

REKAPITULACE ZAKÁZKY

Kód: 64019083  
Zakázka: Oprava TNS Rudoltice

KSO:  
Místo: Rudoltice

CC-CZ:  
Datum: 31. 5. 2019

Zadavatel:  
SŽDC, s.o. OŘ Hradec Králové

IČ: 70994234  
DIČ: CZ70994234

Uchazeč:  
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj  
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:  
Ing. Jiří Svoboda

IČ: 01394223  
DIČ: CZ7312225360

Zpracovatel:  
Ing. Jiří Svoboda

IČ: 01394223  
DIČ: CZ7312225360

Poznámka:

Cena bez DPH			#ODKAZ!
	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	#ODKAZ!	#ODKAZ!
snížená	15,00%	#ODKAZ!	#ODKAZ!
Cena s DPH	v	CZK	#ODKAZ!

ProjektantZpracovatel

Datum a podpis:RazítkoDatum a podpis:Razítko

ObjednavatelUchazeč

Datum a podpis:RazítkoDatum a podpis:Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ ZAKÁZKY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:	64019083		
Zakázka:	Oprava TNS Rudoltice		
Místo:	Rudoltice	Datum:	31. 5. 2019
Zadavatel:	SŽDC, s.o. OR Hradec Králové	Projektant:	Ing. Jiří Svoboda
Uchazeč:		Zpracovatel:	Ing. Jiří Svoboda

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
-----	-------	--------------------	------------------

Náklady z rozpočtů		#ODKAZ!	#ODKAZ!
PS 580	TNS Rudoltice, DŘT a SKŘ	0,00	0,00
131			
R01	Infrastruktura	0,00	0,00
R02	Stavební část	0,00	0,00
R03	VRN	0,00	0,00
R04	ON	0,00	0,00
PS 580	TNS Rudoltice, U1, U2 rekonstrukce	#ODKAZ!	#ODKAZ!
130	usměrňovacího soustrojí		
R01	Infrastruktura		
R02	Stavební část		
R03	VRN		
R04	ON		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Zakázka:  
Oprava TNS Rudoltice  
Objekt:  
PS 580 131 - TNS Rudoltice, DŘT a SKŘ  
Soupis:

R01 - Infrastruktura

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Rudoltice	Datum:	31. 5. 2019
Zadavatel:		IČ:	70994234
SŽDC, s.o. OŘ Hradec Králové		DIČ:	CZ70994234
Uchazeč:		IČ:	Vyplň údaj
Vyplň údaj		DIČ:	Vyplň údaj
Projektant:		IČ:	01394223
Ing. Jiří Svoboda		DIČ:	CZ7312225360
Zpracovatel:		IČ:	01394223
Ing. Jiří Svoboda		DIČ:	CZ7312225360
Poznámka:			

Cena bez DPH		0,00	
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	v CZK		0,00

Projektant	Zpracovatel
------------	-------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

Objednavatel	Uchazeč
--------------	---------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Zakázka: Oprava TNS Rudoltice  
Objekt: PS 580 131 - TNS Rudoltice, DŘT a SKŘ  
Soupis: **R01 - Infrastruktura**

Místo:	Rudoltice	Datum:	31. 5. 2019
Zadavatel:	SŽDC, s.o. OŘ Hradec Králové	Projektant:	Ing. Jiří Svoboda
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Ing. Jiří Svoboda

  

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>0,00</b>
OST - Ostatní	0,00
OST5 - Sdělovací a telekomunikační zařízení	0,00
OST1 - TM-1P.PS	0,00
OST2 - R3kV	0,00
OST3 - R22kV	0,00
OST4 - R110kV	0,00

