

ís w
PŘÍLOHA 8

CENOVÉ SPECIFIKACE

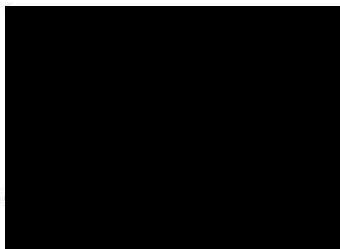
VD VELKÝ OSEK, MODERNIZACE PLAVEBNÍ KOMORY

(číslo projektu 521 571 0005)

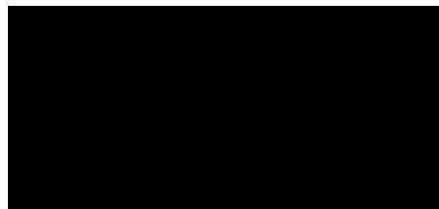
Celková cena díla

Nabídková cena bez DPH	74 885 400,36 Kč
Sazba DPH (21%) a výše DPH	15 725 934,08 Kč
Nabídková cena vč. DPH	90 611 334,44 Kč

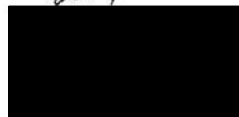
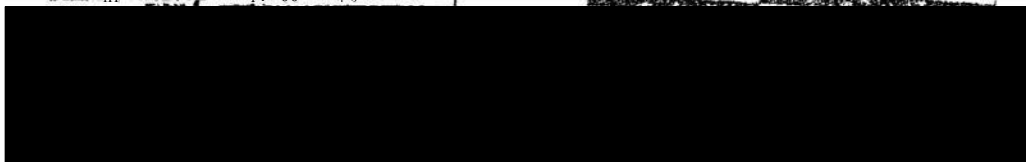
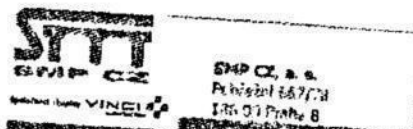
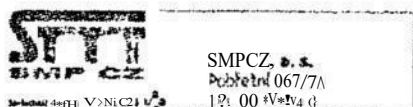
V Praze dne: 7.5.2014



místopředseda představenstva
SMP CZ, a.s.



člen představenstva
SMP CZ, a.s.



VD Velký Osek, modernizace plavební komory

Rekapitulace

Technologická část	
PS 01 Modernizace pokloповých vrat plavební komory – technologická část	
PS 02 Modernizace pohonů plavební komory – technologická část	
PS 03 Modernizace ovládání plavební komory – technologická část	
DPS 03.1 Elektroinstalace	
DPS 03.2 Ovládání ASR	
DPS 03.3 Telematický systém RIS – LAVDIS	
DPS 03.4 Monitoring vodní cesty	
Vlastní stavební práce	
IQ 01 - Sanace zdi plavební komory, pravá strana	
IQ 01.1 - Sanace zdi plavební komory, pravá strana	
IQ 01.2 - Dodávka panelů - pravá strana	
IQ 02 - Sanace zdi plavební komory, levá strana	
IQ 02.1 - Sanace zdi plavební komory, levá strana	
IQ 02.2 - Dodávka panelů - levá strana	
IQ 03 - Modernizace vstrojení plavební komory, pravá strana	
IQ 03.1 - Vystrojení PK, pravá strana - osazeno na stavbě	
IQ 03.2 - Vystrojení PK, pravá strana - zabudováno do panelů	
IQ 04 - Modernizace vstrojení plavební komory, levá strana	
IQ 04.1 - Vystrojení PK, levá strana - osazeno na stavbě	
IQ 04.2 - Vystrojení PK, levá strana - zabudováno do panelů	
IQ 05 - Modernizace plata plavební komory, pravá strana	
IQ 06 - Modernizace plata plavební komory, levá strana	
IQ 07 - Ochranná jímka	
IQ 08 - Modernizace ovládání plavební komory - stavební část	
IQ 08.1 - Rekonstrukce venlnu PK - přízemí	
IQ 06.2 - Rekonstrukce venlnu PK - patro	
IQ 09 - Modernizace pokloповých vrat plavební komory - stavební část	
IQ 10 - Prvky roěfeni TBD	
Vedlejší a ostatní náklady	
Cena celkem bez DPH:	74 885 400,36
DPH 21%	15 725 934,08
Cena celkem vč. DPH	90 611 334,44

1
X. 20

PS 01 - Modernizace pokloповých vrat plavební komory - technologická část

č.p.	Popis položky	MJ	Počet MJ	Jednotková cena (Kč)	Celková cena (Kč)	Poznámka
1.	Armatury pokloповých vrat					
1.1	Těsnící rám	m ²	16,0			Podrobná technická specifikace viz přílohu D.11.1 - Technická zpráva PS01.
1.2	Těsnící rám	kg	4 600,0			Podrobná technická specifikace viz přílohu D.11.1 - Technická zpráva PS01.
1.3	Těleso ložiska PZ	kg	1 160,0			Podrobná technická specifikace viz přílohu D.11.1 - Technická zpráva PS01.
1.4	Těleso ložiska LZ	kfl	610,0			Podrobná technická specifikace viz přílohu D.11.1 - Technická zpráva PS01.
1.5	Rám kozlíku	kg	1 750,0			Podrobná technická specifikace viz přílohu D.11.1 - Technická zpráva PS01.
1.6	Rám závěsu hydr.válce	ta	1 580,0			Podrobná technická specifikace viz přílohu D.11.1 - Technická zpráva PS01.
1.7	Mazání ložisek LZ	kg	50,0			Podrobná technická specifikace viz přílohu D.11.1 - Technická zpráva PS01.
2.	Vráteň horního ohlaví					
2.1	Těleso pokloповých vrat	kg	41 610,0			Podrobná technická specifikace viz přílohu D.11.1 - Technická zpráva PS01.
2.2	Těsnící rám	m	29,0			Podrobná technická specifikace viz přílohu D.11.1 - Technická zpráva PS01.
2.2.1	Těsnící rám	kg	1 990,0			Podrobná technická specifikace viz přílohu D.11.1 - Technická zpráva PS01.

IV.
V.

č.p.	Popis položky	MJ	Počet MJ	Jednotková cena (Kč)	Celková cena (Kč)	Poznámka
2.3	Přechodová lávka	kg	1 150,0			odrobná technická specifikace viz přílohu D.11.1 - Technická zpráva S01.
3.	Uložení vratné a silový přenos					
3.1	Pohonná skupina - uložení vratné v pravé zdi	kg	9 985,0			odrobná technická specifikace viz přílohu D.11.1 - Technická zpráva S01.
3.2	Uložení wátně v levé zdi	kg	550,0			odrobná technická specifikace viz přílohu D.11.1 - Technická zpráva S01.
3.3	Aretace	kg	465,0			odrobná technická specifikace viz přílohu D.11.1 - Technická zpráva S01.
4.	Vystrojení šachty pohonu					
4.1	Poklop šachty	kg	2 200,0			odrobná technická specifikace viz přílohu D.11.1 - Technická zpráva S01.
4.2	Vstup na podestu	ks	650,0			odrobná technická specifikace viz přílohu D.11.1 - Technická zpráva S01.
4.3	Ventilace a odvodnění šachty	kg	340,0			Podrobná technická specifikace viz přílohu D.11.1 - Technická zpráva PS01.
4.4	Subdodávka ventilace a odvodnění	ks	1,0			Podrobná technická specifikace viz přílohu D.11.1 - Technická zpráva PS01.
5.	Demontáže					
5.1	Demontáž stávajících pokloповých vrat s armaturami Vč. odklizení do kovošrotu Předpokládaná hmotnost 30 000 kg	kpl	1,0			Podrobná technická specifikace viz přílohu D.11.1 - Technická zpráva PS01.
5.2	Demontáž pohonu vrat Vč. odklizení do kovošrotu Předpokládaná hmotnost 800 kg.	kpl.	1,0			Podrobná technická specifikace viz přílohu D.11.1 - Technická zpráva PS01.

22

č.p.	Popis položky	MJ	Počet MJ	Jednotková cena (Kč)	Celková cena (Kč)	Poznámka
5.3	Demontáž vystrojení šachty pohonu Vč. odklizení do kovošrotu Předpokládaná hmotnost vystrojení 2 000 kg.	kpl.	1,0			odrobná technická specifikace viz přílohu D.11.1 - Technická zpráva S01.
5.4	Demontáž / vybourání ocelových štítů pokloповých vrat Vč. odklizení do kovošrotu Předpokládaná hmotnost 7400 kg	kpl.	1.0			odrobná technická specifikace viz přílohu D.11.1 - Technická zpráva S01.
5.5	Demontáž olejových rozvodů ve stávajících šachtách ovládní pokloповých vrat Včetně ekologické likvidace rozvodů i olejové nápině	kpl.	1.0			odrobná technická specifikace viz přílohu D.11.1 - Technická zpráva S01.
6.	Odpočet reprodukční pořizovací ceny vyzískaného					
6.1	Odpočet reprodukční pořizovací ceny vyzískaného materiálu = 4.1 armatury pokloповých vrat	kg	-5 500,0			odrobná technická specifikace viz přílohu D.11.1 - Technická zpráva S01.
6.2	Odpočet reprodukční pořizovací ceny vyzískaného materiálu = 4.3 vystrojení šachet	kg	-2 000,0			odrobná technická specifikace viz přílohu D.11.1 - Technická zpráva S01.
6.3	Odpočet reprodukční pořizovací ceny vyzískaného materiálu = 4.4 hydraulické pohony vč. agregátu	kg	-800,0			odrobná technická specifikace viz přílohu D.11.1 - Technická zpráva S01.
6.4	Odpočet reprodukční pořizovací ceny vyzískaného materiálu = 4.8 pokloповá vrata vč. štítů	kg	-31 900,0			odrobná technická specifikace viz přílohu D.11.1 - Technická zpráva S01.
	Celkem PS 01:					

