

## REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2024-004

Stavba: ZŠ Opava, Šrámkova 4 - zařízení silnoproudé a slaboproudé elektrotechniky a stavební úpravy

KSO:  
Místo: k.ú. Kateřinky u OpavyCC-CZ:  
Datum: 5. 2. 2024Zadavatel:  
ZŠ Opava, Šrámkova 4, příspěvková organizaceIČ:  
DIČ:Uchazeč:  
Vyplň údajIČ: Vyplň údaj  
DIČ: Vyplň údajProjektant:  
INDETAIL s.r.o.IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:  
DIČ:

Poznámka:  
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenova soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezení popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na webu [podminkv.urs.cz](http://podminkv.urs.cz).

<b>Cena bez DPH</b>			<b>11 449 487,89</b>
	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	<b>11 449 487,89</b>	<b>2 404 392,46</b>
DPH snížená	12,00%	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena s DPH</b>			<b>13 853 880,35</b>
<b>v CZK</b>			

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2024-004

**Stavba:** ZŠ Opava, Šrámkova 4 - zařízení silnoproudé a slaboproudé elektrotechniky a stavební úpravy

Místo: k.ú. Kateřinky u Opavy

Datum:

5. 2. 2024

Zadavatel: ZŠ Opava, Šrámkova 4, příspěvková organizace

Projektant:

INDETAIL s.r.o.

Uchazeč:

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
<b>Náklady stavby celkem</b>		<b>11 449 487,89</b>	<b>13 853 880,35</b>	
<b>D.1.4</b>	<b>Technika prostředí staveb</b>	7 956 476,88	9 627 337,02	<b>STA</b>
D.1.4.1	Silnoproudá elektrotechnika	5 332 742,58	6 452 618,52	Soupis
D.1.4.2	Slaboproudá elektrotechnika	2 623 734,30	3 174 718,50	Soupis
D.1.4.2.1	Strukturovaná kabeláž	687 815,00	832 256,15	Soupis
D.1.4.2.2	Poplachový zabezpečovací a tísňový systém	234 396,00	283 619,16	Soupis
D.1.4.2.3	Kamerový systém	409 520,00	495 519,20	Soupis
D.1.4.2.4	AV technika	119 056,00	144 057,76	Soupis
D.1.4.2.5	EVS a EKV	82 809,00	100 198,89	Soupis
D.1.4.2.6	Školní rozhlas	220 583,00	266 905,43	Soupis
D.1.4.2.7	Jednotný čas	176 550,00	213 625,50	Soupis
D.1.4.2.8	Měření a regulace	137 258,00	166 082,18	Soupis
D.1.4.2.9	Kabelové trasy pro slaboproudou elektrotechniku	555 747,30	672 454,23	Soupis
<b>D.2</b>	<b>Stavební část</b>	2 957 511,01	3 578 588,32	<b>STA</b>
D.2.1	Pavilon UV13Z-0	1 661 222,73	2 010 079,50	Soupis
D.2.2	Pavilon K2VZ-A	382 055,58	462 287,25	Soupis
D.2.3	Pavilon K4V-A	519 790,95	628 947,05	Soupis
D.2.4	Pavilon K1V-A	394 441,75	477 274,52	Soupis
<b>VON</b>	<b>Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady</b>	535 500,00	647 955,00	<b>VON</b>

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: ZŠ Opava, Šrámkova 4 - zařízení silnoproudé a slaboproudé elektrotechniky a stavební úpravy  
Objekt: D.1.4 - Technika prostředí staveb  
Soupis: D.1.4.1 - Silnoproudá elektrotechnika

KSO: k.ú. Kateřinky u Opavy

CC-CZ: Datum: 5. 2. 2024

Zadavatel: ZŠ Opava, Šrámkova 4, příspěvková organizace

IČ: DIČ:

Uchazeč: Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj  
DIČ: Vyplň údaj

Projektant: INDETAIL s.r.o.

IČ: DIČ:

Zpracovatel:

IČ: DIČ:

## Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na webu podmínky.urs.cz. UPOZORNĚNÍ PRO UCHAZEČE: 1) Součástí prací jsou veškeré zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy 2) Součástí dodávky je zpracování veškeré dílenské dokumentace a dokumentace skutečného provedení 3) V rozsahu prací jsou rovněž jakékoliv prvky, zařízení, práce a pomocné materiály, které jsou nezbytně nutné k dodání, instalaci, dokončení a provozování díla (např. požární ucpávky, štítky pro řádné a trvalé značení komponent a zařízení, závěsy, nátěry, pomocné konstrukce, montážní materiály, materiály a práce nezbytné z důvodu koordinace s ostatními profesemi, speciální nářadí a nástroje, speciální opatření při provádění prací, první náplně atd.) které je provedeno řádně a je plně funkční a je v souladu se zákony a předpisy platnými v České republice". 4) Součástí dodávky jsou veškerá měření jako například vytyčení konstrukcí, kontrolní měření, zaměření skutečného stavu apod. 5) V nabídce musí být zahrnuta realizace díla, včetně koordinace provádění díla s ostatními profesemi. 6) Projektant předpokládá, že uchazeč je odborně způsobilá firma a proto odpovědností uchazeče je, aby přesně stanovil rozsah svých prací, včetně návaznosti na stavbu, ostatní řemesla, harmonogram výstavby a časové rozdělení stavby na samostatně řešené části s příslušnými stranami. 7) Nabídka bude plně respektovat materiálový a technický standard materiálu a technické úrovně zadavatele a uživatele objektů. V rámci nabídky musí být garantována kompatibilita nabízených zařízení s již provozovaným zařízením zadavatele a uživatele objektu, která jsou již ve funkci na jiných místech. 8) Uchazeč doplní poskytnuté informace svými vlastními znalostmi a zkušenostmi tak, aby mohl připravit úplnou nabídku a je plnou uchazečovou zodpovědností učinit potřebné dotazy, jak to pro tento účel považuje za nutné. 9) Je povinností uchazeče opatřit si všechny potřebné informace tak, aby mohl předložit pevnou definitivní cenu a kvalifikovanou nabídku, podle které zhotoví stavbu podle požadavků objednatel. 10) Projektant na základě pověření objednatel bude mít svrchovanou pravomoc při řešení všech záležitostí a případných neshod týkajících se kvality materiálu.

<b>Cena bez DPH</b>			<b>5 332 742,58</b>
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	5 332 742,58	21,00%	1 119 875,94
snižovaná	0,00	12,00%	0,00
<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>		<b>6 452 618,52</b>

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ZŠ Opava, Šrámkova 4 - zařízení silnoproudé a slaboproudé elektrotechniky a stavební úpravy

Objekt: D.1.4 - Technika prostředí staveb

Soupis: **D.1.4.1 - Silnoproudá elektrotechnika**

Místo: k.ú. Kateřinky u Opavy

Zadavatel: ZŠ Opava, Šrámkova 4, příspěvková organizace

Uchazeč: Vypiň údaj

Datum: 5. 2. 2024

Projektant: INDETAIL s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

**Náklady stavby celkem 5 332 742,58**

**HSV - Práce a dodávky HSV 445 272,38**

61 - Úprava povrchů vnitřních 163 180,00

94 - Lešení a stavební výtahy 23 200,00

97 - Prorážení otvorů a ostatní bourací práce 186 282,00

997 - Přesun sutě 46 762,38

998 - Přesun hmot 25 848,00

**PSV - PSV 4 887 470,20**

741-1 - Silnoproudá elektrotechnika - materiál 2 843 639,00

741-1.1 - Rozvaděčová technika (není-li uvedeno jinak) 699 044,00

741-1.2 - Elektroinstalační materiál, el. přístroje, el. spotřebiče 453 037,00

741-1.3 - Světla a světelné zdroje vč. zdrojů 1 199 833,00

741-1.4 - Vodiče a kabely 491 725,00

741-2 - Silnoproudá elektrotechnika - montáž 2 003 905,00

741-2.1 - Montáž rozvaděčové techniky (není-li uvedeno jinak) 91 300,00

741-2.2 - Montáž elektroinstalačního materiálu, el. přístrojů, el. spotřebičů 389 290,00