SOUPIS PRACÍ

Zakázka: Oprava TNS Rudoltice

Objekt: PS 580 131 - TNS Rudoltice, DŘT a SKŘ

Soupis: **R01 - Infrastruktura**

Místo: Rudoltice Datum: 31. 5. 2019

Zadavatel: SŽDC, s.o. OŘ Hradec Králové Projektant: Ing. Jiří Svoboda

Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Ing. Jiří Svoboda

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							0,00	
D	OST		Ostatní				0,00	
D	OST5		Sdělovací a telekomunikační zařízení				0,00	
1	K	7491271010	Demontáže elektroinstalace stávající elektroinstalace	m2	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
PP			Demontáže elektroinstalace stávající elektroinstalace - kabely, svítidla, vypínače, zásuvky, krabice apod.					
2	K	7491471010	Demontáže elektroinstalace stávajících roštů nebo žlabů včetně kabelů, výložníků a stojin	m	5,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
PP			Demontáže elektroinstalace stávajících roštů nebo žlabů včetně kabelů, výložníků a stojin - včetně kabelových vedení umístěných na roštu					
3	M	7593310625	Konstrukční díly RACK 19" 27U 600x600 na kolečkách, kovový, prosklené dveře, ventilační jednotka horní, rozvodný panel 230V s přepětovou ochranou a 5 zásuvkami	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
PP			Konstrukční díly RACK 19" 27U 600x600 na kolečkách, kovový, prosklené dveře, ventilační jednotka horní, rozvodný panel 230V s přepětovou ochranou a 5 zásuvkami					
P			Poznámka k položce: Předmětem dodávky je Rack stojanový Triton RMA-42-A66-XAX-A1 19" 42U/600x600 skl.dveře					
			včetně: 1ks - napájecí panel 230V/16A SALTEK, RACK-PROTECTOR-VX7-1U.7xCZ zásuvka, přepět.ochr., vypínač 4ks - svorka zemnicí (RAX-SV-X01-X1) 1ks - lišta zemnicí horizontální 19" (RAX-ZL-X02-A1) 6ks - vyvazovací háčky 40x40 kovový - (RAX-D1-X44-X3)					
			Je možné použít i jiných kvalitativně a technicky obdobných zařízení či řešení.					
4	K	7593315330	Montáž datové skříně rack	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
PP			Montáž datové skříně rack					
P			Poznámka k položce: Předmětem montáže je Rack stojanový Triton RMA-42-A66-XAX-A1 19" 42U/600x600 skl.dveře včetně: - napájecího panelu 230V/16A SALTEK, RACK-PROTECTOR-VX7-1U.7xCZ zásuvka, přepět.ochr., vypínač - 4ks - svorka zemnicí (RAX-SV-X01-X1) - 1ks - lišta zemnicí horizontální 19" (RAX-ZL-X02-A1)					
			Je možné použít i jiných kvalitativně a technicky obdobných zařízení či řešení.					
5	K	7590135040	Číslování skříně účastnického rozvaděče	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
PP			Číslování skříně účastnického rozvaděče					
6	M	7491207010	Elektroinstalační materiál Kabelové stojiny a výložníky pozinkované 19" pevná police 1U hl.250, montáž na 2 stojiny	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
PP			Elektroinstalační materiál Kabelové stojiny a výložníky pozinkované 19" pevná police 1U hl.250, montáž na 2 stojiny					
P			Poznámka k položce: Předmětem dodávky je police Triton RAX-UP-450-A1 1U/450mm					
			Je možné použít i jiných kvalitativně a technicky obdobných zařízení či řešení.					
7	M	7491207210	Elektroinstalační materiál Kabelové stojiny a výložníky pozinkované Zadní vyvazovací panel do 19" stojin pro OPB	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
PP			Elektroinstalační materiál Kabelové stojiny a výložníky pozinkované Zadní vyvazovací panel do 19" stojin pro OPB					
P			Poznámka k položce: Předmětem dodávky je panel vyvazovací Triton 1U oboustranná plastová lišta - RAX-VP-X03-A1 .					
			Je možné použít i jiných kvalitativně a technicky obdobných zařízení či řešení.					
8	M	7491207020	Elektroinstalační materiál Kabelové stojiny a výložníky pozinkované 19" pevná police 2U 2 hl.250, montáž na 2 stojiny	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Elektroinstalační materiál Kabelové stojiny a výložníky pozinkované 19" pevná police 2U 2 hl.250, montáž na 2 stojiny <i>Poznámka k položce:</i> <i>Předmětem dodávky je Vana montážní 2U (Micos)</i>					
	P		<i>Je možné použít i jiných kvalitativně a technicky obdobných zařízení či řešení.</i>					
9	K	7593315390	Montáž panelu (kazety, vany desek plošných spojů) plast do RACKU 19"	kus	4,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Montáž panelu (kazety, vany desek plošných spojů) plast do RACKU 19"					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Předmětem montáží je:</i> 1) police Triton RAX-UP-450-A1 1U/450mm 2) panel vyvazovací Triton 1U oboustranná plastová lišta - RAX-VP-X03-A1 včetně 3) vana 2U (Micos) včetně 4) - 5ks montážní sady Triton M6 RAX-MS-X19-X1, 4x šroub, podložka a plovoucí matice. - 6ks vyvazovacích háčků 40x40 kovový - RAX-D1-X44-X3.					
10	M	7496701940	DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS Elektrodispečink Ostatní Patch panel rozvodů LAN datového rozváděče - do 24přípojek RJ45	kus	1,000		0,00	Dle předběžné tržní kalkulace 6_2019 OŘ HKR SEE
	PP		DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS Elektrodispečink Ostatní Patch panel rozvodů LAN datového rozváděče - do 24přípojek RJ45					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Předmětem dodávky je Patch panel Panduit CPP24WBL pro moduly Mini-Jack, 1U 19"modulární 24 port.</i> <i>Je možné použít i jiných kvalitativně a technicky obdobných zařízení či řešení.</i>					
11	M	7590560522-R	Patch panel ISDN/TEL 25xRJ45 1U	kus	1,000		0,00	Dle předběžné tržní kalkulace 6_2019 OŘ HKR SEE
	PP		Patch panel ISDN/TEL 25xRJ45 1U					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Předmětem dodávky je Patch panel Solarix SX25-ISDN-BK, 1U, 25xRJ45 ISDN/TEL černý</i> <i>Je možné použít i jiných kvalitativně a technicky obdobných zařízení či řešení.</i>					
12	K	7590525683	Montáž ukončení celoplastového kabelu v závěru nebo rozvaděči se zářezovými svorkovnicemi instalace telefonního patchpanelu včetně zakončení 25 pozic	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Montáž ukončení celoplastového kabelu v závěru nebo rozvaděči se zářezovými svorkovnicemi instalace telefonního patchpanelu včetně zakončení 25 pozic					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Předmětem montáží je:</i> 1) Patch panelu Solarix SX25-ISDN-BK, 1U, 25xRJ45 ISDN/TEL černý 2) Patch panelu Panduit CPP24WBL pro moduly Mini-Jack, 1U 19"modulární 24 port.					
13	M	7492103850	Spojovací vedení, podpěrné izolátory Spojky, ukončení pasu, ostatní Spojka RJ45 8p8c Cat.5e UTP SOLARIX	kus	15,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Spojovací vedení, podpěrné izolátory Spojky, ukončení pasu, ostatní Spojka RJ45 8p8c Cat.5e UTP SOLARIX					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Předmětem dodávky je Modul UTP Panduit CJ588BL, RJ-45, C5E, Mini-Jack, černý</i> <i>Je možné použít i jiných kvalitativně a technicky obdobných zařízení či řešení.</i>					
14	K	7590525677	Montáž ukončení celoplastového kabelu v závěru nebo rozvaděči se zářezovými svorkovnicemi instalace modulu MINI-Jack nestíněný do cat. 5E	kus	15,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Montáž ukončení celoplastového kabelu v závěru nebo rozvaděči se zářezovými svorkovnicemi instalace modulu MINI-Jack nestíněný do cat. 5E					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Předmětem montáže je:</i> Modulu UTP Panduit CJ588BL, RJ-45, C5E, Mini-Jack, černý					
15	M	7491201530	Elektroinstalační materiál Elektroinstalační krabice a rozvodky Bez zapojení Krabice lištová LK80X16/T	kus	5,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Elektroinstalační materiál Elektroinstalační krabice a rozvodky Bez zapojení Krabice lištová LK80X16/T					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Krabice lištová pro zásuvku LAN 3xRJ-45					
16	K	7491252010	Montáž krabic elektroinstalačních, rozvedek - bez zapojení krabice přístrojové	kus	5,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Montáž krabic elektroinstalačních, rozvedek - bez zapojení krabice přístrojové - včetně zhotovení otvoru					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Montáž zásuvky LAN 3xRJ-45					
17	M	7496701961-R	Rámeček ABB Tango 3901A-B10	kus	5,000		0,00	Dle předběžné tržní kalkulace 6_2019 OŘ HKR SEE
	PP		Rámeček ABB Tango 3901A-B10					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Rámeček pro zásuvku LAN 3xRJ-45					
18	M	759056027-R	Kryt pro prvky Panduit Mini-Com 5014A-A00410 B	kus	5,000		0,00	Dle předběžné tržní kalkulace 6_2019 OŘ HKR SEE
	PP		Kryt pro prvky Panduit Mini-Com 5014A-A00410 B					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Kryt pro zásuvku LAN 3xRJ-45					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	M	7492103850	<b>Spojovací vedení, podpěrné izolátory Spočky, ukončení pasu, ostatní Spojka RJ45 8p8c Cat.5e UTP SOLARIX</b>	kus	15,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Spojovací vedení, podpěrné izolátory Spočky, ukončení pasu, ostatní Spojka RJ45 8p8c Cat.5e UTP SOLARIX					
	P		<b>Poznámka k položce:</b> <i>Předmětem dodávky je Modul UTP Panduit CJ588WH, RJ-45, C5E, Mini-Jack, bílý pro zásuvku LAN 3xRJ-45</i>  <i>Je možné použít i jiných kvalitativně a technicky obdobných zařízení či řešení.</i>					
20	K	7590575020	Montáž zásuvky pro 1 datový port	kus	15,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Montáž zásuvky pro 1 datový port					
	P		<b>Poznámka k položce:</b> <i>Předmětem montáží jsou datové porty v LAN zásuvkách</i>					
21	K	7590525800	Montáž krytu datové zásuvky na přístrojovou krabici	kus	5,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Montáž krytu datové zásuvky na přístrojovou krabici					
	P		<b>Poznámka k položce:</b> <i>Předmětem montáží jsou kryty datových zásuvek</i>					
22	M	7590560520-R	Patchcord UTP RJ45/RJ45 C5E 0,5m	kus	12,000		0,00	Dle předběžné tržní kalkulace 6_2019 OŘ HKR SEE
	PP		Patchcord UTP RJ45/RJ45 C5E 0,5m					
23	M	7590560521-R	Patchcord UTP RJ45/RJ45 C5E 2m	kus	6,000		0,00	Dle předběžné tržní kalkulace 6_2019 OŘ HKR SEE
	PP		Patchcord UTP RJ45/RJ45 C5E 2m					
24	M	7590560528-R	Patchcord UTP RJ45/RJ45 C5E 3m	kus	8,000		0,00	Dle předběžné tržní kalkulace 6_2019 OŘ HKR SEE
	PP		Patchcord UTP RJ45/RJ45 C5E 3m					
25	M	7590560500	<b>Optické kabely Spočky a příslušenství pro optické síť Ostatní Optický patchcord do 5 m</b>	kus	4,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Optické kabely Spočky a příslušenství pro optické síť Ostatní Optický patchcord do 5 m					
	P		<b>Poznámka k položce:</b> <i>Předmětem dodávky je Patchcord FO SM 9/125 E2000/APC-LC/PC, 2m, duplex.</i>  <i>Je možné použít i jiných kvalitativně a technicky obdobných zařízení či řešení.</i>					
26	K	7590565125	Uložení a propojení propojovací šňůry (patchcord) s konektory	kus	30,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Uložení a propojení propojovací šňůry (patchcord) s konektory					
	P		<b>Poznámka k položce:</b> <i>Předmětem je uložení optických a metalických patchcordů</i>					
27	M	7590540519	<b>Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci UTP/FTP kategorie 5e 100Mhz 1 Gbps UTP Nestíněný vnitřní, drát, nehořlavý, bezhalogenní, nízkodýmavý</b>	m	915,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci UTP/FTP kategorie 5e 100Mhz 1 Gbps UTP Nestíněný vnitřní, drát, nehořlavý, bezhalogenní, nízkodýmavý					
	P		<b>Poznámka k položce:</b> <i>Předmětem dodávky je kabel U/UTP Solarix SXKD-5E-UTP-LSOH, 4pár, cat.5E, bezhalogenový (box 305m) - Dca s1 d2 a1</i>  <i>Je možné použít i jiných kvalitativně a technicky obdobných zařízení či řešení.</i>					
28	K	7590525145	Uložení do žlabu/trubky/lišty kabelu STP/UTP/FTP (do cat. 6)	m	915,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Uložení do žlabu/trubky/lišty kabelu STP/UTP/FTP (do cat. 6)					
	P		<b>Poznámka k položce:</b> <i>Včetně 15ks kontrolního měření bez vystavení protokolu</i>					
29	M	7590560030	<b>Optické kabely Optické kabely střední konstrukce pro záfuk, přífuk do HDPE chráničky 12 vl. 2x6 vl./trubička, HDPE plášť 8,1 mm (6 el.)</b>	m	1 040,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Optické kabely Optické kabely střední konstrukce pro záfuk, přífuk do HDPE chráničky 12 vl. 2x6 vl./trubička, HDPE plášť 8,1 mm (6 el.)					
	P		<b>Poznámka k položce:</b> <i>Předmětem dodávky je mikrokabel LT MiDia 12vl. AW FLEX, 6.vl trubička, OD 8,4 mm (6 el.).</i> <i>Je možné použít i jiných kvalitativně a technicky obdobných zařízení či řešení.</i>					
30	K	7593505292	Zafukování optického kabelu HDPE	m	1 040,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Zafukování optického kabelu HDPE					
31	K	7593505332	Uložení optického kabelu do žlabu/trubky/lišty 12-36 vláken	m	100,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Uložení optického kabelu do žlabu/trubky/lišty 12-36 vláken					
	P		<b>Poznámka k položce:</b> <i>V rámci TNS ve sklepním prutoru</i>					
32	K	7593505110	Zatažení ochr. trubky HFX 20 uvnitř objektu	m	100,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Zatažení ochr. trubky HFX 20 uvnitř objektu					
	P		<b>Poznámka k položce:</b> <i>V rámci TNS ve sklepním prutoru</i>					
33	K	1310010011-R	Zřízení startovací jámy místa pro zafukování, přifouknutí optického kabelu nebo MT v zástavbě	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Zřízení startovací jámy místa pro zafukování, přifouknutí optického kabelu nebo MT v zástavbě					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
34	M	7590560611	<b>Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě</b> <b>Ostatní Konektorový modul E-2000 se</b> <b>stand.opt.kazetou vybavený pigtaily a adaptéry</b>	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Konektorový modul E-2000 se stand.opt.kazetou vybavený pigtaily a adaptéry					
	P		<b>Poznámka k položce:</b> <b>Předmětem dodávky je Rack mount Police optická MCNP-2S-24-E2A-C-2 (24 vláken SM, konektor E2000)</b>  <b>včetně:</b> <b>48x - pigtail 9/125, E2000/APC, 1m, vlákno 900 um</b> <b>8x - adaptér FO E2000/E2000 k přišroubování do panelu, BeStewart</b>  <b>Je možné použít i jiných kvalitativně a technicky obdobných zařízení či řešení.</b>					
35	K	7593315065	Montáž optického rozvaděče	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Montáž optického rozvaděče					
36	K	7593315070	Montáž vany do optického rozvaděče	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Montáž vany do optického rozvaděče					
37	K	7590135030	Přípevnění kabelového rozvaděče pro vnější i vnitřní instalaci na konstrukci nebo stožár	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Přípevnění kabelového rozvaděče pro vnější i vnitřní instalaci na konstrukci nebo stožár - včetně zatažení kabelů					
	P		<b>Poznámka k položce:</b> <b>Uchycení optického rozvaděče (ODF) do stojanu</b>					
38	K	7593505222	Montáž spojky odbočky MT - T nebo Y	kus	48,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Montáž spojky odbočky MT - T nebo Y					