573

PS 02 - Modernizace pohonů plavební komory - technologická část

č.p.	Popis položky	m	Počet MJ	Jednotková cena (Kč)	Celková cena (Kč)	Poznámka
02.01	Přímočarý hydromotor pro ovládání pokloповých vrat DN 500/220	sada	1,0			
02.02	Přímočarý hydromotor pro ovládání vratné vzpěrných vrat DN 200/125	sada	2,0			
02.03	Přímočarý hydromotor pro ovládání stavidlového uzávěru obtoku DN 200/80	sada	2,0			
02.04	Hydraulický agregát pro válec DN 500pokloповých vrat	sada	1,0			
02.05	Hydraulický agregát pro hydromotor DN 200vzpěrných vrat a stavidlových uzávěrů obtoků	sada	4,0			
02.06	Ochranná vana pod hydraulický agregát	ks	1,0			
02.07	Stojan s krytem pro hydraulické agregáty	ks	2,0			
02.08	Hydraulické potrubí	sada	1,0			
02.09	Tlaková zkouška hydraulického potrubí	kpt.	1,0			
02.10	Instalace hydr. válce	ks	400,0			
02.11	Subdodávka hydr. válce	ks	1,0			
02.12	Instalace hydr. agregátu	kg	400,0			
02.13	Subdodávka hydr. agregátu	ks	1,0			
02.14	Hydraulický olej	lt	600,0			
Celkem PS 02:						

h v

DPS03.1 PS 03 Modernizace ovládací plavební komory technologická část
DPS03.1 Elektroinstalace

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	MIP	IT
1	2	3	4	5,00	6,00	
-	-	-	-	Kč	Kč	
1	<p>Rozvaděč RH1</p> <p>Rozvaděč je umístěn v kontrolní místnosti veštinu</p> <p>Skříňový oceloptechový rozvaděč, 1 pole, šxv xh ≈ 2000x800x500mm na podstavci výšky 100mm</p> <p>Skříň s trojbodovým zavíráním, včetně montážního rámu</p> <p>Povrchová úprava: prášková technologie, barva RAL 7035</p> <p>Napěťová soustava 3 N PE 50Hz 230/400V / TN-C-S</p> <p>Připojení: In=200A, Ik<4kA, ip<6kA</p> <p>Krytí: min IP 40</p> <p>Přívod spodem</p> <p>Vývody spodem do zdvojené podlahy</p> <p>Náplň:</p> <p>1x Trojfázový jistič přívodu do 250A, elektronická nastavitelná spoušť distribuční, pomocný kontakt, návěstní kontakt, vypínací cívka 230VAC</p> <p>1x Blok ručního pohonu, s červenou pákou, ložiskem a hřídelí pohonu</p> <p>1x Dveřní spínač osvětlení 10A/230V</p> <p>1x Osvětlení do rozvaděče 11W/230V</p> <p>4x MTP násuvné 150/5A, 2.5VA</p> <p>1x Analyzátor elektrických veličin (A, V, cosφ, kW, kWh) 3x400V/230V, s RS485 (Modbus RTU)</p> <p>3x Jednopolová přepětová ochrana typu „B“, 35kA, 230V/900V</p> <p>3x Jednopolová přepětová ochrana typu „C“, 20kA, 230V/275V</p> <p>5x Trojpolový pojistkový odpínač do 160A vel. 000</p> <p>2x Trojpolový pojistkový odpínač do 160A vel. 000 se signalizací stavu nožových pojistek</p> <p>6x Nožová pojistka vel. 000, 160A, gG</p> <p>3x Nožová pojistka vel. 000, 125A, gG</p> <p>6x Nožová pojistka vel. 000, 100A, gG</p> <p>6x Nožová pojistka vel. 000, 80A, gG</p>	komplet	1			příloha D.13.1.2, D.13.1.4

K

Položka č. §	Popis položky	Jednotka	5,00	6,00	5,00	Poznámka
1	2	3	4	5,00	6,00	m
-	-	-	-	Kč	Kč	
	<p>1x Relé pro kontrolu napětí, vyhodnocující úroveň, asymetrii a výpadek fáze, 230/400V, přep. kontakt 250V/8A</p> <p>5x Trojfázový jistič 80A, 10kA, char. C</p> <p>2x Trojfázový jistič 80A, 10kA, char. O</p> <p>1x Trojfázový jistič 40A, 10kA, char. C</p> <p>1x Trojfázový jistič 25A, 10kA, char. C</p> <p>1x Trojfázový jistič 20A, 10kA, char. C</p> <p>1x Trojfázový jistič 16A, 10kA, char. C</p> <p>5x Trojfázový jistič 10A, 10kA, char. C</p> <p>1x Trojfázový jistič 4A, 10kA, char. B</p> <p>2x Jednofázový jistič 20A, 10kA, char. C</p> <p>1x Jednofázový jistič 16A, 10kA, char. C</p> <p>8x Jednofázový jistič 10A, 10kA, char. C</p> <p>2x Jednofázový jistič 6A, 10kA, char. B</p> <p>1x Jednofázový jistič 4A, 10kA, char. C</p> <p>1x Jednofázový jistič 4A, 10kA, char. B</p> <p>5x Dvoupólový jistič 1+N, 16A, 10kA, char. C</p> <p>1x Dvoupólový jistič 1+N, 10A, 10kA, char. C</p> <p>7x Pomocný spínač pro jistič 1NO/1NC</p> <p>2x Proudový chránič 1+N s nadproudovou ochrannou 16A/30mA, char. C, typ AC-G zpožděný</p> <p>1x Proudový chránič 1+N s nadproudovou ochrannou 10A/30mA, char. C, typ AC-G zpožděný</p> <p>3x Přepětová ochrana typu „D“, s filtrem 10A, 230V s dálkovou signalizací kontaktem</p> <p>3x Rázová oddělovací tlumivka 16A přepětových ochran</p> <p>2x Stykač trojpólový 25A/AC3, cívka 230V, pom. kontakt 1NC/1NO</p> <p>5x Stykač trojpólový 12A/AC3, cívka 230V, pom. kontakt 1NC/1NO</p> <p>1x Soumrakové relé s externím čidlem, 230V, 1p/16Af 2-5000ix</p> <p>2x Ovládací vačkový přepínač 10A, řazení 2202, 3 polohy, 2 patra, s čelní malou deskou, přední upevnění</p> <p>7x Ovládací přepínač, 2 pozice, černý typ 22, s polosestavou kontaktů 1NO</p> <p>1x Ovládací tlačítko černé typ 22, s polosestavou kontaktů 1NO</p> <p>2x LED signálka blikající, žlutá, 230V~</p> <p>1x LED signálka, bílá, 230V~</p>					

1	2	3	4	Jedn. cena	fif	Poznámka
-	-	-	-	5,00 Kč	6,00 Kč	
	<p>1x LEO signálka, zelená, 230V--</p> <p>9x Vazební člen s elektromechanickým relé 4p/7A, cívkou 230V--, s indikačním a EMC ochranným modulem, mechanická aretace, patice se šroubovými svorkami</p> <p>12x Řadová svorka 70mm², na DIN lištu</p> <p>8x Řadová svorka 35mm², na DIN lištu</p> <p>32x Řadová svorka 16mm², na DIN lištu</p> <p>4x Řadová svorka 6mm², na DIN lištu</p> <p>4x Řadová svorka 6mm², se zkratovací propojkou, na DIN lištu</p> <p>8x Měřicí zděřka pro řadovou svorku 6mm²</p> <p>32x Řadová svorka 4mm², na DIN lištu</p> <p>70x Řadová svorka 2.5mm², na DIN listu</p> <p>1x Sada nulové svorkovnice</p> <p>tx: Sada připojnic (3xL, N, PE, PEN)</p> <p>Ostatní materiál, jako jsou svorkový, propojovací, nosný a úložný materiál atd.</p> <p>Položka obsahuje montáž rozvaděče, včetně usazení</p> <p>Dále oživení a nastavení jednotlivých prvků a připojení přívodních a vývodových kabelů</p>					
2	<p>Rozvaděč RM1</p> <p>Rozvaděč je umístěn v kontrolní místnosti veřínu</p> <p>Skříňový oceloplechový rozvaděč, 1 pole, šxvxh » 2000x800x500mm na podstavci výšky 100mm</p> <p>Skříň s trojbodovým zavíráním, včetně montážního rámu</p> <p>Povrchová úprava: prášková technologie, barva RAL 7035</p> <p>Napěťová soustava 3 N PE 50Hz 230/400V / TN-C-S</p> <p>Připojnice: In=100A, Tk<4kA, ip<6kA</p> <p>Krytí: min IP 40</p> <p>Přívod spodem</p> <p>Vývody spodem do zdvojené podlahy</p> <p>Náplň:</p>	komplet	1			příloha D.13.1.2, D.13.1.5

HJL

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	Poznámka
1	2	3	4	5,00	6,00	
-	-	-	-	Kč	Kč	
	<p>1x Trojfázový jističem přívodu do 160A, nastavitelná spoušť distribuční, pomocný kontakt, návěštní kontakt, podpěťová cívka 230VAC</p> <p>1x Blok ručního pohonu- žlutý, s červenou pákou</p> <p>1x Dveřní spínač osvětlení 10A/230V</p> <p>1x Osvětlení do rozvaděče 11W/230V</p> <p>1x Bezpečnostní relé pro nouzové zastavení 230V, kontakty 3/1</p> <p>1x Stabilizovaný zdroj spínaný, 230VAC/24VDC, 30W</p> <p>3x Pojistková deska pro 10 trubičkových pojistek s místní optickou a dálkovou signalizací přerušeni pojistek, 24V, I_{max} 10A, včetně 10ks trubičkových pojistek</p> <p>1x Relé pro kontrolu napětí, vyhodnocující úroveň, asymetrii a výpadek fáze, 230/400V, přep. kontakt 250V/8A</p> <p>1x Motorový trojpólový spouštěč 32A</p> <p>1x Motorový trojpólový spouštěč 18A</p> <p>4x Motorový trojpólový spouštěč 10A</p> <p>6x Pomocný spínač pro motorový spouštěč tNO/1NC</p> <p>1x Stykač trojpólový 32A/AC3, cívka 230V, pom. kontakt 1NC/1NO</p> <p>1x Stykač trojpólový 25A/AC3, cívka 230V, pom. kontakt 1NC/1NO</p> <p>1x Stykač trojpólový 18A/AC3, cívka 230V, pom. kontakt 1NC/1NO</p> <p>4x Stykač trojpólový 12A/AC3, cívka 230V, pom. kontakt 1NC/1NO</p> <p>10x Stykač trojpólový 9A/AC3, cívka 230V, pom. kontakt 1NC/1NO</p> <p>8x Blok pomocných kontaktů 1NO/1NC pro stykač</p> <p>8x Blok pomocných kontaktů 4NO pro stykač</p> <p>1x Trojfázový jistič 25A, 10kA, char. C</p> <p>1x Trojfázový jistič 6A, 10kA, char. C</p> <p>1x Trojfázový jistič 4A, 10kA, char. B</p> <p>4x Jednofázový jistič 10A, 10kA, char. C</p> <p>1x Jednofázový jistič 6A, 10kA, char. C</p> <p>12x Jednofázový jistič 6A, 10kA, char. B</p> <p>1x Jednofázový jistič 4A, 10kA, char. C</p> <p>6x Jednofázový jistič 4A, 10kA, char. B</p> <p>7x Pomocný spínač pro jistič 1NO/tNC</p> <p>1x Ovládací vačkový přepínač 10A, řazení 2210, 3 polohy, 10 pater, s čelní malou deskou, přední upevnění</p>					