741-2.3 - Montáž svítidel včetně světelných zdrojů 639 840,00

741-2.4 - Uložení vodičů a kabelů 443 995,00

741-2.5 - Hodinové zúčtovací sazby 439 480,00

784 - Dokončovací práce - malby a tapety 39 926,20

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: ZŠ Opava, Šrámkova 4 - zařízení silnoproudé a slaboproudé elektrotechniky a stavební úpravy  
 Objekt: D.1.4 - Technika prostředí staveb  
 Soupis: D.1.4.1 - Silnoproudá elektrotechnika  
 Místo: k.ú. Kateřinky u Opavy  
 Zadavatel: ZŠ Opava, Šrámkova 4, příspěvková organizace  
 Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 5. 2. 2024  
 Projektant: INDETAIL s.r.o.  
 Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>5 332 742,58</b>		
D	HSV	Práce a dodávky HSV					445 272,38		
D	61	Úprava povrchů vnitřních					163 180,00		
1	K	611135101	Hrubá výplň rýh maltou jakékoli šířky rýhy ve stropěch	m2	4,560	400,00	1 824,00	CS ÚRS 2024 01	
	Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/611135101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/611135101</a>							
	VV	(1520,00*0,1)*0,03					4,560		
2	K	611325121	Vápenocementová omítka rýh štuková ve stropěch, šířky rýhy do 150 mm	m2	4,560	1 000,00	4 560,00	CS ÚRS 2024 01	
	Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/611325121">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/611325121</a>							
	VV	(1520,00*0,1)*0,03					4,560		
3	K	611325221	Vápenocementová omítka jednotlivých malých ploch štuková na stropěch, plochy jednotlivě do 0,09 m2	kus	10,000	200,00	2 000,00	CS ÚRS 2024 01	
	Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/611325221">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/611325221</a>							
4	K	612135101	Hrubá výplň rýh maltou jakékoli šířky rýhy ve stěnách	m2	75,640	400,00	30 256,00	CS ÚRS 2024 01	
	Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/612135101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/612135101</a>							
	VV	(1520,00*0,9)*0,03					41,040		
	VV	240,00*0,05					12,000		
	VV	(65,00*0,07)*2					9,100		
	VV	(45,00*0,15)*2					13,500		
	VV	Součet					75,640		
5	K	612325121	Vápenocementová omítka rýh štuková ve stěnách, šířky rýhy do 150 mm	m2	64,340	1 000,00	64 340,00	CS ÚRS 2024 01	
	Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/612325121">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/612325121</a>							
	VV	(1520,00*0,9)*0,03					41,040		
	VV	240,00*0,05					12,000		
	VV	65,00*0,07					4,550		
	VV	45,00*0,15					6,750		
	VV	Součet					64,340		
6	K	612325221	Vápenocementová omítka jednotlivých malých ploch štuková na stěnách, plochy jednotlivě do 0,09 m2	kus	1 191,000	50,00	59 550,00	CS ÚRS 2024 01	
	Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/612325221">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/612325221</a>							
	VV	837+82					1 019,000		
	VV	(72+14)*2					172,000		
	VV	Součet					1 191,000		
7	K	612325223	Vápenocementová omítka jednotlivých malých ploch štuková na stěnách, plochy jednotlivě přes 0,25 do 1 m2	kus	9,000	50,00	450,00	CS ÚRS 2024 01	
	Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/612325223">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/612325223</a>							
	VV	kolem rozvaděčů							
	VV	"ozn. RSA1.1, 2.1, 3.1" 3					3,000		
	VV	"ozn. RSB1.1, 2.1, 3.1" 3					3,000		
	VV	"ozn. RSC1.1, 2.1, 3.1" 3					3,000		
	VV	Součet					9,000		
8	K	612325225	Vápenocementová omítka jednotlivých malých ploch štuková na stěnách, plochy jednotlivě přes 1,0 do 4 m2	kus	2,000	100,00	200,00	CS ÚRS 2024 01	
	Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/612325225">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/612325225</a>							
	VV	kolem rozvaděčů							
	VV	"ozn. RPA2.1" 1					1,000		
	VV	"ozn. RPA3.1" 1					1,000		
	VV	Součet					2,000		
D	94	Lešení a stavební výtahy					23 200,00		
9	K	949101111	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce leškové podlahy do 1,9 m	m2	2 320,000	10,00	23 200,00	CS ÚRS 2024 01	
	Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/949101111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/949101111</a>							
D	97	Prorážení otvorů a ostatní bourací práce					186 282,00		
10	K	973041511	Výsekáni výklenků nebo kapes ve zdivu betonovém výklenků, pohledové plochy přes 0,25 m2	m3	0,975	10 000,00	9 750,00	CS ÚRS 2024 01	
	Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/973041511">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/973041511</a>							
	VV	niky pro vestavné rozvaděče							
	VV	"ozn. RPA2.1" 0,60*1,90*0,25					0,285		
	VV	"ozn. RPA3.1" 0,60*1,90*0,25					0,285		
	VV	"ozn. RSA1.1, 2.1, 3.1" (0,40*0,75*0,15)*3					0,135		
	VV	"ozn. RSB1.1, 2.1, 3.1" (0,40*0,75*0,15)*3					0,135		
	VV	"ozn. RSC1.1, 2.1, 3.1" (0,40*0,75*0,15)*3					0,135		
	VV	Součet					0,975		
11	K	973046191	Výsekáni výklenků nebo kapes ve zdivu betonovém kapes pro špaliky a krabice, velikosti do 150x150x100 mm	kus	82,000	100,00	8 200,00	CS ÚRS 2024 01	
	Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/973046191">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/973046191</a>							
12	K	974049132	Výsekáni rýh v betonových zdech do hl. 50 mm a šířky do 70 mm	m	65,000	100,00	6 500,00	CS ÚRS 2024 01	
	Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/974049132">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/974049132</a>							
13	K	974049134	Výsekáni rýh v betonových zdech do hl. 50 mm a šířky do 150 mm	m	45,000	100,00	4 500,00	CS ÚRS 2024 01	
	Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/974049134">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/974049134</a>							
14	K	977142111	Vyvrtní otvorů pro elektroinstalační krabice ve stěnách z betonu, hloubky do 60 mm	kus	937,000	36,00	33 732,00	CS ÚRS 2024 01	
	Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/977142111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/977142111</a>							
15	K	977151118	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 90 do 100 mm	m	15,000	1 000,00	15 000,00	CS ÚRS 2024 01	
	Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/977151118">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/977151118</a>							
	VV	0,15*72					10,800		
	VV	0,30*14					4,200		
	VV	Součet					15,000		
16	K	977151218	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) do vrchní (směrem vzhůru), průměru přes 90 do 100 mm	m	3,000	1 000,00	3 000,00	CS ÚRS 2024 01	
	Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/977151218">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/977151218</a>							
	VV	0,30*10					3,000		
17	K	977342121	Frézování drážek pro vodiče ve stěnách z betonu včetně omítky, rozměru do 30x30 mm	m	1 368,000	60,00	82 080,00	CS ÚRS 2024 01	
	Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/977342121">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/977342121</a>							
	VV	1520,00*0,9					1 368,000		
18	K	977342122	Frézování drážek pro vodiče ve stěnách z betonu včetně omítky, rozměru do 50x50 mm	m	240,000	60,00	14 400,00	CS ÚRS 2024 01	
	Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/977342122">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/977342122</a>							
19	K	977343121	Frézování drážek pro vodiče ve stropěch nebo klenbách z betonu včetně omítky, rozměru do 30x30 mm	m	152,000	60,00	9 120,00	CS ÚRS 2024 01	
	Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/977343121">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/977343121</a>							
	VV	1520,00*0,1					152,000		
D	997	Přesun sutě					46 762,38		
20	K	997013213	Vnitrostavební doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m s naložením ručně pro budovy a haly výšky přes 9 do 12 m	t	8,757	3 000,00	26 271,00	CS ÚRS 2024 01	
	Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/997013213">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/997013213</a>							
21	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	8,757	100,00	875,70	CS ÚRS 2024 01	
	Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/997013501">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/997013501</a>							
22	K	997013509	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	122,598	10,00	1 225,98	CS ÚRS 2024 01	
	Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/997013509">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/997013509</a>							
	VV	8,757*14 *Přepočtené koeficientem množství					122,598		
23	K	997013631	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t	8,757	2 100,00	18 389,70	CS ÚRS 2024 01	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2024_01/597013631">https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2024_01/597013631</a>					
D	998		Přesun hmot				25 848,00	
24	K	998018002	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby ruční (bez užití mechanizace) vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy s jakoukoliv nosnou konstrukcí výšky přes 6 do 12 m	t	12,924	2 000,00	25 848,00	CS ÚRS 2024 01
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2024_01/598018002">https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2024_01/598018002</a>					
D	PSV		PSV				4 887 470,20	
D	741-1		Silnoproudá elektrotechnika - materiál				2 843 639,00	
D	741-1.1		Rozvaděčová technika (není-li uvedeno jinak)				699 044,00	
25	M	741-1.1.01	Smontovaný podružný vestavný oceloplechový rozvaděč, ozn. RPA2.1, rozměr (šxvxh) 586x1866x210mm, krytí IP30/20, provedení EI 30 DP1-Sm, 278M, v rozvaděči osazen hl. vypínač 125A, svodiče T2, jistění pro spotřebiče, umístit +0,2m nad podlahu. Viz. Výkres	ks	1,000	225 000,00	225 000,00	
26	M	741-1.1.02	Smontovaný podružný vestavný oceloplechový rozvaděč, ozn. RPA3.1, rozměr (šxvxh) 586x1866x210mm, krytí IP30/20, provedení EI 30 DP1-Sm, 278M, v rozvaděči osazen hl. vypínač 63A, svodiče T2, jistění pro spotřebiče, umístit +0,2m nad podlahu. Viz. Výkres	ks	1,000	152 144,00	152 144,00	
27	M	741-1.1.03	Smontovaný oceloplechový vestavný rozvaděč pro krčky ozn. RSA1.1 (2.1, 3.1), 48mod., IP40/20, rozměru 360 x 700 x 100 mm (š x v x h), v rozvaděči osazen hl. vypínač 25A, svodiče T2, jistění stávající a nové elektroinstalace krčků, umístit +1,3m nad podlahu. Viz. Výkres	ks	3,000	29 541,00	88 623,00	
28	M	741-1.1.04	Smontovaný oceloplechový vestavný rozvaděč pro krčky ozn. RSB1.1 (2.1, 3.1), 48mod., IP40/20, rozměru 360 x 700 x 100 mm (š x v x h), v rozvaděči osazen hl. vypínač 25A, svodiče T2, jistění stávající a nové elektroinstalace krčků, umístit +1,3m nad podlahu. Viz. Výkres	ks	3,000	27 841,00	83 523,00	
29	M	741-1.1.05	Smontovaný oceloplechový vestavný rozvaděč pro krčky ozn. RSC1.1 (2.1, 3.1), 48mod., IP40/20, rozměru 360 x 700 x 100 mm (š x v x h), v rozvaděči osazen hl. vypínač 25A, svodiče T2, jistění stávající a nové elektroinstalace krčků, umístit +1,3m nad podlahu. Viz. Výkres	ks	3,000	33 000,00	99 000,00	
30	M	741-1.1.06	Smontovaný oceloplechový nástěnný rozvaděč učebny ozn. R-PCA1, 72mod., IP30/20, rozměru 500 x 580 x 127 mm (š x v x h), v rozvaděči osazen hl. vypínač 40A, svodiče T2, jistění zásuvek pro PC, umístit +1,3m nad podlahu. Viz. Výkres	ks	1,000	48 240,00	48 240,00	
31	M	741-1.1.07	Pojistka nožová PHA1 - 100A gG do stáv. HR	ks	3,000	100,00	300,00	
32	M	741-1.1.08	Dozbrojení stáv. rozvaděče, ozn. HR o jistič B25/3 + 10m CY 10	ks	1,000	2 214,00	2 214,00	
D	741-1.2		Elektroinstalační materiál, el. přístroje, el. spotřebiče				453 037,00	
33	M	741-1.2.01	Spínač č. 1, IP40, bílý-lesk, do krabice	ks	17,000	105,00	1 785,00	
34	M	741-1.2.02	Přepínač č.5, IP40, bílý-lesk, do krabice	ks	29,000	115,00	3 335,00	
35	M	741-1.2.03	Přepínač č.6, IP40, bílý-lesk, do krabice	ks	4,000	120,00	480,00	
36	M	741-1.2.04	Tlačítko č.1/0, IP40, bílý-lesk, do krabice (osvětlení chodba)	ks	62,000	135,00	8 370,00	
37	M	741-1.2.05	Tlačítko č.1/0+1/0, IP40, bílý-lesk, do krabice (osvětlení chodba)	ks	35,000	150,00	5 250,00	
38	M	741-1.2.06	Spínač č. 1 do vlhka, IP54, bílá-lesk, nástěnný	ks	9,000	100,00	900,00	
39	M	741-1.2.07	Sporákový spínač 16A/400V, do krabice, bílá-lesk, IP40	ks	1,000	699,00	699,00	
40	M	741-1.2.08	Jednoduchá zásuvka 16A/230V + clonky, do krabice, bílá-lesk, IP40	ks	291,000	141,00	41 031,00	
41	M	741-1.2.09	Jednoduchá zásuvka 16A/230V + clonky, do krabice, šedá-lesk, IP40, pro PC	ks	131,000	141,00	18 471,00	
42	M	741-1.2.10	Jednoduchá zásuvka 16A/230V + clonky + T3, do krabice, šedá-lesk, IP40, PC	ks	92,000	888,00	81 696,00	
43	M	741-1.2.11	Zásuvka do vlhka 16A/230V, IP54, bílá, nástěnná	ks	14,000	133,00	1 862,00	
44	M	741-1.2.12	Krabice KU 68 - prázdná (pod omítku)	ks	742,000	12,00	8 904,00	
45	M	741-1.2.13	Krabice KU 68 - prázdná + víčko (pod omítku)	ks	195,000	15,00	2 925,00	
46	M	741-1.2.14	Krabice KR 97 - prázdná + víčko (pod omítku)	ks	70,000	45,00	3 150,00	
47	M	741-1.2.15	Krabice KO125 + víčko (pod omítku)	ks	12,000	100,00	1 200,00	
48	M	741-1.2.16	Krabice IP54, nástěnná, šedá, malá 100x100x50mm	ks	34,000	75,00	2 550,00	
49	M	741-1.2.17	Krabice IP54, nástěnná, šedá, malá 140x140x70mm	ks	6,000	100,00	600,00	
50	M	741-1.2.18	Trubka ohebná PVC, prům.25mm (sporák. spín. aj.)	m	35,000	12,00	420,00	
51	M	741-1.2.19	Trubka korudovaná 75/61 (HDV, vstup do rozvaděče, stěnu, podlahu)	m	45,000	32,00	1 440,00	
52	M	741-1.2.20	Lišta vkládací 20x20mm HF (technické místnosti, stáv. budova, oprava, dopojení)	m	80,000	29,00	2 320,00	
53	M	741-1.2.21	Lišta vkládací 40x40mm HF (technické místnosti, stáv. budova, oprava, dopojení)	m	50,000	68,00	3 400,00	
54	M	741-1.2.22	Lišta vkládací 80x40mm HF (technické místnosti, stáv. budova, oprava, dopojení)	m	30,000	198,00	5 940,00	
55	M	741-1.2.23	Svazkový ocelový držák pro 15ks kabelů (do pohledu SDK)	ks	2 420,000	15,00	36 300,00	
56	M	741-1.2.24	Svazkový ocelový držák pro 30ks kabelů (do pohledu SDK)	ks	1 340,000	21,00	28 140,00	
57	M	741-1.2.25	Kabelový, děrovaný, ocelový, galvanizovaný žlab 60x200x0,75mm s integr. spojkou	m	150,000	425,00	63 750,00	
58	M	741-1.2.26	Nástěnný, ocelový, galvanizovaný výložník 210mm, výška 75mm, nosnost 120 kg	ks	100,000	154,00	15 400,00	
59	M	741-1.2.27	Šroub s plochou kulovou hlavou 6x12 G	ks	200,000	6,00	1 200,00	
60	M	741-1.2.28	Kabelový ocelový galvanizovaný žebřík 110x200	m	39,000	945,00	36 855,00	
61	M	741-1.2.29	Podélná spojka 110mm pro žebřík 110x200	ks	26,000	155,00	4 030,00	
62	M	741-1.2.30	Svorka k upevnění žebříku vč. šroubu	ks	39,000	10,00	390,00	
63	M	741-1.2.31	Šroub s plochou kulovou hlavou a maticí M6x20 G	ks	104,000	10,00	1 040,00	
64	M	741-1.2.32	Hmoždinky prům.8mm (běžné trasy - zdívo, SDK)	ks	7 210,000	2,00	14 420,00	
65	M	741-1.2.33	Vrutky chromované (běžné trasy - zdívo, SDK)	ks	7 210,000	2,00	14 420,00	
66	M	741-1.2.34	Svorka lámací 12ks 4mm	ks	28,000	20,00	560,00	
67	M	741-1.2.35	Bezšroubová svorka do instal. krabice 5x0,5-2,5mm	ks	1 920,000	6,00	11 520,00	
68	M	741-1.2.36	Svorka na potrubí pro OP	ks	18,000	95,00	1 710,00	
69	M	741-1.2.37	Pásek Cu 30cm pro svorku	ks	18,000	18,00	324,00	
70	M	741-1.2.38	Ekvipotenciální svorkovnice PE-12 pro ochranné místní pospojování v krabicí KO125 a IP55	ks	6,000	211,00	1 266,00	
71	M	741-1.2.39	Štítek z PVC na označení kabelu	ks	320,000	12,00	3 840,00	
72	M	741-1.2.40	Protipožární ucpávky - tmely - prostory požárními úsaky (5000mi)	kg	3,000	2 598,00	7 794,00	
73	M	741-1.2.41	Stavební hřebíky 100	kg	22,000	65,00	1 430,00	
