

## VÝKAZ VÝMĚR / SOUPIS PRACÍ

MONTÁŽE OCENĚNY POLOŽKAMI ÚRS, CENOVÁ ÚROVEŇ 2022/II (KATALOGY 741, 742, 921 A 946)

STAVBA: REKONSTRUKCE ELEKTROINSTALACE V DÍLNÁCH (6. etapa)

MÍSTO STAVBY: Rudolfovská 458/92, České Budějovice 37216

ČÁST: TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB – ELEKTROINSTALACE

INVESTOR: SOŠ veterinární, mechanizační a zahradnická a Jazyková škola  
s právem státní jazykové zkoušky, České Budějovice, Rudolfovská 92

1	DODÁVKA	515353,00 ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ 3,25%	141420,00
2	MONTÁŽ	3836020,50 PŘESUN STAVEBNÍCH KAPACIT	
3		ÚZEMÍ SE STÍŽ. PRAC. PODMÍNKAMY 3%	
4		HORSKÁ OBLAST 3,3% NAD 700M	
5	ZRN CELKEM	4351373,50 MIMOŘÁDNĚ STÍŽENÉ PROSTŘEDÍ	
6		OBOR. PŘÍRÁŽKA	
<hr/>			
7	Ř5+Ř6	4351373,50	
8	NÁKLADY	4492793,50 VRN CELKEM	141420,00
<hr/>			
9	CELKEM BEZ DPH	4492793,50	
10	<b>CELKEM S DPH</b>	<b>5436280,00</b>	

Při zpracování nabídky je nutné vycházet ze všech částí dokumentace. Povinností dodavatele je překontrolovat specifikaci materiálu a případné chybějící položky doplnit a ocenit. Součástí ceny musí být veškeré náklady včetně dodávky a montáže tak, aby cena byla konečná. Dodávka akce se předpokládá včetně kompletní montáže, veškerého souvisejícího a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.

Uchazeč prohlašuje, že v celkové nabídkové ceně, bez ohledu na dílčí položky výkazu výměr a jejich specifikaci dle ÚRS, jsou zahrnuty veškeré náklady uchazeče spojené s prováděním díla, zejména zpracování skutečného provedení stavby, likvidace stavebního odpadu a přebytečného materiálu odpovídajícím zákonným způsobem, zajištění skládek a deponií, náklady na pasportizaci, čištění pracoviště a odstraňování případných škod na pracovišti a dalších plochách dotčených stavbou a způsobených provozem zhotovitele při realizaci díla, dopravní opatření nutná pro zajištění dopravní obsluhy stavby, vybudování zařízení staveniště, jeho provoz a likvidaci po dokončení stavby, vytýčení všech dotčených podzemních vedení a jejich ochranných pásem, projednání křížení a přeložek nezdokumentovaných dotčených sítí s jejich provozovateli včetně realizace těchto přeložek a křížení, ostraha stavby a staveniště, geodetické zaměření skutečného provedení stavby, náklady na zpracování technologických postupů, předpisů a plánů kontrol, provedení odpovídajících zkoušek, zpracování a předání plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, plánu havarijních opatření, zpracování geometrického plánu provedení díla, kompletační činnost, a další činnosti nutné pro plnění předmětu.

**REKAPITULACE:**

STAVBA: REKONSTRUKCE ELEKTROINSTALACE V DÍLNÁCH (6. etapa)

MÍSTO STAVBY: Rudolfovská 458/92, České Budějovice 37216

ČÁST: TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB – ELEKTROINSTALACE

INVESTOR: SOŠ veterinární, mechanizační a zahradnická a Jazyková škola

s právem státní jazykové zkoušky, České Budějovice, Rudolfovská 92

ELEKTROINSTALACE SILNO		1106836,00
ELEKTROINSTALACE SLABO		1769500,00
<b>ELEKTROINSTALACE - celkem</b>		<b>2876336,00</b>
PPV 1%		28763,00
STAVEBNÍ PRÁCE		925947,50
DODÁVKY	497445,00	
DOPRAVA 3,6%	17908,00	
PŘESUN 1%		4974,00
<hr/>		
DODÁVKA + MONTÁŽ	515353,00	<u>3836020,50</u>