1	2	3	4	5.00	6.00	KBSWMBMWaBBIBgSgi
-	-	-	-	Kč	Kč	OTAPonpH
	<p>1x Ovládací vačkový přepínač 10A, razení 2205, 3 polohy, 5 pater, s čelní malou deskou, přední upevnění</p> <p>1x Ovládací vačkový přepínač 10A, razení 2202, 3 polohy, 2 patra, s čelní malou deskou, přední upevnění</p> <p>1x Ovládací hříbové tlačítko červené s aretací, s polosestavou kontaktů 2NC</p> <p>26x Vazební člen s elektromechanickým relé 4p/7A, cívka 230V-, s indikačním a EMC ochranným modulem, mechanická aretace, patice se šroubovými svorkami</p> <p>11x Vazební člen s elektromechanickým relé 4p/7A, cívka 24V-, s indikačním a EMC ochranným modulem, mechanická aretace, patice se šroubovými svorkami</p> <p>8x Hlídač odběru proudu 0.02 až 2.5A/230V-, s pomocným přep. kontaktem 230V/8A</p> <p>1x LED signálka blikající, žlutá, 230V~</p> <p>1x LED signálka, bílá, 230V-</p> <p>1x LED signálka, zelená, 230V-</p> <p>4x Řadová svorka 70mm², na DIN lištu</p> <p>3x Řadová svorka 6mm², na DIN lištu</p> <p>15x Řadová svorka 4mm², na DIN lištu</p> <p>280x Řadová svorka 2.5mm², na DIN lištu</p> <p>1x Sada nulové svorkovnice</p> <p>1x Sada zemnicí svorkovnice</p> <p>Ostatní materiál, jako jsou svorkový, propojovací, nosný a úložný materiál atd.</p> <p>Položka obsahuje montáž rozvaděče, včetně usazení</p> <p>Dále oživení a nastavení jednotlivých prvků a připojení přívodních a vývodových kabelů</p>					

69

vmm	Popis položky	jadnotka	Množství	5.00	6.00	Poznámka - V#		
1	2	3	4	Kč	Kč			
3	<p>Rozvaděč R2 Rozvaděč je umístěný v kontrolní místnosti vetina Skříňový oceňoplechový rozvaděč, 1 pole, šxvxh ≈ 2000x800x500mm na podstavci výšky 100mm Skříň s trojbodovým zavíráním, včetně montážní desky Povrchová úprava: prášková technologie, barva RAL 7035 Napěťová soustava t N PE 50Hz 230V / TN-S Krytí: min IP 40 Přívody spodem Vývody spodem do zdvojené podlahy Položka obsahuje montáž rozvaděče, včetně usazení</p> <p>Náplň: Prázdná skříň je určena pro montáž telefonní ústředny a ústředny E2S</p>	komplet	1			řífoha D.13.1.1		
4	<p>Kompenzační rozvaděč RC1 Typový plastový nástěnný kompenzační rozvaděč 37kVAr, 6-stupňový, automatickým regulátorem Velikost skříňe 900x600x255mm, IP65 Napěťová soustava 3 PEN 50Hz 230/400VITN-C včetně nastavení</p>	komplet	1					příloha D.13.1.1, D.13.1.2, D.13.1.4
5	<p>Skříň MX01 pro přepojování napájení Nástěnná plastová skříň vel. 735x535x270mm Montážní deska, krycí deska, klika se zámkem Napěťová soustava 3 PEN 50Hz 230/400V / TN-C In=160A Krytí: min IP54/20 Přívod vrchem, průchodkou Vývody vrchem, průchodkami Náplň: 1x Vačkový přepínač napájení 160A, řazení 2203, 3 polohy, 3 patra 2x Trojpoioový pojistkový odpínač nožových pojistek 160A vel. 000</p>	komplet	1					

Položka & i	Popis položky	liSleSmm	Jedn.cena	EMgai bezDPHA	mmsmmmf
1	2	3	4	5,00 Kč	6,00 Kč
	3x Nožová pojistka vel. 000, 125A, gG 4x Sběrníková svorka 150mm ² , na DIN lištu 8x Řadová svorka 70mm ² , na DIN lištu Ostatní materiál, jako jsou svorkový, propojovací, nosný a úložný materiál atd.				
6	Skříň MX02 pro připojení náhradního zdroje Nástěnná plastová skříň vel. 515x415x230mm Montážní deska, krycí deska, klika se zámkem Napěťová soustava 3 PEN 50Hz 230/400V / TN-C In=125A Krytí: min IP54/20 Přívod vrchem, průchodkou Náplň: 1x Přívodka nástěnná 400V/125A, IP44 4x Řadová svorka 70mm ² , na DIN lištu Ostatní materiál, jako jsou svorkový, propojovací, nosný a úložný materiál atd.	komplet	1		příloha D.13.1.1, D.13.1.2, D.13.1.4
7	Skříň MX3 pro připojení čerpadla vyčerpání komory Nástěnná plastová skříň vel. 515x415x230mm Montážní rám, krycí deska, klika se zámkem Napěťová soustava 3 PEN 50Hz 230/400V / TN-C in=160A Přívod vrchem, průchodkou Náplň: 4x Řadová svorka 70mm ² , na DIN lištu Ostatní materiál, jako jsou svorkový, propojovací, nosný a úložný materiál atd.	komplet	1		příloha D.13.1.1, D.13.1.2, D.13.1.4
8	Ovládací skříň MS21 Nástěnná plastová skříň vel 735x535x270mm Montážní deska, krycí deska, klika se zámkem Napěťová soustava 1 N PE 50Hz 230V / TN-S In=10A	komplet	1		příloha D.13.1.1, D.13.1.2, D.13.1.5

SS
3

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	Syst. číslo	Isi m	Poznámka
1	2	3	4	5,00	6,00			
-	-	-	-	Kč	Kč			
	<p>Krytí: min IP54/20 Přívody spodem průchodkami IP54 Náplň: 6x LEO signálka, bílá, 230V~ 5x LED signálka, zelená, 230V~ 2x LED signálka, červená, 230V~ 1x Ovládací vačkový přepínač 10A, řazení 2452, 4 polohy, 4 patra s čelní malou deskou, přední upevnění 2x Ovládací tlačítko černé typ 22, s polosestavou kontaktů 1NO 8x Ovládací tlačítko zelené typ 22, s polosestavou kontaktů 2NO 1x Ovládací tlačítko červené typ 22, s polosestav. kontaktů 1NO 4x Ovládací tlačítko bílé typ 22, s polosestavou kontaktů 2NC 1x Ovládací hříbové tlačítko červené s aretací, s polosestavou kontaktů 1NC 53x Řadová svorka 2.5mm², na DIN lištu Ostatní materiál, jako jsou svorkový, propojovací, nosný a úložný materiál atd. Položka obsahuje montáž skříňe na nosnou konstrukci</p>							
9	<p>Otvádací skříň MS31 Nástěnná plastová skříň vel. 735x535x270mm Montážní deska, krycí deska, klika se zámkem Napěťová soustava 1 N PE 50Hz 230V / TN-S In=10A Krytí: min IP54/20 Přívody spodem průchodkami IP54 Náplň: 5x LED signálka, bílá, 230V~ 3x LED signálka, zelená, 230V~ 3x LED signálka, červená, 230V~ 1x Ovládací vačkový přepínač 10A, řazení 2452, 4 polohy, 4 patra, s čelní malou deskou, přední upevnění 1x Ovládací vačkový přepínač 10A, řazení 2201, 3 polohy, 1 patro, s čelní malou deskou, přední upevnění 2x Ovládací tlačítko černé typ 22, s polosestavou kontaktů 1NO</p>	komplet	1					říloha D.13.1.1, D.13.1.2, D.13.1.5



mm

1	2	3	4	5.00	6.00	Poznámka
				Kč	Kč	
	<p>1x Ovládací tlačítko zelené typ 22, s pořosestavou kontaktů 1NO 2x Ovládací tlačítko zelené typ 22, s pořosestavou kontaktů 2NO 1x Ovládací tlačítko bílé typ 22, s pořosestavou kontaktů 3NC 1x Ovládací tlačítko bílé typ 22, s pořosestavou kontaktů 1NC 1x Ovládací tlačítko červené typ 22, s pořosestav. kontaktů 1NO 1x Ovládací hřibové tlačítko červené s aretací, s pořosestavou kontaktů 1NC 37x Řadová svorka 2.5mm², na DIN lištu Ostatní materiál, jako jsou svorkový, propojovací, nosný a úložný materiál atd. Položka obsahuje montáž skříně na nosnou konstrukci</p>					
10	<p>Žásuvková skříně Typová plastová žásuvková skříně s pětípolovými žásuvkami Napěťová soustava 3 PEN 50Hz 230/400V / TN-C Krytí: min IP44, In=80A Velikost skříně: 450x300x170mm Náplň: Jištění žásuvek jističi, charakteristika C Proudový chránič 30mApro žásuvky do 20A Žásuvka 400V/63A,5p Žásuvka 400V/32AT5p Žásuvka 400V/16Ar5p Žásuvka 230V/16A Žásuvka 24V/10A s ochranným transformátorem 100VA, vypínač žásuvky 24V Položka obsahuje montáž skříně na nosnou konstrukci, stěnu</p>	ks	5			příloha D.13.1.1, D.13.1.2, D.13.1.4
11	<p>Štykačová rozvodnice MT4x Typová plastová stykačová rozvodnice pro rozběh motoru Y/D do 25kW Napěťová soustava 3 N PE 50Hz 230/400V / TN-C-S Krytí: min IP44, In=40A Velikost skříně: 600x300x170mm Rozvodnice bude dodána:</p>	ks	2			příloha D.13.1.1, D.13.1.2, D.13.1.4