74	M	741-1.2.42	Páska izolační PVC 19/30m	ks	28,000	40,00	1 120,00	
75	M	741-1.2.43	Sádra bílá	kg	1 080,000	10,00	10 800,00	
D	741-1.3		Svítlidla a světelné zdroje vč. zdrojů				1 199 833,00	
76	M	741-1.3.01	A - Přisazené LED svítidlo pro přímé osvětlení s UGR<19. Jemné, měkké a neostihující osvětlení pro kanceláře a vzdělávací aplikace s opalovým difuzorem z PS pro pině homogenní osvětlení. Příkon svítidla: 43 W Životnost: 50 000 h L80, Celkový světelný tok: 5450 lm, Účinnost svítidla: 127 lm/W, Podání barev Ra > 80, barevná teplota 4000 K. Vstupní výkon nastavitelný na místě ve 4 krocích (FLEX1 - 100%, FLEX2 - 95%, FLEX3 - 90%, FLEX4 - 85%). Rozměry: 1500 x 306 x 47mm, hmotnost: 4,3 kg, IP20, IK03.	ks	121,000	3 500,00	423 500,00	
77	M	741-1.3.02	B - Čtvercové vestavné LED svítidlo. Pevný výstup LED předřadník. Elektrická Třída ochrany II, IP44/IP20, Odolnost proti nárazu: IK03. Těleso: ocel, bílá. Difuzor: Opalový PMMA s mikroprizmatickou fólií. Dodáváno s LED zdroji v barvě 4000K. Rozměry: 596 x 596 x 34mm, Příkon svítidla: 26 W, Světelný tok: 3200 lm, Světelný výkon svítidel: 123 lm/W. Hmotnost: 2,0 kg + Box pro přisazenou montáž.	ks	61,000	2 000,00	122 000,00	
78	M	741-1.3.03	B1 - Čtvercové vestavné LED svítidlo. Pevný výstup LED předřadník. Elektrická Třída ochrany II, IP44/IP20, Odolnost proti nárazu: IK03. Těleso: ocel, bílá. Difuzor: Opalový PMMA s mikroprizmatickou fólií. Dodáváno s LED zdroji v barvě 4000K. Rozměry: 596 x 596 x 34 mm, Příkon svítidla: 39,2 W, Světelný tok: 4800 lm, Světelný výkon svítidel: 122 lm/W. Hmotnost: 2,0 kg + Box pro přisazenou montáž.	ks	44,000	2 339,00	102 916,00	
79	M	741-1.3.04	C - Přisazené LED svítidlo s asymetrickou reflektorovou optikou pro osvětlení stěn, panelů a chodeb; Příkon svítidla: 37,7 W, Životnost LED trvá 50 000 h, než se světelný tok sníží na 95 % původní hodnoty. Světelný tok svítidla: 4400 lm, Účinnost svítidla: 117 lm/W. Barevná podání Ra >80, barevná teplota 4000 K. Pouzdro z bílého ocelového plechu. Rozměry: 1203 x 130 x 61 mm, hmotnost: 5,00 kg, IP20	ks	16,000	4 300,00	68 800,00	
80	M	741-1.3.05	D - Štíhlé přisazené LED svítidlo, elektronický předřadník se stálým výstupem. Elektrická Třída ochrany I, IP44. Těleso: přípravný nátěr bílá ocel. Koncové kryty: bílá plast. Difuzor: matný akrylát. Dodáváno s LED zdroji v barvě 4000K, Rozměry: 616 x 166 x 64 mm, Příkon svítidla: 27 W, Světelný tok: 3100 lm, Světelný výkon svítidel: 115 lm/W. Hmotnost: 1,5 kg	ks	13,000	3 912,00	50 856,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
81	M	741-1.3.06	E - Lištové přisazené LED svítidlo, elektronický předřadník se stálým výstupem. Těleso: tvarovaná ocel, bílá (RAL9002). Koncové kryty: bílý polykarbonát. Difuzor: polykarbonát opál. Dodáváno s LED zdroji v barvě 4000K, Rozměry: 1460 x 62 x 77 mm, Příkon svítidla: 60 W, Světelný tok: 6500 lm, Světelný výkon svítidel: 108 lm/W, Hmotnost: 3,6 kg, IP20, IK08	ks	6,000	1 391,00	8 346,00	
82	M	741-1.3.07	E1 - Lištové přisazené LED svítidlo, elektronický předřadník se stálým výstupem. Těleso: tvarovaná ocel, bílá (RAL9002). Koncové kryty: bílý polykarbonát. Difuzor: polykarbonát opál. Dodáváno s LED zdroji v barvě 4000K, Rozměry: 1160 x 62 x 77 mm, Příkon svítidla: 48 W, Světelný tok: 5000 lm, Světelný výkon svítidel: 104 lm/W, Hmotnost: 2,0 kg, IP20, IK08.	ks	36,000	1 161,00	41 796,00	
83	M	741-1.3.08	F - Kruhové přisazené LED svítidlo. Pevný výstup LED předřadník. Těleso: bílý polykarbonát. Difuzor: opalový polykarbonát. Elektrická Třída ochrany II, krytí IP66, IK10. Dodáváno s LED zdroji v barvě 4000K. Vhodné pro přímou montáž na zeď nebo na strop. Rozměry: prům. 300 x 91 mm, Příkon svítidla: 16,3 W, Světelný tok: 1950 lm, Světelný výkon svítidel: 120 lm/W, Hmotnost: 0,99 kg	ks	61,000	2 420,00	147 620,00	
84	M	741-1.3.09	G - LED svítidlo v krytí IP66, odolné vůči prachu a vlhkosti, elektronický předřadník se stálým výstupem. Elektrická Třída ochrany I. Vrchní kryt: světlešedá polykarbonát. Difuzor: opalový polykarbonát s vysokým přenosem a refrakčními hranoly. Okolní teplota: -20°C do +30°C. Dodáváno s LED zdroji v barvě 4000K. Rozměry: 1600 x 92 x 90 mm. Příkon svítidla: 52,3 W. Světelný tok: 7960 lm. Světelný výkon svítidel: 152 lm/W. Hmotnost: 2,1 kg	ks	3,000	2 301,00	6 903,00	
85	M	741-1.3.10	N1 - Přisazené LED nouzové svítidlo pro instalaci na strop a na zeď + piktogram. Elektronický předřadník se stálým výstupem s 3-hodinovým nouzovým modulem, manuální test. Těleso: bílý polykarbonát. Kryt: průhledný polykarbonát. Elektrická Třída ochrany II, IP65. Rozměry: 280 x 130 x 71 mm, Příkon svítidla: 3,4 W Hmotnost: 0,68 kg, Světelný tok: 84 lm	ks	11,000	1 240,00	13 640,00	
86	M	741-1.3.11	N2 - Nouzové LED svítidlo 6,1W, IP40, svítící deska, LED svítidlo se značkou únikové cesty, montáž na zeď nebo na strop, 3-h nouz. modul s manuálním testem, signalizace stavu; těleso vyrobené z bílého polykarbonátu, dodává se sadou směrůvých značek, viditelnost 30 m. Napájení: 220/240 V stř.; Příkon svítidla: 6,1W; krytí: IP40, třída ochrany: elektrická Třída II; odolnost vůči nárazům: IK03; Okolní teplota: 5°C do +40°C, rozměry svítidla: 330 x 45 x 190 mm; Hmotnost: 0,8 kg	ks	8,000	1 785,00	14 280,00	
87	M	741-1.3.12	N3 - Vysoce výkonné, přisazené LED svítidlo nouzového osvětlení, samostatně přisazené svítidlo, manuální test, 3-h nouz. modul, s optikou otevřený prostor. Těleso: bílý polykarbonát (RAL9016). Čočka: polykarbonát. IP20, IK07. Kompletní včetně LED. Příkon svítidla: 2,5 W, 200 lm. Rozměry: 123 x 123 x 53 mm, Hmotnost: 0,3 kg	ks	33,000	1 888,00	62 304,00	
88	M	741-1.3.13	N4 - Vysoce výkonné, přisazené LED svítidlo nouzového osvětlení, samostatně přisazené svítidlo, manuální test, 3-h nouz. modul, s optikou otevřený prostor. Těleso: bílý polykarbonát. Čočka: polykarbonát. IP40, IK07. Kompletní včetně LED. Příkon svítidla: 4 W, 113 lm. Rozměry: 146 x 146 x 34 mm, Hmotnost: 1,0 kg.	ks	13,000	1 985,00	25 805,00	
89	M	741-1.3.14	N5 - Fotoluminiscenční tabulka se směrem úniku (umístit nad dveře, nebo výšky +2m)	ks	28,000	50,00	1 400,00	
90	M	741-1.3.15	Ekologický příspěvek svítidla dle zákona	ks	426,000	8,00	3 408,00	
91	M	741-1.3.16	Příslušenství B, B1 - Sada pro montáž svítidla 596 x 596mm přisazením, Těleso: bílá ocel, Rozměry: 605 x 605 x 92 mm, Hmotnost: 1,9 kg	ks	105,000	1 010,00	106 050,00	
92	M	741-1.3.17	Příslušenství k N1 - Piktogram k nouzovému svítidlu	ks	11,000	19,00	209,00	
D		741-1.4	Vodiče a kabely				491 725,00	
93	M	741-1.4.01	CYKY-O 2(3)x1,5 (vypínače)	m	2 040,000	14,00	28 560,00	
94	M	741-1.4.02	CYKY-J 3x1,5 (Stropy pod omítkou CYKYLo 3x1,5)	m	7 250,000	14,00	101 500,00	
95	M	741-1.4.03	CYKY-J 5x1,5	m	520,000	25,00	13 000,00	
96	M	741-1.4.04	CYKY-J 3x2,5	m	7 970,000	25,00	199 250,00	
97	M	741-1.4.05	CYKY-J 5x6	m	30,000	99,00	2 970,00	
98	M	741-1.4.06	CYKY-J 5x10	m	110,000	135,00	14 850,00	
99	M	741-1.4.07	CYKY-J 5x16	m	25,000	201,00	5 025,00	
100	M	741-1.4.08	1-CYKY-J 5x50	m	130,000	781,00	101 530,00	
101	M	741-1.4.09	H07V (CY) 2,5 (rozvaděč + protah. drát)	m	190,000	7,00	1 330,00	
102	M	741-1.4.10	H07V (CY) 4 (místní pospojování aj.)	m	120,000	8,00	960,00	
103	M	741-1.4.11	H07V (CY) 6 (místní pospojování, ochrana před bleskem, aj.)	m	100,000	15,00	1 500,00	
104	M	741-1.4.12	H07V (CYA) 16 - (hlavní a místní pospojování)	m	250,000	51,00	12 750,00	
105	M	741-1.4.13	H07V (CYA) 25 - (hlavní pospojování)	m	130,000	64,00	8 320,00	
106	M	741-1.4.14	H07RN-F 3x2,5	m	5,000	36,00	180,00	
D		741-2	Sílnoproudá elektrotechnika - montáž				2 003 905,00	
D		741-2.1	Montáž rozvaděčové techniky (není-li uvedeno jinak)				91 300,00	
107	K	741-2.1.01	Osazení a zapojení vestavného rozvaděče ozn. RPA2.1, vč. ukončení vodičů cca 220ks do 6mm2, 20ks do 16mm2 + 6ks do 50mm2	ks	1,000	15 000,00	15 000,00	
108	K	741-2.1.02	Osazení a zapojení vestavného rozvaděče ozn. RPA3.1, vč. ukončení vodičů cca 170ks do 6mm2, 7ks do 16mm2	ks	1,000	15 000,00	15 000,00	
109	K	741-2.1.03	Osazení a zapojení vestavného rozvaděče ozn. RSA1.1 (2.1, 3.1), vč. ukončení vodičů cca 45ks do 6mm2 + 12ks do 16mm2	ks	3,000	6 000,00	18 000,00	
110	K	741-2.1.04	Osazení a zapojení vestavného rozvaděče ozn. RSB1.1 (2.1, 3.1), vč. ukončení vodičů cca 55ks do 6mm2 + 12ks do 16mm2	ks	3,000	6 000,00	18 000,00	
111	K	741-2.1.05	Osazení a zapojení vestavného rozvaděče ozn. RSC1.1 (2.1, 3.1), vč. ukončení vodičů cca 45ks do 6mm2 + 12ks do 16mm2	ks	3,000	6 000,00	18 000,00	
112	K	741-2.1.06	Osazení a zapojení nástěnného rozvaděče ozn. RPC, vč. ukončení vodičů cca 10ks do 6mm2 + 2ks do 16mm2	ks	1,000	6 000,00	6 000,00	
113	K	741-2.1.07	Pojistka nožová PHA1 - 125A gG do stáv. HR	ks	3,000	100,00	300,00	
114	K	741-2.1.08	Dozbrojení stávajícího rozvaděče ozn. HR o 1x jistič B25/3A vč. vydrátování vodičů CY10 a ukončení vodičů 20ks do 10mm2	ks	1,000	1 000,00	1 000,00	
D		741-2.2	Montáž elektroinstalačního materiálů, el. přístrojů, el. spotřebičů				389 290,00	
115	K	741-2.2.01	Spínač č.1, IP40, do krabice	ks	17,000	100,00	1 700,00	
116	K	741-2.2.02	Přepínač č.5, IP40, do krabice	ks	29,000	100,00	2 900,00	
117	K	741-2.2.03	Přepínač č.6, IP40, do krabice	ks	4,000	100,00	400,00	
118	K	741-2.2.04	Tlačítko č.1/0, IP40, do krabice	ks	62,000	100,00	6 200,00	
119	K	741-2.2.05	Tlačítko č.1/0+1/0, IP40, do krabice	ks	35,000	100,00	3 500,00	
120	K	741-2.2.06	Spínač č.1 do vlnka, IP54, nástěnný	ks	9,000	100,00	900,00	
121	K	741-2.2.07	Sporákový spínač 16A/400V do krabice	ks	1,000	100,00	100,00	
122	K	741-2.2.08	Zásuvka 16A/230V, bílá, zapuštěná do krabice	ks	291,000	100,00	29 100,00	
123	K	741-2.2.09	Zásuvka 16A/230V, šedá, zapuštěná do krabice	ks	131,000	100,00	13 100,00	
124	K	741-2.2.10	Zásuvka 16A/230V, zapuštěná do krabice s ochranou proti přepětí	ks	92,000	100,00	9 200,00	
125	K	741-2.2.11	Zásuvka do vlnka 16A/230V, IP54, bílá, nástěnná	ks	14,000	100,00	1 400,00	
126	K	741-2.2.12	Krab.přístrojová (prům. 68mm) bez zapojení	ks	742,000	20,00	14 840,00	
127	K	741-2.2.13	Krab.odbočná (prům. 68 + víčko) kruh. bez zap.	ks	195,000	50,00	9 750,00	
128	K	741-2.2.14	Krabice odbočná (prům. 97) kruhová bez zapojení	ks	70,000	20,00	1 400,00	
129	K	741-2.2.15	Krabice KO 125 (110) bez zapojení	ks	12,000	20,00	240,00	
130	K	741-2.2.16	Krabice IP54, nástěnná, šedá, malá 100x100x61mm	ks	34,000	20,00	680,00	
131	K	741-2.2.17	Krabice IP54, nástěnná, šedá, malá 140x140x70mm	ks	6,000	20,00	120,00	
132	K	741-2.2.18	Trubka ohebná PVC prům.25mm pod omítkou	m	35,000	10,00	350,00	
133	K	741-2.2.19	Trubka korudovaná 75/61 (prostup do rozvaděče, přes stěnu, podlahu)	m	45,000	10,00	450,00	
134	K	741-2.2.20	Lišta vkladací 20x20mm (na opravy)	m	80,000	20,00	1 600,00	
135	K	741-2.2.21	Lišta vkladací 40x40mm (na opravy)	m	50,000	20,00	1 000,00	
136	K	741-2.2.22	Lišta vkladací 80x40mm (na opravy)	m	30,000	20,00	600,00	
137	K	741-2.2.23	Svazkový ocelový držák pro 15ks a 30ks kabelů	ks	3 760,000	10,00	37 600,00	
138	K	741-2.2.24	Kabelový, děrovaný, ocelový, galvanizovaný žlab 60x200x0,75mm vč. příslušenství	m	150,000	200,00	30 000,00	
139	K	741-2.2.25	Kabelový ocelový galvanizovaný žebřík 110x200 vč. příslušenství	m	39,000	200,00	7 800,00	
140	K	741-2.2.26	Hmoždinky prům.8mm včetně vrutu	ks	7 210,000	20,00	144 200,00	
141	K	741-2.2.27	Svorka lámací 12ks 4mm	ks	28,000	10,00	280,00	
142	K	741-2.2.28	Bezšroubová svorka do instal. krabice 5x0,5-2,5mm	ks	1 920,000	30,00	57 600,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
143	K	741-2.2.29	Svorka na potrubí vč. pásku	ks	18,000	50,00	900,00	
144	K	741-2.2.30	Ekvipotenciální svorkovnice PE-12 pro ochranné místní pospojování v krabici KO125 a IP55	ks	6,000	200,00	1 200,00	
145	K	741-2.2.31	Ochranný spoj pevně 4-25mm (SEBT aj.)	ks	64,000	20,00	1 280,00	
146	K	741-2.2.32	Montáž kabelového štítu	ks	320,000	10,00	3 200,00	
147	K	741-2.2.33	Protipožární ucpávky - tmely, aj. - prostupy požárními úseky (5000ml)	ks	3,000	1 500,00	4 500,00	
148	K	741-2.2.34	Přípojení el. strojů a spotřebičů (bojler, rozvaděče, klima, pohony, stroje, vzt)	ks	4,000	300,00	1 200,00	
D		741-2.3	Montáž svítidel včetně světelných zdrojů				639 840,00	
149	K	741-2.3.01	LED svítidla ozn. A - N4 vč. příslušenství	ks	426,000	1 500,00	639 000,00	
150	K	741-2.3.02	N5 - Fotoluminiscenční tabulka se směrem úniku	ks	28,000	30,00	840,00	
D		741-2.4	Uložení vodičů a kabelů				443 995,00	
151	K	741-2.4.01	CYKY-O 3x1,5 (pod omítkou)	m	2 040,000	23,00	46 920,00	
152	K	741-2.4.02	CYKY-J 3x1,5	m	7 250,000	23,00	166 750,00	
153	K	741-2.4.03	CYKY-J 5x1,5	m	520,000	23,00	11 960,00	
154	K	741-2.4.04	CYKY-J 3x2,5	m	7 970,000	23,00	183 310,00	
155	K	741-2.4.05	CYKY-J 5x6	m	30,000	23,00	690,00	
156	K	741-2.4.06	CYKY-J 5x10	m	110,000	30,00	3 300,00	
157	K	741-2.4.07	CYKY-J 5x16	m	25,000	30,00	750,00	
158	K	741-2.4.08	CYKY-J 5x50	m	130,000	50,00	6 500,00	
159	K	741-2.4.09	H07V (CY) 2,5 (rozvaděč + protah. drát)	m	190,000	30,00	5 700,00	
160	K	741-2.4.10	H07V (CY) 4 (místní pospojování aj.)	m	120,000	30,00	3 600,00	
161	K	741-2.4.11	H07V (CY) 6 (místní pospojování, ochrana před bleskem, aj.)	m	100,000	30,00	3 000,00	
162	K	741-2.4.12	H07V (CYA) 16 - (hlavní a místní pospojování)	m	250,000	30,00	7 500,00	
163	K	741-2.4.13	H07V (CYA) 25 - (hlavní pospojování)	m	130,000	30,00	3 900,00	
164	K	741-2.4.14	H07RN-F 3x2,5	m	5,000	23,00	115,00	
D		741-2.5	Hodinové zúčtovací sazby				439 480,00	
165	K	741-2.5.01	Příprava staveniště	hod	20,000	450,00	9 000,00	
166	K	741-2.5.02	Vyměňování svítidel, zásuvek, spínačů, kab. tras, vyhledání stáv. instalace aj.	hod	140,000	800,00	112 000,00	
167	K	741-2.5.03	Demontáž st. elektroinstalace, úprava, přepojení, aj.	hod	560,000	400,00	224 000,00	
168	K	741-2.5.04	Spolupráce s revizním technikem	hod	16,000	450,00	7 200,00	
169	K	741-2.5.05	Výchozí revize včetně revizní zprávy (elektroinstalace)	hod	64,000	500,00	32 000,00	
170	K	741-2.5.06	Výkresová dokumentace skutečného provedení stavby, půdorysy + rozvaděče (h)	hod	40,000	450,00	18 000,00	
171	K	741-2.5.07	Koordináční činnost s ostatními profesemi	hod	26,000	450,00	11 700,00	
172	K	741-2.5.08	Komplexní přezkoušení - oživení	hod	20,000	450,00	9 000,00	
173	K	741-2.5.09	Státní odborný dozor organizace TÍČR die NV č.190/2022 Sb	ks	1,000	15 000,00	15 000,00	
174	K	741-2.5.10	Demontáž nefunkčních přístrojů rozvaděče ozn. Ro1-3, vč. výroby nového krycího plechu s náněrem v barvě rozvaděče s ukončením vodičů 20ks do 10mm2	ks	1,000	1 580,00	1 580,00	
D		784	Dokončovací práce - malby a tapety				39 926,20	
175	K	784161401	Celoplošné vyrovnání podkladu sádrovou stěrkou, tloušťky do 3 mm vyhlazením v místnostech výšky do 3,80 m	m2	199,631	200,00	39 926,20	CS ÚRS 2024 01
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/784161401">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/784161401</a>					
		VV	"stropy					
		VV	(1520,00*0,1)*0,03*1,25		5,700			
		VV	0,09*10		0,900			
		VV	Mezisoučet		6,600			
		VV	"stěny					
		VV	(1520,00*0,9)*0,03*1,25		51,300			
		VV	240,00*0,05*1,25		15,000			
		VV	65,00*0,07*1,25		5,688			
		VV	45,00*0,15*1,25		8,438			
		VV	0,09*1191		107,190			
		VV	"ozn. RPA2.1" 0,90*2,20-0,60*1,90		0,840			
		VV	"ozn. RPA3.1" 0,90*2,00-0,60*1,90		0,660			
		VV	"ozn. RSA1.1, 2.1, 3.1" (0,70*1,05-0,40*0,75)*3		1,305			
		VV	"ozn. RSB1.1, 2.1, 3.1" (0,70*1,05-0,40*0,75)*3		1,305			
		VV	"ozn. RSC1.1, 2.1, 3.1" (0,70*1,05-0,40*0,75)*3		1,305			
		VV	Mezisoučet		193,031			
		VV	Součet		199,631			