ELEKTROMONTÁŽE – SILNOPROUDÉ ROZVODY		množství	jednotky	cena/jednotka	cena celkem
741 13-2147	ukončení kabelu 5x10mm2	8	ks	195,00	1560,00
741 13-2146	ukončení kabelu 5x6mm2	6	ks	173,00	1038,00
741 13-2145	ukončení kabelu 5x2,5mm2	1	ks	158,00	158,00
741 13-2145	ukončení kabelu 5x1,5mm2	2	ks	158,00	316,00
741 13-2103	ukončení kabelu 3x2,5mm2	35	ks	88,00	3080,00
741 13-2103	ukončení kabelu 3x1,5mm2	20	ks	88,00	1760,00
741 11-0042	elektroinstalační trubka ohebná pr. 29 mm	1047	m	35,00	36645,00
741 11-0511	elektroinstalační lišta vkladací s víčkem 20x20	226	m	82,00	18532,00
741 11-0523	žlab kabelový drátěný 60x150 včetně příslušenství	184	m	90,00	16560,00
741 11-0524	žlab kabelový drátěný 60x300 včetně příslušenství	98	m	90,00	8820,00
741 12-2033	CYKY-J 5x10mm2	93	m	53,00	4929,00
741 12-2032	CYKY-J 5x6mm2	375	m	51,00	19125,00
741 12-2031	CYKY-J 5x2,5mm2	204	m	31,00	6324,00
741 12-2031	CYKY-J 5x1,5mm2	1014	m	31,00	31434,00
741 12-2031	CYKY-O 5x1,5mm2	345	m	31,00	10695,00
741 12-2016	CYKY-J 3x2,5mm2	3851	m	31,00	119381,00
741 12-2015	CYKY-J 3x1,5mm2	3202	m	31,00	99262,00
741 12-2015	CYKY-J 3x1,5mm2	651	m	31,00	20181,00
741 12-0001	H07V-U 6mm2 zž (CY)	713	m	31,00	22103,00
741 12-0003	H07V-U 16mm2 zž (CY)	194	m	31,00	6014,00
741 11-2061	krabice KP67/2	159	ks	39,00	6201,00
741 11-2101	krabice KU68-1903 kompletní s věnečkem a víčkem	15	ks	150,00	2250,00
741 11-2104	krabice KO125	6	ks	301,00	1806,00
741 31-3042	zásuvka 230V/16A 2P+Z jednonásobná, průběžná montáž, zapuštěná	84	ks	120,00	10080,00
741 31-3042	zásuvka 230V/16A 2P+Z+SPD jednonásobná, průběžná montáž, zapuštěná	19	ks	120,00	2280,00
741 31-3231	zásuvka 230V/16A 2P+Z, jednonásobná, průběžná montáž, povrchová	15	ks	131,00	1965,00
741 31-3231	zásuvka 230V/16A 2P+Z+SPD, jednonásobná, průběžná montáž, povrchová	3	ks	131,00	393,00
741 31-3052	zásuvka 400V/16A, IP44, povrchová	1	ks	217,00	217,00
741 31-0201	spínač pod omítku, řazení 1	19	ks	63,00	1197,00
741 31-0231	spínač pod omítku, řazení 5	6	ks	72,00	432,00
741 31-0212	spínač pod omítku, řazení 1/0 – tlačítko zapínací	24	ks	50,00	1200,00
741 31-0238	spínač pod omítku, řazení 6+6	2	ks	145,00	290,00
741 31-1003	spínač automatický s detektorem pohybu	3	ks	57,00	171,00
742 43-0015	spínač žaluziový	3	ks	254,00	762,00
741 31-0001	spínač pro povrchovou montáž, řazení 1, IP44	1	ks	131,00	131,00
741 31-0021	spínač pro povrchovou montáž, řazení 5, IP44	1	ks	132,00	132,00
741 31-0022	spínač pro povrchovou montáž, řazení 6, IP44	2	ks	132,00	264,00
741 31-0024	spínač pro povrchovou montáž, řazení 6+6, IP44	4	ks	240,00	960,00
741 37-2061	montáž svítidla s LED zdrojem	122	ks	250,00	30500,00
741 23-1012	ekvipotenciální přípojnice MET/MEB	6	ks	187,00	1122,00
741 21-0002	montáž ocep. rozvodnic do 50kg	6	ks	453,00	2718,00
741 21-0001	montáž ocep. rozvodnic do 20kg – zásuvková skříň	1	ks	256,00	256,00
741 81-0003	celková prohlídka nového elektrického rozvodu + vypracování protokolu				
998 74-1102	vychozí revize	1	ks	15455,00	15455,00
998 74-1102	přesun hmot pro silnoproud v objektech výšky 6-12m	3,5	t	4790,00	16765,00
998 74-1181	příplatek k ceně za přesun bez použití mechanizace	3,5	t	811,00	2838,50
	protipožární utěsnění prostupu	15	ks	645,00	9675,00
	demontáž stávající elektroinstalace	48	h	337,00	16176,00
	ekologická likvidace elektroodpadu	2,5	t	3650,00	9125,00
	vypracování DSPS	1	kpl	15800,00	15800,00

#### ELEKTROMONTÁŽE CELKEM - SILNOPROUDÉ ROZVODY

579078,50

#### MATERIÁL - SILNOPROUDÉ ROZVODY

	množství	jednotky	cena/jednotka	cena celkem
	1047	m	14,00	14658,00
	226	m	29,00	6554,00
	184	m	447,00	82248,00
	98	m	698,00	68404,00
	93	m	205,00	19065,00
	375	m	94,00	35250,00
	204	m	45,00	9180,00
	1014	m	29,00	29406,00
	345	m	29,00	10005,00
	3851	m	25,00	96275,00
	3202	m	14,00	44828,00
	651	m	14,00	9114,00
	713	m	20,00	14260,00
	194	m	44,00	8536,00
	159	ks	9,00	1431,00
	15	ks	73,00	1095,00
	6	ks	63,00	378,00
	84	ks	120,00	10080,00
	19	ks	980,00	18620,00
	15	ks	132,00	1980,00
	3	ks	1001,00	3003,00
	1	ks	265,00	265,00