	P		<b>Poznámka k položce:</b> <b>Instalace optického kabelu do spojky nebo do rozvaděče</b>					
39	K	7590565052	Spojování a ukončení kabelů optických svár optického vlákna ve spoje (rozvaděči) nad 36 vláken	vlákno	48,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Spojování a ukončení kabelů optických svár optického vlákna ve spoje (rozvaděči) nad 36 vláken - práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem					
40	K	7598035135	PM + OTDR + PMD obě vinové délky obousměrně	vlákno	24,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		PM + OTDR + PMD obě vinové délky obousměrně					
41	M	7590560519	<b>Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě</b> <b>Ostatní Rezerva optického kabelu do 500mm</b>	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Rezerva optického kabelu do 500mm					
42	K	7590565186	Montáž optického kabelu závěsného formování a uložení rezervy optického kabelu do krytu (v objektu)	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Montáž optického kabelu závěsného formování a uložení rezervy optického kabelu do krytu (v objektu)					
43	K	7598035150	Záznam a vyhodnocení měřících protokolů na nosič (1 případ = 1 kus)	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Záznam a vyhodnocení měřících protokolů na nosič (1 případ = 1 kus)					
44	M	7491200260	<b>Elektroinstalační materiál Elektroinstalační lišty a</b> <b>kabelové žlaby Lišta LHD 40x20 vkladací bílá 2m</b>	kus	10,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Elektroinstalační materiál Elektroinstalační lišty a kabelové žlaby Lišta LHD 40x20 vkladací bílá 2m					
45	K	7491251010	Montáž lišt elektroinstalačních, kabelových žlabů z PVC-U jednokomorových zaklapávacích rozměru 40/40 mm	m	20,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Montáž lišt elektroinstalačních, kabelových žlabů z PVC-U jednokomorových zaklapávacích rozměru 40/40 mm - na konstrukci, omítku apod. včetně spojek, ohybů, rohů, bez krabic					
46	M	7491201510	<b>Elektroinstalační materiál Elektroinstalační krabice a</b> <b>rozvodky Bez zapojení Krabice KSK 80 sv.šedá IP66</b>	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Elektroinstalační materiál Elektroinstalační krabice a rozvodky Bez zapojení Krabice KSK 80 sv.šedá IP66					
	P		<b>Poznámka k položce:</b> <b>Předmětem dodávky je krabice přístrojová LK 80x20R/1 (81x81x20)</b>					
47	K	7491252010	Montáž krabic elektroinstalačních, rozvodek - bez zapojení krabice přístrojové	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Montáž krabic elektroinstalačních, rozvodek - bez zapojení krabice přístrojové - včetně zhotovení otvoru					
48	M	7491204730	<b>Elektroinstalační materiál Zásuvky instalační Zásuvka</b> <b>CLASSIC 5517-2389 B1</b>	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Elektroinstalační materiál Zásuvky instalační Zásuvka CLASSIC 5517-2389 B1					
49	K	7491254010	Montáž zásuvek instalačních domovních 10/16 A, 250 V, IP20 bez přepětové ochrany nebo se zabudovanou přepětovou ochranou jednoduchých nebo dvojitých	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Montáž zásuvek instalačních domovních 10/16 A, 250 V, IP20 bez přepětové ochrany nebo se zabudovanou přepětovou ochranou jednoduchých nebo dvojitých - včetně zapojení a osazení					
50	K	7492751020	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 2,5 mm2	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 2,5 mm2 - montáž kabelové koncovky nebo záklopky včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, ukončení žil v rozvaděči, upevnění kabelových ok, roz. trubice, zakončení stínění apod.					
	P		<b>Poznámka k položce:</b> <b>Zapojení el. instalační zásuvky</b>					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
51	M	7491100170	Trubková vedení Ohebné elektroinstalační trubky 1232 pr.32 750N SUPERFLEX	m	200,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Trubková vedení Ohebné elektroinstalační trubky 1232 pr.32 750N SUPERFLEX					
52	M	7491100271-R	Trubka ohebná bezhalogenová HFXP-HT-32	m	100,000		0,00	Dle předběžné tržní kalkulace 6_2019 OŘ HKR SEE
	PP		Trubka ohebná bezhalogenová HFXP-HT-32					
53	K	7491151010	Montáž trubek ohebných elektroinstalačních hladkých z PVC uložených volně nebo pod omítkou průměru do 50 mm	m	300,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Montáž trubek ohebných elektroinstalačních hladkých z PVC uložených volně nebo pod omítkou průměru do 50 mm - včetně naznačení trasy, rozměření, řezání trubek, kladení, osazení, zajištění a upevnění					
54	K	7598035170	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky v úseku do 2 000 m	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky v úseku do 2 000 m					
	P		Poznámka k položce: Přívodní HDPE do TNS					
55	M	7593501195	Trasy kabelového vedení Spojky šroubovací pro chráničky optického kabelu HDPE 5050 průměr 40 mm	kus	4,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Trasy kabelového vedení Spojky šroubovací pro chráničky optického kabelu HDPE 5050 průměr 40 mm					
	P		Poznámka k položce: Je možné použít i jiných kvalitativně a technicky obdobných zařízení či řešení.					
	VV		"Koncovka plastová PLASSON 40"2		2,000			
	VV		"Spojka PLASSON 40"2		2,000			
	VV		Součet		4,000			
56	M	7593501173	Trasy kabelového vedení Chránička dělená KKHR 40 trubka půlená opravná HDPE 2m	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Trasy kabelového vedení Chránička dělená KKHR 40 trubka půlená opravná HDPE 2m					
	P		Poznámka k položce: Předmětem dodávky je trubka opravná půlená KKHR 40x2000mm včetně 2ks zámku EBM 40					
			Je možné použít i jiných kvalitativně a technicky obdobných zařízení či řešení.					
57	K	7593505224	Montáž spojky opravné půlené spojky na HDPE - Plasson	kus	6,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Montáž spojky opravné půlené spojky na HDPE - Plasson					
58	M	7593501140-R	Průchodka Jackmoon do HDPE chráničky 40mm	kus	4,000		0,00	Dle předběžné tržní kalkulace 6_2019 OŘ HKR SEE
	PP		Průchodka Jackmoon do HDPE chráničky 40mm					
59	K	7593505090	Montáž těsnicí kabelové příruby průchodky JackMoon	kus	4,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Montáž těsnicí kabelové příruby průchodky JackMoon					
60	M	7595600420	Datové - switch L2 24 portů 10 / 100, 2x SFP	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Datové - switch L2 24 portů 10 / 100, 2x SFP					
	P		Poznámka k položce: Předmětem dodávky je Switch Cisco Catalyst 2960 Plus 24 10/100 + 2T/SFP LAN Base Image.					
			Je možné použít i jiných kvalitativně a technicky obdobných zařízení či řešení.					
61	K	7595605185	Montáž routeru (směrovače), switche (přepínače) a huby (rozbočovače) instalace a konfigurace switche L2 upevněného - expertní	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Montáž routeru (směrovače), switche (přepínače) a huby (rozbočovače) instalace a konfigurace switche L2 upevněného - expertní					
62	K	7595605190	Montáž routeru (směrovače), switche (přepínače) a huby (rozbočovače) instalace a konfigurace switche L2 neupevněného - základní	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Montáž routeru (směrovače), switche (přepínače) a huby (rozbočovače) instalace a konfigurace switche L2 neupevněného - základní					
63	M	7496700410	DŘT, SKŘ, Elektrodíspečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Ethernet sériová linka, ethernet optika, sériová linka optika, převodníky mezi sériovými linkami RS-232,422,485 Transceiver pro konkrétní optický kabel SM, MM	kus	4,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		DŘT, SKŘ, Elektrodíspečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Ethernet sériová linka, ethernet optika, sériová linka optika, převodníky mezi sériovými linkami RS-232,422,485 Transceiver pro konkrétní optický kabel SM, MM					
	P		Poznámka k položce: Předmětem dodávky je modul SFP transceiver 1,25Gbps, 1000BASE-LX, SM, 10km, 1310nm. Cisco compatible.					
			Je možné použít i jiných kvalitativně a technicky obdobných zařízení či řešení.					
64	K	7595605155	Montáž modemu, převodníku, repeatru instalace a konfigurace modemu	kus	4,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Montáž modemu, převodníku, repeatru instalace a konfigurace modemu					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
65	M	7496600490-R	APC Smart-UPS 450VA, 230V	kus	1,000		0,00	Dle předběžné tržní kalkulace 6_2019 OŘ HKR SEE
	PP		APC Smart-UPS 450VA line interactive RM1U, 230V					
66	K	7593005060	Montáž záložního napájecího zdroje instalace UPS standalone	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Montáž záložního napájecího zdroje instalace UPS standalone					
67	M	7492400460	Kabely, vodiče - vn Kabely nad 22kV Označovací štítek na kabel (100 ks)	sada	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Kabely, vodiče - vn Kabely nad 22kV Označovací štítek na kabel (100 ks)					
68	K	7590525750	Montáž štítku kabelového průběžného	kus	15,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Montáž štítku kabelového průběžného - zhotovení štítku, vyražení znaku kabelu na štítek, připevnění štítku na kabel, ovinutí štítku páskou PVC					
69	M	7595141020-R	IP Telefon Cisco 3905 včetně adaptéru	kus	3,000		0,00	Dle předběžné tržní kalkulace 6_2019 OŘ HKR SEE
	PP		IP Telefon Cisco 3905 včetně adaptéru					
	P		Poznámka k položce: Bez licence, včetně SW podpory					
70	M	7595141021-R	Siemens Gigaset A510 IP	kus	1,000		0,00	Dle předběžné tržní kalkulace 6_2019 OŘ HKR SEE
	PP		Siemens Gigaset A510 IP					
	P		Poznámka k položce: S licenci a SW podporou					
71	M	7595141022-R	IP Telefon Cisco CP-7861-K9	kus	1,000		0,00	Dle předběžné tržní kalkulace 6_2019 OŘ HKR SEE
	PP		Siemens Gigaset A510 IP					
	P		Poznámka k položce: Bez licence a s displejem					
72	M	7595200080	Telefonní ústředny Systémy Přenosové IP telefonie: callmanager do 300 portů licence za public uživatele	kus	4,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Telefonní ústředny Systémy Přenosové IP telefonie: callmanager do 300 portů licence za public uživatele					
	P		Poznámka k položce: Licence CUCM pro IP telefon					
73	M	7595120200	Telefonní přístroje nezapojené na ústřednu Modul externího napájení pro venkovní telefonní objekt HMB-EXT-Sx	kus	5,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Telefonní přístroje nezapojené na ústřednu Modul externího napájení pro venkovní telefonní objekt HMB-EXT-Sx					
	P		Poznámka k položce: Předmětem dodávky je externí Poe (napájení po internetu) pro IP telefon					
74	K	7595215170	Montáž PBX (elektronické, digitální, VoIP, GSM-GW...) konfigurace parametrů telefonní linky v PBX analogové	kus	5,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Montáž PBX (elektronické, digitální, VoIP, GSM-GW...) konfigurace parametrů telefonní linky v PBX analogové					
	P		Poznámka k položce: Včetně zapojení napájení IP telefonu					
75	M	7496700750	DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Periférie Drobný montážní materiál pro telemechanickou jednotku v objektu NS	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Periférie Drobný montážní materiál pro telemechanickou jednotku v objektu NS					
	P		Poznámka k položce: Drobný montážní materiál vodiče, svorky, příchytky, stahovací pásky, montážní pěna, bleskojistky do LSA pásku, přepětové ochrany do LSA pásku apod.					
76	K	7492756030	Pomocné práce pro montáž kabelů vyhledání stávajících kabelů ( měření, sonda )	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Pomocné práce pro montáž kabelů vyhledání stávajících kabelů ( měření, sonda ) - v obvodu žel. stanice nebo na na trati včetně provedení sondy					
	P		Poznámka k položce: Předmětem dodávky je zaměření stávajících HDPE trubek s kabely					
77	K	7598025005	Měření dálkových kabelů stejnosměrné kontrolní kabelů čtyřky	kus	30,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Měření dálkových kabelů stejnosměrné kontrolní kabelů čtyřky					
78	K	7499151020	Dokončovací práce úprava zapojení stávajících kabelových skříní/rozvaděčů	hod	49,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Dokončovací práce úprava zapojení stávajících kabelových skříní/rozvaděčů - provedení provizorních úprav zapojení stávajících kabelových skříní nebo rozvaděčů v průběhu výstavby (pro montáž nových i provizorních kabelů, drobné úpravy výstroje apod.) mechanismy					
	P		Poznámka k položce:					
VV			"utěsnění otvoru montážní pěnou"0,5		0,500			
VV			"kontrolní měření 14x UTP kabelu bez vystavení protokolu"1,5		1,500			
VV			"instalace 80x bleskojistky do LSA pásku"6		6,000			
VV			"instalace 8x přepětové ochrany do LSA pásku"3		3,000			
VV			"přemístění stávajících kabelových rozvodů do datového rozvaděče"20		20,000			
VV			"konfigurace datové sítě"10		10,000			
VV			"převodění provozu na metalických kabelech SŽDC"6		6,000			
VV			"přemístění tel. ústředny do datového rozvaděče vč.přepojení"2		2,000			
VV			Součet		49,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D OST1			TM-1P.PS	0,00				
79	K	7496771010	Demontáž skříně SKŘ/automatizace 1 pole	kus	3,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
PP			Demontáž skříně SKŘ/automatizace 1 pole					
P			Poznámka k položce: Demontáž stávajících skříní TM-1P, RS-11, RS-12					
80	K	7593317065	Demontáž optického rozvaděče skříně	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
PP			Demontáž optického rozvaděče skříně					
P			Poznámka k položce: Demontáž optického rozváděče pro spojení do R110kV ve stávající skříní DŘT.					
81	K	7590135030	Přípevnění kabelového rozvaděče pro vnější i vnitřní instalaci na konstrukci nebo stožár	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
PP			Přípevnění kabelového rozvaděče pro vnější i vnitřní instalaci na konstrukci nebo stožár - včetně zatažení kabelů					
P			Poznámka k položce: Zpětná montáž demontovaného rozvaděče optického ukončení z R110kV, ze stávající skříně TM-1P do nové TM-1P.PS.					
82	K	7595607065	Demontáž SDH, PDH, PCM, DSLAM transceiveru, převodníku	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
PP			Demontáž SDH, PDH, PCM, DSLAM transceiveru, převodníku					
P			Poznámka k položce: Demontáž převodníku RS-232, pro komunikaci MŘS, ze stolu dozorny.					
83	K	7596517010	Demontáž PC pro informační zařízení - řídicí jednotka	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
PP			Demontáž PC pro informační zařízení - řídicí jednotka					
P			Poznámka k položce: Demontáž stávajícího IPC MŘS ze stolu dozorny a přesunutí do TM-1P.PS.					
84	K	7596515010	Montáž PC pro informační zařízení - řídicí jednotka	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
PP			Montáž PC pro informační zařízení - řídicí jednotka - včetně připojení, seřízení a přezkoušení funkce					
