

Objekt	cena
ČS Holešov - kamery	1 266 574,00
ČS Holešov - Elektromechanické	109 785 Kč
ČS Všetuly	157 244 Kč
ČS Všetuly - Hromosvod	69 892 Kč
Celkem dle rozpočtu	1 535 065 Kč
Celkem po úpravách	1 603 495,00

	<b>Materiál v oplocenkách + jejich montáž</b>	
	<i>Technická specifikace</i>	<i>TYP</i>
<b>A</b>	<b>Kabely, sloupy, výkopy</b>	
A.1	Kabel silového napájení rozvodnic v oplocenkách pro případné umístění napájených otočných dohledových kamer	CYKY-J 4x35
A.2	Svorkovnicová skříň pro spojování napájecího kabelu a odbočení k rozvodnici	K 0201
A.3	Rozvaděč pro kamery	
A.4	Distirbuční blok, vstup 1x35 až 120, výstup 4x2,5 až6	OJL 120
	Nerezový kryt přívodu k rozvaděčům	
	Kabelový výkop cesty do hloubky 1m	
A.5	Kabelový výkop 35x80	
A.6	Optický kabel, CLT gelový, 24x9um, venkovní PE, základní ochrana proti hlodavcům	
A.7	Chránička HDPE pro optický kabel	
A.8	Celkové náklady na zapojení a oživení optiky pro kamery (převodník, svařování, patche, doprava) - zprůměrované na jeden bod (studnu, datový rozvaděč)	
A.9	Kabelová chránička korugovaná DN110 pro silový kabel	
A.10	Šňůra stíněná 3x1,5mm - (napájení LED reflektoru)	YSLCY-JZ 3x1,5
A.11	FTP kabel venkovní CAT5E, PE černý pro připojení PoE kamery a pro propojování koncových spínačů nebo magnetických čidla poklopů v oplocenkách	
A.12	Zemnicí pásek FeZn 3x40mm	FeZn 3x40
A.13	Zemnicí drát, pozinkovaný 10mm s plastovou izolací D10/13	
A.13	Sloup, žárový pozink, bezpaticový 7m pro upevnění kamery, reflektoru a rozvodnice	LBH 7-A
<b>B</b>	<b>Zabezpečovací detektor</b>	
B.1	<b>Pyronix XDH10TT-AM</b>	
B.2	Venkovní držák pro průměr sloupu 67 - 127mm. rozměry platformy: výška 251mm x šířka 130mm.	
B.3	Pomoc při propojení venkovních detektorů do systému PLC	
<b>C</b>	<b>Otočné kamery pro sledování perimetru</b>	
C.1	3MPx IP Speed Dome kamera Hikvision DS-2DE7330IW-AE s technologií CMOS a maximálním rozlišením 2048x1536. Kamera nabízí uživateli osvědčené technologie v podobě funkcí DWDR, 3D DNR, HLC, ICR a BLC. Zařízení podporuje video kompresi pro 3 streamy. Kamera nabízí 30x optický zoom a 16x digitální zoom. Kamera má vestavěný slot pro micro SD/SDHC/SDXC kartu s pamětí až 128GB. Maximální délka přísvitu je 150m. Ochrana je zajištěna krytím IP66. Napájení: AC24V/Hi-PoE	<b>DS-2DE7330IW-AE</b>
C.2	Držák DS-1602ZJ-pole na sloup pro venkovní otočné kamery firmy Hikvision. Držák je varoben z hliníku a oceli s celkovou váhou 6,84Kg a má rozměry: 209.7x314x600.8mm.	<b>DS-1602ZJ-pole</b>