spínač pod omítku, řazení 1	19 ks	90,00	1710,00
spínač pod omítku, řazení 5	6 ks	117,00	702,00
spínač pod omítku, řazení 1/0 – tlačítko zapínací	24 ks	94,00	2256,00
spínač pod omítku, řazení 6+6	2 ks	160,00	320,00
spínač žaluziový	3 ks	390,00	1170,00
spínač automatický s detektorem pohybu	1 ks	680,00	680,00
spínač automatický s detektorem pohybu, IP44	2 ks	490,00	980,00
spínač pro povrchovou montáž, řazení 1, IP44	1 ks	87,00	87,00
spínač pro povrchovou montáž, řazení 5, IP44	1 ks	102,00	102,00
spínač pro povrchovou montáž, řazení 6, IP44	2 ks	85,00	170,00
spínač pro povrchovou montáž, řazení 6+6, IP44	4 ks	129,00	516,00
kolébka jednoduchá	43,00 ks	36,00	1548,00
kolébka dvojitá	6,00 ks	45,00	270,00
kolébka dvojitá žaluziová	3,00 ks	50,00	150,00
rámeček jednozásobný	79,00 ks	58,00	4582,00
rámeček dvojnásobný	21,00 ks	42,00	882,00
rámeček trojnásobný	1,00 ks	64,00	64,00
rámeček čtyřnásobný	13,00 ks	79,00	1027,00
rámeček pětinásobný	1,00 ks	98,00	98,00
ekvipotenciální přípojnice MET/MEB	1 ks	722,00	722,00
tmel protipožární, tuba 650ml	5 ks	943,00	4715,00
hmoždinka HM8	1389 ks	1,40	1944,60
vrut 3,5x35	1389 ks	2,20	3055,80

CELKEM 512386,40  
3% podružný materiál 15371,59  
**MATERIÁL CELKEM - SILNOPROUDÉ ROZVODY 527757,99**

DODÁVKY ZAŘÍZENÍ - silnoproud	množství	jednotky	cena/jednotka	cena celkem
rozvodnice RH, kompletní	1 ks		59867,00	59867,00
rozvodnice R3, kompletní	1 ks		32975,00	32975,00
rozvodnice R4, doplnění	1 ks		20976,00	20976,00
rozvodnice R5, kompletní	1 ks		37698,00	37698,00
rozvodnice R6, kompletní	1 ks		49760,00	49760,00
rozvodnice R6.1, kompletní	1 ks		18928,00	18928,00
svítidlo A	5 ks		2354,00	11770,00
svítidlo B	11 ks		2245,00	24695,00
svítidlo C	9 ks		2256,00	20304,00
svítidlo D	24 ks		1845,00	44280,00
svítidlo E	9 ks		2480,00	22320,00
svítidlo F	2 ks		2279,00	4558,00
svítidlo G	43 ks		2295,00	98685,00
svítidlo H	2 ks		2274,00	4548,00
svítidlo J	2 ks		2370,00	4740,00
svítidlo N	12 ks		2488,00	29856,00
svítidlo R	3 ks		1645,00	4935,00
zásuvková skříň	1 ks		6550,00	6550,00

Ceny uvedeny včetně recyklačního poplatku RP (PHE)

**CELKEM DODÁVKY - silnoproud 497445,00**

SPECIFIKACE ROZVADĚČE RH	množství	jednotky	cena/jednotka	cena celkem
ocep rozvodnice pro podomítkovou montáž, pro minimálně 200 TE modulů – 7 řad x 35TE = 245 TE modulu, plechové dveře, IP30, In=200A	1 ks		11750,00	11750,00
svodič bleskových proudů a přepětí – SPD typ 1+2, zapojení 3+0, Iimp(10/350)=25kA, In(8/20)=30kA, Imax(8/20)=60kA;	1 ks		9120,00	9120,00
pojistkový odpojovač 3/160A	1 ks		3634,00	3634,00
pojistková vložka 160A	3 ks		160,00	480,00
výkonový vypínač 200/3 (200A)	1 ks		4450,00	4450,00
jistič B50/3 10kA	4 ks		1535,00	6140,00
jistič B40/3 10kA	3 ks		800,00	2400,00
jistič B16/3 10kA	1 ks		440,00	440,00
jistič B16/1 10kA	1 ks		101,00	101,00
jistič B10/1 10kA	1 ks		98,00	98,00
proudový chránič s nadproudovou ochranou 10/1N/B/003 10kA	2 ks		1490,00	2980,00
proudový chránič s nadproudovou ochranou 16/1N/B/003 10kA	5 ks		1287,00	6435,00
proudový chránič s nadproudovou ochranou 16/3N/C/003 10kA	1 ks		2367,00	2367,00
propojovací a podružný materiál	1 sada		2860,00	2860,00
montáž / sestavení rozvaděče (na dílně)	1 ks		6800,00	6800,00

Ceny uvedeny včetně recyklačního poplatku RP (PHE)

**CELKEM ROZVADĚČ RH 60055,00**

Nezapočítávat do rekapitulace, je započítáno v dodávkách zařízení, položka - rozvodnice RH, kompletní