233

Položka č. *	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena mm	Poznámka
1	2	3	4	5,00 6.00	
-	-	-	-	Kč Kč	
15	Tlačítkový ovladač nouzového zastavení SB01, 04 Tlačítkový hřibový červený ovladač v plastové skříni, s aretací, pro odblokování otočit, s kontakty 2NC Napěťová soustava 1 N PE 50Hz 230V / TN-S Krytí: min IP54 Velikost skříně: 70x70x113mm Položka obsahuje montáž skříně na stenu objektu	komplet	2		říloha D.13.1.1, D.13.1.2, D.13.1.5
16	Osvětlovací bod plata plavební komory sestavující se Ocelový přírubový bezpaticový sklopný stožár JBSKP výšky 9.35m s výložníkem 1.3m, žárově zinkovaný, včetně základního a vrchního syntetického modrého nátěru Stožárová svorkovnice, průchozí, s pojistkou, 3f, TN-C-S Položka obsahuje montáž svítidla i stožáru, vnitřní propojení	komplet	12		říloha D.13.1.1, D.13.1.6
17	Výbojkové svítidlo 150W Výbojkové svítidlo 150W, 230V, IP44/65, včetně světelného zdroje HTS, upevnění na výložník stožáru	ks	12		říloha D.13.1.1, D.13.1.6
18	Vjezdová signalizace sestavující se Ocelová nosná konstrukce svařovaná, včetně podesty a žebříku žárově zinkovaná, včetně základního a vrchního syntetického modrého nátěru Semafor jsou upevněné k panelu z děrovaného plechu, vrchní syntetický nátěr černou barvou Detailní návrh konstrukce viz. příloha D.13.1.10 Montáž pomocí přírub Celková hmotnost do cca 250kg 2x LED červený semafor průměru 300mm, 230V~ 1x LED zelený semafor průměru 300mm, 230V~ 1x Svovkovací skříň IP54, 5x2.5mm Položka obsahuje montáž konstrukce i semaforů	komplet	2		říloha D.13.1.1, D.13.1.2, O.13.1.5, 13.1.10

Položka č.	Popte položky	Jednotka	Množství	Jedn.cena	Cell & cenal SS DPWII	Poznámka
1	2	3	4	5.00	6.00	
-	-	-	-	Kč	Kč	
19	<p>Výjezdová signalizace sestávající se</p> <p>Ocelová nosná konstrukce svařovaná, včetně podesty a žebříku</p> <p>žárově zinkovaná, včetně základního a vrchního syntetického modrého nátěru</p> <p>Semafore jsou upevněné k panelu z děrovaného plechu, vrchní syntetický nátěr černou barvou</p> <p>Detailní návrh konstrukce viz. příloha D.13.1.10</p> <p>Montáž pomocí přírub</p> <p>Celková hmotnost do cca 250kg</p> <p>1x LED červený semafor průměru 300mm, 230V-</p> <p>1x LED zelený semafor průměru 300mm, 230V-</p> <p>1x Svorkovací skříň IP54, 5x2.5mm</p> <p>Položka obsahuje montáž konstrukce i semaforu</p>	komplet	1			příloha D.13.1.1, D.13.1.2, D.13.1.5; D.3.1.10
20	<p>Světelné návěstí pohybu vrat</p> <p>Světelné návěstí (sloup) se zábleskovým oranžovým světlem</p> <p>Napájení 230V-, IP65</p> <p>Upevnění na zábradlí (1x na stěnu), včetně montáže a držáku</p>	ks	3			příloha D.13.1.1, D.13.1.2, D.13.1.5
21	<p>Indukční senzor koncové polohy</p> <p>Indukční senzor v závitovém pouzdře M30xi.5 včetně přípojovacího kabelu 2m</p> <p>Materiál pouzdra: Chromovaná mosaz</p> <p>Zapojení: 2drát, 10-65VDC</p> <p>Výstup: Spínací kontakt</p> <p>Krytí: IP67, teplota -25 až 70°C</p> <p>Spínací vzdálenost 20mm</p> <p>včetně pom. atyp. nastavovací nerezové konstrukce z pasoviny</p> <p>Položka obsahuje montáž a nastavení čidla</p>	ks	7			příloha D.13.1.1, D.13.1.2, D.13.1.5

Poř. číslo	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	ŠPŠ
1	2	3	4	5tQ0	6,00	<< s ^ ŠPŠ ^ >> v ^
-	-	-	-	Kč	Kč	
22	<p>Magnetoinduktivní senzor koncové polohy Magnetoinduktivní senzor v závitovém pouzdře M12x1.5 včetně připojovacího kabelu 2m a pomocného magnetu Materiál pouzdra: Chromovaná mosaz Zapojení: 2drát, 10-65VDC Výstup: Spínací kontakt Krytí: IP67, teplota -25 až 70°C Spínací vzdálenost 90mm včetně pom. atyp. nastavovací nerezové konstrukce z pasoviny Položka obsahuje montáž a nastavení čidla</p>	ks	4			příloha D.13.1.1, D.13.1.2, D.13.1.5
23	<p>Lankový lineární snímač polohy snímač s nerezovým lankem Rozsah: 0-3000mm Napájení: 12 až 30VDC Zapojení: 2drát Výstup: analogový 4-20mA Krytí: IP65, teplota -20 až 60°C Připojení konektorem M12x1 včetně připojovacího kabelu délky 2m s konektorem Položka obsahuje montáž a nastavení snímače</p>	ks	2			příloha D.13.1.1, D.13.2.1, D.13.2.2, D.13.2.3
24	<p>Snímač náklonu = inklinometr Měřicí rozsah 0-360°, přesnost +/-0.5° Napájení 10-30VDC Krytí: IP68, připojení konektorem M12x1 Zapojení 3-drát, proudový výstup 4-20mA Pracovní teplota: -30 až +70°C včetně konektoru s kabelem délky 3m Snímač bude dodán včetně nastavovacího adaptéru Položka obsahuje montáž a nastavení snímače</p>	ks	1			příloha D.13.1.1, D.13.2.1, D.13.2.2, D.13.2.3



Položka č.	Popis položky	amts	IlnoK af	mmm8m* PI	Poznámka
1	2	3	4	5,00 Kč	6,00 Kč
25	<p>Ponorná hydrostatická sonda měření hladiny Nerezová ponorná sonda výšky hladiny s polovodičovým tenzometrem s nerezovou oddělovací membránou Největší průměr 35mm možnost odpojení kabelového dílu a hlavy sondy Rozsah: 6m Napájení 12-36VDC Výstup 4-20mA Přesnost 0.25% Krytí: IP68, připojení kabelem sonda bude dodána včetně kabelu tOm Pracovní teplota: -20 až +70*O Ohranná nerezová trubka DN63 délky 5m</p> <p>Položka obsahuje montáž sondy a ochranné trubky, kalibrace sondy</p>	ks	3		příloha D.13.1.1, 0.13.2.1, D.13.2.2, D.13.2.3
26	<p>Venkovní snímač teploty Pt s převodníkem Odporový snímač Pt100 s převodníkem v hlavici Rozsah: -30 až +70°C Napájení z analogové smyčky Výstup 4-20mA Krytí: IP65 Položka obsahuje montáž snímače na venkovní stěnu</p>	ks	1		příloha D.13.1.1, D.13.2.1, D.13.2.2, D.13.2.3
27	<p>Interiérový snímač teploty s displejem Interiérový snímač teploty a vlhkosti s výstupy 4-20mA; rozsahy 0 - 50 °C, 0 - 100 % Napájení z analogové smyčky Výstup 4-20mA Krytí: IP20 Položka obsahuje montáž snímače a nastavení snímače</p>	ks	1		příloha D.13.1.1, D.13.2.1, D.13.2.2, D.13.2.3

1582

Položka ch:	Popis položky	Jednotka	Množství	Mil*	Celk. cena bez DPH	Poznámka
1	2	3	4	5,00	6,00	
-	-	-	-	Kč	Kč	
28	Nosná kovová konstrukce zásuvkové, ovládací skříně Nosná kovová konstrukce do 25kg, žárově zinkovaná, včetně základního, a vrchního syntetického modrého nátěru, stříška nad skříní (titanzinek)	komplet	6			říloha D.13.1.1, D.13.1.6
29	Kabel AYKY-J 3x150*70 mm² SM/ RM Položka obsahuje dodávku včetně montáže, uložení v kabelové trase, ukončení kabelu a označení trvanlivými štítky.	m	160			říloha D.13.1.1, D.13.1.2, D.13.1.6, D.13.1.7
30	Kabel CYKY-J 3x70+50 mm² SM/ RM Položka obsahuje dodávku včetně montáže, uložení v kabelové trase, ukončení kabelu a označení trvanlivými štítky.	m	30			říloha D.13.1.1, D.13.1.6, D.13.1.8
31	Kabel CYKY-J 3x50*35 mm² SM/ RM Položka obsahuje dodávku včetně montáže, uložení v kabelové trase, ukončení kabelu a označení trvanlivými štítky.	m	12			říloha D.13.1.1, D.13.1.6, D.13.1.8
32	Kabel CYKY-J 4x25 mm² RM Položka obsahuje dodávku včetně montáže, uložení v kabelové trase, ukončení kabelu a označení trvanlivými štítky.	m	770			říloha D.13.1.1, D.13.1.6, D.13.1.8
33	Kabel CYKY-J 4*16 mm² Položka obsahuje dodávku včetně montáže, uložení v kabelové trase, ukončení kabelu a označení trvanlivými štítky.	m	40			říloha D.13.1.1, D.13.1.6, D.13.1.8
34	Kabel CYKY-J 4*6 mm² Položka obsahuje dodávku včetně montáže, uložení v kabelové trase, ukončení kabelu a označení trvanlivými štítky.	m	100			říloha D.13.1.1, D.13.1.6, D.13.1.8
35	Kabel CYKY-J 5*4 mm² Položka obsahuje dodávku včetně montáže, uložení v kabelové trase, ukončení kabelu a označení trvanlivými štítky.	m	565			říloha D.13.1.1, D.13.1.6, D.13.1.8

