradové konstrukce pro proměnnou navigační značku PDZ-IP11 včetně trojbokého kotevního prvku, vizuální úpravy	KPL	1	12 800,00 Kč	12 800,00 Kč
<b>CENA CELKEM</b>					<b>430 364,50 Kč</b>

Číslo	Název	M.j.	Počet		
1	IP kamera otočná - minimální parametry: - 2 Mpx venkovní PTZ kamera, 1/2.8" CMOS senzor, 30x optický zoom, objektiv f=4.3-129mm, H.264/MJPEG, D/N ICR, WDR, BLC, 2NDR, IP66, IK10, plynulý pohyb 360° horizontálně (Pan) a -10°~190° vertikálně (Tilt), možnost přednastavení až 256 poloh, napájení 24V AC, 48V DC, PoE+, provozní teploty - 40°C až +50°C, kamera musí být v době soutěže plnohodnotně podporována systémem Genetec Security Center 5.5 SR.5	KS	1	95 069,00 Kč	95 069,00 Kč
2	Držák kamery pro instalaci na sloup	KS	1	5 857,00 Kč	5 857,00 Kč

3	Přepěťová ochrana napájení 1x 24VDC nebo 24VAC/10A, dvoustupňové provedení, galvanicky izolovaná svorka PE, instalace na rovný podklad nebo DIN35	KS	1	1 152,00 Kč	1 152,00 Kč
4	Přepěťová ochrana 10/100M Ethernet, galvanicky izolovaná svorka PE, instalace na rovný podklad nebo DIN35	KS	1	1 200,00 Kč	1 200,00 Kč
5	Licence do lokálního kamerového serveru v příslušném SSÚD	KS	1	9 011,00 Kč	9 011,00 Kč
6	Licence do federačního kamerového serveru v oblastním centru	KS	1	901,00 Kč	901,00 Kč
7	Komplexní oživení, nastavení a vyzkoušení kamery v koordinaci s návaznými systémy s vazbou na centrální dispečink, kamerové zkoušky	KS	1	4 506,00 Kč	4 506,00 Kč
9	Bezdrátový detektor	KS	26	8 119,00 Kč	211 094,00 Kč
10	vývrt pro bezdrátový detektor	KS	26	1 523,00 Kč	39 598,00 Kč
11	oživení	KS	1	17 085,00 Kč	17 085,00 Kč
13	Toroidní síťový transformátor 230V AC, 24V/4A 100VA, instalace na DIN lištu	KS	1	912,00 Kč	912,00 Kč
15	Akumulátor 12V/80Ah šroubové svorky M6, životnost až 12 let	KS	1	7 048,00 Kč	7 048,00 Kč
18	Optická spojka/ adaptér/ coupling SC-SC, simplex, SM, keramický spojovací člen uvnitř adaptéru	KS	24	38,00 Kč	912,00 Kč
19	Pigtail optický SM OS2 9/125 G652D, SC/PC, 1m	KS	24	95,00 Kč	2 280,00 Kč
20	Ochrana sváru smrštitelná teplem - 3x45mm	KS	24	52,00 Kč	1 248,00 Kč
21	Svár optického vlákna 9/125 um	KS	24	135,00 Kč	3 240,00 Kč
22	Přídavné svorkovnice na DIN lištu, 1 pól, různé barvy	KS	1	631,00 Kč	631,00 Kč
23	Zásuvkový box na omítku pro dva moduly typu keystone	KS	2	270,00 Kč	540,00 Kč
24	Modul keystone, RJ45, Cat. 5e, stíněný	KS	2	104,00 Kč	208,00 Kč
25	Povrchový polarizovaný MG kontakt povrchový se svorkami, volitelné EOL, Pracovní teplota -15 - 40 °C	KS	1	309,00 Kč	309,00 Kč
28	Průmyslový switch 8 ports in total; 1. uplink: 100BASE-FX, SM-SC; 2. uplink: 100BASE-FX, SM-SC; 6 x standard 10/100 BASE TX, RJ45 , line/star topology, ring structure (HIPER-Ring) - 50x switches, Management: TFTP; LLDP (802.1AB); V.24; HTTP; Traps; SNMP v1/v2/v3; Telnet, Security: IP-based Port Security; MAC-based Port Security; Access to Management restricted by VLAN; SNMP Logging; Local User Management, Time synchronisation: SNTP server and client, podpora VLAN, QoS, SMTP, IGMP, RSTP, RSTP-M, pracovní teplota od - 40°C do +70°C, instalace na rovný podklad / na DIN35, 12/24/48 V DC (9,6-60) V and 24 V AC (18-30) V (redundant)	KS	1	48 049,00 Kč	48 049,00 Kč
34	Hirschmann M-SFP-LX/LC EEC SFP Module SFP modul 1000BASE-LX, duplex LC konektor, singlemode (20km) , -40 to +85 °C	KS	1	5 847,00 Kč	5 847,00 Kč
40	Optický kabel, SM, OS2, min. 8 vláken, venkovní, gelový, materiál LLDPE, vnější průměr 6,5 mm, vlákno G.652.D	M	35	72,00 Kč	2 520,00 Kč