SPECIFIKACE ROZVADĚČE R3	množství	jednotky	cena/jednotka	cena celkem
ocep rozvodnice pro povrchovou montáž, pro min. 100 TE modulů - 5 řad x 24TE = 120TE, plechové dveře, IP30, In=125A	1 ks		8848,00	8848,00

svodič přepětí – SPD typ 2; zapojení 3+1; In(8/20)=20kA, I <sub>max</sub> (8/20)=40kA,	1 ks	2246,00	2246,00
vypínač 63/3 (63A)	1 ks	337,00	337,00
jistič C32/3 10kA	1 ks	725,00	725,00
jistič B16/1 10kA	1 ks	99,00	99,00
jistič B10/1 10kA	1 ks	102,00	102,00
jistič B2/1 10kA	1 ks	220,00	220,00
proudový chránič s nadproudovou ochranou 10/1N/B/003 10kA	4 ks	1486,00	5944,00
proudový chránič s nadproudovou ochranou 16/1N/B/003 10kA	3 ks	1262,00	3786,00
impulsní relé 230V/10A 1xNC/NO	1 ks	429,00	429,00
propojovací a podružný materiál	1 sada	2890,00	2890,00
montáž / sestavení rozvaděče (na dílně)	1 ks	6588,00	6588,00

Ceny uvedeny včetně recyklačního poplatku RP (PHE)

#### CELKEM ROZVADĚČ R3

32214,00

Nezapočítávat do rekapitulace, je započítáno v dodávkách zařízení, položka - rozvodnice R3, kompletní

#### SPECIFIKACE DOPLNĚNÍ ROZVADĚČE R4

	množství	jednotky	cena/jednotka	cena celkem
jistič B25/3 10kA	1	ks	455,00	455,00
jistič B16/1 10kA	1	ks	98,00	98,00
jistič B10/1 10kA	1	ks	109,00	109,00
proudový chránič s nadproudovou ochranou 10/1N/B/003 10kA	2	ks	1453,00	2906,00
proudový chránič s nadproudovou ochranou 16/1N/B/003 10kA	11	ks	1227,00	13497,00
propojovací a podružný materiál	1	sada	982,00	982,00
montáž / doplnění rozvaděče (na stavbě)	1	ks	1842,00	1842,00

Ceny uvedeny včetně recyklačního poplatku RP (PHE)

#### CELKEM DOPLNĚNÍ ROZVADĚČ R4

19889,00

Nezapočítávat do rekapitulace, je započítáno v dodávkách zařízení, položka - rozvodnice R4, doplnění

#### SPECIFIKACE ROZVADĚČE R5

	množství	jednotky	cena/jednotka	cena celkem
ocep rozvodnice pro povrchovou montáž, pro min. 100 TE modulů - 5 řad x 24TE = 120TE, plechové dveře, IP30, In=125A	1	ks	8437,00	8437,00
svodič přepětí – SPD typ 2; zapojení 3+1; In(8/20)=20kA, I <sub>max</sub> (8/20)=40kA,	1	ks	2283,00	2283,00
vypínač 63/3 (63A)	1	ks	325,00	325,00
jistič C16/1 10kA	2	ks	121,00	242,00
jistič B16/1 10kA	2	ks	98,00	196,00
jistič B10/1 10kA	4	ks	109,00	436,00
proudový chránič s nadproudovou ochranou 10/1N/B/003 10kA	4	ks	1453,00	5812,00
proudový chránič s nadproudovou ochranou 16/1N/B/003 10kA	7	ks	1227,00	8589,00
propojovací a podružný materiál	1	sada	2854,00	2854,00
montáž / sestavení rozvaděče (na dílně)	1	ks	6556,00	6556,00

Ceny uvedeny včetně recyklačního poplatku RP (PHE)

#### CELKEM ROZVADĚČ R5

35730,00

Nezapočítávat do rekapitulace, je započítáno v dodávkách zařízení, položka - rozvodnice R5, kompletní

#### SPECIFIKACE ROZVADĚČE R6

	množství	jednotky	cena/jednotka	cena celkem
ocep rozvodnice pro povrchovou montáž, pro min. 100 TE modulů - 5 řad x 24TE = 120TE, plechové dveře, IP30, In=125A	1	ks	8469,00	8469,00
svodič přepětí – SPD typ 2; zapojení 3+1; In(8/20)=20kA; I <sub>max</sub> (8/20)=40kA,	1	ks	2231,00	2231,00
vypínač 63/3 (63A)	1	ks	338,00	338,00
jistič B25/3 10kA	1	ks	397,00	397,00
jistič B16/1 10kA	1	ks	98,00	98,00
jistič B10/1 10kA	1	ks	108,00	108,00
jistič B2/1 10kA	1	ks	235,00	235,00
proudový chránič s nadproudovou ochranou 10/1N/B/003 10kA	4	ks	1453,00	5812,00
proudový chránič s nadproudovou ochranou 16/1N/B/003 10kA	13	ks	1227,00	15951,00
proudový chránič s nadproudovou ochranou 16/3N/C/003 10kA	2	ks	1312,00	2624,00
impulsní relé 230V/10A 1xNC/NO	1	ks	498,00	498,00
propojovací a podružný materiál	1	sada	2850,00	2850,00
montáž / sestavení rozvaděče (na dílně)	1	ks	6556,00	6556,00

Ceny uvedeny včetně recyklačního poplatku RP (PHE)

#### CELKEM ROZVADĚČ R6

46167,00

Nezapočítávat do rekapitulace, je započítáno v dodávkách zařízení, položka - rozvodnice R6, kompletní