C.3	paměťová karta microSD 64GB	
C.4	Hi-Poe adaptér pro otočnou kameru 60W	
C.5	UPS 230V 550VA	
C.6	nastavení presetů otočných kamer dle požadavků investora	
C.7	trafo 230/24 AC 63VA	
C.8	Zvýšená montáž pro skrytí konektorů	<b>DS-1260ZJ</b>
<b>D</b>	<b>Instalační materiál kamer</b>	
D.1	konektory ke kamerám	
D.2	UTP 4x2xAWG24 Cat.5E Solarix venkovní	
D.3	stahovací pásy černé 4/200 ( balení - 100ks )	
D.4	vedejší rozpočtové náklady	
D.5	drobný instalační materiál a koordinace	
<b>E</b>	<b>Napájení, osvětlení</b>	
E.1	Jistič 1P 6A B	
E.2	Jistič 3P 40A B	
E.3	miniaturní paticové relé - Zelio	RXM4AB2JD
E.4	Oboustranná patice 2 a 4P, šroub. Svorka + dioda RXM040W	RXZE2M114
E.5	Převodník 24V DC/ 12V DC - 2A gslvsnický odd. , IP20; -25...60 °C	ABL8DCC12020
E.6	Ovl. hlavice otočná, 2 pev. polohy - černá	ZB5AD2
E.7	Polosestavy kontaktů - 1NC	ZB5AZ102
E.8	LED reflektor 30W černý, 230V, venkovní, 3300 lm; IP65	
E.9	Akumulátor 12V/18Ah - (dva kusy do jednoho rozvaděče) jako náhrada za stávající 29Ah pro prodloužení doby zálohování napájení PLC, kamery a přenosů.	
E.10	svorka pojistková řady SAK, LED indikace, pojistka 5x20mm max. 6,3A, vodiče do 4mm <sup>2</sup>	
E.11	Zdroj zálohovaný 230 / 24V 5A	
<b>F</b>	<b>Kabely, trasy</b>	
F.1	Šňůra stíněná 3x1,5mm - (napájení LED reflektoru)	YSLCY-JZ 3x1,5
F.2	FTP kabel venkovní CAT5E, PE šerný pro připojení PoE kamery	
F.3	Další pomocný a instalační materiál	
<b>G</b>	<b>Zakončení optických kabelů</b>	
G.1	switch CISCO 8GLAN + 2SFP miniGBIC	
G.2	miniGBIC modul	
G.3	optický patchcord SM SC/LC duplex	
G.4	zakončení optického vlákna svár včetně ochrany vlákna	
G.5	optická kazeta pro sváry	
G.6	optický pigtail SM/SC 9/125	
G.7	spojka SC/SC	
G.8	box pro zakončení optiky	
G.9	optická vana pro ukončení optiky na čerpací stanici	
	<b>Čerpací stanice Holešov</b>	
<b>H</b>	<b>Switche, Datový rozvaděč, napájení</b>	
H.1	switch gigabyte 5 port s POE do rozvaděčů jímacího území + 1 k datovému rozvaděči napájení 12V	
H.2	UPS 230V 550VA	
H.3	konektory ke kamerám	