43	Napájecí kabel, 3x4 mm <sup>2</sup> , venkovní provedení	M	35	75,00 Kč	2 625,00 Kč
62	Zafouknutí SM OK do HDPE optotrubky	M	35	76,00 Kč	2 660,00 Kč
64	Kalibrace optotrubelek (kontrola průchodnosti včetně měřicího protokolu)	M	35	36,00 Kč	1 260,00 Kč
65	Tlakové zkoušky optotrubelek (kontrola tlakutěsnosti)	M	35	45,00 Kč	1 575,00 Kč
67	Chráničky optického kabelu HDPE, 40/33, 750 N/20 cm, vhodná pro zafukování optických kabelů, včetně spojek, koncovek a koncovek s ventilem, oranžová	M	35	74,00 Kč	2 590,00 Kč
86	Polykarbonátová kabelová komora s vnitřními rozměry 250x250mm, vysoká chemická stálost, vícestupňová recyklovatelnost, nezrezavění - litinový poklop pro třídu zatížení B125 (12,5t), rám hlavy, ocelový rám, 1x rámový element 350mm, spodní deska	KS	3	5 677,00 Kč	17 031,00 Kč
0	Demontáž stávajícího sloupu 12 m vetknutého stožáru VO25 včetně bourání vrchní části základu a odstranění původní konstrukce (včetně demontáže el. Výzbroje – stávající el. výzbroj se použije)	KS	1	23 900,00 Kč	23 900,00 Kč
0	Rozvaděč SX-KAM, vyvedeny 4 vlákna místního OK-SM, určený pro připojení telematického zařízení CCTV bez přímého připojení na lokální OK, včetně kontrolní jednotky pro přenos binárních stavů (včetně dokumentace, montáže, připojení, konfigurace a oživení )	KS	1	81 102,00 Kč	81 102,00 Kč
0	Dodávka a montáž nového vetknutého stožáru VO25 dle PPK-ODP, včetně osazení nového sloupu, včetně osazení elektro výzbrojí včetně zapravení původní betonové konstrukce	KS	1	39 767,00 Kč	39 767,00 Kč
0	Optický rozvaděč	KS	2	1 276,00 Kč	2 552,00 Kč
0	Spojovací a montážní materiál	KS	1	8 470,00 Kč	8 470,00 Kč
0	Prostup do stávajícího sloupu VO, včetně příslušenství	KS	1	5 500,00 Kč	5 500,00 Kč
<b>CENA CELKEM</b>					<b>648 249,00 Kč</b>