#### SPECIFIKACE ROZVADĚČE R6.1

	množství	jednotky	cena/jednotka	cena celkem
plastová rozvodnice pro povrchovou montáž, pro min. 30 TE modulu - 2 řady x 18TE = 38TE, plastové dveře, IP40, In=40A	1	ks	1988,00	1988,00
vypínač 32/3 (32A)	1	ks	398,00	398,00
jistič B16/1 10kA	1	ks	98,00	98,00
jistič B10/1 10kA	2	ks	108,00	216,00
proudový chránič s nadproudovou ochranou 10/1N/B/003 10kA	2	ks	1453,00	2906,00

proudový chránič s nadproudovou ochranou 16/1N/B/003 10kA	7 ks	1220,00	8540,00
propojovací a podružný materiál	1 sada	980,00	980,00
montáž / sestavení rozvaděče (na dílně)	1 ks	2850,00	2850,00

Ceny uvedeny včetně recyklačního poplatku RP (PHE)

**CELKEM ROZVADĚČ R6.1**

17976,00

Nezapočítávat do rekapitulace, je započítáno v dodávkách zařízení, položka - rozvodnice R6.1 kompletní



ELEKTROMONTÁŽE – SLABOPROUDÉ ROZVODY		množství	jednotky	cena/jednotka	cena celkem
742 12-1001	UTP Cat 6 vnitřní	9092	m	15,00	136380,00
742 12-1001	VL24 (2x0,5+4x0,22)	993	m	15,00	14895,00
742 12-1001	VL04 (4x0,22)	106	m	15,00	1590,00
742 12-1002	SYKFY 10x2x0,5	36	m	24,00	864,00
742 12-1001	HDMI kabel 10m	10	m	15,00	150,00
742 12-1001	JYTY 2x1mm <sup>2</sup>	36	m	15,00	540,00
742 12-1001	YCYM 2x2x0,8	2035	m	15,00	30525,00
742 12-1001	optický kabel plochý závěsný 09/125 12vl, díky vysoké pevnosti v tahu umožňují instalaci převěsem až na vzdálenost 150m bez další opory	398	m	15,00	5970,00
742 11-0002	trubka HDPE12/8 (mikrotrubička)	28	m	49,00	1372,00
742 11-0002	trubka ohebná odolnost 320N, vnitřní průměr 21mm	6183	m	49,00	302967,00
741 11-0511	elektroinstalační lišta vkladací s víčkem 20x20	98	m	80,00	7840,00
741 11-0521	žlab kabelový drátěný 60x50	72	m	55,00	3960,00
742 12-2001	ukončení kabelu UTP Cat 6	88	ks	88,00	7744,00
742 12-2001	ukončení kabelu SYKFY	2	ks	88,00	176,00
742 12-2001	ukončení kabelu VL24	46	ks	88,00	4048,00
742 12-2001	ukončení kabelu VL04	8	ks	88,00	704,00
742 12-2001	ukončení kabelu YCYM	20	ks	88,00	1760,00
742 12-2001	ukončení kabelu JYTY	2	ks	88,00	176,00
742 33-0002	montáž racku 19" nad 20U (22U)	1	ks	4800,00	4800,00
742 33-0024	patch panel 19" Cat6, 24-port RJ45, UTP, kovový - montáž do racku	4	ks	3150,00	12600,00
742 33-0011	Switch 19" Cat6 – montáž do racku (2x nový + 1x stávající)	3	ks	1840,00	5520,00
742 33-0011	AP WIFI	4	ks	1730,00	6920,00
742 33-0003	optická vana / optický rozvaděč	4	ks	1980,00	7920,00
742 33-0031	svaření optického vlákna	72	ks	450,00	32400,00
742 33-0031	ochrana sváru smršťovací trubičkou	72	ks	15,00	1080,00
742 33-0023	vyvazovací lišta 2U	4	ks	120,00	480,00
742 33-0022	napájecí lišta do RACKU – PDU panel	2	ks	167,00	334,00
742 33-0021	police	2	ks	91,00	182,00
742 33-0042	zásuvka LAN, 2x keystone RJ45 CAT6, nosná maska, kryt zásuvky	32	ks	231,00	7392,00
742 32-0001	elektrický otvirač	1	ks	830,00	830,00
742 31-0001	montáž napájecího modulu	1	ks	890,00	890,00
742 32-0033	nerozová lišta k elektromechanickému otvirači	1	ks	1510,00	1510,00
742 33-0101	měření přenosových parametrů metalického kabelu včetně vypracování protokolu	88	ks	255,00	22440,00
742 33-0102	měření přenosových parametrů optického kabelu včetně vypracování protokolu	6	ks	580,00	3480,00
741 11-2061	krabice KP67/2	75	ks	33,00	2475,00
741 11-2104	krabice KO125	9	ks	280,00	2520,00
742 33-0051	popis portu zásuvky	80	ks	13,00	1040,00
742 33-0052	popis portu patch panelu	4	ks	138,00	552,00
742 22-0232	detektor pohybu DUAL	26	ks	398,00	10348,00
742 22-0235	detektor – magnetický kontakt	8	ks	197,00	1576,00
742 22-0232	lokální detektor požáru – opticko-kouřový	26	ks	391,00	10166,00
742 22-0232	lokální detektor požáru – opticko-kouřový s teplotním čidlem	1	ks	391,00	391,00
742 22-0255	siréna vnitřní	2	ks	395,00	790,00
742 22-0256	siréna venkovní s blikáčem, zálohovaná	1	ks	721,00	721,00
742 22-0031	expander / koncentrátor	8	ks	784,00	6272,00
742 22-0181	napájecí zdroj	1	ks	392,00	392,00
742 22-0002	řídící jednotka – ústředna PTZS (EZS+LDP)	1	ks	4423,00	4423,00
742 22-0141	ovládací klávesnice	3	ks	546,00	1638,00
742 22-0201	převodník RS485/Ethernet	1	ks	234,00	234,00
742 22-0172	komunikátor – GSM brána	1	ks	1497,00	1497,00
742 22-0161	akumulátor 12V / 7,5Ah	1	ks	125,00	125,00
742 22-0401	programování základních parametrů ústředny PTZS	1	ks	673,00	673,00
742 22-0402	programování systému na jeden detektor	61	ks	33,00	2013,00
742 22-0411	oživení systému na jeden detektor	61	ks	39,00	2379,00
742 22-0511	výchozí revze systému PTZS	1	ks	2092,00	2092,00
460 93-2111	osazení hmoždinky HM8	937	ks	14,00	13118,00
998 74-2102	přesun hmot pro slaboproud v objektech výšky 6-12m	1,5	t	4950,00	7425,00
	implementace datového rozvodu do stávající datové infrastruktury	1	ks	15450,00	15450,00
	DSPS – slaboproudých rozvodů	1	ks	950,00	950,00
	protipožární utěsnění prostupů	15	ks	580,00	8700,00