CjJ
9

Položka č.	Popis položky	Síť	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Cellcena bez DPH	Poznámka
1		2	3	4	5,00	6,00	
					Kč	Kč	
36	Kabel CYKY-J 4*4 mm² Položka obsahuje dodávku včetně montáže, uložení v kabelové trase, ukončení kabelu a označení trvanlivými štítky.		m	610			příloha D.13.1.1, D.13.1.6, D.13.1.8
37	Kabel CYKY-J 3*4 mm² Položka obsahuje dodávku včetně montáže, uložení v kabelové trase, ukončení kabelu a označení trvanlivými štítky.		m	530			příloha D.13.1.1, D.13.1.6, D.13.1.8
38	Kabel CYKY-J 7*2.5 mm² Položka obsahuje dodávku včetně montáže, uložení v kabelové trase, ukončení kabelu a označení trvanlivými štítky.		m	555			příloha D.13.1.1, D.13.1.6, D.13.1.8
39	Kabel CYKY-O 7*2.5 mm² Položka obsahuje dodávku včetně montáže, uložení v kabelové trase, ukončení kabelu a označení trvanlivými štítky.		m	160			příloha D.13.1.1, D.13.1.6, D.13.1.8
40	Kabel CYKY-J 5*2.5 mm² Položka obsahuje dodávku včetně montáže, uložení v kabelové trase, ukončení kabelu a označení trvanlivými štítky.		m	1 340			příloha D.13.1.1, D.13.1.6, D.13.1.8
41	Kabel CYKY-J 4*2.5 mm² Položka obsahuje dodávku včetně montáže, uložení v kabelové trase, ukončení kabelu a označení trvanlivými štítky.		m	85			příloha D.13.1.1, D.13.1.6, D.13.1.8
42	Kabel CYKY-J 3*2.5 mm² Položka obsahuje dodávku včetně montáže, uložení v kabelové trase, ukončení kabelu a označení trvanlivými štítky.		m	875			příloha D.13.1.1, D.13.1.6, D.13.1.8
43	Kabel CYKY-O 2*2.5 mm² Položka obsahuje dodávku včetně montáže, uložení v kabelové trase, ukončení kabelu a označení trvanlivými štítky.		m	15			příloha D.13.1.1, D.13.1.6, D.13.1.8
44	Kabel CYKY-J 12*1.5 mm² Položka obsahuje dodávku včetně montáže, uložení v kabelové trase, ukončení kabelu a označení trvanlivými štítky.		m	520			příloha D.13.1.1, D.13.1.6, D.13.1.8

HSS*
1111
SS
m
m

240

2 Položka č. 11M0059RB	Popis položky	Jednotka	Množství	Jodn. cena	SASA II	Poznámka
1	2	3	4	5,00	6,00	
-	-	-	-	Kč	Kč	
45	Kabel ČYKV-J 7*1.5 mm² Položka obsahuje dodávku včetně montáže, uložení v kabelové trase, ukončení kabelu a označení trvanlivými štítky.	m	180			příloha D.13.1.1, D.13.1.6, D.13.1.8
46	Kabel ČYKY-J 5*1.5 mm² Položka obsahuje dodávku včetně montáže, uložení v kabelové trase, ukončení kabelu a označení trvanlivými štítky.	m	30			příloha 0.13.1.1, D.13.1.6, 0.13.1.8
47	Kabel ČYKY-J 4*1.5 mm² Položka obsahuje dodávku včetně montáže, uložení v kabelové trase, ukončení kabelu a označení trvanlivými štítky.	m	20			příloha D.13.1.1, D.13.1.6, D.13.1.8
48	Kabel ČYKY-J 3*1.5 mm² Položka obsahuje dodávku včetně montáže, uložení v kabelové trase, ukončení kabelu a označení trvanlivými štítky.	m	320			příloha D.13.1.1, D.13.1.6, D.13.1.8
49	Kabel ČYKY-O 3*1.5 mm² Položka obsahuje dodávku včetně montáže, uložení v kabelové trase, ukončení kabelu a označení trvanlivými štítky.	m	40			příloha D.13.1.1, D.13.1.6, D.13.1.8
50	Kabel ČYKY-O 2*1.5 mm² Položka obsahuje dodávku včetně montáže, uložení v kabelové trase, ukončení kabelu a označení trvanlivými štítky.	m	235			příloha D.13.1.1, D.13.1.6, D.13.1.8
51	Kabel ČGTG-G 4*10 mm² Položka obsahuje dodávku včetně montáže, uložení v kabelové trase, ukončení kabelu a označení trvanlivými štítky.	m	12			příloha D.13.1.1, D.13.1.6, D.13.1.8
52	Kabel H07 RN-F 3G*1 mm² Položka obsahuje dodávku včetně montáže, uložení v kabelové trase, ukončení kabelu a označení trvanlivými štítky.	m	20			příloha D.13.1.1, D.13.1.6, D.13.1.8

Položka č.	popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Cena bez DPH	Poznámka
1	2	3	4	5,00	6,00	
-	-	-	-	Kč	Kč	
53	Kabel H07 RN-F 3G*1.5 mm² Položka obsahuje dodávku včetně montáže, uložení v kabelové trase, ukončení kabelu a označení trvanlivými štitky.	m	30			příloha D.13.1.1, D.13.1.6, 0.13.1.8
54	Kabel H07 RN-F 5G*1.5 mm² Položka obsahuje dodávku včetně montáže, uložení v kabelové trase, ukončení kabelu a označení trvanlivými štitky.	m	2			příloha 0.13.1.1, D.13.1.6, D.13.1.8
55	Kabel CMSM-O 2*2.5 mm² Položka obsahuje dodávku včetně montáže, uložení v kabelové trase, ukončení kabelu a označení trvanlivými štitky.	m	5			příloha D.13.1.1, D.13.1.6, D.13.1.8
56	Kabel JYTY 2*1 mm Položka obsahuje dodávku včetně montáže, uložení v kabelové trase, ukončení kabelu a označení trvanlivými štitky.	m	35			příloha D.13.1.1, D.13.1.6, D.13.1.8
57	Kabel JYTY 14*1 mm Položka obsahuje dodávku včetně montáže, uložení v kabelové trase, ukončení kabelu a označení trvanlivými štitky.	m	15			příloha D.13.1.1, D.13.1.6, D.13.1.8
58	Kabel JYTY 19*1 mm Položka obsahuje dodávku včetně montáže, uložení v kabelové trase, ukončení kabelu a označení trvanlivými štitky.	m	45			příloha D.13.1.1, D.13.1.6, D.13.1.8
59	Kabel TCEKFEiPxi mm Položka obsahuje dodávku včetně montáže, uložení v kabelové trase, ukončení kabelu a označení trvanlivými štitky.	m	475			příloha D.13.1.1, D.13.1.6, D.13.1.8
60	Kabel TCEKFE 2P*1 mm Položka obsahuje dodávku včetně montáže, uložení v kabelové trase, ukončení kabelu a označení trvanlivými štitky.	m	100			příloha D.13.1.1, D.13.1.6, D.13.1.8
61	Vodič CY 25 mm² žlutozelený Položka obsahuje dodávku včetně montáže, uložení v kabelové trase a ukončení	m	30			příloha D.13.1.1

762

Položka čí	Popis položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena s DPH	Poznámka
1	2	3	4	5,00	6,00	
-	-	-	-	Kč	Kč	
62	Vodič CY 6 mm ² žlutozelený Položka obsahuje dodávku včetně montáže, uložení v kabelové trase a ukončení	m	50			příloha D.13.1.1
63	Klímatizace objektu veřínu Sestava klímatizace sestávající se z: 1x Venkovní jednotka multisplit inverter Výkon jednotky: 1.3-10.5kW chlazení, 2.2-12.1kW topení Napájení 230VAC, příkon 07 - 4.13kW včetně montážní konzole pro montáž na zeď 2x Vnitřní kazetová jednotka do podhledu Výkon jednotky: 5.3kW chlazení, 5.9kW topení 1x Sada propojovacího Cu potrubí, izolace černý kaučuk 1x Sada plastové hadičky pro odvod kondenzátu 2x Dálkový ovladač klímatizace	komplet	1			příloha D.13.1.1, D.13.1.4, D.13.1.8
64	Systém EZS v objektu veřínu Sada EZS obsahující: Moderní ústředna pro menší a střední objekty, min 8. smyček 2 nezávislé podsystémy s oddělenou indikací, paměť 256 událostí, svorky s ATZ doublerem zón, 32 uživatelských kódů, vestavěný komunikátor na PCO, programování po sekcích nebo přes přehledné MENU, IP komunikace přes INTERNET/ETHERNET pomocí modulu, GSM/GPRS komunikace s uživatelem, upgrade FIRMWARE pomocí PC možnost jednoduchého rozšíření ústředna bude dodána včetně krytu (boxu) s napájecím zdrojem 40VA a záložním akumulátorem 1x Přístupová klávesnice, 32 znaková LCD, drátová 1x Venkovní zálohovaná siréna, vybavená akustickou a optickou signalizací, 12V, min IP43, s vestavěným akumulátorem, s ochranným kontaktem 4x Duální detektor pohybu pro prostorovou ochranu = kombinaci duálního infrapasivního detektoru a mikrovlnného detektoru, drátový Napájení 12V, úhel detekce 120° (90°), NC+TMP	komplet	1			příloha D.13.1.1, 0.13.1.8