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: ZŠ Opava, Šrámkova 4 - zařízení silnoproudé a slaboproudé elektrotechniky a stavební úpravy  
Objekt: D.1.4 - Technika prostředí staveb  
Soupis: D.1.4.2 - Slaboproudá elektrotechnika  
Úroveň 3: **D.1.4.2.1 - Strukturovaná kabeláž**

KSO: k.ú. Kateřinky u Opavy  
Místo: k.ú. Kateřinky u Opavy

CC-CZ: Datum: 5. 2. 2024

Zadavatel: ZŠ Opava, Šrámkova 4, příspěvková organizace

IČ: DIČ:

Uchazeč: Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj  
DIČ: Vyplň údaj

Projektant: INDETAIL s.r.o.

IČ: DIČ:

Zpracovatel:

IČ: DIČ:

## Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezení popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na webu podmínky.urs.cz. UPOZORNĚNÍ PRO UCHAZEČE: 1) Součástí prací jsou veškeré zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy 2) Součástí dodávky je zpracování veškeré dílenské dokumentace a dokumentace skutečného provedení 3) V rozsahu prací jsou rovněž jakékoliv prvky, zařízení, práce a pomocné materiály, které jsou nezbytně nutné k dodání, instalaci, dokončení a provozování díla (např. požární ucpávky, štitky pro řádné a trvalé značení komponent a zařízení, závěsy, nářadí, pomocné konstrukce, montážní materiály, materiály a práce nezbytné z důvodu koordinace s ostatními profesemi, speciální nářadí a nástroje, speciální opatření při provádění prací, první náplně atd.) které je provedeno řádně a je plně funkční a je v souladu se zákony a předpisy platnými v České republice. 4) Součástí dodávky jsou veškerá měření jako například vytyčení konstrukcí, kontrolní měření, zaměření skutečného stavu apod. 5) V nabídce musí být zahrnuta realizace díla, včetně koordinace provádění díla s ostatními profesemi. 6) Projektant předpokládá, že uchazeč je odborně způsobilá firma a proto odpovědností uchazeče je, aby přesně stanovil rozsah svých prací, včetně návazností na stavbu, ostatní řemesla, harmonogram výstavby a časové rozdělení stavby na samostatně řešené části s příslušnými stranami. 7) Nabídka bude plně respektovat materiálový a technický standard materiálu a technické úrovně zadavatele a uživatele objektů. V rámci nabídky musí být garantována kompatibilita nabízených zařízení s již provozovaným zařízením zadavatele a uživatele objektů, která jsou již ve funkci na jiných místech. 8) Uchazeč doplní poskytnuté informace svými vlastními znalostmi a zkušenostmi tak, aby mohl připravit úplnou nabídku a je plnou uchazečovou zodpovědností učinit potřebné dotazy, jak to pro tento účel považuje za nutné. 9) Je povinností uchazeče opatřit si všechny potřebné informace tak, aby mohl předložit pevnou definitivní cenu a kvalifikovanou nabídku, podle které zhotoví stavbu podle požadavků objednatele. 10) Projektant na základě pověření objednatelem bude mít svrchovanou pravomoc při řešení všech záležitostí a případných neshod týkajících se kvality materiálů.

<b>Cena bez DPH</b>			<b>687 815,00</b>
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	687 815,00	21,00%	144 441,15
DPH snížená	0,00	12,00%	0,00
<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>		<b>832 256,15</b>

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ZŠ Opava, Šrámkova 4 - zařízení silnoproudé a slaboproudé elektrotechniky a stavební úpravy  
Objekt: D.1.4 - Technika prostředí staveb  
Soupis: D.1.4.2 - Slaboproudá elektrotechnika  
Úroveň 3: **D.1.4.2.1 - Strukturovaná kabeláž**

Místo: k.ú. Kateřinky u Opavy  
Zadavatel: ZŠ Opava, Šrámkova 4, příspěvková organizace  
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 5. 2. 2024  
Projektant: INDETAIL s.r.o.  
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**687 815,00**

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>PSV - Práce a dodávky PSV</b>	<b>687 815,00</b>
742-1 - Strukturovaná kabeláž - materiál	320 252,00
742-1.1 - Připojné místo	17 940,00
742-1.2 - Rozvaděče DRA1 a DRA2	44 006,00
742-1.3 - Rozvaděče DRB1 - doplnění stávající rozvaděč	2 900,00
742-1.4 - Rozvaděče DRC1 - doplnění stávající rozvaděč	12 140,00
742-1.5 - Rozvaděče DRT-1 - doplnění stávající rozvaděč	1 454,00
742-1.6 - Propojovací kabely	13 500,00
742-1.7 - Kabely	129 800,00
742-1.8 - Aktivní prvky	98 512,00
742-2 - Strukturovaná kabeláž - montáž	367 563,00
742-2.1 - Připojné místo	14 720,00
742-2.2 - Rozvaděče DRA1 a DRA2	56 468,00
742-2.3 - Rozvaděče DRB1 - doplnění stávající rozvaděč	5 281,00
742-2.4 - Rozvaděče DRC1 - doplnění stávající rozvaděč	24 514,00
742-2.5 - Rozvaděče DRT-1 - doplnění stávající rozvaděč	1 500,00
742-2.6 - Propojovací kabely	2 000,00
742-2.7 - Kabely	114 100,00
742-2.8 - Aktivní prvky	63 980,00
742-2.9 - Ostatní	85 000,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: ZŠ Opava, Šrámkova 4 - zařízení silnoproudé a slaboproudé elektrotechniky a stavební úpravy  
 Objekt: D.1.4 - Technika prostředí staveb  
 Soupis: D.1.4.2 - Slaboproudá elektrotechnika  
 Úroveň 3: D.1.4.2.1 - Strukturovaná kabeláž