**ELEKTROMONTÁŽE CELKEM – SLABOPROUDÉ ROZVODY**

**728399,00**

MATERIÁL – SLABOPROUDÉ ROZVODY		množství	jednotky	cena/jednotka	cena celkem
	UTP Cat 6 vnitřní	9092	m	10,00	90920,00
	VL24 (2x0,5+4x0,22)	993	m	8,00	7944,00
	VL04 (4x0,22)	106	m	7,50	795,00
	SYKFY 10x2x0,5	36	m	7,00	252,00
	HDMI kabel 10m	10	ks	372,00	3720,00
	JYTY 2x1mm <sup>2</sup>	36	m	17,00	612,00
	YCYM 2x2x0,8	2035	m	32,00	65120,00
	patch kabel Cat5e, 0,5m	18	ks	75,00	1350,00
	patch kabel Cat5e, 1,0m	23	ks	99,00	2277,00
	patch kabel Cat5e, 2,0m	25	ks	128,00	3200,00
	patch kabel Cat5e, 3,0m	22	ks	163,00	3586,00

optický kabel plochý závěsný 09/125 12vl, díky vysoké pevnosti v tahu umožňují instalaci převěsem až na vzdálenost 150m bez další opory	398 m	21,00	8358,00
trubka HDPE 12/8 (mikrotubička)	28 m	14,00	392,00
trubka ohebná odolnost 320N, vnitřní průměr 21mm	6183 m	8,00	49464,00
elektroinstalační lišta vkladací s víčkem 20x20	98 m	35,00	3430,00
žlab kabelový drátěný 60x50	72 m	421,00	30312,00
Rack 19", skříňový 22U 600x1000 s aktivním chlazením, ventilátory na vrchní straně rozvaděče, termostat, (šedý, očišovaná U, prosklené dveře – bezpečnostní kalené sklo, odnímatelné boky a záda na zámek/kliček, podstavec, nožičky, ventilační otvory, protiprachové záslepky) ventilátor s termostatem, 20x montážní sada	1 ks	12586,00	12586,00
patch panel 19" Cat6, 24-port RJ45, UTP, kovový - montáž do racku	4 ks	1749,00	6996,00
Switch 19" Cat6 – montáž do racku – 48 x 10/100/1000BASE-T Ethernet RJ45 with auto negotiation and crossover detection (auto-MDIX crossover), 4 x 1G SFP uplink, RJ45 Management port – zařízení musí být kompatibilní se stávající datovou infrastrukturou objednatele / investora (SOŠ VMZ ČB), stávající datová infrastruktura – Meraki Cisco	1 ks	135224,00	135224,00
Switch 19" Cat6 – montáž do racku - 24 x 10/100/1000BASE-T Ethernet RJ45 with auto negotiation and crossover detection (auto-MDIX crossover), 4 x 1G SFP uplink, RJ45 Management port, POE – zařízení musí být kompatibilní se stávající datovou infrastrukturou objednatele / investora (SOŠ VMZ ČB), stávající datová infrastruktura – Meraki Cisco	1 ks	98550,00	98550,00
Enterprise License and Support, 7 Year, pro SW48port – licence musí být kompatibilní se stávající datovou infrastrukturou objednatele / investora (SOŠ VMZ ČB), stávající datová infrastruktura – Meraki Cisco	1 ks	29564,00	29564,00
Enterprise License and Support, 7 Year, pro SW24port – licence musí být kompatibilní se stávající datovou infrastrukturou objednatele / investora (SOŠ VMZ ČB), stávající datová infrastruktura – Meraki Cisco	1 ks	26005,00	26005,00