H.4	UTP 4x2xAWG24 Cat.5E Solarix venkovní	
H.5	datový rozvaděč 19" 9U, 600mm, prosklené dveře	
H.6	police 1U 400mm	
H.7	napájecí acar 230V/8 pozic	
H.8	stahovací pásy černé 4/200 ( balení - 100ks )	
H.9	vedejší rozpočtové náklady	
H.10	drobný instalační materiál koordinace	
<b>I</b>	<b>Další činnosti</b>	
I.1	Doplnění snímače setmění na ČS	
<b>J</b>	<b>Záznamové zařízení</b>	
J.1	Síťový videorekordér Hikvision DS-7732NI-I4 s 32 kanály pro IP kamery s maximálním rozlišením 12MPx nabízí uživateli kvalitní záznam o rychlosti až 256Mb/s. Možnost připojení 4x HDD SATA o velikosti až 6TB. Nechybí ani 3x USB (2x 2.0, 1x 3.0). Výstup je umožněn konektory VGA a HDMI (podporující rozlišení 4K). Zařízení podporuje připojení Ethernet (2x LAN). Nechybí ani Alarm vstup (16x), výstup (4x) a Audio vstup a výstup. Napájení 230V AC.	
J.2	Pevný disk HDD 6 TB pro uložení dat	
J.3	nastavení NVR a ověření funkčnosti a nastavení pohledů z kamer s investorem	
J.4	instalace klientského software a zprovoznění a zaškolení obsluhy	
J.5	Monitor LCD 24 palců	BENQ MT GW22
J.6	Kabel silový - napájení NVR	CYKY 3x1,5
J.7	Zásuvka dvojitá 230V/16A	
J.8	Kabelové trasy - Lišta plastová vkládací bílá	LV 60x40
J.9	Kabelový žlab Merkur 50x100mm	M2 100/50
J.10	FTP kabel venkovní CAT5E, PE šerný pro připojení PoE kamery	
J.11	Jistič 1P 6A B, jištění datového rozvaděče; jištění LED reflektorů - doplnění rozvaděče RS stávajícího rozvodnice RS	C60H 1P 16A B
J.12	Krabice kabelová rozbočovací IP65	DP 9125
J.13	Přepínač uzamykatelný	ZB5AG21
J.14	Polosestavy kontaktů - 1NC	ZB5AZ102
J.15	Krabice plastová pro 1 hlavici	XALD01
J.16	Další pomocný a instalační materiál	
<b>K</b>	<b>Projektová dokumentace</b>	
K.1	Technické řešení	
K.2	Dokumentace pro provádění stavby - upravy rozvaděčů u studní, Napájení kamer na ČS, LED svítidla, LED Onfra, Situace	
K.3	Dokumentace skutečného provedení stavby	
<b>L</b>	<b>UPS pro datový rozvaděč, případně doplnění řídicího systému</b>	
L.1	UPS + 3x baterie	
	Doplnění ŘS - hardware, vzdálené vstupy	
<b>M</b>	<b>Software</b>	
M.1	Zpracování software pro vysílání - PLC ČS Holešov	
M.2	Softwarové úpravy dispečink - SCADA	

**C E L K E M bez DPH**

ks (m)	Materiál		Montáž	
	cena/m.K.	celkem	cena/m.K.	celkem
520	361,00	187 720,00	140,00	72 800,00
4	2 065,00	8 260,00	620,00	2 480,00
3	4 329,00	12 987,00	1 650,00	4 950,00
20	697,00	13 940,00	620,00	12 400,00
3	10 860,00	32 580,00		0,00
4		0,00	3 000,00	12 000,00
480			460,00	220 800,00
750	25,60	19 200,00	6,40	4 800,00
480	31,20	14 976,00	7,80	3 744,00
4	32 400,00	129 600,00	12 500,00	50 000,00
460	33,60	15 456,00	8,40	3 864,00
30	28,80	864,00	7,20	216,00
580	12,80	7 424,00	3,20	1 856,00
400	33,60	13 440,00	8,40	3 360,00
10	123,20	1 232,00	30,80	308,00
4	5 648,00	22 592,00	1 412,00	5 648,00
4	2 050,00	8 200,00	1 600,00	6 400,00
4	1 123,00	4 492,00	360,00	1 440,00
4			8 000,00	32 000,00
3	19 150,00	57 450,00	1 620,00	4 860,00
3	2 340,00	7 020,00	360,00	1 080,00