Místo: k.ú. Kateřinky u Opavy Datum: 5. 2. 2024  
 Zadavatel: ZŠ Opava, Šrámkova 4, příspěvková organizace Projektant: INDETAIL s.r.o.  
 Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>687 815,00</b>	
D	PSV		Práce a dodávky PSV				687 815,00	
D	742-1		Strukturovaná kabeláž - materiál				320 252,00	
D	742-1.1		Přípojně místo				17 940,00	
1	M	1.1MAT	Keystone modul RJ-45 nestíněný, Cat. 6,	ks	184,000	50,00	9 200,00	
2	M	1.3MAT	maska nosná, 2x pozice keystone	ks	92,000	30,00	2 760,00	
3	M	1.4MAT	kryt zásuvky pro nosné masky	ks	92,000	50,00	4 600,00	
4	M	1.5MAT	rámeček zásuvky jedonosobný	ks	92,000	15,00	1 380,00	
D	742-1.2		Rozvaděče DRA1 a DRA2				44 006,00	
5	M	2.1MAT	19" datový rozvaděč, 18U/600, prosklené dveře, uzamykatelný, šedý, nástěnný	ks	2,000	4 158,00	8 316,00	
6	M	2.2MAT	19" patch panel ISDN 50 port, 1U, Cat.3 (DRA1)	ks	1,000	810,00	810,00	
7	M	2.3MAT	19" Patch panel 24xRJ45, Cat.6, 1U, 110 IDC	ks	7,000	1 610,00	11 270,00	
8	M	2.4MAT	19" rozvodný panel, 10x IEC 320 C13, 3m, 1U	ks	2,000	777,00	1 554,00	
9	M	2.5MAT	Políčka perforovaná 1U/550mm, max.nosnost 50kg	ks	2,000	400,00	800,00	
10	M	2.6MAT	19" vyvazovací panel 1U	ks	6,000	281,00	1 686,00	
11	M	2.7MAT	Montážní sada M6 - 50x šroub, podložka a plovoucí matice	ks	2,000	310,00	620,00	
12	M	2.8MAT	Ventilační jednotka stropní, 4x ventilátor, vč. termostatu	ks	2,000	2 850,00	5 700,00	
13	M	2.9MAT	pigtail SC, 09/125um, 1m	ks	60,000	20,00	1 200,00	
14	M	2.10MAT	ochrana sváru	ks	60,000	5,00	300,00	
15	M	2.11MAT	SC-SC Duplex, optická spojka, SM, do SC díry	ks	30,000	25,00	750,00	
16	M	2.12MAT	Patch cord SC-SC, 1 m, 9/125 um, duplex	ks	20,000	150,00	3 000,00	
17	M	2.13MAT	FPC opt.vana pro 16xSC, SC-DUPLEX; vyvážení+držák svárů, optická kazeta	ks	4,000	1 250,00	5 000,00	
18	M	2.14MAT	Vyváření optického vlákna	ks	60,000	50,00	3 000,00	
D	742-1.3		Rozvaděče DRB1 - doplnění stávající rozvaděč				2 900,00	
19	M	3.1MAT	pigtail SC, 09/125um, 1m	ks	12,000	20,00	240,00	
20	M	3.2MAT	ochrana sváru	ks	12,000	5,00	60,00	
21	M	3.3MAT	SC-SC Duplex, optická spojka, SM, do SC díry	ks	6,000	25,00	150,00	
22	M	3.4MAT	Patch cord SC-SC, 1 m, 9/125 um, duplex	ks	4,000	150,00	600,00	
23	M	3.5MAT	FPC opt.vana pro 16xSC, SC-DUPLEX; vyvážení+držák svárů, optická kazeta	ks	1,000	1 250,00	1 250,00	
24	M	3.6MAT	Vyváření optického vlákna	ks	12,000	50,00	600,00	
D	742-1.4		Rozvaděče DRC1 - doplnění stávající rozvaděč				12 140,00	
25	M	4.1MAT	19" Patch panel 24xRJ45, Cat.6, 1U, 110 IDC	ks	2,000	1 520,00	3 040,00	
26	M	4.2MAT	pigtail SC, 09/125um, 1m	ks	48,000	20,00	960,00	
27	M	4.3MAT	ochrana sváru	ks	48,000	5,00	240,00	
28	M	4.4MAT	SC-SC Duplex, optická spojka, SM, do SC díry	ks	24,000	25,00	600,00	
29	M	4.5MAT	Patch cord SC-SC, 1 m, 9/125 um, duplex	ks	16,000	150,00	2 400,00	
30	M	4.6MAT	FPC opt.vana pro 16xSC, SC-DUPLEX; vyvážení+držák svárů, optická kazeta	ks	2,000	1 250,00	2 500,00	
31	M	4.7MAT	Vyváření optického vlákna	ks	48,000	50,00	2 400,00	
D	742-1.5		Rozvaděče DRT-1 - doplnění stávající rozvaděč				1 454,00	
32	M	5.1MAT	19" Patch panel 24xRJ45, Cat.6, 1U, 110 IDC	ks	1,000	1 454,00	1 454,00	
D	742-1.6		Propojovací kabely				13 500,00	
33	M	6.1MAT	propojovací kabel RJ45/RJ45, U/UTP, 1m, kat. 6, šedá	ks	100,000	60,00	6 000,00	
34	M	6.2MAT	propojovací kabel RJ45/RJ45, U/UTP, 2m, kat. 6, šedá	ks	50,000	70,00	3 500,00	
35	M	6.3MAT	propojovací kabel RJ45/RJ45, U/UTP, 3m, kat. 6, šedá	ks	50,000	80,00	4 000,00	
D	742-1.7		Kabely				129 800,00	
36	M	7.1MAT	UTP instalační kabel Cat.6, LS0H	m	11 000,000	11,00	121 000,00	
37	M	7.2MAT	kabel SYKFY 25x2x0,5	m	60,000	45,00	2 700,00	
38	M	7.3MAT	optický kabel SM 09/125um, 24-vláken, univerzální	m	200,000	20,00	4 000,00	
39	M	7.4MAT	optický kabel SM 09/125um, 12-vláken, univerzální	m	150,000	14,00	2 100,00	
D	742-1.8		Aktivní prvky				98 512,00	
40	M	8.1MAT	Switch pro kamerový CCTV,EVS a MR, PoE switch 20/16, 16x PoE/2x Gb RJ45/SFP Combo, 135W	ks	6,000	6 252,00	37 512,00	
41	M	8.2MAT	SFP modul, Single-mode, LC port, 1550 nm/1310 nm	ks	12,000	1 000,00	12 000,00	
42	M	8.3MAT	IP distředna pro IP telefony, server min. CPU Dual Core, min 8GB RAM, 2x SSD 256GB RAID1, SW pro správu VoIP služeb, podpora LINUX, UPS 1000 VA, nastavení systému VoIP do 15 uživatelů zdroj 400W	ks	1,000	22 000,00	22 000,00	
43	M	8.5MAT	IP telefon, velký grafický barevný LCD displej o rozměrech 2.4".Dva síťové porty s přenosovou rychlostí 10/100/1000 Mbps s podporou PoE, SIP, SIP TLS, SIPy2, SRTP	ks	10,000	2 000,00	20 000,00	
44	M	8.6MAT	IP telefon, velký grafický barevný LCD displej o rozměrech 2.7".Dva síťové porty s přenosovou rychlostí 10/100/1000 Mbps s podporou PoE, SIP, SIP TLS, SIPy2, SRTP	ks	2,000	3 500,00	7 000,00	
D	742-2		Strukturovaná kabeláž - montáž				367 563,00	
D	742-2.1		Přípojně místo				14 720,00	
45	K	1.1	Keystone modul RJ-45 nestíněný, Cat. 6,	ks	184,000	55,00	10 120,00	
46	K	1.3	maska nosná, 2x pozice keystone	ks	92,000	20,00	1 840,00	
47	K	1.4	kryt zásuvky pro nosné masky	ks	92,000	20,00	1 840,00	
48	K	1.5	rámeček zásuvky jedonosobný	ks	92,000	10,00	920,00	
D	742-2.2		Rozvaděče DRA1 a DRA2				56 468,00	
49	K	2.1	19" datový rozvaděč, 18U/600, prosklené dveře, uzamykatelný, šedý, nástěnný	ks	2,000	3 333,00	6 666,00	
50	K	2.2	19" patch panel ISDN 50 port, 1U, Cat.3 (DRA1)	ks	1,000	1 500,00	1 500,00	
51	K	2.3	19" Patch panel 24xRJ45, Cat.6, 1U, 110 IDC	ks	7,000	1 500,00	10 500,00	
52	K	2.4	19" rozvodný panel, 10x IEC 320 C13, 3m, 1U	ks	2,000	200,00	400,00	
53	K	2.5	Políčka perforovaná 1U/550mm, max.nosnost 50kg	ks	2,000	200,00	400,00	
54	K	2.6	19" vyvazovací panel 1U	ks	6,000	145,00	870,00	
55	K	2.7	Montážní sada M6 - 50x šroub, podložka a plovoucí matice	ks	2,000	500,00	1 000,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
56	K	2.8	Ventilační jednotka stropní, 4x ventilátor, vč. termostatu	ks	2,000	500,00	1 000,00	
57	K	2.9	pigtail SC, 09/125um, 1m	ks	60,000	20,00	1 200,00	
58	K	2.10	ochrana sváru	ks	60,000	20,00	1 200,00	
59	K	2.11	SC-SC Duplex, optická spojka, SM, do SC díry	ks	30,000	30,00	900,00	
60	K	2.12	Patch cord SC-SC, 1 m, 9/125 um, duplex	ks	20,000	20,00	400,00	
61	K	2.13	FPC opt.vana pro 16xSC, SC-DUPLEX; vyvázání+držák svárů, optická kazeta	ks	4,000	333,00	1 332,00	
62	K	2.14	Vyvaření optického vlákna	ks	60,000	300,00	18 000,00	
63	K	2.15	Měření datové zásuvky, včetně vystavení protokolu	ks	162,000	50,00	8 100,00	
64	K	2.16	Měření optického vlákna OTDR, včetně vytvoření protokolu	ks	60,000	50,00	3 000,00	
D	742-2.3		Rozvaděče DRB1 - doplnění stávající rozvaděč				5 281,00	
65	K	3.1	pigtail SC, 09/125um, 1m	ks	12,000	20,00	240,00	
66	K	3.2	ochrana sváru	ks	12,000	20,00	240,00	
67	K	3.3	SC-SC Duplex, optická spojka, SM, do SC díry	ks	6,000	30,00	180,00	
68	K	3.4	Patch cord SC-SC, 1 m, 9/125 um, duplex	ks	4,000	22,00	88,00	
69	K	3.5	FPC opt.vana pro 16xSC, SC-DUPLEX; vyvázání+držák svárů, optická kazeta	ks	1,000	333,00	333,00	
70	K	3.6	Vyvaření optického vlákna	ks	12,000	300,00	3 600,00	
71	K	3.8	Měření optického vlákna OTDR, včetně vytvoření protokolu	ks	12,000	50,00	600,00	
D	742-2.4		Rozvaděče DRC1 - doplnění stávající rozvaděč				24 514,00	
72	K	4.1	19" Patch panel 24xRJ45, Cat.6, 1U, 110 IDC	ks	2,000	1 500,00	3 000,00	
73	K	4.2	pigtail SC, 09/125um, 1m	ks	48,000	20,00	960,00	
74	K	4.3	ochrana sváru	ks	48,000	20,00	960,00	
75	K	4.4	SC-SC Duplex, optická spojka, SM, do SC díry	ks	24,000	30,00	720,00	
76	K	4.5	Patch cord SC-SC, 1 m, 9/125 um, duplex	ks	16,000	22,00	352,00	
77	K	4.6	FPC opt.vana pro 16xSC, SC-DUPLEX; vyvázání+držák svárů, optická kazeta	ks	2,000	333,00	666,00	
78	K	4.7	Vyvaření optického vlákna	ks	48,000	300,00	14 400,00	
79	K	4.8	Měření datové zásuvky, včetně vystavení protokolu	ks	22,000	48,00	1 056,00	
80	K	4.9	Měření optického vlákna OTDR, včetně vytvoření protokolu	ks	48,000	50,00	2 400,00	
D	742-2.5		Rozvaděče DRT-1 - doplnění stávající rozvaděč				1 500,00	
81	K	5.1	19" Patch panel 24xRJ45, Cat.6, 1U, 110 IDC	ks	1,000	1 500,00	1 500,00	
D	742-2.6		Propojovací kabely				2 000,00	
82	K	6.1	propojovací kabel RJ45/RJ45, U/UTP, 1m, kat. 6, šedá	ks	100,000	10,00	1 000,00	
83	K	6.2	propojovací kabel RJ45/RJ45, U/UTP, 2m, kat. 6, šedá	ks	50,000	10,00	500,00	
84	K	6.3	propojovací kabel RJ45/RJ45, U/UTP, 3m, kat. 6, šedá	ks	50,000	10,00	500,00	
D	742-2.7		Kabely				114 100,00	
85	K	7.1	UTP instalační kabel Cat.6, LS0H	m	11 000,000	10,00	110 000,00	
86	K	7.2	kabel SYKFY 25x2x0,5	m	60,000	10,00	600,00	
87	K	7.3	optický kabel SM 09/125um, 24-vláken, univerzální	m	200,000	10,00	2 000,00	
88	K	7.4	optický kabel SM 09/125um, 12-vláken, univerzální	m	150,000	10,00	1 500,00	
D	742-2.8		Aktivní prvky				63 980,00	
89	K	8.1	Switch pro kamerový CCTV,EVS a MR, PoE switch 20/16, 16x PoE/2x Gb RJ45/SFP Combo, 135W	ks	6,000	1 250,00	7 500,00	
90	K	8.2	SFP modul, Single-mode, LC port, 1550 nm/1310 nm	ks	12,000	300,00	3 600,00	
91	K	8.3	IP ústředna pro IP telefony, server min. CPU Dual Core, min 8GB RAM, 2x SSD 256GB RAID1, SW pro správu VoIP služeb, podpora LINUX, UPS 1000 VA, nastavení systému VoIP do 15 uživatelů zdroj 400W	ks	1,000	7 000,00	7 000,00	
92	K	8.4	Měsíční správa systému po dobu 36 měsíců, pravidelný UPGRADE SW, zálohy systému	kpl	1,000	35 000,00	35 000,00	
93	K	8.5	IP telefon, velký grafický barevný LCD displej o rozměrech 2.4",Dva síťové porty s přenosovou rychlostí 10/100/1000 Mbps s podporou PoE, SIP, SIP TLS, SIPv2, SRTP	ks	10,000	88,00	8 880,00	
94	K	8.6	IP telefon, velký grafický barevný LCD displej o rozměrech 2.7",Dva síťové porty s přenosovou rychlostí 10/100/1000 Mbps s podporou PoE, SIP, SIP TLS, SIPv2, SRTP	ks	2,000	1 000,00	2 000,00	
D	742-2.9		Ostatní				85 000,00	
95	K	9.1	Spolupráce se správcem IT školy, nastavení aktivních prvků, Wifi (povinná částka)	kpl	1,000	45 000,00	45 000,00	
96	K	9.2	Demontáže stávajících rozvodů SLP v pavilonu A	hod	24,000	500,00	12 000,00	
97	K	9.3	Spolupráce s ostatními profesemi	hod	24,000	500,00	12 000,00	
98	K	9.4	Oživení systému	hod	16,000	500,00	8 000,00	
99	K	9.5	Revize, zaškolení obsluhy,	hod	16,000	500,00	8 000,00	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: ZŠ Opava, Šrámkova 4 - zařízení silnoproudé a slaboproudé elektrotechniky a stavební úpravy  
Objekt: D.1.4 - Technika prostředí staveb  
Soupis: D.1.4.2 - Slaboproudá elektrotechnika  
Úroveň 3: **D.1.4.2.2 - Poplachový zabezpečovací a tísňový systém**