AP WIFI - 1 x 2.4 Ghz 802.11b/g/n/ax, 1 x 5 GHz 802.11a/n/ac/ax, 1 x WIDS/WIPS, 1 x Bluetooth, 1.7 Gbit/sec max rate 2x2.2 MU-MIMO with beamforming, 1 x Gigabit Ethernet port – zařízení musí být kompatibilní se stávající datovou infrastrukturou objednatele / investora (SOŠ VMZ ČB), stávající datová infrastruktura – Meraki Cisco	4 ks	26121,00	104484,00
Enterprise License, 7YR, pro AP WIFI – licence musí být kompatibilní se stávající datovou infrastrukturou objednatele / investora (SOŠ VMZ ČB), stávající datová infrastruktura – Meraki Cisco	4 ks	18445,00	73780,00
Transceiver modul SFP 1Gbps SM - All MS series switches, Standard 1000BASE-LX10, Range: 10km – zařízení musí být kompatibilní se stávající datovou infrastrukturou objednatele / investora (SOŠ VMZ ČB), stávající datová infrastruktura – Meraki Cisco	8 ks	11326,00	90608,00
Optická vana 24xSC černá aretace plastovým klipem	4 ks	1132,00	4528,00
záslepka	80 ks	8,00	640,00
ochrana sváru - smršťovací trubička	72 ks	14,00	1008,00
optický pigtail 09/125 2m 12ks	6 ks	622,00	3732,00
Držák kotvy/konzole s okem (pro závěsný plochý optický kabel), kovový, délka 110 mm,	6 ks	299,00	1794,00
Kotva pro plochý optický kabel samosvorná 4-24vláken, original	6 ks	182,00	1092,00
Kotva k instalaci plochého optického kabelu s otevřeným očkem	6 ks	195,00	1170,00
Kotvící svorka/úchytky/kotvapruběžná pro instalaci optického plochého kabelu	6 ks	176,00	1056,00
vyvazovací lišta 2U	4 ks	354,00	1416,00
napájecí lišta	2 ks	1298,00	2596,00
police	2 ks	227,00	454,00
konektor RJ45 Cat6	88 ks	17,00	1496,00
zásuvka LAN, 2x keystone RJ45 CAT6, nosná maska, kryt zásuvky	28 ks	181,00	5068,00
zásuvka LAN, 2x keystone RJ45 CAT6, nosná maska, kryt zásuvky, IP44	4 ks	215,00	860,00
elektrický otvirač	1 ks	698,00	698,00
napájecí modul	1 ks	3121,00	3121,00
nerezová lišta k elektromechanickému otvirači	1 ks	1563,00	1563,00
krabice KP67/2	75 ks	9,00	675,00
krabice KO125	9 ks	62,00	558,00
detektor pohybu DUAL	26 ks	847,00	22022,00
detektor – magnetický kontakt	8 ks	113,00	904,00
lokální detektor požáru – opticko-kouřový, včetně patice	26 ks	1158,00	30108,00
lokální detektor požáru – opticko-kouřový s teplotním čidlem, včetně patice	1 ks	1231,00	1231,00
expander / koncentrátor	8 ks	3759,00	30072,00
řídící jednotka – ústředna PTZS (EZS) – základní deska	1 ks	11980,00	11980,00
box ústředny	1 ks	785,00	785,00
napájecí zdroj	1 ks	446,00	446,00
akumulátor 12V / 7.5Ah	1 ks	798,00	798,00
komunikační modul LAN	1 ks	2789,00	2789,00
komunikační modul GSM	1 ks	7848,00	7848,00
ovládací klávesnice	3 ks	3862,00	11586,00
tmel protipožární, tuba 650ml	5 ks	850,00	4250,00
hmoždinka HM8	937 ks	1,20	1124,40
vrut 3,5x35	937 ks	1,90	1780,30