nezapočítaná délka kabelu, až do rozvodny

vícepráce mimo rozpočet

vícepráce mimo rozpočet

rezervy na kabelu uložené na koncích, kvůli oř

nedodáváme RISCO, nahrazeno homologovan

3	418,40	1 255,20	104,60	313,80
3	692,00	2 076,00	173,00	519,00
3	1 944,80	5 834,40	486,20	1 458,60
3	0,00	0,00	3 200,00	9 600,00
3	344,00	1 032,00	86,00	258,00
3	0,00	0,00	322,00	966,00
3	55,20	165,60	13,80	41,40
100	11,20	1 120,00	2,80	280,00
1	44,80	44,80	11,20	11,20
1	0,00	0,00	5 000,00	5 000,00
1	2 500,00	2 500,00	2 500,00	2 500,00
16	90,00	1 440,00	30,00	480,00
1	930,00	930,00	30,00	30,00
20	187,00	3 740,00	30,00	600,00
20	96,80	1 936,00	24,20	484,00
4	984,00	3 936,00	246,00	984,00
0	158,40	0,00	39,60	0,00
0	96,80	0,00	24,20	0,00
10	1 030,00	10 300,00	340,00	3 400,00
8	920,00	7 360,00	230,00	1 840,00
20	146,00	2 920,00	100,00	2 000,00
4	354,40	1 417,60	88,60	354,40
150	36,00	5 400,00	30,00	4 500,00
180	14,00	2 520,00	30,00	5 400,00
1	1 600,00	1 600,00	400,00	400,00
1	4 780,00	4 780,00	500,00	500,00
1	396,00	396,00	108,00	108,00
1	187,20	187,20	46,80	46,80
4	280,00	1 120,00	70,00	280,00
1	900,00	900,00	100,00	100,00
4	96,00	384,00	24,00	96,00
4	43,20	172,80	10,80	43,20
1	984,00	984,00	246,00	246,00
1	720,00	720,00	180,00	180,00
4	1 680,00	6 720,00	500,00	2 000,00
1	2 032,00	2 032,00	508,00	508,00
3	96,00	288,00	24,00	72,00

oprava překlepu v rozpočtu, chybný počet kus

nedodáváme

nedodáváme

100	11,20	1 120,00	2,80	280,00
1	2 310,00	2 310,00	300,00	300,00
2	272,00	544,00	68,00	136,00
1	688,00	688,00	172,00	172,00
2	43,20	86,40	10,80	21,60
1	0,00	0,00	2 000,00	2 000,00
1	1 500,00	1 500,00	500,00	500,00
0	1 304,00	0,00	326,00	0,00
1	12 184,00	12 184,00	3 046,00	3 046,00
2	3 864,00	7 728,00	984,00	1 968,00
3	2 880,00	8 640,00	720,00	2 160,00
4	0,00	0,00	1 000,00	4 000,00
2	3 000,00	6 000,00		
150	17,60	2 640,00	4,40	660,00
2	116,00	232,00	29,00	58,00
90	19,20	1 728,00	4,80	432,00
60	124,80	7 488,00	31,20	1 872,00
150	11,20	1 680,00	2,80	420,00
2	72,00	144,00	18,00	36,00
6	78,40	470,40	19,60	117,60
1	424,00	424,00	106,00	106,00
0	96,80	0,00	24,20	0,00
0	184,00	0,00	46,00	0,00
1	1 500,00	1 500,00	500,00	500,00
1			3 000,00	3 000,00
1			3 000,00	3 000,00
1			3 000,00	3 000,00
1	1 944,80	1 944,80	486,20	486,20
3	3 400,00	10 200,00	1 600,00	4 800,00
3			8 000,00	24 000,00
2			8 000,00	16 000,00

nedodáváme

nedodáváme původní 29"