P			Poznámka k položce: Montáž stávajícího přesouvaného IPC MŘS do TM-1P.PS.					
85	K	7492471010	Demontáže kabelových vedení nn	m	35,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
PP			Demontáže silnoproudých rozvodů Demontáže kabelových vedení (demontáž ze zemní kynety, roštu, rozvaděče, trubky, chráničky apod.) nn					
VV			"Demontáž stávající metalické kom. linky z TM-1P do kab. uzávěrů, odletování z translátorů"10	10,000				
VV			"Demontáž stávajícího optického spojení mezi TM-1P a převodníkem pro MŘS ve stole dozorny"25	25,000				
VV			Součet	35,000				
86	M	7496700010	DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Skřín pro telemechanickou jednotku 600x2000, oboustranný přístup, vybavená	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
PP			DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Skřín pro telemechanickou jednotku 600x2000, oboustranný přístup, vybavená					
P			Poznámka k položce: TM-1P.PS včetně zdrojů, přepětových ochran, svorkovnic, jistění, servisních portů, zdrojů, přechodových signálových, povelových modulů a veškerých dalších drobných pomocných obvodů.  Předmětem dodávky není PLC1, GPS1, SW1, SW2.					
87	M	7496700520	DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Periférie LCD monitor s full HD rozlišením 1920x1080, vstupem HDMI, DVI, IPS panel s LED podsvícením, 24"	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
PP			DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Periférie LCD monitor s full HD rozlišením 1920x1080, vstupem HDMI, DVI, IPS panel s LED podsvícením, 24"					
P			Poznámka k položce: Předmětem dodávky je:  All in One - pro MŘS  LCD panel: IPS, 23", LED backlight, FHD (1920x1080)  RAM-4G  HDD-1T  min. CPU - i3					
88	K	7496753024	Montáž SKŘ - DŘT, IPC, PLC rozvaděče s PLC v objektu oboustranného	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
PP			Montáž SKŘ - DŘT, IPC, PLC rozvaděče s PLC v objektu oboustranného					
P			Poznámka k položce: Montáž nové skříně TM-1P.PS + All In One pro MŘS. Zajištění přechodových stavů při demontáži stávající skříně TM-1P.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
89	M	7496701320	<b>DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_5 (TECOMAT) Procesorová jednotka CPU (CP), kom. rozhraní ethernet, serial, USB</b>	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_5 (TECOMAT) Procesorová jednotka CPU (CP), kom. rozhraní ethernet, serial, USB					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> CPU, 320kB+192kB, DataBox 0.5MB, rozšiřitelný +3MB, 2x SCH, 1xUSB, 1xEthernet 10/100Mbit, MMC/SDHC slot					
90	M	7496701350	<b>DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_5 (TECOMAT) Napájecí zdroj pro CPU (PW), 110VDC</b>	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_5 (TECOMAT) Napájecí zdroj pro CPU (PW), 110VDC					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Zdroj 115VDC bez UPS					
91	M	7496701360	<b>DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_5 (TECOMAT) Vana pro PLC včetně kabeláže a konektorů</b>	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_5 (TECOMAT) Vana pro PLC včetně kabeláže a konektorů					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Rám 15 pozic, včetně ukončení sběrnice					
92	M	7496701370	<b>DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_5 (TECOMAT) Komunikační jednotka (SC), kom. rozhraní ethernet, serial</b>	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_5 (TECOMAT) Komunikační jednotka (SC), kom. rozhraní ethernet, serial					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Rozšiřující komunikační modul - 1 x Ethernet 10Mbit/RJ-45, 2 sériové kanály, volitelné rozhraní					
93	M	7496701390	<b>DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_5 (TECOMAT) Vstupní jednotka PLC GO 32xDI (IB), 24VDC, kompletní</b>	kus	4,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_5 (TECOMAT) Vstupní jednotka PLC GO 32xDI (IB), 24VDC, kompletní					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Digitální vstupy - 32xDI, GO, 24 VDC, 4 mA, 0.5ms - včetně konektorů					
94	M	7496701380	<b>DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_5 (TECOMAT) Výstupní jednotka PLC GO (OR), 16xRO, 12-230V, kompletní</b>	kus	4,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_5 (TECOMAT) Výstupní jednotka PLC GO (OR), 16xRO, 12-230V, kompletní					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Releové výstupy - 16xRO GO, relé spínací - včetně konektorů					
95	M	7592500090-R	<b>Diagnostická zařízení Záznamové DownRec</b>	kus	1,000		0,00	Dle předběžné tržní kalkulace 6_2019 OŘ HKR SEE
	PP		Diagnostická zařízení Záznamové DownRec					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Diagnostické zařízení pro zpracování a vyhodnocování záznamů, chování, poruchových stavů z IED po protokolu IEC 61850 v rámci objektu TNS. Včetně lic. MicroScada a konfigurace dle standardu. Včetně 1x výjezdu technika výrobce zařízení, pro kontrolu konfigurací. např.: SYS600 DownRec  Je možné použít i jiných kvalitativně a technicky obdobných zařízení či řešení.					
96	K	7496753042	<b>Montáž SKŘ - DŘT, IPC, PLC instalace montážního materiálu v objektu NS</b>	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Montáž SKŘ - DŘT, IPC, PLC instalace montážního materiálu v objektu NS					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		"Montáž sestavy PLC: CPU, zdroj, vana, SC, IB, OR, DownRec do TM-1P.PS"1		1,000			
	VV		"Montáž NTP GPS serveru + FVx do TM-1P.PS"1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
97	M	7590540509	<b>Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci UTP/FTP kategorie 5e 100Mhz 1 Gbps UTP Nestíněný, PVC vnitřní, drát</b>	m	53,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci UTP/FTP kategorie 5e 100Mhz 1 Gbps UTP Nestíněný, PVC vnitřní, drát					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			VV "Propoj mezi RACK a TM-1P.PS"2*6		12,000			
			VV "Propojení SW1 a SW2"1*2		2,000			
			VV "Propojení SW1 a PC-AllInOne(MŘS) v dozorně"1*25		25,000			
			VV "Propojení IPS a SW1"1*2		2,000			
			VV "Propojení GPS NTP server a SW2"1*3		3,000			
			VV "Propojení CPU, SC/1, SC/2 do ETH a SWx"3*3		9,000			
			VV Součet		53,000			
98	K	7496756090	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC kabelu F/UTP Cat5e	m	53,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC kabelu F/UTP Cat5e					
			VV "Propoj mezi RACK a TM-1P.PS"2*6		12,000			
			VV "Propojení SW1 a SW2"1*2		2,000			
			VV "Propojení SW1 a PC-AllInOne(MŘS) v dozorně"1*25		25,000			
			VV "Propojení IPS a SW1"1*2		2,000			
			VV "Propojení GPS NTP server a SW2"1*3		3,000			
			VV "Propojení CPU, SC/1, SC/2 do ETH a SWx"3*3		9,000			
			VV Součet		53,000			
99	M	7492103850	<b>Spojovací vedení, podpěrné izolátory Spoisky, ukončení pasu, ostatní Spojka RJ45 8p8c Cat.5e UTP SOLARIX</b>	kus	18,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Spojovací vedení, podpěrné izolátory Spoisky, ukončení pasu, ostatní Spojka RJ45 8p8c Cat.5e UTP SOLARIX					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Ukončení kabelů UTP/FTP RJ45.</i>					
			VV "Propoj mezi RACK a TM-1P.PS"2*2		4,000			
			VV "Propojení SW1 a SW2"1*2		2,000			
			VV "Propojení SW1 a PC-AllInOne(MŘS) v dozorně"1*2		2,000			
			VV "Propojení IPS a SW1"1*2		2,000			
			VV "Propojení GPS NTP server a SW2"1*2		2,000			
			VV "Propojení CPU, SC/1, SC/2 do ETH a SWx"3*2		6,000			
			VV Součet		18,000			
100	M	7590560569	<b>Optické kabely Spoisky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Optický patchcord do 5 m</b>	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Optické kabely Spoisky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Optický patchcord do 5 m					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			VV "Optický patchcord - Multimode, Duplex, 50/125, ST/LC 3m z optického rozváděče R110kV v TM-1P.PS do SW1, SW2 - 5m"2		2,000			
			VV Součet		2,000			
101	K	7590565125	<b>Uložení a propojení propojovací šňůry (patchcord) s konektory</b>	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Uložení a propojení propojovací šňůry (patchcord) s konektory					
			VV "Optický patchcord - Multimode, Duplex, 50/125, ST/LC 3m z optického rozváděče R110kV v TM-1P.PS do SW1, SW2 - 5m"2		2,000			
			VV Součet		2,000			
102	M	7496700280	<b>DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Základní switche, switche s podporou POE, konfigurovatelné switche, průmyslové switche do RACKu, vysokorychlostní modemy Datový switch 16x ethernet 10/100Base T (průmyslové provedení)</b>	kus	2,000		0,00	Dle předběžné tržní kalkulace 6_2019 OŘ HKR SEE
	PP		DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Základní switche, switche s podporou POE, konfigurovatelné switche, průmyslové switche do RACKu, vysokorychlostní modemy Datový switch 16x ethernet 10/100Base T (průmyslové provedení)					
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Předmětem dodávky je Technologický switch SW1, SW2 do TM-1P.PS:</i> <i>- 8x100FX MM LC/6x10/100TX RJ45/2xSFP MM, 2x napájecí zdroj (230 V AC a 110 V DC), konektory na přední straně.</i>					
	P		<i>- 4ks SFP modul - M-SFP-SX/LC</i>					
			<i>Podpora protokolů:</i> <i>- Vytváření VLAN (možno konfigurovat různé oddělené VLAN)</i> <i>- Podpora NTP (přenos synchronizace času pro PLC, IED)</i> <i>- IEC 61850 part 8-1 (horizontální komunikace ochran, GOOSE – blokovací podmínky)</i> <i>- IEC 61850 part 7-1 (vertikální komunikace, komunikace klientů)</i>					
103	K	7595605180	<b>Montáž routeru (směrovače), switche (přepínače) a huby (rozbočovače) instalace a konfigurace routeru neupevněného základní</b>	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Montáž routeru (směrovače), switche (přepínače) a huby (rozbočovače) instalace a konfigurace routeru neupevněného základní					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Montáž SW1, SW2 do TM-1P.PS.</i>					
104	K	7598035206	<b>Nastavení a konfigurace přenosové a datové sítě, např. firewall, switchů, routerů, modemů</b>	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Nastavení a konfigurace přenosové a datové sítě, např. firewall, switchů, routerů, modemů					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Základní nastavení přístupu správce, webového rozhraní u SW1, SW2 v TM-1P.PS.</i>					
105	K	7595605185	<b>Montáž routeru (směrovače), switche (přepínače) a huby (rozbočovače) instalace a konfigurace switche L2 upevněného - expertní</b>	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Montáž routeru (směrovače), switche (přepínače) a huby (rozbočovače) instalace a konfigurace switche L2 upevněného - expertní					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Expertní konfigurace NTP synchronizace, RING, IEC 61850, IEC 61870-5-104 u SW1, SW2.</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
106	M	7491100170	<b>Trubková vedení Ohebné elektroinstalační trubky 1232 pr.32 750N SUPERFLEX</b>	m	25,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Trubková vedení Ohebné elektroinstalační trubky 1232 pr.32 750N SUPERFLEX					
	P		<i>Poznámka k položce: TM-1P.PS a monitor MRS - stůl dozorný TNS</i>					
107	K	7491151010	<b>Montáž trubek ohebných elektroinstalačních hladkých z PVC uložených volně nebo pod omítkou průměru do 50 mm</b>	m	25,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Montáž trubek ohebných elektroinstalačních hladkých z PVC uložených volně nebo pod omítkou průměru do 50 mm - včetně naznačení trasy, rozměření, řezání trubek, kladení, osazení, zajištění a upevnění					
	P		<i>Poznámka k položce: TM-1P.PS a monitor MRS - stůl dozorný TNS</i>					
108	K	7496753070	<b>Montáž SKŘ - DŘT, IPC, PLC provozní zkoušky telemechanické jednotky MRS - licence a sw vybavení vizualizace WinCC</b>	kus	0,250		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Montáž SKŘ - DŘT, IPC, PLC provozní zkoušky telemechanické jednotky MRS - licence a sw vybavení vizualizace WinCC					
	P		<i>Poznámka k položce: Navýšení licence MRS - Reliance USB klíče z 250bodů na 3000bodů + doplnění driveru IEC 104 Doplnění vizualizace MRS o nové stavy z technologie U1, U2.</i>					
109	K	7496754042	<b>Elektrodispečink SKŘ-DŘT úprava struktur a řídicích programových tabulek RS ED pro objekt NS</b>	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Elektrodispečink SKŘ-DŘT úprava struktur a řídicích programových tabulek RS ED pro objekt NS					
	P		<i>Poznámka k položce: Zpracování tabulek DŘT, SKŘ dle principů provozovatele, místních podmínek, s popisem jednotlivých signálů a adresací komunikačního protokolu IEC 61870-5-104, definice nových řetězců od U1, U2, U3, nové stavy od nových IED.</i>					
110	K	7496754052	<b>Elektrodispečink SKŘ-DŘT definice a deklarace struktur dat RS ED pro objekt NS</b>	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Elektrodispečink SKŘ-DŘT definice a deklarace struktur dat RS ED pro objekt NS					
	P		<i>Poznámka k položce: Doplnění platformy probarvování o U1, U2, U3, nové IED. Doplnění platformy Wonderware o nové stavy U1, U2, U3, nové IED. Doplnění vizualizace obrazovek n nové stavy U1, U2, U3, nové IED. Zhotovení provizorních stavů.</i>					
111	K	7496754086	<b>Elektrodispečink SKŘ-DŘT verifikace signálů a povelů s novými daty pro objekt NS</b>	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Elektrodispečink SKŘ-DŘT verifikace signálů a povelů s novými daty pro objekt NS					
	P		<i>Poznámka k položce: Verifikace signálů a chování struktur dle tabulek PLC - TM-1P, U1, U2, R3kV, R22kV, R110kV. Ověření výpisů, hlášení, chování template RS.</i>					
112	K	7496754058	<b>Elektrodispečink SKŘ-DŘT odzkoušení upraveného RS ED</b>	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Elektrodispečink SKŘ-DŘT odzkoušení upraveného RS ED					
	P		<i>Poznámka k položce: Závěrečné komplexní zkoušky částí ED SŽDC od nových komunikací IEC 61870-5-104, nových Usm U1, U2, nových stavů z IED, vydání protokolu o zkouškách, odstranění provizorních stavů.</i>					
113	K	7496754035	<b>Elektrodispečink SKŘ-DŘT připojení telemechanické cesty na ED, oživení, zprovoznění - 1. směr</b>	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Elektrodispečink SKŘ-DŘT připojení telemechanické cesty na ED, oživení, zprovoznění - 1. směr					
114	K	7496753032	<b>Montáž SKŘ - DŘT, IPC, PLC instalace, zprovoznění, oživení telemechanické jednotky v objektu NS</b>	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Montáž SKŘ - DŘT, IPC, PLC instalace, zprovoznění, oživení telemechanické jednotky v objektu NS					
	P		<i>Poznámka k položce: Provedení konfigurací a naplnění programového vybavení PLC v TM-1P.PS, implementace programových knihoven TecoBus, IEC 61850, IEC 104, komunikace MRS, houkačka, místní logika provozovatele.</i>					