VD Velký Osek, modernizace plavecké kabin
3A12011.87A01

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jednocena	Celková cena bez DPH	Poznámka
1	2	3	4	5,00	6,00	
-	-	-	-	Kč	Kč	
	3x Optokouřový požární hlásič - detektor kouře, pro zapojení do systému EZS, nap 8-30Vss, s výstupním relé 2x Magnetický kontakt v robustním provedení, min IP54, s kontaktem NC 1x Kabelové propojení kabelem, SYKFY 3x2x0,5, 100m 1x Úložení kabelů do plas. lišty 20x20mm - 40m Položka obsahuje montáž, nastavení, provozní zkoušky a také zaškolení obsluhy					
65	Elektrický nástěnný konvektor 2kW Přímotopný elektrický konvektor s vestavěnou elektronickou tepelnou regulací, 230V, 2kW, min. IP24 Položka obsahuje dodávku a kompletní montáž zařízení, včetně pomocné upevňovací konstrukce na zed'	ks	4			příloha D.13.1.1, D.13.1.8
66	Elektrický nástěnný konvektor 1kW Přímotopný elektrický konvektor s vestavěnou elektronickou tepelnou regulací, 230V, 1kW, min. IP24 Položka obsahuje dodávku a kompletní montáž zařízení, včetně pomocné upevňovací konstrukce na zed'	ks	1			příloha D.13.1.1, D.13.1.8
67	Zářivkové podhledové svítidlo 4x18W Zářivkové svítidlo 4x18W, 230V, s elektronickým předřadníkem, s rastrovou parabolickou mřížkou, IP20, včetně svět. zdrojů	ks	7			příloha D.13.1.8
68	Zářivkové podhledové svítidlo 4x18W s HZ Zářivkové svítidlo 4x18W, 230V s elektronickým předřadníkem, s rastrovou parabolickou mřížkou, s modulem nouzového náhradního zdroje 1h, IP20, včetně svět. zdrojů	ks	2			příloha D.13.1.8
69	Průmyslové zářivkové celoplastové svítidlo 2x36W Průmyslové zářivkové celoplastové svítidlo 2x36W, 230V, IP65, EP včetně světelných zdrojů. Položka obsahuje dodávku a kompletní montáž zařízení, včetně nosných a pomocných konstrukcí.	ks	1			příloha D.13.1.8

072
C

100 mm

a m

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jednocena	Celková cena S bez DPH	Poznámka
1	2	3	4	5.00	6.00	
-	-	-	-	Kč	Kč	
70	Průmyslové zářivkové celoplastové svítidlo 2x36W s NZ Průmyslové zářivkové celoplastové svítidlo 2*36W, 230V, EP, IP65 s modulem nouzového náhradního zdroje, včetně světelných zdrojů Položka obsahuje dodávku a kompletní montáž zařízení, včetně nosných a pomocných konstrukcí.	ks	1			příloha 0.13.1.8
71	Průmyslové zářivkové celoplastové svítidlo 2x18W Průmyslové zářivkové celoplastové svítidlo 2*36W, 230V, IP65 včetně světelných zdrojů. Položka obsahuje dodávku a kompletní montáž zařízení, včetně nosných a pomocných konstrukcí.	ks	3			příloha D.13.1.8
72	Nouzové průmyslové svítidlo 1x11W Nouzové svítidlo 1x11W, 230V, záloha min 1h, IP65, včetně světelného zdroje Položka obsahuje dodávku a kompletní montáž zařízení, včetně nosných a pomocných konstrukcí	ks	1			příloha 0.13.1.8
73	Interiérové žárovkové svítidlo 1x60W Svítidlo žárovkové nástěnné 1x60W, min. IP20, opalový kryt, včetně světelného zdroje	ks	4			příloha D.13.1.8
74	Venkovní žárovkové svítidlo 1x60W Svítidlo žárovkové kruhové svítidlo 1x60W, IP44, včetně světelného zdroje	ks	5			příloha D.13.1.8
75	Venkovní žárovkové svítidlo 1x60W, PIR Svítidlo žárovkové kruhové svítidlo do 1x100W, IP44, s vestavěným pohybovým čidlem PIR, včetně světelného zdroje	ks	1			příloha D.13.1.8
76	Ventilátor nástěnný Nástěnný axiální ventilátor, průměr 250mm, 230VAC, 80W, 1000m ³ /h, IP24	ks	1			příloha D.13.1.8



Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedh. cena?	Celfcena bez DPH	Poznámka
1	2	3	4			
-	-	-	-	Kč	Kč	
77	Zásobníkový ohřívač vody Elektrický ohřívač vody se zásobníkem 15l, 230V/2kW, IP24 Závěsný, umístění pod umyvadlo	ks	1			příloha D.13.1.8
78	Ovládač osvětlení, IP20 Ovládač osvětlení (vypínač, přepínač), domovní (elegantní), 250V/10A, IP20, včetně přístrojové nástěnné krabice, montáž včetně zapojení	ks	7			příloha D.13.1.8
79	Ovládač osvětlení, IP44 Plastový ovládač osvětlení (vypínač, přepínač), 250V, 10A, montáž na stěnu, IP44, včetně zapojení	ks	7			příloha D.13.1.8
80	Dvojbíjovka Dvojbíjovka 230V/16A, domovní (elegantní) s přepětovou ochranou, IP20, včetně přístrojové krabice	ks	10			příloha D.13.1.8
81	Dvojbíjovka s PO Dvojbíjovka 230V/16A, domovní (elegantní) s přepětovou ochranou, IP20, včetně přístrojové krabice	ks	2			příloha D.13.1.8
82	Přemístění telefonní ústředny Umístění ústředny do skříně R2, včetně úpravy telefonních rozvodů	komplet	1			příloha D.13.1.1, D.13.1.8
83	Hromosvod velínu systém ochrany před bleskem sestávající se z: 60m Jímací a svodové vedení FeZn 8mm 30ks Podpěra na plohou střechu PV21 2ks Svorka zkušební SZ, štítek svodu 10ks Svorka univerzální SU	komplet	1			příloha D.13.1.1, D.13.1.8
84	Krabičová rozvodka Krabičová rozvodka se svorkovnicí, montáž na stěnu, IP54, 95x95x50mm, včetně zapojení	ks	15			příloha D.13.1.5, D.13.1.8

1	2	3	4	5,00	6,00	Poznámka
-	-	-	-	Kč	Kč	
85	Svorkovnice hlavního pospojování Ekvipotencionální svorkovnice včetně plastové skříňky, montáž na stěnu min. 4x svorka 25mm ² , 4x6mm ² , připojení na FeZn 4x30mm	ks	4			říloha D.13.1.8
86	Kabelový žlab pozinkovaný 125/50 - běžná délka Položka obsahuje dodávku žlabů, vík, spojovacího materiálu, kolen, nosníků, závěsů atd., včetně montáže.	m	10			říloha 0.13.1.6, D.13.1.8
87	Kabelový žlab drátový nerezový 150/50 - běžná délka Položka obsahuje dodávku žlabů, spojovacího materiálu, nosníků, závěsů atd., včetně montáže.	m	30			říloha D.13.1.6, D.13.1.8
88	Kabelový žlab drátový nerezový 50/50 - běžná délka Položka obsahuje dodávku žlabů, spojovacího materiálu, nosníků, závěsů atd., včetně montáže.	m	30			říloha 0.13.1.6, D.13.1.8
89	Kabelový rošt š. 600mm, nerezový Kabelový rošt (žebřík) 600/50mm, nerezový, včetně upevnění	m	16			říloha D.13.1.6
90	Kabelový rošt š. 500mm, pozinkovaný Kabelový rošt (žebřík) 600/50mm, žárově zinkovaný, včetně upevnění	m	10			říloha D.13.1.8
91	Elektroinstalační trubka do DN 32 mm Elektroinstalační pancéřová plastová trubka DN 32 mm, včetně upevnění pomocí příchytek	m	200			říloha 0.13.1.6, D.13.1.8
92	Elektroinstalační trubka pozinkovaná do DN 32 mm Elektroinstalační pancéřová pozinkovaná trubka DN 32 mm, včetně upevnění pomocí příchytek	m	60			říloha D.13.1.6, D.13.1.8
93	Lišta vkládací hranatá 20x20mm Plastová plastová lišta s víkem rozměru 20x20mm	m	70			říloha D.13.1.8

N-

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	Poznámka
1	2	3	4	5,00	6,00	
-	-	-	-	Kč.	Kč.	
94	Lišta vkladací hranatá do 40x40mm Plastová plastová lišta s víkem do rozměru 40x40mm	m	30			říloha D.13.1.8
95	územňovací pásek FeZn 4x30mm Položka obsahuje dodávku a montáž zemního vedení FeZn 30x4mm včetně svorek a antikoroziního nátěru při přechodů prostředí	m	250			říloha D.13.1.6, D.13.1.8
96	Uzemňovací vedení FeZn 10mm Položka obsahuje dodávku a montáž vedení FeZn 10mm, včetně svorkového materiálu a antikoroziního nátěru při přechodů prostředí	m	30			říloha D.13.1.6, D.13.1.8
97	Kabelová chránička DN110 Kabelová chránička DN110 pro mechanickou ochranu kabelu a při křížení podzemních sítí. Položka obsahuje dodávku a uložení chráničky do výkopu.	m	16			říloha D.13.1.6, D.13.1.7
98	Kabelová rýha 0.35x0.8m Provedení výkopu kabelové rýhy 0.35x0.8m v zemině třídy 3.4, pískové lože 10/10cm, výstražná fólie, zpětný zához, hutnění po 20cm a urovnání terénu. Položka obsahuje i odvoz přebytečné zeminy	m	50			říloha D.13.1.6, D.13.1.7
99	Utěsnění prostupu kabelů Utěsnění prostupu kabelů do objektu velínu proti pronikání vlhkosti	komplet	1			říloha D.13.1.1, D.13.1.6, D.13.1.8
100	Pomocný materiál Pomocný instalační materiál, plastové stahovací pásky, hmoždinky, nerezové vruty, kabelové štítky a pod.	sada	1			říloha D.13.1.1
101	Demontáž rozváděčových skříní	ks	7			říloha D.13.1.1
102	Demontáž stožárů osvětlení	ks	10			říloha D.13.1.1
103	Demontáž elektroinstalace	komplet	1			říloha D.13.1.1