nedodáváme

nedodáváme



702 896,20

563 677,80

1 266 574,00

pravám

ým

sù

<b>Čerpací stanice Holešov - elektromechanické zabezpečení, přenos alarmní SMS přímo na dozorovací PC</b>			
<i>Položka</i>	<i>Technická specifikace</i>	<i>TYP</i>	<i>ks (m)</i>
<b>A</b>	<b>GSM zabezpečení poklopů</b>		
A.1	GSM komunikátor ve vysokém krytí	RS431	3
A.2	Anténa GSN/UMTS Stick 180°	Penta Band 0dB	3
A.3	Uvedení do provozu , programování jednotky a zavedení do systému VaK		3
A.4	Zaškolení obsluhy		3
A.5	Montáž GSM modulu a koncového spínače do studny		3
A.6	Součinnost, zajištění dodávky, obchodní a technická činnost		3
A.7	Koncový spínač pro detekci otevření poklopu - IP67		9
A.8	Konstrukční ocel pro montáž dodávek (GSM modulu, koncového spínače - ocel profilová		40
A.9	SIM karta		4
<b>B</b>	<b>Výkopy a kabelové trasy</b>		
B.1	Kabelová trasa - Výkop pro propojení pokloповých čidel v oplocenkách a zavedení signálů z nich do GSm modulu		45
B.2	Kabelová trasa - Trubka tuhá - střední mechanická odolnost750 N	4025HF	45
B.3	Kabelová chránička korugovaná DN 110mm		45
B.4	Další pomocný a instalační materiál		3
<b>C</b>	<b>Software</b>		
C.1	Softwarové úpravy SCADA dispečink - zavedení 3 ks alarmních signálů z oplocenek v ČS Holešov		3
C.2	Instalace GSM komunikátoru na dispečink a propojení do operátorského PC		0
<b>E</b>	<b>Projektová dokumentace a technické práce</b>		
E.1	Technické řešení, příprava a cenová nabídka		1
E.2	Dokumentace pro provádění stavby		1
E.3	Dokumentace skutečného provedení stavby		1

**CELKEM bez DPH**

--	--	--	--

<i>Materiál</i>		<i>Montáž</i>	
<i>cena/m.K.</i>	<i>celkem</i>	<i>cena/m.K.</i>	<i>celkem</i>
9 100,00	27 300,00	1 500,00	4 500,00
288,00	864,00	72,00	216,00
0,00	0,00	3 000,00	9 000,00
0,00	0,00	500,00	1 500,00
		1 500,00	4 500,00
		5 000,00	15 000,00
1 570,00	14 130,00	380,00	3 420,00
24,00	960,00	6,00	240,00
240,00	960,00	60,00	240,00
80,00	3 600,00	20,00	900,00
27,20	1 224,00	6,80	306,00
52,00	2 340,00	13,00	585,00
1 500,00	4 500,00	500,00	1 500,00
		2 000,00	6 000,00
		2 000,00	0,00
		1 000,00	1 000,00
		2 000,00	2 000,00
		3 000,00	3 000,00

změna technologie čidel, změna řídicí jednotk

změna počtu i technologie za otřesové čidlo.

<b>55 878,00</b>	<b>53 907,00</b>
------------------	------------------

<b>109 785,00</b>
-------------------

y

<b>Čerpací stanice Všetuly</b>					
<i>Položka</i>	<i>Technická specifikace</i>	<i>TYP</i>	<i>ks (m)</i>	<i>Materiál</i>	
				<i>cena/m.K.</i>	<i>celkem</i>
<b>A</b>	<b>GSM zabezpečení poklopů (pro vrt 11 v poli)</b>				
A.1	GSM komunikátor ve vysokém krytí	RS330	1	4 000,00	4 000,00
A.2	Anténa GSN/UMTS Stick 180°	Penta Band 0dB	1	288,00	288,00
A.3	Uvedení do provozu , programování jednotky a zavedení do systému VaK		1	0,00	0,00
A.4	Zaškolení obsluhy		1	0,00	0,00
A.5	Montáž GSM modulu a koncového spínače do studny		1		
A.6	Součinnost, zajištění dodávky, obchodní a technická činnost		1		
A.7	Koncový spínač pro detekci otevření poklopu - IP67		3	1 570,00	4 710,00
A.8	Konstrukční ocel pro montáž dodávek (GSM modulu, koncového spínače - ocel profilová		10	24,00	240,00
A.9	SIM karta		4	240,00	960,00
<b>B</b>	<b>Výkopy a kabelové trasy (z vrtu č. 10 v oplocence do ČS )</b>				
B.1	Kabelová trasa - Výkop a zához pro propojení poklopových čidel v oplocence a zavedení signálů z nich do SERCK		20		
B.2	Písek frakce 0-4	frakce 0-4	2,5	600,00	1 500,00
B.3	Kabelová trasa - Trubka tuhá - střední mechanická odolnost 750 N	4025HF	20	35,00	700,00
B.4	Kabelová chránička korugovaná DN 110mm		25	52,00	1 300,00
B.5	UTP kabel 4x2xAWG24 Cat.5E Solarix venkovní		60	11,20	672,00
B.6	Zapojení a zavedení signálů do telemetrického systému SERCK		1		
B.7	Další pomocný a instalační materiál		1	1 500,00	1 500,00
<b>C</b>	<b>Otočné kamery pro sledování perimetru</b>				