STAVEBNÍ PRÁCE:		množství	jednotky	cena/jednotka	cena celkem
468 08-1312	VYBOURÁNÍ OTVORŮ VE ZDIVU CIHELNÉM DO 0.0225m <sup>2</sup> – DO 30cm	10.00	ks	98.00	980.00
468 08-2212	VYBOURÁNÍ OTVORU VE STROPECH DO 0.09m <sup>2</sup> – DO 20cm (TLOUŠŤKA STROPU 60cm => CENA 3x NAVÝŠENA)	6.00	ks	680.00	4080.00
468 09-1311	VYSEKÁNÍ KAPES PRO OSAZENÍ PŘÍSTROJOVÝCH KRABIC 7x7x5cm VE ZDIVU CIHELNÉM	159.00	ks	39.00	6201.00
468 09-1312	VYSEKÁNÍ KAPES PRO OSAZENÍ ODBOČNÝCH KRABIC 10x10x8cm VE ZDIVU CIHELNÉM	20.00	ks	35.00	700.00
468 10-1411	VYSEKÁNÍ RÝH VE ZDIVU CIHELNÉM 3x3cm	320.00	m	35.00	11200.00
468 10-1414	VYSEKÁNÍ RÝH VE ZDIVU CIHELNÉM 3x10cm	114.00	m	35.00	3990.00
468 10-1421	VYSEKÁNÍ RÝH VE ZDIVU CIHELNÉM 5x5cm	452.00	m	35.00	15820.00
468 10-1432	VYSEKÁNÍ RÝH VE ZDIVU CIHELNÉM 5x10cm	96.00	m	35.00	3360.00
468 10-1211	VYSEKÁNÍ RÝH VE STROPECH 3x3cm	343.00	m	35.00	12005.00
460 93-2111	OSAZENÍ HMOŽDINEK VČETNÉ VYVRTÁNÍ OTVORU DO PR 8 mm	1389.00	ks	32.00	44448.00
460 94-1111	VYPLNĚNÍ RÝH VE STROPECH 3x3 cm	343.00	m	45.00	15435.00
460 94-1211	VYPLNĚNÍ RÝH VE STĚNÁCH 3x3 cm	320.00	m	45.00	14400.00
460 94-1214	VYPLNĚNÍ RÝH VE STĚNÁCH 3x10 cm	114.00	m	45.00	5130.00
460 94-1221	VYPLNĚNÍ RÝH VE STĚNÁCH 5x5 cm	452.00	m	45.00	20340.00
460 94-1231	VYPLNĚNÍ RÝH VE STĚNÁCH 5x10 cm	96.00	m	45.00	4320.00
460 95-1112	ZABETONOVÁNÍ OTVORŮ VE STROPECH DO 0.09m <sup>2</sup> DO 20cm (TLOUŠŤKA STROPU 60cm => CENA 3x NAVÝŠENA)	6.00	ks	1768.00	10608.00
469 97-111	SVISLÁ DOPRAVA SUTI ZA PRVNÍ PODLAŽÍ	3.50	t	330.00	1155.00
469 97-1121	SVISLÁ DOPRAVA SUTI ZA DALŠÍ PODLAŽÍ	3.50	t	230.00	805.00
469 97-2111	ODVOZ SUTI DO 1km	3.50	t	490.00	1715.00
469 97-2121	ODVOZ SUTI – PŘÍPLATEK ZA KAŽDÝ DALŠÍ km – 20km	3.50	t	365.00	1277.50
	OPADNĚNÍ OPADANÉ NESOUDRŽNÉ OMÍTKY, JENŽ SAMOVOLNĚ OPADÁ NEBO BUDE NUTNĚ JÍ ODSTRANIT BĚHEM VYSEKÁNÍ RÝH A BĚHEM MONTÁŽNÍCH PRACÍ – ODHAD PODLE STAVU Z PŘEDCHOZÍCH ETAP – VČETNĚ MATERIÁLU	100.00	m <sup>2</sup>	450.00	45000.00
	OŠKRABANÍ PUVODNÍ MALBY	62.00	m <sup>2</sup>	15.00	930.00
	ÚPRAVA ZEDNICKY OPRAVENÝCH RÝH PO MONTÁŽI KABELŮ – SLADĚNÍ S OKOLNÍM POVRCHAM PŘED VÝMALBOU MALÍŘSKOU STĚRKOU	226.00	m <sup>2</sup>	18.00	4068.00
	Penetrace podkladu univerzální 1x	2840.00	m <sup>2</sup>	34.00	96560.00
	Malba, bílá, bez penetrace, 2x	2169.00	m <sup>2</sup>	90.00	195210.00
	Malba, barevná (barva dle výběru investora) omyvatelná / otěruvzdorná, bez penetrace, 2x	630.00	m <sup>2</sup>	75.00	47250.00
	Bourání dlažeb keramických tl.10 mm, nad 1 m <sup>2</sup>	189.00	m <sup>2</sup>	90.00	17010.00
	přebroušení stávající betonové mazaniny po vybourání dlažby	189.00	m <sup>2</sup>	10.00	1890.00
	Penetrace podkladu před vyrovnáním podlah samonivelační stěrka	189.00	m <sup>2</sup>	5.00	945.00
	Vyrovnání podlah, samonivel hmota tl.5 mm	189.00	m <sup>2</sup>	455.00	85995.00
	Podlahová stěrka do chodby pro průmyslové použití na bázi epoxidové pryskyřice (samonivelační) tl. 10 mm	189.00	m <sup>2</sup>	850.00	160650.00
	ZAKRYTÍ KONSTRUKCI PŘED POŠKOZENÍM A ZNEČIŠTĚNÍM, VČETNĚ MATERIÁLU – KARTON + FÓLIE + DESKY OSB	1350.00	m <sup>2</sup>	16.00	21600.00
	ZAKRYTÍ INVENTÁŘE PŘED POŠKOZENÍM A ZNEČIŠTĚNÍM, VČETNĚ MATERIÁLU – KARTON + FÓLIE + DESKY OSB	970.00	m <sup>2</sup>	16.00	15520.00
	STĚHOVÁNÍ INVENTÁŘE	36.00	h	200.00	7200.00
	SKLÁDKOVNÉ	3.50	t	2500.00	8750.00
	LEŠENÍ – POJÍZDNÉ INTERIÉROVÉ	1.00	kpl	8000.00	8000.00
	PRUBĚŽNÝ KAŽDODENNÍ ÚKLID STAVBY	60.00	den	200.00	12000.00
	ZÁVĚREČNÝ ÚKLID STAVBY – KOMPLETNÍ – MYTÍ OKEN + DVEŘÍ + PARAPETŮ A ŽÁRUBNÍ, VYSÁNÍ A VYTŘENÍ PODLAH A SCHODIŠTĚ, OMYTÍ OBKLADŮ A DLAŽBY, OMYTÍ SANITÁRNÍHO VYBAVENÍ APOD PRONÁJEM MONTÁŽNÍ PLOŠINY S DOSAHEM MIN. 15M PRO MONTÁŽ OPTICKÉHO KABELU	1.00	kpl	5000.00	5000.00
		16.00	h	900.00	14400.00

STAVEBNÍ PRÁCE:

925947,50