KSO:  
Místo: k.ú. Kateřinky u Opavy  
Zadavatel: ZŠ Opava, Šrámkova 4, příspěvková organizace  
Uchazeč: Vyplň údaj  
Projektant: INDETAIL s.r.o.  
Zpracovatel:

CC-CZ:  
Datum: 5. 2. 2024  
IČ:  
DIČ:  
IČ: Vyplň údaj  
DIČ: Vyplň údaj  
IČ:  
DIČ:  
IČ:  
DIČ:

Poznámka:  
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na webu podmínky.urs.cz. UPOZORNĚNÍ PRO UCHAZEČE: 1) Součástí prací jsou veškeré zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy 2) Součástí dodávky je zpracování veškeré dílenské dokumentace a dokumentace skutečného provedení 3) V rozsahu prací jsou rovněž jakékoliv prvky, zařízení, práce a pomocné materiály, které jsou nezbytně nutné k dodání, instalaci, dokončení a provozování díla (např. požární ucpávky, štitky pro řádné a trvalé značení komponent a zařízení, závěsy, nátěry, pomocné konstrukce, montážní materiály, materiály a práce nezbytné z důvodu koordinace s ostatními profesemi, speciální nářadí a nástroje, speciální opatření při provádění prací, první náplně atd.) které je provedeno řádně a je plně funkční a je v souladu se zákony a předpisy platnými v České republice. 4) Součástí dodávky jsou veškerá měření jako například vytyčení konstrukcí, kontrolní měření, zaměření skutečného stavu apod. 5) V nabídce musí být zahrnuta realizace díla, včetně koordinace provádění díla s ostatními profesemi. 6) Projektant předpokládá, že uchazeč je odborně způsobilá firma a proto odpovědností uchazeče je, aby přesně stanovil rozsah svých prací, včetně návazností na stavbu, ostatní řemesla, harmonogram výstavby a časové rozdělení stavby na samostatně řešené části s příslušnými stranami. 7) Nabídka bude plně respektovat materiálový a technický standard materiálu a technické úrovně zadavatele a uživatele objektů. V rámci nabídky musí být garantována kompatibilita nabízených zařízení s již provozovaným zařízením zadavatele a uživatele objektu, která jsou již ve funkci na jiných místech. 8) Uchazeč doplní poskytnuté informace svými vlastními znalostmi a zkušenostmi tak, aby mohl připravit úplnou nabídku a je plnou uchazečovou zodpovědností učinit potřebné dotazy, jak to pro tento účel považuje za nutné. 9) Je povinností uchazeče opatřit si všechny potřebné informace tak, aby mohl předložit pevnou definitivní cenu a kvalifikovanou nabídku, podle které zhotoví stavbu podle požadavků objednatele. 10) Projektant na základě pověření objednatelem bude mít svrchovanou pravomoc při řešení všech záležitostí a případných neshod týkajících se kvality materiálů.

<b>Cena bez DPH</b>				<b>234 396,00</b>
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	
DPH základní	234 396,00	21,00%	49 223,16	
DPH snížená	0,00	12,00%	0,00	
<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>		<b>283 619,16</b>

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ZŠ Opava, Šrámkova 4 - zařízení silnoproudé a slaboproudé elektrotechniky a stavební úpravy

Objekt: D.1.4 - Technika prostředí staveb

Soupis: D.1.4.2 - Slaboproudá elektrotechnika

Uroveň 3: **D.1.4.2.2 - Poplachový zabezpečovací a tísňový systém**

Místo: k.ú. Kateřinky u Opavy

Datum: 5. 2. 2024

Zadavatel: ZŠ Opava, Šrámkova 4, příspěvková organizace

Projektant: INDETAIL s.r.o.

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**234 396,00**

#### PSV - Práce a dodávky PSV

**234 396,00**

742-1 - Poplachový zabezpečovací a tísňový systém - materiál	126 093,00
742-1.1 - Hardware PZTS - Stupeň 2	88 593,00
742-1.2 - Kabele PZTS	37 500,00
742-2 - Poplachový zabezpečovací a tísňový systém - montáž	108 303,00
742-2.1 - Hardware PZTS - Stupeň 2	27 303,00
742-2.2 - Kabele PZTS	54 000,00
742-2.3 - Ostatní	27 000,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: ZŠ Opava, Šrámkova 4 - zařízení silnoproudé a slaboproudé elektrotechniky a stavební úpravy

Objekt: D.1.4 - Technika prostředí staveb

Soupis: D.1.4.2 - Slaboproudá elektrotechnika

Uroveň 3: **D.1.4.2.2 - Poplachový zabezpečovací a tísňový systém**

Místo: k.ú. Kateřinky u Opavy

Datum: 5. 2. 2024

Zadavatel: ZŠ Opava, Šrámkova 4, příspěvková organizace

Projektant: INDETAIL s.r.o.

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>234 396,00</b>	
D	PSV		Práce a dodávky PSV				234 396,00	
D	742-1		Poplachový zabezpečovací a tísňový systém - materiál				126 093,00	
D	742-1.1		Hardware PZTS - Stupeň 2				88 593,00	
1	M	1.1MAT	posilovač sběrnice BUS - galvanické oddělení 1xvstup 2x výstup	ks	1,000	3 020,00	3 020,00	
2	M	1.2MAT	BOX ústředny včetně trať 80VA, § 322 x v 397 x h 120 mm	ks	1,000	1 458,00	1 458,00	
3	M	1.3MAT	Přídavný spínací zdroj 15 V, 4 A v plastovém boxu, připojený na BUS sběrnici systému PZTS	ks	2,000	4 980,00	9 960,00	
4	M	1.4MAT	Akumulátor 12V/18Ah	ks	2,000	1 478,00	2 956,00	
5	M	1.5MAT	Duální infrapasivní detektor s plně digitálním zpracováním signálu, . Detektor se připojuje přímo na sběrnici BUS a komunikuje obousměrně s ústřednou, dosah 12 m /110°	ks	2,000	800,00	1 600,00	
6	M	1.6MAT	PIR detektor; 360° stropní; dosah 12m; Výška instalace 2,4- 4m; Quad Interlocking Sensor.	ks	35,000	900,00	31 500,00	
7	M	1.7MAT	Univerzální multisenzorový detektor kouře a nárůstu teploty s unikátním tvarem optické komory, precizním ocelovým filtrem Hexamesh, konfigurace pomocí DIP, integrované zakončovací odpory, kompatibilní s ústřednami 12 V.	ks	23,000	820,00	18 860,00	
8	M	1.8MAT	Drátový expandér zón v plastovém krytu, připojený na BUS sběrnice ústředny, 8 vstupů, plastový box	ks	9,000	1 987,00	17 883,00	
9	M	1.9MAT	drobný propojovací a instalační materiál	kpl	1,000	1 356,00	1 356,00	
D	742-1.2		Kabely PZTS				37 500,00	
10	M	2.1MAT	Kabel PZTS 4x0.5 + 2x0.8	m	1 500,000	18,00	27 000,00	
11	M	2.2MAT	stíněný kabel 2x1mm + 2x2x0,5mm, zesílené napájecí žíly	m	300,000	35,00	10 500,00	
D	742-2		Poplachový zabezpečovací a tísňový systém - montáž				108 303,00	
D	742-2.1		Hardware PZTS - Stupeň 2				27 303,00	
12	K	1.1	posilovač sběrnice BUS - galvanické oddělení 1xvstup 2x výstup	ks	1,000	1 325,00	1 325,00	
13	K	1.2	BOX ústředny včetně trať 80VA, § 322 x v 397 x h 120 mm	ks	1,000	500,00	500,00	
14	K	1.3	Přídavný spínací zdroj 15 V, 4 A v plastovém boxu, připojený na BUS sběrnici systému PZTS	ks	2,000	699,00	1 398,00	
15	K	1.4	Akumulátor 12V/18Ah	ks	2,000	165,00	330,00	
16	K	1.5	Duální infrapasivní detektor s plně digitálním zpracováním signálu, . Detektor se připojuje přímo na sběrnici BUS a komunikuje obousměrně s ústřednou, dosah 12 m /110°	ks	2,000	320,00	640,00	
17	K	1.6	PIR detektor; 360° stropní; dosah 12m; Výška instalace 2,4- 4m; Quad Interlocking Sensor.	ks	35,000	320,00	11 200,00	
18	K	1.7	Univerzální multisenzorový detektor kouře a nárůstu teploty s unikátním tvarem optické komory, precizním ocelovým filtrem Hexamesh, konfigurace pomocí DIP, integrované zakončovací odpory, kompatibilní s ústřednami 12 V.	ks	23,000	400,00	9 200,00	
19	K	1.8	Drátový expandér zón v plastovém krytu, připojený na BUS sběrnice ústředny, 8 vstupů, plastový box	ks	9,000	190,00	1 710,00	
20	K	1.9	drobný propojovací a instalační materiál	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00	
D	742-2.2		Kabely PZTS				54 000,00	
21	K	2.1	Kabel PZTS 4x0.5 + 2x0.8	m	1 500,000	30,00	45 000,00	
22	K	2.2	stíněný kabel 2x1mm + 2x2x0,5mm, zesílené napájecí žíly	m	300,000	30,00	9 000,00	
D	742-2.3		Ostatní				27 000,00	
23	K	3.1	Demontáž stávajících rozvodů a prvků PZTS a jejich ekologická likvidace	hod	8,000	500,00	4 000,00	
24	K	3.2	Demontáž stávajících požárních tlačítek chodby pavilon C	hod	8,000	500,00	4 000,00	
25	K	3.3	Připojení k stávajícímu systému PZTS	hod	10,000	500,00	5 000,00	
26	K	3.4	Spolupráce s ostatními profesemi	hod	8,000	500,00	4 000,00	
27	K	3.5	Oživení systému	hod	10,000	500,00	5 000,00	
28	K	3.6	Revize, zaškolení obsluhy, odzkoušení systému	hod	10,000	500,00	5 000,00	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: ZŠ Opava, Šrámkova 4 - zařízení silnoproudé a slaboproudé elektrotechniky a stavební úpravy  
 Objekt: D.1.4 - Technika prostředí staveb  
 Soupis: D.1.4.2 - Slaboproudá elektrotechnika  
 Úroveň 3: D.1.4.2.3 - Kamerový systém

KSO: k.ú. Kateřinky u Opavy  
 Místo:

CC-CZ: Datum: 5. 2. 2024

Zadavatel: ZŠ Opava, Šrámkova 4, příspěvková organizace

IC:  
 DIČ:

Uchazeč: Vyplň údaj

IC: Vyplň údaj  
 DIČ: Vyplň údaj

Projektant: INDETAIL s.r.o.

IC:  
 DIČ:

Zpracovatel:

IC:  
 DIČ:

## Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymežující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na webu podmínky.urs.cz. UPOZORNĚNÍ PRO UCHAZEČE: 1) Součástí prací jsou veškeré zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy 2) Součástí dodávky je zpracování veškeré dílenské dokumentace a dokumentace skutečného provedení 3) V rozsahu prací jsou rovněž jakékoliv prvky, zařízení, práce a pomocné materiály, které jsou nezbytně nutné k dodání, instalaci, dokončení a provozování díla (např. požární ucpávky, štítky pro řádné a trvalé značení komponent a zařízení, závěsy, nátěry, pomocné konstrukce, montážní materiály, materiály a práce nezbytné z důvodu koordinace s ostatními profesemi, speciální nářadí a nástroje, speciální opatření při provádění prací, první náplně atd.) které je provedeno řádně a je plně funkční a je v souladu se zákony a předpisy platnými v České republice. 4) Součástí dodávky jsou veškerá měření jako například vytyčení konstrukcí, kontrolní měření, zaměření skutečného stavu apod. 5) V nabídce musí být zahrnuta realizace díla, včetně koordinace provádění díla s ostatními profesemi. 6) Projektant předpokládá, že uchazeč je odborně způsobilá firma a proto odpovědností uchazeče je, aby přesně stanovil rozsah svých prací, včetně návazností na stavbu, ostatní řemesla, harmonogram výstavby a časové rozdělení stavby na samostatně řešené části s příslušnými stránami. 7) Nabídka bude plně respektovat materiálový a technický standard materiálu a technické úrovně zadavatele a uživatele objektů. V rámci nabídky musí být garantována kompatibilita nabízených zařízení s již provozovaným zařízením zadavatele a uživatele objektu, která jsou již ve funkci na jiných místech. 8) Uchazeč doplní poskytnuté informace svými vlastními znalostmi a zkušenostmi tak, aby mohl připravit úplnou nabídku a je plnou uchazečovou zodpovědností učinit potřebné dotazy, jak to pro tento účel považuje za nutné. 9) Je povinností uchazeče opatřit si všechny potřebné informace tak, aby mohl předložit pevnou definitivní cenu a kvalifikovanou nabídku, podle které zhotoví stavbu podle požadavků objednatele. 10) Projektant na základě pověření objednatelem bude mít svrchovanou pravomoc při řešení všech záležitostí a případných neshod týkajících se kvality materiálů.