115	K	7496753052	<b>Montáž SKŘ - DŘT, IPC, PLC připojení, oživení a zprovoznění přenosové cesty v objektu NS</b>	kus	5,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Montáž SKŘ - DŘT, IPC, PLC připojení, oživení a zprovoznění přenosové cesty v objektu NS					
	P		<i>Poznámka k položce: Konfigurace přenosové cesty, plnění struktur tabulek jednotlivých kom. protokolů proti: - MRS, - ED Pardubice, včetně nových U1, U2 a příprava pro U3 - R3kV, - R22kV, včetně komunikací s U1, U2 a příprava pro U3 - R110kV.</i>					
116	K	7496753062	<b>Montáž SKŘ - DŘT, IPC, PLC provozní zkoušky telemechanické jednotky v objektu NS</b>	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Montáž SKŘ - DŘT, IPC, PLC provozní zkoušky telemechanické jednotky v objektu NS					
	P		<i>Poznámka k položce: Provedení zkoušek dle tabulek DŘT na TNS - stavy do TM-1P.PS.</i>					
117	K	7496752050	<b>Montáž skříně SKŘ / automatizace zkoušky a zprovoznění ovládání, blokování a řízení</b>	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Montáž skříně SKŘ / automatizace zkoušky a zprovoznění ovládání, blokování a řízení <i>Poznámka k položce:</i> <i>Ověření místních logik a chování programového vybavení v TM-1P.PS, dle požadavků správce.</i>					
118	K	7496753080	Montáž SKŘ - DŘT, IPC, PLC školení obsluhy na nové telemechanické zařízení	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Montáž SKŘ - DŘT, IPC, PLC školení obsluhy na nové telemechanické zařízení					
119	M	7496700911	DŘT, SKŘ, Elektrodíspečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Periférie Přijímač GPS, ethernetové rozhraní, včetně montážní sady,bleskojistky, konektoru	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		DŘT, SKŘ, Elektrodíspečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Periférie Přijímač GPS, ethernetové rozhraní, včetně montážní sady, bleskojistky, konektoru <i>Poznámka k položce:</i> <i>Předmětem dodávky je:</i>  <i>NTP server - GPS, na DIN lištu, bez LCD:</i>  <i>LanTime M100/GPS</i> <i>Jediný zdroj časových značek: GPS</i> <i>Skříňka na DIN lištu, (19 cm, cca 1.5 kg)</i> <i>Galvanicky izolovaný vstup mezipřevence GPS na konektoru BNC</i> <i>1 port 10/100 Mbps Ethernet</i> <i>Software: operační systém Linux</i>					
	P		<i>Bleskojistka (svodič tř.B) BROK 1KoAx-N-75V-B F-F - galv.odd.:</i>  <i>Plynová bleskojistka =&gt; zápalné napětí cca 90 V; =&gt; širokopásmová: odhadem 0 - 100 MHz (omezeno mechanickým provedením); konektory N-samice / N-samice; 50 Ohm; Ochrana nominálně tř.B, osazená celkem třemi bleskojistkami (dvě paralelně mezi zem) Konektory N(m) RG-58 šroubovací - precizní.</i>  <i>+ 2ks precizních konektorů</i>					
120	M	7496700912	DŘT, SKŘ, Elektrodíspečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Periférie Anténa GPS, včetně držáku, bleskojistky, konektoru	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		DŘT, SKŘ, Elektrodíspečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Periférie Anténa GPS, včetně držáku, bleskojistky, konektoru <i>Poznámka k položce:</i> <i>Předmětem dodávky je:</i> <i>- Anténa GPS</i> <i>- Bleskojistka (svodič tř.B) BROK ZSPKO-N-050-0,5G-B/F-F:</i> <i>Plynová bleskojistka =&gt; zápalné napětí cca 90 V určena pro použití na vstupu do budovy, Přímou zemnění - stínění koaxiálního kabelu je přímo spojeno s ochrannou zemí.</i> <i>širokopásmová: 0 - 500 MHz</i> <i>konektory N-samice / N-samice</i> <i>50 Ohm</i> <i>Ochrana tř.B. osazená dvěma paralelními bleskojistkami</i>  <i>+ 2ks precizních konektorů</i>					
121	M	7596001285	Rádiová zařízení Koaxiální prvky kabel pěna 50ohm/5mm	m	30,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Rádiová zařízení Koaxiální prvky kabel pěna 50ohm/5mm <i>Poznámka k položce:</i> <i>Předmětem dodávky je:</i> <i>Anténní koax RG58, + metry navíc nad 20m ve standardní soupravě k NTP GPS serveru z TM-1P.PS k držáku GPS antény vně objektu TNS.</i>					
122	K	7590585160	Montáž koaxiálního kabelu zatažením do tvárniceové tratě	m	30,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Montáž koaxiálního kabelu zatažením do tvárniceové tratě - odvinutí kabelu z bubnu nebo kruhu, naměření, odříznutí, zatažení do tvárniceové tratě, zajištění kabelu v místech výstupu z tratě <i>Poznámka k položce:</i> <i>Předmětem montáže je:</i> <i>Anténní koax RG58, + metry navíc nad 20m ve standardní soupravě k NTP GPS serveru z TM-1P.PS k držáku GPS antény vně objektu TNS.</i>					
123	K	7590585220	Ukončení kabelu koaxiálního pro anténní svody, průměru do 5 mm	kus	4,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Ukončení kabelu koaxiálního pro anténní svody, průměru do 5 mm					
	VV		"z venku objektu do FV3"1		1,000			
	VV		"z FV3 do TM-1P.PS - FV4"1		1,000			
	VV		"Z NTP serveru do FV4"1		1,000			
	VV		"z FV3 do FV4 v TM-1P.PS"1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
124	K	7590585280	Zapojení konektoru	kus	4,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Zapojení konektoru					
	VV		"z venku objektu do FV3"1		1,000			
	VV		"z FV3 do TM-1P.PS - FV4"1		1,000			
	VV		"Z NTP serveru do FV4"1		1,000			
	VV		"z FV3 do FV4 v TM-1P.PS"1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
125	M	7492500880	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 16 žz (CYA)	m	10,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 16 žz (CYA) <i>Poznámka k položce:</i> <i>Uzemění FV pro GPS NTP server</i>					
126	K	7492552010	Montáž kabelů jednožilových Cu do 35 mm2	m	10,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Montáž kabelů jednožilových Cu do 35 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Uzemění FV pro GPS NTP server</i>					
127	K	7492751010	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 1 - žilových do 240 mm2	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 1 - žilových do 240 mm2 - montáž kabelové koncovky nebo zátky včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, ukončení žil v rozvaděči, upevnění kabelových ok, roz. trubice, zakončení stínění apod.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Uzemění FV pro GPS NTP server</i>					
128	M	7491200030	<b>Elektroinstalační materiál Elektroinstalační lišty a kabelové žlaby Lišta LV 24x22 vkladací bílá 3m</b>	kus	4,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Elektroinstalační materiál Elektroinstalační lišty a kabelové žlaby Lišta LV 24x22 vkladací bílá 3m					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>pro montáž koaxiálního kabelu k anténě GPS a ochrannému vodiči PE v FV-GPS</i>					
129	K	7491251010	Montáž lišt elektroinstalačních, kabelových žlabů z PVC-U jednokomorových zaklapávacích rozměru 40/40 mm	m	12,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Montáž lišt elektroinstalačních, kabelových žlabů z PVC-U jednokomorových zaklapávacích rozměru 40/40 mm - na konstrukci, omítku apod. včetně spojek, ohybů, rohů, bez krabic					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>pro montáž koaxiálního kabelu k anténě GPS a ochrannému vodiči PE v FV-GPS</i>					
130	K	7499151020	Dokončovací práce úprava zapojení stávajících kabelových skříní/rozvaděčů	hod	60,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Dokončovací práce úprava zapojení stávajících kabelových skříní/rozvaděčů - provedení provizorních úprav zapojení stávajících kabelových skříní nebo rozvaděčů v průběhu výstavby (pro montáž nových i provizorních kabelů, drobné úpravy výstroje apod.) mechanizmy					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Přepojení kabelů z RS-11 a RS-12 do nové skříně TM-1P.PS jedná se o 15ks vícežilových kabelů z technologií TNS.</i>					
	D	OST2	R3kV				0,00	
131	K	7595607065	Demontáž SDH, PDH, PCM, DSLAM transceiveru, převodníku	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Demontáž SDH, PDH, PCM, DSLAM transceiveru, převodníku					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Předmětem je demontáž stávajícího modemu RS-485 v MAN.</i>					
132	K	7590527042	Demontáž kabelu volně uloženého	m	30,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Demontáž kabelu volně uloženého					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Předmětem práce je demontáž stávajícího optického kabelu z TM-1P do MAN.</i>					
133	K	7496772010	Demontáž SKŘ, IPC, PLC sestavení řídicí PLC jednotky z rozvaděče automatizace/SKŘ/DŘT	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Demontáž SKŘ, IPC, PLC sestavení řídicí PLC jednotky z rozvaděče automatizace/SKŘ/DŘT					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Demontáž sestavy PLC z MAN.</i>					
134	M	7595600380	<b>Datové - switch L2 průmyslové provedení 4 porty 10 / 100, 2x SFP, DC</b>	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Datové - switch L2 průmyslové provedení 4 porty 10 / 100, 2x SFP, DC					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Předmětem dodávky je SW4 do MAN:</i>					
			<i>Technologický Switch pro připojení 4ks Ethernetových konektorů RJ45 pro montáž na DIN bez funkce Ring. Připojení 4xTX, 1xSC opto. IP30, - 10 °C...60 °C.</i>					
135	K	7595605180	Montáž routeru (směrovače), switche (přepínače) a huby (rozbočovače) instalace a konfigurace routeru neupevněného základní	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Montáž routeru (směrovače), switche (přepínače) a huby (rozbočovače) instalace a konfigurace routeru neupevněného základní					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Montáž SW4 do MAN.</i>					
136	M	7590540519	<b>Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci UTP/FTP kategorie 5e 100Mhz 1 Gbps UTP Nestíněný vnitřní, drát, nehořlavý, bezhalogenní, nízkodýmavý</b>	m	5,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci UTP/FTP kategorie 5e 100Mhz 1 Gbps UTP Nestíněný vnitřní, drát, nehořlavý, bezhalogenní, nízkodýmavý					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>V rámci MAN.</i>					
137	K	7590525145	Uložení do žlabu/trubky/lišty kabelu STP/UTP/FTP (do cat. 6)	m	5,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Uložení do žlabu/trubky/lišty kabelu STP/UTP/FTP (do cat. 6)					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>V rámci MAN.</i>					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
138	M	7492103850	<b>Spojovací vedení, podpěrné izolátory Spojky, ukončení pasu, ostatní Spojka RJ45 8p8c Cat.5e UTP SOLARIX</b>	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Spojovací vedení, podpěrné izolátory Spojky, ukončení pasu, ostatní Spojka RJ45 8p8c Cat.5e UTP SOLARIX					
	P		<i>Poznámka k položce: V rámci MAN.</i>					
139	K	7590525678	<b>Montáž ukončení celoplastového kabelu v závěru nebo rozvaděči se zářezovými svorkovnicemi instalace modulu MINI-Jack nestíněný do cat. 6</b>	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Montáž ukončení celoplastového kabelu v závěru nebo rozvaděči se zářezovými svorkovnicemi instalace modulu MINI-Jack nestíněný do cat. 6					
	P		<i>Poznámka k položce: V rámci MAN.</i>					
140	M	7496701320	<b>DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_5 (TECOMAT) Procesorová jednotka CPU (CP), kom. rozhraní ethernet, serial, USB</b>	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_5 (TECOMAT) Procesorová jednotka CPU (CP), kom. rozhraní ethernet, serial, USB					
	P		<i>Poznámka k položce: CPU, 320kB+192kB, DataBox 0.5MB, rozšiřitelný +3MB, 2x SCH, 1xUSB, 1xEthernet 10/100Mbit, MMC/SDHC slot</i>					
141	M	7496701350	<b>DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_5 (TECOMAT) Napájecí zdroj pro CPU (PW), 110VDC</b>	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_5 (TECOMAT) Napájecí zdroj pro CPU (PW), 110VDC					
	P		<i>Poznámka k položce: Zdroj 115VDC bez UPS</i>					
142	M	7496701360	<b>DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_5 (TECOMAT) Vana pro PLC včetně kabeláže a konektorů</b>	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_5 (TECOMAT) Vana pro PLC včetně kabeláže a konektorů					
	P		<i>Poznámka k položce: Rám 15 pozic, včetně ukončení sběrnice</i>					
143	M	7496701390	<b>DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_5 (TECOMAT) Vstupní jednotka PLC GO 32xDI (IB), 24VDC, kompletní</b>	kus	5,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_5 (TECOMAT) Vstupní jednotka PLC GO 32xDI (IB), 24VDC, kompletní					
	P		<i>Poznámka k položce: Digitální vstupy - 32xDI, GO, 24 VDC, 4 mA, 0.5ms - včetně konektorů</i>					
144	M	7496701380	<b>DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_5 (TECOMAT) Výstupní jednotka PLC GO (OR), 16xRO, 12-230V, kompletní</b>	kus	4,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_5 (TECOMAT) Výstupní jednotka PLC GO (OR), 16xRO, 12-230V, kompletní					
	P		<i>Poznámka k položce: Releové výstupy - 16xRO GO, relé spínací - včetně konektorů</i>					
145	M	7496701410	<b>DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_5 (TECOMAT) Analogová jednotka PLC GO, 8xAI (IT), kompletní</b>	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_5 (TECOMAT) Analogová jednotka PLC GO, 8xAI (IT), kompletní					
	P		<i>Poznámka k položce: Modul univerzálních analogových vstupů 8x AI; 0-5/20mA - včetně konektorů</i>					
146	K	7496753042	<b>Montáž SKŘ - DŘT, IPC, PLC instalace montážního materiálu v objektu NS</b>	kus	3,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Montáž SKŘ - DŘT, IPC, PLC instalace montážního materiálu v objektu NS					
	P		<i>Poznámka k položce: - montáž PLC rámu, ukončení sběrnice a napájení - montáž vstupních a výstupních karet, analogové karty - montáž napájecích modulů</i>					
147	M	7496700180	<b>DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Napájecí zdroje Napájecí zdroj externí 110V DC/24V 150W, DIN</b>	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Napájecí zdroje Napájecí zdroj externí 110V DC/24V 150W, DIN					
148	K	7593005042	<b>Montáž zdroje napájecího</b>	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Montáž zdroje napájecího - se zapojením vodičů a přezkoušení funkce					
149	K	7496754086	<b>Elektrodispečink SKŘ-DŘT verifikace signálů a povelů s novými daty pro objekt NS</b>	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Elektrodispečink SKŘ-DŘT verifikace signálů a povelů s novými daty pro objekt NS <i>Poznámka k položce:</i> Verifikace signálů dle tabulek PLC - R3kV					
	P		Ověření výpisů, hlášení, chování template ŘS					
150	K	7496753032	Montáž SKŘ - DŘT, IPC, PLC instalace, zprovoznění, oživení telemechanické jednotky v objektu NS <i>Poznámka k položce:</i> Nové programové vybavení včetně blokovacích podmínek a chování dle požadavku provozovatele do PLC - R3kV.	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Montáž SKŘ - DŘT, IPC, PLC instalace, zprovoznění, oživení telemechanické jednotky v objektu NS <i>Poznámka k položce:</i> Nové programové vybavení včetně blokovacích podmínek a chování dle požadavku provozovatele do PLC - R3kV.					