C.1	3MPx IP Speed Dome kamera Hikvision DS-2DE7330IW-AE s technologií CMOS a maximálním rozlišením 2048x1536. Kamera nabízí uživateli osvědčené technologie v podobě funkcí DWDR, 3D DNR, HLC, ICR a BLC. Zařízení podporuje video kompresi pro 3 streamy. Kamera nabízí 30× optický zoom a 16× digitální zoom. Kamera má vestavěný slot pro micro SD/SDHC/SDXC kartu s pamětí až 128GB. Maximální délka přísvitu je 150m. Ochrana je zajištěna krytím IP66. Napájení: AC24V/Hi-PoE	<b>DS-2DE7330IW-AE</b>	1	19 150,00	19 150,00
C.2	Držák DS-1602ZJ-pole na sloup pro venkovní otočné kamery firmy Hikvision. Držák je varoben z hliníku a oceli s celkovou váhou 6,84Kg a má rozměry: 209.7×314×600.8mm.	<b>DS-1602ZJ-pole</b>	1	2 340,00	2 340,00
C.3	paměťová karta microSD 64GB		1	418,40	418,40
C.4	Hi-Poe adaptér pro otočnou kameru 60W		1	692,00	692,00
C.5	UPS 230V 550VA		1	1 944,80	1 944,80
C.6	nastavení presetů otočných kamer dle požadavků investora		1		
C.7	trafo 230/24 AC 63VA		1	344,00	344,00
C.8	Zvýšená montáž pro skrytí konektorů	<b>DS-1260ZJ</b>	1	0,00	0,00
C.8	WIFI pojítka pro vysílání kamery na ČS Holešov		2	2 120,00	4 240,00
<b>D</b>	<b>Záznamové zařízení</b>				
D.1	Síťový videorekordér Hikvision DS-7732NI-I4 s 32 kanály pro IP kamery s maximálním rozlišením 12MPx nabízí uživateli kvalitní záznam o rychlosti až 256Mb/s. Možnost připojení 4x HDD SATA o velikosti až 6TB. Nechybí ani 3x USB (2x 2.0, 1x 3.0). Výstup je umožněn konektory VGA a HDMI (podporující rozlišení 4K). Zařízení podporuje připojení Ethernet (2x LAN). Nechybí ani Alarm vstup (16x), výstup (4x) a Audio vstup a výstup. Napájení 230V AC.		1	12 184,00	12 184,00
D.2	Pevný disk HDD 6 TB pro uložení dat		1	4 830,00	4 830,00
D.3	nastavení NVR a ověření funkčnosti a nastavení pohledů z kamer s investorem		3	2 880,00	8 640,00
D.4	instalace klientského software a zprovoznění a zaškolení obsluhy		4	800,00	3 200,00
D.5	Monitor LCD 24"		1	3 000,00	3 000,00
D.6	switch gigabyte 5 port u NVR s PoE		1	696,00	696,00
D.7	Kabel silový - napájení NVR	CYKY 3x1,5	80	17,60	1 408,00