<b>Cena bez DPH</b>				<b>409 520,00</b>
		Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní		409 520,00	21,00%	85 999,20
DPH snížená		0,00	12,00%	0,00
<b>Cena s DPH</b>		<b>v CZK</b>		<b>495 519,20</b>

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ZŠ Opava, Šrámkova 4 - zařízení silnoproudé a slaboproudé elektrotechniky a stavební úpravy

Objekt: D.1.4 - Technika prostředí staveb

Soupis: D.1.4.2 - Slaboproudá elektrotechnika

Úroveň 3: **D.1.4.2.3 - Kamerový systém**

Místo: k.ú. Kateřinky u Opavy

Datum: 5. 2. 2024

Zadavatel: ZŠ Opava, Šrámkova 4, příspěvková organizace

Projektant: INDETAIL s.r.o.

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady stavby celkem</b>	<b>409 520,00</b>
PSV - Práce a dodávky PSV	409 520,00
742-1 - Kamerový systém - materiál	274 228,00
742-1.1 - Hardware CCTV	178 425,00
742-1.2 - Pracovní stanice	66 903,00
742-1.3 - Kabely	28 900,00
742-2 - Kamerový systém - montáž	135 292,00
742-2.1 - Hardware CCTV	31 442,00
742-2.2 - Pracovní stanice	11 850,00
742-2.3 - Kabely	64 000,00
742-2.4 - Ostatní	28 000,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: ZŠ Opava, Šrámkova 4 - zařízení silnoproudé a slaboproudé elektrotechniky a stavební úpravy

Objekt: D.1.4 - Technika prostředí staveb

Soupis: D.1.4.2 - Slaboproudá elektrotechnika

Úroveň 3: D.1.4.2.3 - Kamerový systém

Místo: k.ú. Kateřinky u Opavy

Datum: 5. 2. 2024

Zadavatel: ZŠ Opava, Šrámkova 4, příspěvková organizace

Projektant: INDETAIL s.r.o.

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>409 520,00</b>	
D	PSV		Práce a dodávky PSV				409 520,00	
D	742-1		Kamerový systém - materiál				274 228,00	
D	742-1.1		Hardware CCTV				178 425,00	
1	M	1.1MAT	Záznamové zařízení 64CH, 4xHDD, 400Mb/400Mb, H.265, 8K	ks	1,000	25 897,00	25 897,00	
2	M	1.2MAT	HDD 4TB 24/7	ks	4,000	2 350,00	9 400,00	
3	M	1.3MAT	Venkovní antivandal IP kamera 4 Mpix rozlišení, smart IR přísvit 30 m, fixní objektiv 2,8 mm (97°)	ks	24,000	3 500,00	84 000,00	
4	M	1.4MAT	4 Mpix rozlišení, smart IR přísvit 40 m, fixní objektiv 2,8 mm (97°)	ks	6,000	6 989,00	41 934,00	
5	M	1.5MAT	Přepětová ochrana LAN/POE včetně montážní krabice	ks	6,000	999,00	5 994,00	
6	M	1.6MAT	nástěnná konzola pro kamery	ks	28,000	400,00	11 200,00	
D	742-1.2		Pracovní stanice				66 903,00	
7	M	2.1MAT	Pracovní stanice small-form-factor s procesorem Intel Core i5, 8GB RAM, 256GB SSD, Windows 10 Pro a tříletou podporou výrobce na místě instalace. Bezdrátová myš a klávesnice	ks	3,000	18 457,00	55 371,00	
8	M	2.2MAT	LCD 22" AOC wide/1920x1080/5ms/VGA/LED	ks	3,000	3 333,00	9 999,00	
9	M	2.3MAT	Kabel HDMI, 5m, pozlacené konektory	ks	3,000	511,00	1 533,00	
D	742-1.3		Kabely				28 900,00	
10	M	3.1MAT	UTP Cat.6 LSZH, 4pár, drát, 23 AWG, Eca,	m	1 900,000	12,00	22 800,00	
11	M	3.2MAT	CY-6	m	200,000	18,00	3 600,00	
12	M	3.3MAT	Drobný elektroinstalační materiál	ks	1,000	2 500,00	2 500,00	
D	742-2		Kamerový systém - montáž				135 292,00	
D	742-2.1		Hardware CCTV				31 442,00	
13	K	1.1	Záznamové zařízení 64CH, 4xHDD, 400Mb/400Mb, H.265, 8K	ks	1,000	1 000,00	1 000,00	
14	K	1.2	HDD 4TB 24/7	ks	4,000	100,00	400,00	
15	K	1.3	Venkovní antivandal IP kamera 4 Mpix rozlišení, smart IR přísvit 30 m, fixní objektiv 2,8 mm (97°)	ks	24,000	680,00	16 320,00	
16	K	1.4	4 Mpix rozlišení, smart IR přísvit 40 m, fixní objektiv 2,8 mm (97°)	ks	6,000	1 010,00	6 060,00	
17	K	1.5	Přepětová ochrana LAN/POE včetně montážní krabice	ks	6,000	241,00	1 446,00	
18	K	1.6	nástěnná konzola pro kamery	ks	28,000	222,00	6 216,00	
D	742-2.2		Pracovní stanice				11 850,00	
19	K	2.1	Pracovní stanice small-form-factor s procesorem Intel Core i5, 8GB RAM, 256GB SSD, Windows 10 Pro a tříletou podporou výrobce na místě instalace. Bezdrátová myš a klávesnice	ks	3,000	2 250,00	6 750,00	
20	K	2.2	LCD 22" AOC wide/1920x1080/5ms/VGA/LED	ks	3,000	500,00	1 500,00	
21	K	2.3	Kabel HDMI, 5m, pozlacené konektory	ks	3,000	200,00	600,00	
22	K	2.4	Uživatelský SW - 5 licencí (dodávka zdarma, pouze instalace)	ks	3,000	1 000,00	3 000,00	
D	742-2.3		Kabely				64 000,00	
23	K	3.1	UTP Cat.6 LSZH, 4pár, drát, 23 AWG, Eca,	m	1 900,000	30,00	57 000,00	
24	K	3.2	CY-6	m	200,000	25,00	5 000,00	
25	K	3.3	Drobný elektroinstalační materiál	ks	1,000	2 000,00	2 000,00	
D	742-2.4		Ostatní				28 000,00	
26	K	4.1	HZS (kamerové zkoušky)	hod	18,000	500,00	9 000,00	
27	K	4.2	Spolupráce s ostatními profesemi	hod	12,000	500,00	6 000,00	
28	K	4.3	Oživení systému	hod	16,000	500,00	8 000,00	
29	K	4.4	Revize, měření, zaškolení obsluhy, odzkoušení systému	hod	10,000	500,00	5 000,00	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: ZŠ Opava, Šrámkova 4 - zařízení silnoproudé a slaboproudé elektrotechniky a stavební úpravy  
Objekt: D.1.4 - Technika prostředí staveb  
Soupis: D.1.4.2 - Slaboproudá elektrotechnika  
Úroveň 3: D.1.4.2.4 - AV technika

KSO: k.ú. Kateřinky u Opavy

CC-CZ: Datum: 5. 2. 2024

Zadavatel: ZŠ Opava, Šrámkova 4, příspěvková organizace

IC: DIČ:

Uchazeč: Vyplň údaj

IC: Vyplň údaj  
DIČ: Vyplň údaj

Projektant: INDETAIL s.r.o.

IC: DIČ:

Zpracovatel:

IC: DIČ:

## Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymežující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na webu podmínky.urs.cz. UPOZORNĚNÍ PRO UCHAZEČE: 1) Součástí prací jsou veškeré zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy 2) Součástí dodávky je zpracování veškeré dílenské dokumentace a dokumentace skutečného provedení 3) V rozsahu prací jsou rovněž jakékoliv prvky, zařízení, práce a pomocné materiály, které jsou nezbytné k dodání, instalaci, dokončení a provozování díla (např. požární ucpávky, štítky pro řádné a trvalé značení komponent a zařízení, závěsy, nátery, pomocné konstrukce, montážní materiály, materiály a práce nezbytné z důvodu koordinace s ostatními profesemi, speciální nářadí a nástroje, speciální opatření při provádění prací, první náplně atd.) které je provedeno řádně a je plně funkční a je v souladu se zákony a předpisy platnými v České republice. 4) Součástí dodávky jsou veškerá měření jako například vytyčení konstrukcí, kontrolní měření, zaměření skutečného stavu apod. 5) V nabídce musí být zahrnuta realizace díla, včetně koordinace provádění díla s ostatními profesemi. 6) Projektant předpokládá, že uchazeč je odborně způsobilá firma a proto odpovědností uchazeče je, aby přesně stanovil rozsah svých prací, včetně návazností na stavbu, ostatní řemesla, harmonogram výstavby a časové rozdělení stavby na samostatně řešené části s příslušnými stranami. 7) Nabídka bude plně respektovat materiálový a technický standard materiálu a technické úrovně zadavatele a uživatele objektů. V rámci nabídky musí být garantována kompatibilita nabízených zařízení s již provozovaným zařízením zadavatele a uživatele objektu, která jsou již ve funkci na jiných místech. 8) Uchazeč doplní poskytnuté informace svými vlastními znalostmi a zkušenostmi tak, aby mohl připravit úplnou nabídku a je plnou uchazečovou zodpovědností učinit potřebné dotazy, jak to pro tento účel považuje za nutné. 9) Je povinností uchazeče opatřit si všechny potřebné informace tak, aby mohl předložit pevnou definitivní cenu a kvalifikovanou nabídku, podle které zhotoví stavbu podle požadavků objednatele. 10) Projektant na základě pověření objednatelem bude mít svrchovanou pravomoc při řešení všech záležitostí a případných neshod týkajících se kvality materiálů.

<b>Cena bez DPH</b>			<b>119 056,00</b>
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	119 056,00	21,00%	25 001,76
DPH snížená	0,00	12,00%	0,00
<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>144 057,76</b>

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ZŠ Opava, Šrámkova 4 - zařízení silnoproudé a slaboproudé elektrotechniky a stavební úpravy

Objekt: D.1.4 - Technika prostředí staveb

Soupis: D.1.4.2 - Slaboproudá elektrotechnika

Úroveň 3: D.1.4.2.4 - AV technika

Místo: k.ú. Kateřinky u Opavy

Zadavatel: ZŠ Opava, Šrámkova 4, příspěvková organizace

Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 5. 2. 2024

Projektant: INDETAIL s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**119 056,00**

PSV - Práce a dodávky PSV	119 056,00
742-1 - AV technika - materiál	61 456,00
742-1.1 - AV - Audio/video technika	61 456,00
742-2 - AV technika - montáž	57 600,00
742-2.1 - AV - Audio/video technika	27 600,00
742-2.2 - Ostatní	30 000,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: ZŠ Opava, Šrámkova 4 - zařízení silnoproudé a slaboproudé elektrotechniky a stavební úpravy  
 Objekt: D.1.4 - Technika prostředí staveb  
 Soupis: D.1.4.2 - Slaboproudá elektrotechnika  
 Úroveň 3: **D.1.4.2.4 - AV technika**

Místo: k.ú. Kateřinky u Opavy  
 Zadavatel: ZŠ Opava, Šrámkova 4, příspěvková organizace  
 Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 5. 2. 2024  
 Projektant: INDETAIL s.r.o.  
 Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>119 056,00</b>	
D	PSV		Práce a dodávky PSV				119 056,00	
D	742-1		AV technika - materiál				61 456,00	
D	742-1.1		AV - Audio/video technika				61 456,00	
1	M	1.1MAT	HDMI 3D propojovací kabel. 10m, zlatené konektory, černý	ks	16,000	411,00	6 576,00	
2	M	1.2MAT	USB KABEL 5 m	ks	8,000	374,00	2 992,00	
3	M	1.3MAT	USB zásuvka	ks	16,000	368,00	5 888,00	
4	M	1.4MAT	Zásuvka HDMI včetně rámečku	kpl	24,000	700,00	16 800,00	
5	M	1.5MAT	Reproduktorová dvojlinka 2x2,5	m	250,000	30,00	7 500,00	
6	M	1.6MAT	Zásuvka - repro konektor - stereo včetně rámečku	ks	16,000	400,00	6 400,00	
7	M	1.7MAT	Zásuvka - repro konektor - mono včetně rámečku	ks	32,000	400,00	12 800,00	
8	M	1.8MAT	Drobný elektroinstalční materiál	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00	
D	742-2		AV technika - montáž				57 600,00	
D	742-2.1		AV - Audio/video technika				27 600,00	
9	K	1.1	HDMI 3D propojovací kabel. 10m, zlatené konektory, černý	ks	16,000	125,00	2 000,00	
10	K	1.2	USB KABEL 5 m	ks	8,000	125,00	1 000,00	
11	K	1.3	USB zásuvka	ks	16,000	125,00	2 000,00	
12	K	1.4	Zásuvka HDMI včetně rámečku	kpl	24,000	125,00	3 000,00	
13	K	1.5	Reproduktorová dvojlinka 2x2,5	m	250,000	30,00	7 500,00	
14	K	1.6	Zásuvka - repro konektor - stereo včetně rámečku	ks	16,000	200,00	3 200,00	
15	K	1.7	Zásuvka - repro konektor - mono včetně rámečku	ks	32,000	200,00	6 400,00	
16	K	1.8	Drobný elektroinstalční materiál	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00	
D	742-2.2		Ostatní				30 000,00	
17	K	2.1	Demontáž stávajících rozvodů a prvků AV a jejich uskladnění po dobu rekonstrukce	hod	20,000	500,00	10 000,00	
18	K	2.2	HZS - práce spojené s instalací stávajících prvků AV Techniky	hod	16,000	500,00	8 000,00	
19	K	2.3	Spolupráce s ostatními profesemi	hod	12,000	500,00	6 000,00	
20	K	2.4	Oživení systému, revize	hod	12,000	500,00	6 000,00	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: ZŠ Opava, Šrámkova 4 - zařízení silnoproudé a slaboproudé elektrotechniky a stavební úpravy  
Objekt: D.1.4 - Technika prostředí staveb  
Soupis: D.1.4.2 - Slaboproudá elektrotechnika  
Úroveň 3: D.1.4.2.5 - EVS a EKV

KSO: k.ú. Kateřinky u Opavy

CC-CZ: Datum: 5. 2. 2024

Zadavatel: ZŠ Opava, Šrámkova 4, příspěvková organizace

IC: DIČ:

Uchazeč: Vyplň údaj

IC: Vyplň údaj  
DIČ: Vyplň údaj

Projektant: INDETAIL s.r.o.