	P							
151	M	7492800010	Sdělovací kabely pro silnoproudé aplikace Metalické kabely - nehořlavé Optický multimod (MM) 2 vlákn <i>Poznámka k položce:</i> z TM-1P.PS do MAN:  LC/SC Dvojitý optický kabel multimod Jádro 62,5 ± 3,0 μm  Průměr opláštění 125,0 ± 2,0 μm  Operační teplota -40 do +60 °C  Barva Oranžová	m	35,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Sdělovací kabely pro silnoproudé aplikace Metalické kabely - nehořlavé Optický multimod (MM) 2 vlákn <i>Poznámka k položce:</i> z TM-1P.PS do MAN:  LC/SC Dvojitý optický kabel multimod Jádro 62,5 ± 3,0 μm  Průměr opláštění 125,0 ± 2,0 μm  Operační teplota -40 do +60 °C  Barva Oranžová					
	P							
152	K	7590565184	Montáž optického kabelu závěsného instalace na stávající prvky (lišty,rošty,žlabý) <i>Poznámka k položce:</i> z TM-1P.PS do MAN:  LC/SC Dvojitý optický kabel multimod Jádro 62,5 ± 3,0 μm  Průměr opláštění 125,0 ± 2,0 μm  Operační teplota -40 do +60 °C  Barva Oranžová	m	35,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Montáž optického kabelu závěsného instalace na stávající prvky (lišty,rošty,žlabý) <i>Poznámka k položce:</i> z TM-1P.PS do MAN:  LC/SC Dvojitý optický kabel multimod Jádro 62,5 ± 3,0 μm  Průměr opláštění 125,0 ± 2,0 μm  Operační teplota -40 do +60 °C  Barva Oranžová					
	P							
153	M	7491100170	Trubková vedení Ohebné elektroinstalační trubky 1232 pr.32 750N SUPERFLEX <i>Poznámka k položce:</i> z TM-1P.PS do MAN	m	30,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Trubková vedení Ohebné elektroinstalační trubky 1232 pr.32 750N SUPERFLEX <i>Poznámka k položce:</i> z TM-1P.PS do MAN					
	P							
154	K	7491151010	Montáž trubek ohebných elektroinstalačních hladkých z PVC uložených volně nebo pod omítkou průměru do 50 mm <i>Poznámka k položce:</i> z TM-1P.PS do MAN	m	30,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Montáž trubek ohebných elektroinstalačních hladkých z PVC uložených volně nebo pod omítkou průměru do 50 mm - včetně označení trasy, rozměření, řezání trubek, kladení, osazení, zajištění a upevnění <i>Poznámka k položce:</i> z TM-1P.PS do MAN					
	P							
155	M	7492800040	Sdělovací kabely pro silnoproudé aplikace Metalické kabely - nehořlavé JYTY 1401 (14Dx1) <i>Poznámka k položce:</i> z TM-1P.PS do MAN	m	70,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Sdělovací kabely pro silnoproudé aplikace Metalické kabely - nehořlavé JYTY 1401 (14Dx1) "ovládání odpojovače v N1"10 "ovládání odpojovače v N2"15 "ovládání odpojovače v N11"20 "ovládání odpojovače v N12"25 Součet		10,000 15,000 20,000 25,000 70,000			
	VV							
	VV							
	VV							
	VV							
	VV							
	VV							
156	K	7492555012.1	Montáž kabelů vícežilových Cu 14 x 1,5 mm2 <i>Poznámka k položce:</i> montáž JYTY 14x1 "ovládání odpojovače v N1"10 "ovládání odpojovače v N2"15 "ovládání odpojovače v N11"20 "ovládání odpojovače v N12"25 Součet	m	70,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Montáž kabelů vícežilových Cu 12 x 1,5 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod. <i>Poznámka k položce:</i> montáž JYTY 14x1 "ovládání odpojovače v N1"10 "ovládání odpojovače v N2"15 "ovládání odpojovače v N11"20 "ovládání odpojovače v N12"25 Součet		10,000 15,000 20,000 25,000 70,000			
	P							
	VV							
	VV							
	VV							
	VV							
	VV							
	VV							
157	K	7492751040	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 7 - 12-ti žilových do 4 mm2 <i>Poznámka k položce:</i> ukončení kabelů JYTY "ovládání odpojovače v N1"2 "ovládání odpojovače v N2"2	kus	8,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 7 - 12-ti žilových do 4 mm2 - montáž kabelové koncovky nebo záklopky včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, ukončení žil v rozvaděči, upevnění kabelových ok, roz. trubice, zakončení stínění apod. <i>Poznámka k položce:</i> ukončení kabelů JYTY "ovládání odpojovače v N1"2 "ovládání odpojovače v N2"2					
	P							
	VV				2,000			
	VV				2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			VV					
			VV					
			VV					
			Součet					
158	M	7491510090	Protipožární a kabelové ucpávky Protipožární ucpávky a tmely zpěvňující tmel CP 611A, tuba 310ml, do EI 90 min.	kus	5,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
			PP					
			P					
159	K	7491552020	Montáž protipožárních ucpávek a tmelů protipožární ucpávka kabelového prostupu, průměru do 110 mm, do EI 90 min.	kus	5,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
			PP					
160	M	7496700750	DRŤ, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DRŤ a SKŘ skříně pro automatizaci Periférie Drobný montážní materiál pro telemechanickou jednotku v objektu NS	kus	5,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
			PP					
			P					
161	K	7499151020	Dokončovací práce úprava zapojení stávajících kabelových skříní/rozvaděčů	hod	96,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
			PP					
			P					
			VV					
			VV					
			VV					
			VV					
			VV					
			VV					
			VV					
			Součet					
	D	OST3	R22kV				0,00	
162	K	7495271010	Demontáže ovládacích skříní ochrany z ovládací skříně vn	kus	6,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
			PP					
			P					
163	K	7595607065	Demontáž SDH, PDH, PCM, DSLAM transcieveru, převodníku	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
			PP					
			P					
164	K	7590527042	Demontáž kabelu volně uloženého	m	92,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
			PP					
			P					
			VV					
			VV					
			VV					
			VV					
			Součet					
165	M	7595600380	Datové - switch L2 průmyslové provedení 4 porty 10 / 100, 2x SFP, DC	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
			PP					
			P					
166	K	7595605180	Montáž routeru (směrovače), switche (přepínače) a huby (rozbočovače) instalace a konfigurace routeru neupevněného základní	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
			PP					
			P					
167	M	7590540519	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci UTP/FTP kategorie 5e 100Mhz 1 Gbps UTP Nestíněný vnitřní, drát, nehořlavý, bezhalogenní, nízkodýmavý	m	6,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
			PP					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Propojení z SW4 v části U1-3kV do PLC-3kV.</i> <i>Propojení z SW5 v části U2-3kV do PLC-3kV.</i>					
168	K	7590525145	Uložení do žlabu/trubky/lišty kabelu STP/UTP/FTP (do cat. 6)	m	6,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Uložení do žlabu/trubky/lišty kabelu STP/UTP/FTP (do cat. 6)					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Propojení z SW4 v části U1-3kV do PLC-3kV.</i> <i>Propojení z SW5 v části U2-3kV do PLC-3kV.</i>					
169	M	7492103850	Spojovací vedení, podpěrné izolátory Spojky, ukončení pasu, ostatní Spojka RJ45 8p8c Cat.5e UTP SOLARIX	kus	4,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Spojovací vedení, podpěrné izolátory Spojky, ukončení pasu, ostatní Spojka RJ45 8p8c Cat.5e UTP SOLARIX					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Propojení z SW4 v části U1-3kV do PLC-3kV.</i> <i>Propojení z SW5 v části U2-3kV do PLC-3kV.</i>					
170	K	7590525678	Montáž ukončení celoplastového kabelu v závěru nebo rozvaděči se zářezovými svorkovnicemi instalace modulu MINI-Jack nestíněný do cat. 6	kus	4,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Montáž ukončení celoplastového kabelu v závěru nebo rozvaděči se zářezovými svorkovnicemi instalace modulu MINI-Jack nestíněný do cat. 6					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Propojení z SW4 v části U1-3kV do PLC-3kV.</i> <i>Propojení z SW5 v části U2-3kV do PLC-3kV.</i>					
171	M	7495200200	Ovládací skříň Ovládací skříň na vn rozvaděče Ovládání s terminálem - proudové, napěťové a směrové funkce ochran	kus	2,000		0,00	Dle předběžné tržní kalkulace 6_2019 OŘ HKR SEE
	PP		Ovládací skříň Ovládací skříň na vn rozvaděče Ovládání s terminálem - proudové, napěťové a směrové funkce ochran					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Ochranný terminál pro místní ovládání, proudové, zkratové, diferenciální ochranné funkce, sběr analogových a binárních stavů pro pole P1 a P2 v R22kV.</i> <i>např.: REF615HBFFAFAGNEAEBNA11G</i>					
			Je možné použít i jiných kvalitativně a technicky obdobných zařízení či řešení.					
172	M	7495200180	Ovládací skříň Ovládací skříň na vn rozvaděče Ovládání s terminálem - proudové funkce ochran	kus	2,000		0,00	Dle předběžné tržní kalkulace 6_2019 OŘ HKR SEE
	PP		Ovládací skříň Ovládací skříň na vn rozvaděče Ovládání s terminálem - proudové funkce ochran					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Ochranný terminál pro místní ovládání, proudové, zkratové ochranné funkce, sběr analogových a binárních stavů pro pole T21 a T22 v R22kV.</i> <i>např.: REF615HBFDADADNEAEBNN11G</i>					
			Je možné použít i jiných kvalitativně a technicky obdobných zařízení či řešení.					
173	M	7495200210	Ovládací skříň Ovládací skříň na vn rozvaděče Ovládání s terminálem - proudové a motorové funkce ochran	kus	3,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Ovládací skříň Ovládací skříň na vn rozvaděče Ovládání s terminálem - proudové a motorové funkce ochran					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Ochranný terminál pro místní ovládání, proudové, zkratové ochranné funkce, tepelný model zatížení trakčního transformátoru, sběr analogových a binárních stavů pro pole U1, U2, U3 v R22kV.</i> <i>např.: RET630UBTNBCABAAAZDNNBXD</i>					
			Je možné použít i jiných kvalitativně a technicky obdobných zařízení či řešení.					
174	K	7495251015	Montáž ovládacích skříní ochrany do ovládací skříně vn	kus	7,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Montáž ovládacích skříní ochrany do ovládací skříně vn - včetně uvedení do provozu včetně výpočtu a nastavení ochran, předepsaných zkoušek, vystavení protokolů a výchozí revize					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Montáž ochran v polích P1, P2, U1, U2, U3, T21, T22.</i>					
175	M	7496700750	DŘT, SKŘ, Elektrodíspečink, DDTs DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Periférie Drobný montážní materiál pro telemechanickou jednotku v objektu NS	kus	6,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		DŘT, SKŘ, Elektrodíspečink, DDTs DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Periférie Drobný montážní materiál pro telemechanickou jednotku v objektu NS					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Pomocné svorky, vodiče, relé v polích P1, P2, U1, U2, T21, T22 rozvodny 22kV.</i>					
176	M	7495200240	Ovládací skříň Ovládací skříň na vn rozvaděče Prázdná	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Ovládací skříň Ovládací skříň na vn rozvaděče Prázdná					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Připravený panel, včetně relé, jistění, svorkovnic pro připojení IED v rezervním poli U3 rozvodny 22kV.</i>					
177	K	7496753042	Montáž SKŘ - DŘT, IPC, PLC instalace montážního materiálu v objektu NS	kus	7,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
PP			Montáž SKŘ - DŘT, IPC, PLC instalace montážního materiálu v objektu NS <i>Poznámka k položce:</i> <i>Montáž pomocného materiálu pro instalaci nových IED v polích P1, P2, U1, U2, U3, T21, T22 rozvodny 22kV.</i> - úprava zapojení napájecích okruhů, - úprava zapojení analogových měření do IED					
P								
178	K	7499151020	Dokončovací práce úprava zapojení stávajících kabelových skříní/rozvaděčů	hod	114,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
PP			Dokončovací práce úprava zapojení stávajících kabelových skříní/rozvaděčů - provedení provizorních úprav zapojení stávajících kabelových skříní nebo rozvaděčů v průběhu výstavby (pro montáž nových i provizorních kabelů, drobné úpravy výstroje apod.) mechanismy					
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Jedná se o dokončovací práce, přepojení nových IED v jednotlivých polích včetně opravy požárních přepážek.</i>					
VV			"úpravy v poli P1"15		15,000			
VV			"úpravy v poli P2"15		15,000			
VV			"úpravy v poli U1"15		15,000			
VV			"úpravy v poli U2"15		15,000			
VV			"úpravy v poli U3"10		10,000			
VV			"úpravy v poli T21"15		15,000			
VV			"úpravy v poli T22"15		15,000			
VV			"opravy požárních přepážek"14		14,000			
VV			Součet		114,000			
179	M	7492800010	Sdělovací kabely pro silnoproudé aplikace Metalické kabely - nehořlavé Optický multimod (MM) 2 vlákná	m	435,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
PP			Sdělovací kabely pro silnoproudé aplikace Metalické kabely - nehořlavé Optický multimod (MM) 2 vlákná <i>Poznámka k položce:</i> <i>Dvojitý optický kabel multimod</i> <i>Jádro 62,5 ± 3,0 μm</i>					
P			<i>Průměr opláštění 125,0 ± 2,0 μm</i>  <i>Operační teplota -40 do +60 °C</i>  <i>Barva Oranžová</i>					
VV			"z TM-1P.PS do P1"35		35,000			
VV			"z TM-1P.PS do T21"38		38,000			
VV			"z TM-1P.PS do U1"42		42,000			
VV			"z TM-1P.PS do U2"46		46,000			
VV			"z TM-1P.PS do U3"50		50,000			
VV			"z TM-1P.PS do T22"54		54,000			
VV			"z TM-1P.PS do P2"60		60,000			
VV			"z TM-1P.PS do U1-3kV"50		50,000			
VV			"z TM-1P.PS do U2-3kV"60		60,000			
VV			Součet		435,000			
180	K	7590565184	Montáž optického kabelu závěsného instalace na stávající prvky (lišty,rošty,žlaby)	m	435,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
PP			Montáž optického kabelu závěsného instalace na stávající prvky (lišty,rošty,žlaby) <i>Poznámka k položce:</i> <i>Dvojitý optický kabel multimod</i> <i>Jádro 62,5 ± 3,0 μm</i>					
P			<i>Průměr opláštění 125,0 ± 2,0 μm</i>  <i>Operační teplota -40 do +60 °C</i>  <i>Barva Oranžová</i>					
VV			"z TM-1P.PS do P1"35		35,000			
VV			"z TM-1P.PS do T21"38		38,000			
VV			"z TM-1P.PS do U1"42		42,000			
VV			"z TM-1P.PS do U2"46		46,000			
VV			"z TM-1P.PS do U3"50		50,000			
VV			"z TM-1P.PS do T22"54		54,000			
VV			"z TM-1P.PS do P2"60		60,000			
VV			"z TM-1P.PS do U1-3kV"50		50,000			
VV			"z TM-1P.PS do U2-3kV"60		60,000			
VV			Součet		435,000			
181	M	7492800020	Sdělovací kabely pro silnoproudé aplikace Metalické kabely - nehořlavé ST konektor na kabel optický multimod (MM)	kus	18,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
PP			Sdělovací kabely pro silnoproudé aplikace Metalické kabely - nehořlavé ST konektor na kabel optický multimod (MM) <i>Poznámka k položce:</i> <i>ukončení optických kabelů LC/SC konektory</i>					
VV			"z TM-1P.PS do P1"2		2,000			
VV			"z TM-1P.PS do T21"2		2,000			
VV			"z TM-1P.PS do U1"2		2,000			
VV			"z TM-1P.PS do U2"2		2,000			
VV			"z TM-1P.PS do U3"2		2,000			
VV			"z TM-1P.PS do T22"2		2,000			
VV			"z TM-1P.PS do P2"2		2,000			
VV			"z TM-1P.PS do U1-3kV"2		2,000			
VV			"z TM-1P.PS do U2-3kV"2		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		18,000			