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	5,00	6,00	
1	2	3	4	5,00	6,00	
-	-	-	-	Kč	Kc	
104	Ekologická likvidace demontovaných zařízení včetně odvozu	komplet	1			příloha D.13.1.1
105	Úvedení do provozu Položka obsahuje nastavení, zkoušky a také zaškolení obsluhy Oživení a uvedení do provozu Inženýrská a kompletační činnost	hod	100			příloha D.13.1.1
106	Revizní zpráva Zahrnuje provedení výchozí revize včetně vypracování revizní zprávy	hod	35			
Čelkem						

DPS03.2 FS 03 Modernizace ovládání plavební komory technologická část
DPS03.2 Ovládání ASŘ

Položka č. *	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	Poznámka
1	2	3	4	5	6	
-	-	-	-	Kč	Kč	
1	<p>Rozvaděč DT1 Rozvaděč řídicího systému PK Skříňový oceloplechový rozvaděč, 1 pole, šxv x h = 2000x800x500mm na podstavci výšky 100mm Skříň s trojbodovým zavíráním, včetně montážního rámu Povrchová úprava: prášková technologie, barva RAL 7035 Napěťová soustava 1 NPE 50Hz 230V t TN-C-S In=16A, Krytí: min IP 40 Přívod spodem Vývody spodem Náplň: 1x Jednopolový jistič 16A, 10kA, char. C 3x Jednopolový jistič 6A, 10kA, char. C 1x Jednopolový jistič 4A, 10kA, char. C 1x Jednopolový jistič 4A, 10kA, char. B 1x Proudový chránič 1+N s nadproudovou ochrannou 6A/30mA, char. C, typ AC 1x Dveřní spínač osvětlení 10A/230V 1x Osvětlení do rozvaděče 11W/230V 1x Vestavná zásuvka 230V/16A 1x Přepěťová ochrana typu „D“, s filtrem 16A, 230V, 3/5kA, s dálkovou signalizací kontaktem 2x Stabilizovaný zdroj spínaný, 230VAC/24VDC, 3A, 75W 3x Pojistková deska pro 10 trubičkových pojistek s místní optickou a dálkovou signalizací přerušení pojistek, 24V, I_{max} 10A, včetně 10ks trubičkových pojistek 7x Galvanický oddělovač 4-20mA/4-20mA, napájení z vstupní proudové smyčky, chyba převodu <0.2% 1x Galvanický oddělovač 4-20mA/4-20mA s pom. napájením Napájení: 24VDC, pom. napájení pro převodník 18V/20mA, chyba převodu <0.2% 1x Náhradní zdroj UPS, 230V, 1000VA, on-line</p>	komplet	1			příloha D.13.2.1, D.13.2.3

11
m
Sipil

25
CV

MS

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	MHMi
1	2	3	4	5	6	
-	-	-	-	Kč	Kč	
	<p>1x Průmyslový Ethernet switch 8x10/100Mbps/RJ45, Full/half duplex, napájení 12-48VDC, 5W, IP30, montáž na DIN lištu, -30až +70°C</p> <p>6x Přepěťová kombinovaná ochrana pro proudovou smyčku 4-20mA 24V, 60mA, 10kA, pro 1 linku</p> <p>1x Přepěťová kombinovaná ochrana pro proudovou smyčku 4-20mA, 24V, 60mA, 10kA, pro 2 linky</p> <p>44x Vazební člen s elektromechanickým relé 1p/6A, cívka 24V=, s indikačním a EMC ochranným modulem, patice se šroubovými svorkami</p> <p>1x Vazební člen s elektromechanickým relé 4p/7A, cívka 230V=, s indikačním a EMC ochranným modulem, mechanická aretace, patice se šroubovými svorkami</p> <p>1x Ovládací vačkový přepínač 16A, řazení 220V, 3 polohy, 4 patra, s čelní malou deskou, přední upevnění</p> <p>1x Ovládací přepínač, 3 pozice, 3A, černý typ 22, s polosestavou kontaktů 2NO, s uzamykáním klíčem</p> <p>1x LED signálka, zelená, 230V=</p> <p>8x Řadová svorka 4mm², na DIN lištu</p> <p>215x Řadová svorka 2.5mm², na DIN lištu</p> <p>1x Sada zemnicí svorkovnice</p> <p>V rozvaděči budou vestavěny také následující systémy:</p> <p>Automatizovaný systém řízení - PLC</p> <p>Operátorský panel s dotykovým displejem</p> <p>upevněný ve dveřích rozvaděče</p> <p>Ostatní materiál, jako jsou svorkový, propojovací, nosný a úložný materiál atd.</p> <p>Položka obsahuje montáž rozvaděče, včetně usazení</p> <p>Dáte oživení a nastavení jednotlivých prvků a připojení přívodních a vývodových kabelů</p>					

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	Poznámka
1	2	3	4	5	6	
-	-	-	-	Kč	Kč	
2	<p>Automatizovaný systém řízení = PLC</p> <p>Sestávající se z sestavy modulárních bloků V/V o minimální konfiguraci 112xOI, 48xDĚ, 16xAf, RS485/RS232, Ethernet, napájení 24V včetně veškerého příslušenství</p> <p>1x modul procesoru 50MHz, 544k RAM s integrovaným Ethernet portem (WEB server), 1x I/O bus = IEC</p> <p>1x modul serial option adapter (RS232/RS485, real. čas, záloha)</p> <p>3x modul 32DI, 24V</p> <p>1x modul 32DĚ, 24V</p> <p>1x modul 16DI/16DĚ, 24V</p> <p>1x modul 16AI, 4-20mA, 12bit, 24V</p> <p>5x komunikační adaptér I/O bus = IEC (Interbus)</p> <p>6x blok šroubových svorkovnic pro V/V modul</p> <p>5x propojovací kabel Interbus</p> <p>Systém, který je již použit v modernizovaných monitorovacích systémech na ostatních jeztech Středního Labe = referenční výrobek dle standartu provozovatele např systém Modicon Momentum nebo ekvivalent</p>	komplet	1			příloha D.13.2.1, D.13.2.3
3	<p>Operátorský panel s dotykovým displejem OPLC1</p> <p>upevněný ve dveřích rozvaděče DT1 sestávající se z:</p> <p>1x Ovládací a zobrazovací barevný panel s dotykovou obrazovkou 10°, IP65 (panel) /IP20, PLC/HMI, záložní baterie</p> <p>Typ a rozlišení panelu: TFT 800x600, 65tis barev, 16bit, nastavitelný jas</p> <p>Aplikační logika 2MB, obrázky 32MB, fonty 1MB</p> <p>RS232/485/USB porty</p> <p>Napájení 24VDC</p> <p>1x Komunikační Ethernet modul (web server)</p> <p>1x SD Micro karta 2GB</p> <p>včetně vývojového prostředí panelu</p>	ks	1			příloha D.13.2.1, D.13.2.3

SP

Položka č.	Popis položky	Jednotka	4	5	Celk. cena bez DPH	Poznámka
1	2	3	4	5	6	
-	-	-	-	Kč	Kč	
9	Kabel Modbus Plus RS485 včetně ukončení konektory	m	8			příloha D.13.2.1, D.13.2.2
10	Dokumentace uživatelská a technická Vypracování technické dokumentace Návod k obsluze řídicího systému	ks	1			
11	Uvedení do provozu Položka obsahuje nastavení, zkoušky a také zaškolení obsluhy Oživení a uvedení do provozu inženýrská a kompletační činnost	hod	50			
12	Revizní zpráva Zahrnuje provedení výchozí revize včetně vypracování revizní zprávy	ks	1			
Celkem	Přenos do souhrnné tabulky					

ASA

DPS03.3 PS 03 Modernizace ovládání plavební komory technologická část
DPS03.3 Telematický systém RIS-LAVDtS

Příslušné výkresy :


Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedu. cena	Česká cena bez DPH	Poznámka
1	2	3	4	5	6	
-	-	-	-	Kč	Kč	
1	<p>Rozvaděč DT2 Rozvaděč monitorovacího a telematického systému Skříňový oceioplechový rozvaděč, 1 pole, šxvxh = 2000x800x500mm na podstavci výšky 100mm Skříň s trojbodovým zavíráním, včetně montážního rámu Povrchová úprava: prášková technologie, barva RAL 7035 Napěťová soustava t N PE 50Hz 230V f TN-C-S In=16A, Krytí: min IP 40 Přívod spodem Vývody spodem Náplň: 1x Jednopolový jistič 16A, 10kA, char. C 2x Jednopolový jistič 10A, 10kA, char. C 2x Jednopolový jistič 4A, 10kA, char. C 1x Jednopolový jistič 4A, 10kA, char. B 1x Proudový chránič 1+N s nadproudovou ochrannou 6A/30mA, char. C, typ AC 1x Dveřní spínač osvětlení 10A/230V 1x Osvětlení do rozvaděče 11W/230V 1x Vestavná zásuvka 230V/16A 1x Přepěťová ochrana typu „D“ s filtrem 16A, 230V, 3/5kA, s dálkovou signalizací kontaktem 1x Stabilizovaný zdroj spínaný, 230VAC/27.5VDC, 75W 1x Pojistková deska pro 10 trubičkových pojistek s místní optickou a dálkovou signalizací přerušení pojistek, 24V, I_{max} 10A, včetně 10ks trubičkových pojistek 1x Oddělovač akumulátoru, ochrana proti hlubokému vybití max. zálohovací proud 2.5A, odpojení akumulátoru při 20.5V, nastavitelný dobíjecí proud 2x Galvanický oddělovač 4-20mA/4-20mA s pom. napájením Napájení: 24VDC, pom. napájení pro převodník 18V/20mA, chyba převodu <0.2%</p>	komplet	1			příloha D.13.3.1, D.13.3.3