D.8	Zásuvka 230V/16A		1	152,00	152,00
D.9	Kabelové trasy - Lišta plastová vkladací bílá	LV 60x40	70	22,00	1 540,00
D.10	Kabelový žlab Merkur 50x100mm	M2 100/50	60	121,00	7 260,00
D.11	FTP kabel venkovní CAT5E, PE šerný pro připojení PoE kamery		150	11,20	1 680,00
D.12	Jistič 1P 6A B, jištění datového rozvaděče; jištění LED reflektorů - doplnění rozvaděče RS stávajícího rozvodnice RS	C60H 1P 16A B	2	90,00	180,00
D.13	Krabice kabelová rozbočovací IP65	DP 9125	6	78,40	470,40
D.14	Přepínač uzamykatelný	ZB5AG21	1	424,00	424,00
D.15	Polosestavy kontaktů - 1NC	ZB5AZ102	2	96,80	193,60
D.16	Krabice plastová pro 1 hlavici	XALD01	2	184,00	368,00
D.17	Další pomocný a instalační materiál		1	1 500,00	1 500,00
<b>E</b>	<b>Software</b>				
E.1	Doplnění SW monitorovacího zařízení na ÚV Kroměříž - doplnění otevření poklopu vrtu č.10		1		
E.2	Softwarové úpravy SCADA dispečink - zavedení 1 ks alarmních signálů z oplocenek v ČS		1		
E.3	Instalace GSM komunikátoru na dispečink a propojení do operátorského PC		0		
<b>D</b>	<b>Hardware</b>				
D.1	CW Run time+ SMS ovladač		0	4 500,00	0,00
D.2	CW aplikace		0	4 500,00	0,00
<b>E</b>	<b>Projektová dokumentace</b>				
E.1	Technické řešení, příprava a cenová nabídka		1		
E.2	Dokumentace pro provádění stavby		1		
E.3	Dokumentace skutečného provedení stavby		1		

**CELKEM bez DPH**

**92 725,20**

<i>Montáž</i>	
<i>cena/m.K.</i>	<i>celkem</i>
1 500,00	1 500,00
72,00	72,00
3 000,00	3 000,00
500,00	500,00
1 500,00	1 500,00
5 000,00	5 000,00
76,00	228,00
6,00	60,00
60,00	240,00
650,00	13 000,00
100,00	2 000,00
13,00	325,00
2,80	168,00
2 000,00	2 000,00
500,00	500,00

změna technologie otřesové čidlo

změna technologie otřesové čidlo

1 620,00	1 620,00
360,00	360,00
104,60	104,60
173,00	173,00
486,20	486,20
3 200,00	3 200,00
86,00	86,00
322,00	322,00
3 046,00	3 046,00
720,00	2 160,00
200,00	800,00
174,00	174,00
4,40	352,00

38,00	38,00
50,00	3 500,00
100,00	6 000,00
2,80	420,00
360,00	720,00
19,60	117,60
106,00	106,00
24,20	48,40
46,00	92,00
500,00	500,00
1 500,00	1 500,00
1 500,00	1 500,00
2 000,00	0,00
500,00	0,00
500,00	0,00
1 000,00	1 000,00
3 000,00	3 000,00
3 000,00	3 000,00