Klimkovice L

Číslo	Název	M.j.	Počet	Jedn. Cena	Celkem
8	komunikační gateway	ks	1	63 079,00 Kč	63 079,00 Kč
44	Sdělovací kabel TCEPKPFLE 3XN0,8, zemní, podélně vodotěsný, určený pro uložení do země nebo chrániček	M	195	73,00 Kč	14 235,00 Kč
46	Napájecí kabel, 3x4 mm <sup>2</sup> , venkovní provedení	M	195	75,00 Kč	14 625,00 Kč
67	Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička 63/52mm, 450 N/20 cm, včetně zatahovacího drátu, spojovacího materiálu, těsnících kroužků, uzavíracích zátek, distančních rozpěrek, červená	M	75	98,00 Kč	7 350,00 Kč

76	Výkop ve volném terénu, nepažený, Š50xHL70 cm (do tř. zem. max. 3)	M	75	531,00 Kč	39 825,00 Kč
77	Vytvoření pískového lože výšky 10 cm	M3	4	938,00 Kč	3 752,00 Kč
78	Zásyp výkopu zeminou	M	75	225,00 Kč	16 875,00 Kč
80	Výstražná fólie, červená	M	75	12,00 Kč	900,00 Kč
81	Hutnění výkopu	M	75	36,00 Kč	2 700,00 Kč
82	Odvezení a uložení přebytečné zeminy na skládku	M3	4	2 253,00 Kč	9 012,00 Kč
83	Obnovení původního povrchu (osetí)	M2	37,5	59,00 Kč	2 212,50 Kč
88	Polykarbonátová kabelová komora s vnitřními rozměry 250x250mm, vysoká chemická stálost, vícestupňová recyklovatelnost, nezrezavění - litinový poklop pro třídu zatížení B125 (12,5t), rám hlavy, ocelový rám, 1x rámový element 350mm, spodní deska	KS	1	9 912,00 Kč	9 912,00 Kč
93	Výchozí revize napájecích přívodů NN	KS	1	982,00 Kč	982,00 Kč
0	MCU komunikační jednotka RS 485	KS	1	25 759,00 Kč	25 759,00 Kč
0	Značka dynamická pevná – sdružená 3 displeje včetně oživení nastavení a vyzkoušení (dodávka, Instalační materiál a montáž značky na příhradovou konstrukci	KS	1	211 931,00 Kč	211 931,00 Kč
0	Příhradová trojboká konstrukce pro montáž proměnné navigační značky PDZ-IP11	KS	1	38 111,00 Kč	38 111,00 Kč
0	Vytvoření betonového základu 1m x 0,8m x 1,3m pro osazení trojboké příhradové konstrukce pro proměnnou navigační značku PDZ-IP11 včetně trojbokého kotevního prvku, vizuální úpravy	KS	1	12 800,00 Kč	12 800,00 Kč
<b>CENA CELKEM</b>					<b>474 060,50 Kč</b>

Číslo	Název	M.j.	Počet		
34	Hirschmann M-FAST SFP-SM/LC EEC SFP Module	KS	2	5 847,00 Kč	11 694,00 Kč
45	Optický kabel, SM, OS2, min. 8 vláken, venkovní, gelový, materiál LLDPE, vnější průměr 6,5 mm, vlákno G.652.D	M	445	72,00 Kč	32 040,00 Kč
49	Napájecí kabel, 3x4 mm <sup>2</sup> , venkovní provedení	M	445	75,00 Kč	33 375,00 Kč
53	Zemní páska 30x4 FeZn	M	445	75,00 Kč	33 375,00 Kč
67	Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička 63/52mm, 450 N/20 cm, včetně zatahovacího drátu, spojovacího materiálu, těsnících kroužků, uzavíracích zátek, distančních rozpěrek, červená	M	445	98,00 Kč	43 610,00 Kč