255



Polozka č. mmmm	*** **	Jednotka	Množství	WKmSBSMUtMětSm		
1	2	3	4	5	6	
-	-	-	-	Kč	Kč	
	<p>1x Přepětová kombinovaná ochrana pro proudovou smyčku 4-20mA, 24V, 60mA, 10kA, pro 1 linku 1x Přepětová kombinovaná ochrana pro proudovou smyčku 4-20mA, 24V, 60mA, 10kA, pro 2 linky</p> <p>2x Vazební člen s elektromechanickým relé 2p/7A, cívka 24V=, s indikačním a EMC ochranným modulem, patice se šroubovými svorkami 2x Vazební člen s elektromechanickým relé 4p/7A, cívka 230V~, s indikačním a EMC ochranným modulem, mechanická aretace, patice se šroubovými svorkami</p> <p>1x Optický rozvaděč plastový kompletní, 4vlákna, duplex SC, IP20 1x Průmyslový převodník optika/ethernet, multimode, 10/100T(X), napájení 12-48V 1x Relé pro kontrolu napětí 6-30VDC, 1p 2x Akumulátor bezúdržbový 12V, 15Ah 8x Řadová svorka 4mm², na DIN lištu 15x Řadová svorka 2.5mm², na DIN lištu 1x Sada zemnicí svorkovnice</p> <p>V rozvaděči bude vestavěn Operátorský panel OPLC2 s dotykovým displejem upevněný ve dveřích rozvaděče Dále bude do rozvaděče DT2 přemístěna centrální jednotka monitorovacího systému viz DPS03.4 Ostatní materiál, jako jsou svorkový, propojovací, nosný a úložný materiál atd. Položka obsahuje montáž rozvaděče, včetně usazení Dáte oživení a nastavení jednotlivých prvků a připojení přívodních a vývodových kabelů</p>					

252

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	
1	2	3	4	5	6	
-	-	-	-	Kč	Kč	
2	<p>Operátorský panel s dotykovým displejem OPLC2 upevněný ve dveřích rozvaděče sestávající se z:</p> <p>1x Ovládací a zobrazovací barevný panel s dotykovou obrazovkou 5.7", IP65 (panel) /IP20, PLC/HMI, záložní baterie</p> <p>Typ a rozlišení panelu: TFT 320x240, 65tis barev, 16bit, nastavitelný jas, podsvícení CCFL</p> <p>Aplikační logika 2MB, obrázky 12MB, fonty 1MB</p> <p>RS232/48S/USB porty</p> <p>Napájení 24VDC</p> <p>1x Snap-in V/V modul 1601/10RO/4TO/3AI, 24V</p> <p>1x Komunikační Ethernet modul (web server)</p> <p>1x SD Micro karta 2GB</p> <p>včetně vývojového prostředí panelu</p> <p>Systém, který je již použit v modernizovaných monitorovacích systémech na ostatních jezích Středního Labe - referenční výrobek dle standartu provozovatele např systém Unítronics nebo ekvivalent</p>	ks	1			příloha D.13.3.1, D.13.3.3
3	<p>Rozvaděč kamery RK1</p> <p>Nástěnná plastová skříň vel. 515x415x230mm</p> <p>Montážní deska, krycí deska, klika se zámkem</p> <p>Napěťová soustava 1N PE 50Hz 230V / TN-S, 2=12VDC</p> <p>In=16A</p> <p>Krytí: min IP54</p> <p>Přívody a vývody spodem, průchodkami</p> <p>Náplň:</p> <p>1x Jednopolový jistič 10A, 10kA, char. C</p> <p>1x Jednopolový jistič 4A, 10kA, char. C</p> <p>1x Jednopolový jistič 4A, 10kA, char. B</p> <p>1x Proudový chránič 1+N_s nadproudovou ochrannou 6A/30mA, char. C,</p> <p>1x Dveřní spínač osvětlení 10A/230V</p> <p>1x Osvětlení do rozvaděče 11W/230V</p> <p>1x Vestavná zásuvka 230V/16A</p>	ks	1			příloha D.13.3.1, D.13.3.4

fs
mxmM -v
25

WFm

H

TIIP

EP3350-E AHRŠKW	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	KZSIT Smlouva DPH/fe	Poznámka
1	2	3	4	5	6	
	<p>1x Topné těleso do rozvaděče 15W, 230V 1x Termostat 0-60°C 1x Přepětová ochrana typu „D“ s filtrem 16A, 230V, 3/5kA, s dálkovou signalizací kontaktem 1x Stabilizovaný zdroj spínaný, 230VAC/12VDC. 30W</p> <p>1x Vazební člen s elektromechanickým relé 2p/7A, cívka 12V=, s indikačním a EMC ochranným modulem, patice se šroubovými svorkami 1x Optický rozvaděč plastový kompletní, 4vlákna, duplex SC, IP20 1x Průmyslový převodník optika/ethernet, multimode, 10/100T(X), napájení 12-48V 2x Řadová pojistková svorka, včetně trubičkové pojistky 10x Řadová svorka 2.5mm², na DIN lištu 1x Relé pro kontrolu napětí 6-30VDC, 1p Ostatní materiál, jako jsou svorkový, propojovací, nosný a úložný materiál atd. Položka obsahuje montáž rozvaděče, včetně usazení Dále oživení a nastavení jednotlivých prvků a připojení přírodních a vývodových kabelů</p>			Kč	Kč	
4	<p>IP Kamera IP kamera ve venkovním krytu se sluneční stříškou Vysoké rozlišení 560 TV řádek, rozlišení až 704x576 Obrazový senzor Super HAD CCD 1/3" citlivost 0.01 Lux Expoziční integrace DSS (digital slow scan) Digitální redukce šumu DNR Atmosférický objektiv s automatickou clonou DC Komprese Mpeg4/Jpeg, volitelná rozlišení Automatický přepínač den/ noc Noční přísvit pomocí IR diod Napájení 12VDC/1A Datové připojení RJ 45, 10/100Base TX Ethernet včetně držáku pro upevnění kamery Položka obsahuje montáž a konfiguraci kamery</p>	ks	1			Příloha D.13.3.1, 0.13.3.2, D.13.3.4

ho
rC

JSG®	Popis položky	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	Poznámka
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	Kč	Kč
5	Anemometr - větroměr Ultrazvukový senzor vyhodnocující rychlost a směr větru pevná konstrukce, bezkorozivní provedení 0-60m/s ±2%, rozlišení 0.01m/s 0-359°, ±3%, rozlišení 1° Krytí: IP65 Rozsah pracovních teplot: -35 až 70°C Napájení: 7-30VDC Výstup: 2x 4-20mA, RS232/RS485 včetně držáku pro upevnění čidla Položka obsahuje montáž Systém, který je již použit v modernizovaných monitorovacích systémech na ostatních jezích Středního Labe - referenční výrobek dle standartu provozovatele např systém WindSonic nebo ekvivalent	ks	1		příloha D.13.3.1, D.13.3.2, D.13.3.3
6	Programové vybavení OPLC2 Programové vybavení (software) panelu pro zobrazení údajů z větroměru a základních dat z monitorovacího systému Detailní popis viz. D.13.3.1	ks	1		příloha D.13.3.1, D.13.3.2
7	Úpravy systému LAVDIS přenos snímků z kamery na LAVDIS úpravy asw systému LAVDIS pro převzetí, zpracování, prezentaci a uložení dat z VD Velký Osek	sada	1		příloha D.13.3.1, D.13.3.2

157

1	2	3	4	5	6	
rolait*	Popis položky	SS®	Množství	Kč	Kč	ifš i sp iimmemm
8	Úprava rozvaděče RD1 a datové sítě Úprava datových rozvodů velínu Na zařzení drží fy AG COM a.s. technologickou záruku	sada	1			příloha D.13.3.1, D.13.3.2
9	Optický kabel 4x50/125MM, venkovní, central tube Položka obsahuje dodávku včetně montáže, uložení v kabelové trase, ukončení kabelu v optickém rozvaděči, včetně navaření vláken, a označení trvanlivými štítky.	m	150			příloha D.13.3.1, D.13.3.2, D.13.3.5, D.13.3.6
10	Kabel CYKY-J 3*2.5 mm² Položka obsahuje dodávku včetně montáže, uložení v kabelové trase, ukončení kabelu a označení trvanlivými štítky.	m	150			příloha D.13.3.1, D.13.3.5, D.13.3.6
11	Kabel CYKY-O 5*1.5 mm² Položka obsahuje dodávku včetně montáže, uložení v kabelové trase, ukončení kabelu a označení trvanlivými štítky.	m	30			příloha 0.13.3.1, D.13.3.5, D.13.3.6
12	DTP kabel, cat 5e Položka obsahuje dodávku včetně montáže, uložení v kabelové trase, ukončení kabelu konektorem RJ45 a označení trvanlivými štítky.	m	25			příloha 0.13.3.1, D.13.3.5, D.13.3.6
13	Stíněný FTP kabel, 4-párový, cat 5e Položka obsahuje dodávku včetně montáže, uložení v kabelové trase, ukončení kabelu a označení trvanlivými štítky.	m	10			příloha D.13.3.1, D.13.3.5, D.13.3.6
14	CMSM-O 2x1 mm² Položka obsahuje dodávku včetně montáže, uložení v kabelové trase, ukončení kabelu a označení trvanlivými štítky.	m	5			příloha D.13.3.1, D.13.3.5, D.13.3.6

20

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jediv cena	Celk. cena ; bez DPH	Poznámka
1	2	3	4	5	6	
-	-	-	-	Kč	Kč	
15	Dokumentace uživatelská a technická Vypracování technické dokumentace, návod k obsluze	ks	1			
16	Uvedení do provozu Položka obsahuje nastavení, zkoušky a také zaškolení obsluhy Oživení a uvedení do provozu	hod	12			
17	Revizní zpráva Zahrnuje provedení výchozí revize včetně vypracování revizní zprávy	ks	1			
Celkem	Přenos do souhrnné tabulky					

17X