<b>64 518,80</b>
<b>157 244,00</b>

Akce: ČS Všetuly - Ochrana před bleskem							
Technická specifikace							
Poř. číslo	Popis položky	M.j.	Výměra	Materiál		Montáž	
				<i>cena/m.K.</i>	<i>celkem</i>	<i>cena/m.K.</i>	<i>celkem</i>
	<b>Hromosvod, zemnění SO 01</b>						
01	Montáž vnější ochrany před bleskem - hromosvodu	kpl	1,000			6 200,0	6 200,0
02	Drát FeZn prům.8mm	kg	10,000	48,0	480,0		
03	Drát FeZn prům.10/13mm s PVC izolací	kg	8,000	154,0	1 232,0		
04	Zemní pásek FeZn	kg	20,000	42,0	840,0		
05	Hromosvodová svorka okapová	ks	2,000	65,0	130,0		
06	Hromosvodová svorka křížová	ks	10,000	34,0	340,0		
07	Zemní svorka plochá pásek - pásek	ks	8,000	89,0	712,0		
08	Hromosvodová svorka spojovací	ks	18,000	33,0	594,0		
09	Hromosvodová svorka zkušební	ks	4,000	129,0	516,0		
10	Hromosvodová svorka pro spojení kruhových a pásových vodičů	ks	8,000	238,0	1 904,0		
11	Podpěra vedení střešní	ks	6,000	68,0	408,0		
12	Držák vedení do plochy střechy s přítlačnou čelistí Plattensnap	ks	8,000	93,0	744,0		
13	Podpěra vedení do zdiva FeZn	ks	8,000	69,0	552,0		
14	Ochranný úhelník	ks	2,000	320,0	640,0		
15	Držák ochranného úhelníku do zdi	ks	6,000	69,0	414,0		
	<b>Zemní práce pro uzemnění hromosvodu</b>						
16	Zhotovení zemní výkopové rýhy						

17	Výkop kabelové rýhy hl. 1m, šířka 30cm, hor.3	m	15,000			1 000,0	15 000,0
18	Převoz a uskladnění výkopku	m3	5,400			300,0	1 620,0
19	Zához rýhy, hor.3	m	15,000			300,0	4 500,0
20	Konečná úprava terénu	m	15,000			300,0	4 500,0
21	Položení zemnicího pásku FeZn 30x40mm	m	20,000	96,0	1 920,0	24,0	480,0
22	Montáž spojovacích prvků zemnicího pásku	ks	12,000	96,0	1 152,0	24,0	288,0
<b>Pospojování</b>							
23	Montáž a zapojení ekvipotenciální svorkovnice	ks	1,000			360,0	360,0
24	Ekvipotencionální svorkovnice s krytem - hlavní ochranná přípojnice (HOP)	ks	1,000	223,0	223,0	0,0	0,0
25	Krabice pro umístění ekvipotenciální svorkovnice	ks	1,000	257,0	257,0	0,0	0,0
26	Montáž vodičů do 35mm, ukončení a zapojení	m	40,000	0,0	0,0	45,0	1 800,0
27	Vodič CYA 6	m	30,000	19,0	570,0	0,0	0,0
28	Vodič CYA 16	m	10,000	46,0	460,0	0,0	0,0
29	Materiál pro doplňující pospojování jako jsou svorky, měděné pásy, spojovací materiál...	sd	1,000	680,0	680,0	0,0	0,0
<b>Stavební a zednické práce</b>							
30	Zednická výpomoc - prorráz zdivem pro prostup kabelů zdi budovy, zednické začištění včetně drobného materiálu	hod	6,000			1 236,0	7 416,0

	<i>Ostatní činnosti</i>						
<b>31</b>	Výchozí revize hromosvodu	sada	1,000			3 000,0	3 000,0
<b>32</b>	Projektová dokumentace	sada	1,000			1 500,0	1 500,0
<b>33</b>	Vedení zakázky, kontrolní dny stavby, inženýrská a obchodní činnost	komplet	1,000			1 500,0	1 500,0
<b>34</b>	Přeprava dodávek a materiálu, manipulace	komplet	1,000			360,0	360,0
<b>35</b>	Montážní plošiny, lešení, zvedací technika	komplet	1,000			1 600,0	1 600,0
<b>36</b>	Další nespecifikované náklady	komplet	1,000			5 000,0	5 000,0
<b>CELKEM bez DPH</b>					<b>14 768,0</b>	<b>55 124,0</b>	

**69 892,00**