70	Chráničky optického kabelu HDPE, 40/33, 750 N/20 cm, vhodná pro zafukování optických kabelů, včetně spojek, koncovek a koncovek s ventilem, oranžová	M	445	74,00 Kč	32 930,00 Kč
71	Zafouknutí SM OK do HDPE optotrubky	M	445	76,00 Kč	33 820,00 Kč
74	Kalibrace optotrubek (kontrola průchodnosti včetně měřicího protokolu)	M	445	36,00 Kč	16 020,00 Kč
75	Tlakové zkoušky optotrubek (kontrola tlakutěsnosti)	M	445	45,00 Kč	20 025,00 Kč
76	Výkop ve volném terénu, nepažený, Š50xHL70 cm (do tř. zem. max. 3)	M	408	531,00 Kč	216 648,00 Kč
77	Vytvoření pískového lože výšky 10 cm	M3	41	938,00 Kč	38 458,00 Kč
78	Zásyp výkopu zeminou	M	408	225,00 Kč	91 800,00 Kč
79	Výstražná fólie, oranžová	M	408	12,00 Kč	4 896,00 Kč
80	Výstražná fólie, červená	M	408	12,00 Kč	4 896,00 Kč
81	Hutnění výkopu	M	408	36,00 Kč	14 688,00 Kč
82	Odvezení a uložení přebytečné zeminy na skládku	M3	41	2 253,00 Kč	92 373,00 Kč
83	Obnovení původního povrchu (osetí)	M2	204	59,00 Kč	12 036,00 Kč
85	Polykarbonátová kabelová komora s vnitřními rozměry 250x250mm, vysoká chemická stálost, vícestupňová recyklovatelnost, nezrezavění - litinový poklop pro třídu zatížení B125 (12,5t), rám hlavy, ocelový rám, 1x rámový element 350mm, spodní deska	ks	2	9 912,00 Kč	19 824,00 Kč
0	Řízený protlak pod komunikací, protlačování trubky do pr. 150mm, do zeminy max. tř. 3	M	30	1 667,00 Kč	50 010,00 Kč
0	Technologický rozvaděč nerezový, zálohovaný, vč. vyhodnocovací jednotky sčítače dopravy, smyčkového detektoru, včetně uložení a základu)	KS	2	189 000,00 Kč	378 000,00 Kč
0	Opticko - metalický MM převodník	KS	2	3 150,00 Kč	6 300,00 Kč
0	Zařízení a instalace indukčních smyček	KS	4	18 200,00 Kč	72 800,00 Kč
0	Adaptér dynamických prahů (vyhodnocovací elektronická jednotka ), převodníky, nábojový zesilovač	KS	2	25 950,00 Kč	51 900,00 Kč
0	piezoprahy polymerové pro zpřesnění detekce, vč. přírodních kabelů a příslušenství, dodávka, montáž	KS	2	29 900,00 Kč	59 800,00 Kč
0	pořízení videozáznamu včetně jeho vyhodnocení a stanovení přesnosti měření	KS	2	18 000,00 Kč	36 000,00 Kč
0	Integrace sčítače ASD (indukční smyčky, piezoprahy) do DIS-SOS a všech nadřazených systémů ŘSD ČR, včetně dodání API pro rozšířenou klasifikaci	KPL	1	115 000,00 Kč	115 000,00 Kč
<b>CENA CELKEM</b>					<b>1 522 318,00 Kč</b>

Vražné L

Číslo	Název	M.j.	Počet	Jedn. Cena	Celkem
-------	-------	------	-------	------------	--------

41	Sdělovací kabel TCEPKPFLE 3XN0,8, zemní, podélně vodotěsný, určený pro uloení do země nebo chrániček	M	95	73,00 Kč	6 935,00 Kč
45	Napájecí kabel, 3x4 mm2, venkovní provedení	M	95	75,00 Kč	7 125,00 Kč
84	Výchozí revize napájecích přívodů NN	KS	1	982,00 Kč	982,00 Kč
79	Polykarbonátová kabelová komora s vnitřními rozměry 250x250mm, vysoká chemická stálost, vícestupňová recyklovatelnost, nezrezavění - litinový poklop pro třídu zatížení B125 (12,5t), rám hlavy, ocelový rám, 1x rámový element 350mm, spodní deska	KS	1	5 677,00 Kč	5 677,00 Kč
0	Řízený protlak pod komunikací, protlačování trubky do pr. 150mm, do zeminy max. tř. 3	M	20	1 667,00 Kč	33 340,00 Kč
0	MCU komunikační jednotka RS 485	KS	1	25 759,00 Kč	25 759,00 Kč
0	Příhradová trojboká konstrukce pro montáž proměnné navigační značky PDZ-IP11	KS	1	38 111,00 Kč	38 111,00 Kč
0	Vytvoření betonového základu 1m x 0,8m x 1,3m pro osazení trojboké příhradové konstrukce pro proměnnou navigační značku PDZ-IP11	KS	1	12 800,00 Kč	12 800,00 Kč
0	Značka dynamická pevná – sdružená 2 displeje včetně oživení, nastavení a vyzkoušení (dodávka, Instalační materiál a montáž značky) včetně zapravení původní betonové konstrukce	KS	1	174 156,00 Kč	174 156,00 Kč
<b>CENA CELKEM</b>					<b>304 885,00 Kč</b>