182	K	7590565120	Montáž optické konektorové spojky v optickém rozvaděči	kus	18,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Montáž optické konektorové spojky v optickém rozvaděči					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>ukončení optických kabelů LC/SC konektory</i>					
	VV		"z TM-1P.PS do P1"2		2,000			
	VV		"z TM-1P.PS do T21"2		2,000			
	VV		"z TM-1P.PS do U1"2		2,000			
	VV		"z TM-1P.PS do U2"2		2,000			
	VV		"z TM-1P.PS do U3"2		2,000			
	VV		"z TM-1P.PS do T22"2		2,000			
	VV		"z TM-1P.PS do P2"2		2,000			
	VV		"z TM-1P.PS do U1-3kV"2		2,000			
	VV		"z TM-1P.PS do U2-3kV"2		2,000			
	VV		Součet		18,000			
183	M	7491100170	Trubková vedení Ohebné elektroinstalační trubky 1232 pr.32 750N SUPERFLEX	m	380,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Trubková vedení Ohebné elektroinstalační trubky 1232 pr.32 750N SUPERFLEX					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		"z TM-1P.PS do P1"30		30,000			
	VV		"z TM-1P.PS do T21"33		33,000			
	VV		"z TM-1P.PS do U1"37		37,000			
	VV		"z TM-1P.PS do U2"41		41,000			
	VV		"z TM-1P.PS do U3"45		45,000			
	VV		"z TM-1P.PS do T22"49		49,000			
	VV		"z TM-1P.PS do P2"55		55,000			
	VV		"z TM-1P.PS do U1-3kV"45		45,000			
	VV		"z TM-1P.PS do U2-3kV"45		45,000			
	VV		Součet		380,000			
184	K	7491151010	Montáž trubek ohebných elektroinstalačních hladkých z PVC uložených volně nebo pod omítkou průměru do 50 mm	m	380,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Montáž trubek ohebných elektroinstalačních hladkých z PVC uložených volně nebo pod omítkou průměru do 50 mm - včetně naznačení trasy, rozměření, řezání trubek, kladení, osazení, zajištění a upevnění					
	VV		"z TM-1P.PS do P1"30		30,000			
	VV		"z TM-1P.PS do T21"33		33,000			
	VV		"z TM-1P.PS do U1"37		37,000			
	VV		"z TM-1P.PS do U2"41		41,000			
	VV		"z TM-1P.PS do U3"45		45,000			
	VV		"z TM-1P.PS do T22"49		49,000			
	VV		"z TM-1P.PS do P2"55		55,000			
	VV		"z TM-1P.PS do U1-3kV"45		45,000			
	VV		"z TM-1P.PS do U2-3kV"45		45,000			
	VV		Součet		380,000			
185	K	7496752035	Montáž skříně SKŘ / automatizace výpočet nastavení ochranných funkcí podle dodaných podkladů	kus	7,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Montáž skříně SKŘ / automatizace výpočet nastavení ochranných funkcí podle dodaných podkladů - včetně projednání a schválení provozovatelem DS					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Nastavení IED - ochran pro pole P1, P2, U1, U2, U3, T21, T22, parametrizace horizontálních a vertikálních komunikací IEC 61850.</i>					
186	K	7496754020	Elektrodispečink SKŘ-DŘT parametrizace přenášených dat z koncového zařízení na ED (konfigurace komunikovaných dat, nastavení základních poloh, nastavení výpisů, nastavení protokolu IEC 60870-5-104)	hod	104,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Elektrodispečink SKŘ-DŘT parametrizace přenášených dat z koncového zařízení na ED (konfigurace komunikovaných dat, nastavení základních poloh, nastavení výpisů, nastavení protokolu IEC 60870-5-104) - nastavení parametrů jednotlivých koncových zařízení, zkomunikování, propojení a odzkoušení s ED, naprogramování funkcí vstupů, výstupů, blokovacích podmínek a měření pro PLC automat určený pro řízení technologií funkčních zkoušek					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Zpracování blokovacích podmínek chování R22kV do IED dle místních požadavků správce.</i>					
187	M	7491510090	Protipožární a kabelové ucpávky Protipožární ucpávky a tmely zpěvňující tmel CP 611A, tuba 310ml, do EI 90 min.	kus	7,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Protipožární a kabelové ucpávky Protipožární ucpávky a tmely zpěvňující tmel CP 611A, tuba 310ml, do EI 90 min.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Oprava požárních přepážek v polích P1, P2, U1, U2, U3, T21, T22</i>					
188	K	7496754086	Elektrodispečink SKŘ-DŘT verifikace signálů a povelů s novými daty pro objekt NS	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Elektrodispečink SKŘ-DŘT verifikace signálů a povelů s novými daty pro objekt NS					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Verifikace signálů dle tabulek PLC - R22kV</i>					
			<i>Ověření výpisů, hlášení, chování template ŘS</i>					
D	OST4		R110kV				0,00	
189	K	7496772010	Demontáž SKŘ, IPC, PLC sestavení řídicí PLC jednotky z rozvaděče automatizace/SKŘ/DŘT	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Demontáž SKŘ, IPC, PLC sestavení řídicí PLC jednotky z rozvaděče automatizace/SKŘ/DŘT					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Demontáž PLC z AWA01 v R110kV					
190	K	7496772015	Demontáž SKŘ, IPC, PLC sestavení rozšiřujícího modulu PLC do rozvaděče automatizace/SKŘ/DŘT	kus	10,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Demontáž SKŘ, IPC, PLC sestavení rozšiřujícího modulu PLC do rozvaděče automatizace/SKŘ/DŘT					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Demontáž ostatních komponent jako IED(4x) a převodníků(5x) z AWA01 v R110kV, demontáž dveří AWA01.					
191	K	7595607065	Demontáž SDH, PDH, PCM, DSLAM transceiveru, převodníku	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Demontáž SDH, PDH, PCM, DSLAM transceiveru, převodníku					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Jedná se o demontáž stávajícího modemu PSM 485 v AWA01 včetně optického patchkordu do optického rozvaděče v délce 3m					
192	M	7496700280	DŘT, SKŘ, Elektrodíspečink, DDTs DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Základní switche, switche s podporou POE, konfigurovatelné switche, průmyslové switche do RACKu, vysokorychlostní modemy Datový switch 16x ethernet 10/100Base T (průmyslové provedení)	kus	1,000		0,00	Dle předběžné tržní kalkulace 6_2019 OŘ HKR SEE
	PP		DŘT, SKŘ, Elektrodíspečink, DDTs DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Základní switche, switche s podporou POE, konfigurovatelné switche, průmyslové switche do RACKu, vysokorychlostní modemy Datový switch 16x ethernet 10/100Base T (průmyslové provedení)					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Předmětem dodávky je Technologický switch SW3 do AWA01: - 8x100FX MM LC/6x10/100TX RJ45/2xSFP MM, 2x napájecí zdroj (230 V AC a 110 V DC), konektory na přední straně.  - 2ks SFP modul - M-SFP-SX/LC  Podpora protokolů: - Vytváření VLAN (možno konfigurovat různé oddělené VLAN) - Podpora NTP (přenos synchronizace času pro PLC, IED) - IEC 61850 part 8-1 (horizontální komunikace ochran, GOOSE – blokovací podmínky) - IEC 61850 part 7-1 (vertikální komunikace, komunikace klientů)					
193	K	7595605180	Montáž routeru (směrovače), switche (přepínače) a huby (rozbočovače) instalace a konfigurace routeru neupevněného základní	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Montáž routeru (směrovače), switche (přepínače) a huby (rozbočovače) instalace a konfigurace routeru neupevněného základní					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Montáž SW3 do AWA01.					
194	K	7598035206	Nastavení a konfigurace přenosové a datové sítě, např. firewall, switchů, routerů, modemů	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Nastavení a konfigurace přenosové a datové sítě, např. firewall, switchů, routerů, modemů					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Základní nastavení přístupu správce, webového rozhraní u SW3 v AWA01.					
195	K	7595605185	Montáž routeru (směrovače), switche (přepínače) a huby (rozbočovače) instalace a konfigurace switche L2 upevněného - expertní	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Montáž routeru (směrovače), switche (přepínače) a huby (rozbočovače) instalace a konfigurace switche L2 upevněného - expertní					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Expertní konfigurace NTP synchronizace, RING, IEC 61850, IEC 61870-5-104 u SW3.					
196	M	7590560569	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Optický patchcord do 5 m	kus	4,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Optický patchcord do 5 m					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		"Optický patchcord - Multimode, Duplex, 50/125, ST/LC 3m z optického rozvaděče R110kV v AWA01 do SW3 - 3m"2		2,000			
	VV		"Optický patchcord - LC/LC z SW3 do IED T101, T102 - 5m"2		2,000			
	VV		Součet		4,000			
197	K	7590565125	Uložení a propojení propojovací šňůry (patchcord) s konektory	kus	4,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Uložení a propojení propojovací šňůry (patchcord) s konektory					
	VV		"Optický patchcord - Multimode, Duplex, 50/125, ST/LC 3m z optického rozvaděče R110kV v AWA01 do SW3 - 3m"2		2,000			
	VV		"Optický patchcord - LC/LC z SW3 do IED T101, T102 - 5m"2		2,000			
	VV		Součet		4,000			
198	M	7496700750	DŘT, SKŘ, Elektrodíspečink, DDTs DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Periférie Drobný montážní materiál pro telemechanickou jednotku v objektu NS	kus	3,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		DŘT, SKŘ, Elektrodíspečink, DDTs DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Periférie Drobný montážní materiál pro telemechanickou jednotku v objektu NS					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Svorkovnice, vodiče, jističe, pojistky, pomocná relé pro: - montáž pomocného materiálu pro instalaci nových IED, pro pole T101, T102 - úprava zapojení napájecích okruhů, - úprava zapojení analogových měření z PLC do IED					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
199	K	7496753042	Montáž SKŘ - DŘT, IPC, PLC instalace montážního materiálu v objektu NS	kus	3,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Montáž SKŘ - DŘT, IPC, PLC instalace montážního materiálu v objektu NS <i>Poznámka k položce:</i> - montáž pomocného materiálu pro instalaci nových IED, pro pole T101, T102					
	P		- úprava zapojení napájecích okruhů, - úprava zapojení analogových měření z PLC do IED					
200	K	7496754086	Elektrodispečink SKŘ-DŘT verifikace signálů a povelů s novými daty pro objekt NS	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Elektrodispečink SKŘ-DŘT verifikace signálů a povelů s novými daty pro objekt NS <i>Poznámka k položce:</i> Verifikace signálů dle tabulek PLC - R110kV					
	P		Ověření výpisů, hlášení, chování template ŘS					
201	M	7495200200	Ovládací skříně Ovládací skříně na vn rozvaděče Ovládání s terminálem - proudové, napěťové a směrové funkce ochran	kus	2,000		0,00	Dle předběžné tržní kalkulace 6_2019 OŘ HKR SEE
	PP		Ovládací skříně Ovládací skříně na vn rozvaděče Ovládání s terminálem - proudové, napěťové a směrové funkce ochran <i>Poznámka k položce:</i> Ochranný terminál pro místní ovládání, proudové, zkratové, diferenciální ochranné funkce, sběr analogových a binárních stavů pro pole T101 a T102 v R110kV. např.: RET630VBTNBACAAAZDNBBXD					
	P		Je možné použít i jiných kvalitativně a technicky obdobných zařízení či řešení.					
202	M	7495200180	Ovládací skříně Ovládací skříně na vn rozvaděče Ovládání s terminálem - proudové funkce ochran	kus	2,000		0,00	Dle předběžné tržní kalkulace 6_2019 OŘ HKR SEE
	PP		Ovládací skříně Ovládací skříně na vn rozvaděče Ovládání s terminálem - proudové funkce ochran <i>Poznámka k položce:</i> Ochranný terminál pro místní ovládání, kostrová ochrana, proudové, zkratové záložní ochranné funkce, sběr analogových a binárních stavů pro odpojovačová pole a pole tranzitní H spojky v R110kV. např.: REF630UBFNABACAAAZDNBBXD					
	P		Je možné použít i jiných kvalitativně a technicky obdobných zařízení či řešení.					
203	K	7495251015	Montáž ovládacích skříní ochrany do ovládací skříně vn	kus	4,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Montáž ovládacích skříní ochrany do ovládací skříně vn - včetně uvedení do provozu včetně výpočtu a nastavení ochran, předepsaných zkoušek, vystavení protokolů a výchozí revize <i>Poznámka k položce:</i> Montáž ochrany pro pole T101, T102, odpojovačů a H spojky v R110kV do skříní AWAx.					
	P							
204	K	7499151020	Dokončovací práce úprava zapojení stávajících kabelových skříní/rozvaděčů	hod	85,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Dokončovací práce úprava zapojení stávajících kabelových skříní/rozvaděčů - provedení provizorních úprav zapojení stávajících kabelových skříní nebo rozvaděčů v průběhu výstavby (pro montáž nových i provizorních kabelů, drobné úpravy výstroje apod.) mechanismy <i>Poznámka k položce:</i> Jedná se o dokončovací práce v polích AWAx, změna zapojení rozvaděče z PLC do IED, včetně opravy požárních přepážek.					
	P		"úpravy v poli pro T101"20		20,000			
	VV		"úpravy v poli pro T102"20		20,000			
	VV		"úpravy v poli pro odpojovače R110kV"18		18,000			
	VV		"úpravy v poli pro H spojku"18		18,000			
	VV		"montáž nových dveří v AWAx"4		4,000			
	VV		"opravy požárních přepážek"5		5,000			
	VV		Součet		85,000			
205	K	7496752035	Montáž skříně SKŘ / automatizace výpočet nastavení ochranných funkcí podle dodaných podkladů	kus	4,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Montáž skříně SKŘ / automatizace výpočet nastavení ochranných funkcí podle dodaných podkladů - včetně projednání a schválení provozovatelem DS <i>Poznámka k položce:</i> Nastavení IED - ochrana pro pole T101, T102, odpojovačů a H spojky v R110kV ve skříních AWAx, parametrizace horizontálních a vertikálních komunikací IEC 61850.					
	P							
206	K	7496754020	Elektrodispečink SKŘ-DŘT parametrizace přenášených dat z koncového zařízení na ED (konfigurace komunikovaných dat, nastavení základních poloh, nastavení výpisů, nastavení protokolu IEC 60870-5-104)	hod	60,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Elektrodispečink SKŘ-DŘT parametrizace přenášených dat z koncového zařízení na ED (konfigurace komunikovaných dat, nastavení základních poloh, nastavení výpisů, nastavení protokolu IEC 60870-5-104) - nastavení parametrů jednotlivých koncových zařízení, zkomunikování, propojení a odzkoušení s ED, naprogramování funkcí vstupů, výstupů, blokovacích podmínek a měření pro PLC automat určený pro řízení technologií funkčních zkoušek					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Poznámka k položce: Zpracování blokovacích podmínek chování R110kV do IED dle místních požadavků správce.					
207	M	7494000614	Rozvodnicové a rozváděčové skříňové Rozvodnicové skříňové Nástěnné (IP43) pro nástěnnou montáž, jednokřídlé dveře, neprůhledné dveře, vnitřní V x Š 1957 x 710	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
			Rozvodnicové a rozváděčové skříňové Rozvodnicové skříňové Nástěnné (IP43) pro nástěnnou montáž, jednokřídlé dveře, neprůhledné dveře, vnitřní V x Š 1957 x 710					
			Poznámka k položce: Nové dveře pro AWA01 - s otvory pro nové IED.					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Zakázka:  
Oprava TNS Rudoltice  
Objekt:  
PS 580 131 - TNS Rudoltice, DŘT a SKŘ  
Soupis:

R02 - Stavební část

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

Rudoltice

SŽDC, s.o. OŘ Hradec Králové

Ing. Jiří Svoboda

Ing. Jiří Svoboda

CC-CZ:

Datum:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

31. 5. 2019

70994234

CZ70994234

Vyplň údaj

Vyplň údaj

01394223

CZ7312225360

01394223

CZ7312225360

Cena bez DPH		0,00	
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	v CZK		0,00

Projektant		Zpracovatel	
<div></div>		<div></div>	
Datum a podpis:		Datum a podpis:	
<div></div>		<div></div>	
Objednavatel		Uchazeč	
<div></div>		<div></div>	
Datum a podpis:		Datum a podpis:	
<div></div>		<div></div>	

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Zakázka: Oprava TNS Rudoltice  
Objekt: PS 580 131 - TNS Rudoltice, DŘT a SKŘ  
Soupis: **R02 - Stavební část**

Místo: Rudoltice  
Zadavatel: SŽDC, s.o. OŘ Hradec Králové  
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 31. 5. 2019  
Projektant: Ing. Jiří Svoboda  
Zpracovatel: Ing. Jiří Svoboda

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>0,00</b>
M - Práce a dodávky M	0,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	0,00
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	0,00

SOUPIS PRACÍ

Zakázka: Oprava TNS Rudoltice  
Objekt: PS 580 131 - TNS Rudoltice, DŘT a SKŘ  
Soupis: R02 - Stavební část

Místo: Rudoltice Datum: 31. 5. 2019  
Zadavatel: SŽDC, s.o. OŘ Hradec Králové Projektant: Ing. Jiří Svoboda  
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Ing. Jiří Svoboda

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 0,00

D M Práce a dodávky M 0,00

D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích 0,00

1	K	460300001	Zásyp jam nebo rýh strojně včetně zhutnění v zástavbě	m3	6,000		0,00	CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	---	----	-------	--	------	----------------

PP Zásyp jam strojně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu v zástavbě  
P Poznámka k položce:  
Zásyp startovacích jam pro optické kabely

D HZS Hodinové zúčtovací sazby 0,00

2	K	HZS1301	Hodinová zúčtovací sazba zedník	hod	18,000		0,00	CS ÚRS 2019 01
---	---	---------	---------------------------------	-----	--------	--	------	----------------

PP Hodinové zúčtovací sazby profesí HSV provádění konstrukcí zedník  
P Poznámka k položce:

VV "vytvoření 2x průrazu zdíkem v kamenné zdi/panelu tloušťky 60cm plochy do 0,25m2"8 8,000  
VV "1x průraz pro GPS NTP server"2 2,000  
VV "začištění dotčených ploch"8 8,000  
VV Součet 18,000

3	K	HZS2132	Hodinová zúčtovací sazba zámečnick odborný	hod	38,000		0,00	CS ÚRS 2019 01
---	---	---------	--	-----	--------	--	------	----------------

PP Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních konstrukcí zámečnick odborný  
Poznámka k položce:  
úprava otvoru pro umístění ochran -  
Doplnění krycího rámečku do otvoru IED v polích P1, P2, U1, U2, T21, T22 (uvažováno včetně materiálu).  
Vytvoření otvoru do dveří rezervy pro umístění IED v U3.  
VV "úprava otvorů polí P1, P2, T21, T22, U1, U2"6\*5 30,000  
VV "vytvoření otvoru U3"8 8,000  
VV Součet 38,000

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Zakázka:  
Oprava TNS Rudoltice  
Objekt:  
PS 580 131 - TNS Rudoltice, DŘT a SKŘ  
Soupis:

R03 - VRN

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Rudoltice	Datum:	31. 5. 2019
Zadavatel:		IČ:	70994234
SŽDC, s.o. OŘ Hradec Králové		DIČ:	CZ70994234
Uchazeč:		IČ:	Vyplň údaj
Vyplň údaj		DIČ:	Vyplň údaj
Projektant:		IČ:	01394223
Ing. Jiří Svoboda		DIČ:	CZ7312225360
Zpracovatel:		IČ:	01394223
Ing. Jiří Svoboda		DIČ:	CZ7312225360
Poznámka:			

Cena bez DPH		0,00	
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	v CZK		0,00

Projektant	Zpracovatel
------------	-------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

Objednavatel	Uchazeč
--------------	---------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Zakázka: Oprava TNS Rudoltice  
Objekt: PS 580 131 - TNS Rudoltice, DŘT a SKŘ  
Soupis: **R03 - VRN**

Místo: Rudoltice  
Zadavatel: SŽDC, s.o. OŘ Hradec Králové  
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 31. 5. 2019  
Projektant: Ing. Jiří Svoboda  
Zpracovatel: Ing. Jiří Svoboda

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>0,00</b>
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	0,00

SOUPIS PRACÍ

Zakázka: Oprava TNS Rudoltice  
Objekt: PS 580 131 - TNS Rudoltice, DŘT a SKŘ  
Soupis: R03 - VRN

Místo: Rudoltice Datum: 31. 5. 2019  
Zadavatel: SŽDC, s.o. OŘ Hradec Králové Projektant: Ing. Jiří Svoboda  
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Ing. Jiří Svoboda

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 0,00

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady 0,00

1	K	023101021	Projektové práce Projektové práce v rozsahu ZRN (vyjma dále jmenované práce) přes 3 do 5 mil. Kč	%			0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Projektové práce Projektové práce v rozsahu ZRN (vyjma dále jmenované práce) přes 3 do 5 mil. Kč					
	P		Poznámka k položce: Vytvoření dokumentací potřebných pro průběh stavby, dalších stupňů dokumentací nebo výrobních dokumentací.					
2	K	023131011	Projektové práce Dokumentace skutečného provedení zabezpečovacích, sdělovacích, elektrických zařízení	%			0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Projektové práce Dokumentace skutečného provedení zabezpečovacích, sdělovacích, elektrických zařízení - V sazbě jsou obsaženy náklady na zaměření a vyhotovení dokumentace skutečného provedení elektrických zařízení dle vyhlášky 146/2008 Sb. včetně zpracování dat v digitální podobě v otevřené formě a její předání objednateli					
	P		Poznámka k položce: Vytvoření dokumentací skutečného provedení po dokončení stavby. Předmětem plnění je dodávka 2ks tištěné a 1ks digitálně zpracované dokumentace na libovolném mediu v otevřené editovatelné podobě.					
3	K	024101401	Inženýrská činnost koordinační a kompletační činnost	%			0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Inženýrská činnost koordinační a kompletační činnost					
	P		Poznámka k položce: Základna pro výpočet - ZRN					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Zakázka:  
Oprava TNS Rudoltice  
Objekt:  
PS 580 131 - TNS Rudoltice, DŘT a SKŘ  
Soupis:

R04 - ON

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

Rudoltice

SŽDC, s.o. OŘ Hradec Králové

Ing. Jiří Svoboda

Ing. Jiří Svoboda

CC-CZ:

Datum:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

31. 5. 2019

70994234

CZ70994234

Vyplň údaj

Vyplň údaj

01394223

CZ7312225360

01394223

CZ7312225360

Cena bez DPH		0,00	
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	v CZK		0,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko



REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Zakázka: Oprava TNS Rudoltice  
Objekt: PS 580 131 - TNS Rudoltice, DŘT a SKŘ  
Soupis: **R04 - ON**

Místo: Rudoltice  
Zadavatel: SŽDC, s.o. OŘ Hradec Králové  
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 31. 5. 2019  
Projektant: Ing. Jiří Svoboda  
Zpracovatel: Ing. Jiří Svoboda

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>0,00</b>
OST - Ostatní	0,00

SOUPIS PRACÍ

Zakázka: Oprava TNS Rudoltice  
Objekt: PS 580 131 - TNS Rudoltice, DŘT a SKŘ  
Soupis: R04 - ON

Místo: Rudoltice Datum: 31. 5. 2019  
Zadavatel: SŽDC, s.o. OŘ Hradec Králové Projektant: Ing. Jiří Svoboda  
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Ing. Jiří Svoboda

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 0,00

D OST Ostatní 0,00

1	K	9901000900	Doprava dodávek zhotovitele, dodávek objednatele nebo výzisku mechanizací o nosnosti do 3,5 t do 200 km	kus	5,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2019
	PP		Doprava dodávek zhotovitele, dodávek objednatele nebo výzisku mechanizací o nosnosti do 3,5 t do 200 km Poznámka: V cenách jsou započteny náklady přepravu materiálu ze skladů nebo skládek výrobce nebo dodavatele nebo z vlastních zásob objednatele na místo technologické manipulace včetně složení a poplatku za použití dopravní cesty. Ceny jsou určeny i pro dopravu výzisku do skladu, uložistě nebo na skládku včetně vyložení.Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly.V ceně jsou započteny i náklady na zpáteční cestu dopravního prostředku. Pokud bude realizována jednosměrná přeprava z bodu A do bodu B (např. pro společnost Carqo, a.s.), uvažuje se poloviční vzdálenost z celkové ujeté trasy. Poznámka k položce: Měrou jednotkou je kus stroje.					
	P		-set do R110kV -set do R22kV -set do R3kV -set sdělovací techniky -set TM-1P.PS					