Číslo	Název	M.j.	Počet		
1	IP kamera otočná - minimální parametry: - 2 Mpx venkovní PTZ kamera, 1/2.8" CMOS senzor, 30x optický zoom, objektiv f=4.3-129mm, H.264/MJPEG, D/N ICR, WDR, BLC, 2NDR, IP66, IK10, plynulý pohyb 360° horizontálně (Pan) a -10°~190° vertikálně (Tilt), možnost přednastavení až 256 poloh, napájení 24V AC, 48V DC, PoE+, provozní teploty - 40°C až +50°C,kamera musí být v době soutěže plnohodnotně podporována systémem Genetec Security Center 5.5 SR.5	KS	1	95 069,00 Kč	95 069,00 Kč
2	Držák kamery pro instalaci na sloup	KS	1	5 857,00 Kč	5 857,00 Kč
3	Přepětová ochrana napájení 1x 24VDC nebo 24VAC/10A, dvoustupňové provedení, galvanicky izolovaná svorka PE, instalace na rovný podklad nebo DIN35	KS	1	1 152,00 Kč	1 152,00 Kč
4	Přepětová ochrana 10/100M Ethernet, galvanicky izolovaná svorka PE, instalace na rovný podklad nebo DIN35	KS	1	1 200,00 Kč	1 200,00 Kč
5	Licence do lokálního kamerového serveru v příslušném SSÚD	KS	1	9 011,00 Kč	9 011,00 Kč
6	Licence do federálního kamerového serveru v oblastním centru	KS	1	901,00 Kč	901,00 Kč
7	Komplexní oživení, nastavení a vyzkoušení kamery v koordinaci s návaznými systémy s vazbou na centrální dispečink, kamerové zkoušky	KS	1	4 506,00 Kč	4 506,00 Kč

13	Toroidní síťový transformátor 230V AC, 24V/4A 100VA, instalace na DIN lištu	KS	1	1 037,00 Kč	1 037,00 Kč
14	Akumulátor 12V/80Ah šroubové svorky M6, životnost až 12 let	KS	1	7 048,00 Kč	7 048,00 Kč
16	Optická spojka/ adaptér/ coupling SC-SC, simplex, SM, keramický spojovací člen uvnitř adaptéru	KS	24	38,00 Kč	912,00 Kč
17	Pigtail optický SM OS2 9/125 G652D, SC/PC, 1m	KS	24	95,00 Kč	2 280,00 Kč
18	Ochrana sváru smržitelná teplem - 3x45mm	KS	24	52,00 Kč	1 248,00 Kč
19	Svár optického vlákna 9/125 um	KS	24	135,00 Kč	3 240,00 Kč
20	Přídavné svorkovnice na DIN lištu, 1 pól, různé barvy	KS	1	631,00 Kč	631,00 Kč
24	Průmyslový switch 8 ports in total; 1. uplink: 100BASE-FX, SM-SC; 2. uplink: 100BASE-FX, SM-SC; 6 x standard 10/100 BASE TX, RJ45 , line/star topology, ring structure (HIPER-Ring) - 50x switches, Management: TFTP; LLDP (802.1AB); V.24; HTTP; Traps; SNMP v1/v2/v3; Telnet, Security: IP-based Port Security; MAC-based Port Security; Access to Management restricted by VLAN; SNMP Logging; Local User Management, Time synchronisation: SNTP server and client, podpora VLAN, QoS, SMTP, IGMP, RSTP, RSTP-M, pracovní teplota od - 40°C do +70°C, instalace na rovný podklad / na DIN35, 12/24/48 V DC (9,6-60) V and 24 V AC (18-30) V (redundant)	KS	1	48 049,00 Kč	48 049,00 Kč
30	Hirschmann M-SFP-LX/LC EEC SFP Module SFP modul 1000BASE-LX, duplex LC konektor, singlemode (20km) , -40 to +85 °C	KS	1	6 939,00 Kč	6 939,00 Kč
40	Optický kabel, SM, OS2, min. 8 vláken, venkovní, gelový, materiál LLDPE, vnější průměr 6,5 mm, vlákno G.652.D	M	170	72,00 Kč	12 240,00 Kč
43	Napájecí kabel, 3x4 mm <sup>2</sup> , venkovní provedení	M	170	75,00 Kč	12 750,00 Kč
62	Zafouknutí SM OK do HDPE optotrubky	M	170	76,00 Kč	12 920,00 Kč
64	Kalibrace optotrubek (kontrola průchodnosti včetně měřicího protokolu)	M	170	36,00 Kč	6 120,00 Kč
65	Tlakové zkoušky optotrubek (kontrola tlakutěsnosti)	M	170	45,00 Kč	7 650,00 Kč
79	Polykarbonátová kabelová komora s vnitřními rozměry 250x250mm, vysoká chemická stálost, vícestupňová recyklovatelnost, nezrezavění - litinový poklop pro třídu zatížení B125 (12,5t), rám hlavy, ocelový rám, 1x rámový element 350mm, spodní deska	KS	2	5 677,00 Kč	11 354,00 Kč
0	Zásuvkový box na omítku pro dva moduly typu keystone	KS	2	270,00 Kč	540,00 Kč
0	Modul keystone, RJ45, Cat. 5e, stíněný	KS	2	104,00 Kč	208,00 Kč
0	Povrchový polarizovaný MG kontakt	KS	1	309,00 Kč	309,00 Kč
0	Optický rozvaděč	KS	2	1 276,00 Kč	2 552,00 Kč
0	Spojovací a montážní materiál	KS	1	8 470,00 Kč	8 470,00 Kč

0	Rozvaděč SX-KAM, vyvedeny 4 vlákna místního OK-SM Určený pro připojení telematického zařízení CCTV bez přímého připojení na lokální OK, včetně kontrolní jednotky pro přenos binárních stavů (včetně dokumentace, montáže, připojení, konfigurace a oživení )	KS	1	81 102,00 Kč	81 102,00 Kč
<b>CENA CELKEM</b>					<b>345 295,00 Kč</b>

## ZBV č. 04 Protlak

Antošovice P

Číslo	Název	M.j.	Počet		
64	Tuhá dvouplášťová korugovaná chránička 110/94mm, 450 N/20 cm, včetně zatahovacího drátu, spojovacího materiálu, těsnicích kroužků, uzavíracích zátek, distančních rozpěrek, červená	M	15	63,00 Kč	945,00 Kč
80	Řízený protlak pod komunikací, protlačování trubky do pr. 150mm, do zeminy max. tř. 3	M	15	1 667,00 Kč	25 005,00 Kč
81	Startovací a cílová jáma, včetně záhozu a začištění povrchu	KS	2	2 703,00 Kč	5 406,00 Kč
92	Vedlejší náklady, doprava, nakládání s odpady	KPL	1	3 900,00 Kč	3 900,00 Kč
<b>CENA CELKEM</b>					<b>35 256,00 Kč</b>

<b>Cena celkem bez DPH</b>
DPH 21%

<b>5 339 899,00 Kč</b>
<b>1 121 378,79 Kč</b>

<b>Cena celkem v Kč vč. DPH 21%</b>
-------------------------------------

<b>6 461 277,79 Kč</b>
------------------------