IC: DIČ:

Zpracovatel:

IC: DIČ:

## Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymežující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na webu podmínky.urs.cz. UPOZORNĚNÍ PRO UCHAZEČE: 1) Součástí prací jsou veškeré zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy 2) Součástí dodávky je zpracování veškeré dílenské dokumentace a dokumentace skutečného provedení 3) V rozsahu prací jsou rovněž jakékoliv prvky, zařízení, práce a pomocné materiály, které jsou nezbytně nutné k dodání, instalaci, dokončení a provozování díla (např. požární ucpávky, štítky pro řádné a trvalé značení komponent a zařízení, závěsy, nářety, pomocné konstrukce, montážní materiály, materiály a práce nezbytné z důvodu koordinace s ostatními profesemi, speciální nářadí a nástroje, speciální opatření při provádění prací, první náplně atd.) které je provedeno řádně a je plně funkční a je v souladu se zákony a předpisy platnými v České republice. 4) Součástí dodávky jsou veškerá měření jako například vytyčení konstrukcí, kontrolní měření, zaměření skutečného stavu apod. 5) V nabídce musí být zahrnuta realizace díla, včetně koordinace provádění díla s ostatními profesemi. 6) Projektant předpokládá, že uchazeč je odborně způsobilá firma a proto odpovídá uchazeč je, aby přesně stanovil rozsah svých prací, včetně návaznosti na stavbu, ostatní řemesla, harmonogram výstavby a časové rozdělení stavby na samostatně řešené části s příslušnými stranami. 7) Nabídka bude plně respektovat materiálový a technický standard materiálu a technické úrovně zadavatele a uživatele objektů. V rámci nabídky musí být garantována kompatibilita nabízených zařízení s již provozovaným zařízením zadavatele a uživatele objektu, která jsou již ve funkci na jiných místech. 8) Uchazeč doplní poskytnuté informace svými vlastními znalostmi a zkušenostmi tak, aby mohl připravit úplnou nabídku a je plnou uchazečovou zodpovědností učinit potřebné dotazy, jak to pro tento účel považuje za nutné. 9) Je povinností uchazeče opatřit si všechny potřebné informace tak, aby mohl předložit pevnou definitivní cenu a kvalifikovanou nabídku, podle které zhotoví stavbu podle požadavků objednatele. 10) Projektant na základě pověření objednatelem bude mít svrchovanou pravomoc při řešení všech záležitostí a případných neshod týkajících se kvality materiálů.

<b>Cena bez DPH</b>				<b>82 809,00</b>
		Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní		82 809,00	21,00%	17 389,89
DPH snížená		0,00	12,00%	0,00
<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>			<b>100 198,89</b>

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ZŠ Opava, Šrámkova 4 - zařízení silnoproudé a slaboproudé elektrotechniky a stavební úpravy

Objekt: D.1.4 - Technika prostředí staveb

Soupis: D.1.4.2 - Slaboproudá elektrotechnika

Úroveň 3: D.1.4.2.5 - EVS a EKV

Místo: k.ú. Kateřinky u Opavy

Zadavatel: ZŠ Opava, Šrámkova 4, příspěvková organizace

Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 5. 2. 2024

Projektant: INDETAIL s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**82 809,00**

PSV - Práce a dodávky PSV	82 809,00
742-1 - EVS a EKV - materiál	48 189,00
742-1.1 - EVS a EKV (vstupní systém)	48 189,00
742-2 - EVS a EKV - montáž	34 620,00
742-2.1 - EVS a EKV (vstupní systém)	18 620,00
742-2.2 - Ostatní	16 000,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: ZŠ Opava, Šrámkova 4 - zařízení silnoproudé a slaboproudé elektrotechniky a stavební úpravy

Objekt: D.1.4 - Technika prostředí staveb

Soupis: D.1.4.2 - Slaboproudá elektrotechnika

Úroveň 3: D.1.4.2.5 - EVS a EKV

Místo: k.ú. Kateřinky u Opavy

Datum: 5. 2. 2024

Zadavatel: ZŠ Opava, Šrámkova 4, příspěvková organizace

Projektant: INDETAIL s.r.o.

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>82 809,00</b>	
D	PSV		Práce a dodávky PSV				82 809,00	
D	742-1		EVS a EKV - materiál				48 189,00	
D	742-1.1		EVS a EKV (vstupní systém)				48 189,00	
1	M	1.1MAT	Řídicí modul pro povrchovou instalaci, IP verze s kamerou, 1 tlačítko	ks	1,000	4 589,00	4 589,00	
2	M	1.2MAT	modul se šesti zvonkovými tlačítky, 2. gen. pro IP systém	ks	2,000	999,00	1 998,00	
3	M	1.3MAT	povrchový instalační rámeček pro 3 moduly, 2. gen.	ks	1,000	2 890,00	2 890,00	
4	M	1.4MAT	IP videotelefon 7", LAN, WiFi, bílý	ks	8,000	3 999,00	31 992,00	
5	M	1.5MAT	Elektro zámek 12VDC, 360 mA, momentový kolík	ks	1,000	1 120,00	1 120,00	
6	M	1.6MAT	Drobný elektroinstalační materiál	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00	
7	M	1.7MAT	UTP instalační kabel Cat.6, LS0H	m	300,000	12,00	3 600,00	
D	742-2		EVS a EKV - montáž				34 620,00	
D	742-2.1		EVS a EKV (vstupní systém)				18 620,00	
8	K	1.1	Řídicí modul pro povrchovou instalaci, IP verze s kamerou, 1 tlačítko	ks	1,000	1 500,00	1 500,00	
9	K	1.2	modul se šesti zvonkovými tlačítky, 2. gen. pro IP systém	ks	2,000	420,00	840,00	
10	K	1.3	povrchový instalační rámeček pro 3 moduly, 2. gen.	ks	1,000	680,00	680,00	
11	K	1.4	IP videotelefon 7", LAN, WiFi, bílý	ks	8,000	500,00	4 000,00	
12	K	1.5	Elektro zámek 12VDC, 360 mA, momentový kolík	ks	1,000	600,00	600,00	
13	K	1.6	Drobný elektroinstalační materiál	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00	
14	K	1.7	UTP instalační kabel Cat.6, LS0H	m	300,000	30,00	9 000,00	
D	742-2.2		Ostatní				16 000,00	
15	K	2.1	Demontáž stávajících rozvodů a prvků AV a jejich uskladnění po dobu rekonstrukce	hod	8,000	500,00	4 000,00	
16	K	2.2	HZS - práce spojené s instalací stávajících prvků	hod	8,000	500,00	4 000,00	
17	K	2.3	Spolupráce s ostatními profesemi	hod	8,000	500,00	4 000,00	
18	K	2.4	Oživení systému, revize	hod	8,000	500,00	4 000,00	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: ZŠ Opava, Šrámkova 4 - zařízení silnoproudé a slaboproudé elektrotechniky a stavební úpravy  
Objekt: D.1.4 - Technika prostředí staveb  
Soupis: D.1.4.2 - Slaboproudá elektrotechnika  
Uroveň 3: **D.1.4.2.6 - Školní rozhlas**

KSO: k.ú. Kateřinky u Opavy

CC-CZ: Datum: 5. 2. 2024

Zadavatel: ZŠ Opava, Šrámkova 4, příspěvková organizace

IC:  
DIČ:

Uchazeč: Vyplň údaj

IC: Vyplň údaj  
DIČ: Vyplň údaj

Projektant: INDETAIL s.r.o.

IC:  
DIČ:

Zpracovatel:

IC:  
DIČ:

## Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezející popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na webu podmínky.urs.cz. UPOZORNĚNÍ PRO UCHAZEČE: 1) Součástí prací jsou veškeré zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy 2) Součástí dodávky je zpracování veškeré dílenské dokumentace a dokumentace skutečného provedení 3) V rozsahu prací jsou rovněž jakékoliv prvky, zařízení, práce a pomocné materiály, které jsou nezbytné nutné k dodání, instalaci, dokončení a provozování díla (např. požární ucpávky, štítky pro řádné a trvalé značení komponent a zařízení, závěsy, nátěry, pomocné konstrukce, montážní materiály, materiály a práce nezbytné z důvodu koordinace s ostatními profesemi, speciální nářadí a nástroje, speciální opatření při provádění prací, první náplně atd.) které je provedeno řádně a je plně funkční a je v souladu se zákony a předpisy platnými v České republice. 4) Součástí dodávky jsou veškerá měření jako například vytyčení konstrukcí, kontrolní měření, zaměření skutečného stavu apod. 5) V nabídce musí být zahrnuta realizace díla, včetně koordinace provádění díla s ostatními profesemi. 6) Projektant předpokládá, že uchazeč je odborně způsobilá firma a proto odpovědností uchazeče je, aby přesně stanovil rozsah svých prací, včetně návazností na stavbu, ostatní řemesla, harmonogram výstavby a časové rozdělení stavby na samostatně řešené části s příslušnými stranami. 7) Nabídka bude plně respektovat materiálový a technický standard materiálu a technické úrovně zadavatele a uživatele objektů. V rámci nabídky musí být garantována kompatibilita nabízených zařízení s již provozovaným zařízením zadavatele a uživatele objektu, která jsou již ve funkci na jiných místech. 8) Uchazeč doplní poskytnuté informace svými vlastními znalostmi a zkušenostmi tak, aby mohl připravit úplnou nabídku a je plnou uchazečovou zodpovědností učinit potřebné dotazy, jak to pro tento účel považuje za nutné. 9) Je povinností uchazeče opatřit si všechny potřebné informace tak, aby mohl předložit pevnou definitivní cenu a kvalifikovanou nabídku, podle které zhotoví stavbu podle požadavků objednatele. 10) Projektant na základě pověření objednatelem bude mít svrchovanou pravomoc při řešení všech záležitostí a případných neshod týkajících se kvality materiálů.

<b>Cena bez DPH</b>				<b>220 583,00</b>
		Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní		220 583,00	21,00%	46 322,43
snížená		0,00	12,00%	0,00
<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>			<b>266 905,43</b>

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ZŠ Opava, Šrámkova 4 - zařízení silnoproudé a slaboproudé elektrotechniky a stavební úpravy

Objekt: D.1.4 - Technika prostředí staveb

Soupis: D.1.4.2 - Slaboproudá elektrotechnika

Úroveň 3: **D.1.4.2.6 - Školní rozhlas**

Místo: k.ú. Kateřinky u Opavy

Datum: 5. 2. 2024

Zadavatel: ZŠ Opava, Šrámkova 4, příspěvková organizace

Projektant: INDETAIL s.r.o.

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**220 583,00**

PSV - Práce a dodávky PSV	220 583,00
742-1 - Školní rozhlas - materiál	125 633,00
742-1.1 - Hardware ŠR	108 633,00
742-1.2 - Kabely	17 000,00
742-2 - Školní rozhlas - montáž	94 950,00
742-2.1 - Hardware ŠR	28 950,00
742-2.2 - Kabely	31 000,00
742-2.3 - Ostatní	35 000,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: ZŠ Opava, Šrámkova 4 - zařízení silnoproudé a slaboproudé elektrotechniky a stavební úpravy

Objekt: D.1.4 - Technika prostředí staveb

Soupis: D.1.4.2 - Slaboproudá elektrotechnika

Úroveň 3: D.1.4.2.6 - Školní rozhlas

Místo: k.ú. Kateřinky u Opavy

Datum: 5. 2. 2024

Zadavatel: ZŠ Opava, Šrámkova 4, příspěvková organizace

Projektant: INDETAIL s.r.o.

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>220 583,00</b>	
D	PSV		Práce a dodávky PSV				220 583,00	
D	742-1		Školní rozhlas - materiál				125 633,00	
D	742-1.1		Hardware ŠR				108 633,00	
1	M	1.1MAT	IP koncový zesilovač, 1x 500 W / 100 V i 8 Ω, D třída, účinnost 87 %, korekce účinniku APFC, limiter, pásmová propust, vzdálené řízení, digitální IP technologie audio ozvučení, LAN vstup, vysoký komfort softwaru systému IP Audio: mp3 playlisty, internetová rádia, časový plánovač, zachytávání zvukové karty, automatizace, centralizovaná správa médií a uživatelů, provoz v LAN i WAN, serverové řešení, vysoká účinnost, kvalitní zvuk, ochrany proti přetížení a zkratů	ks	2,000	24 899,00	49 798,00	
2	M	1.2MAT	Mikrofon IP, funkce hlášení do IP zařízení, volání na jiné mikrofony a interkomy, nebo příjmu vysílání ze serveru, režim online nebo offline (bez serveru), LCD displej, vestavěný reproduktor, line vstup a výstup, dekódování z 8 – 320 kb/s, vysílání 128 kb/s, zpoždění < 30 ms, provoz v LAN i WAN	ks	2,000	13 999,00	27 998,00	
3	M	1.3MAT	Datový rozvačč 9U 600x450, včetně napájecí lišty	ks	1,000	3 222,00	3 222,00	
4	M	1.5MAT	reprosoustava standardní, 6W/100V, 92dB, 130-17kHz, montáž na zeď, plastová	ks	20,000	700,00	14 000,00	
5	M	1.6MAT	podhledový reproduktor plastový koš, kovová mřížka, 6 W / 100 V, 90 dB, 90 – 20 000 Hz, Ø 187 mm	ks	15,000	601,00	9 015,00	
6	M	1.7MAT	Propojovací krabice vč svorkovnice, montáž pod omítku do KU68	ks	35,000	80,00	2 800,00	
7	M	1.8MAT	Drobný elektroinstalační a montážní materiál pro uchycení do 19" rozvaděče	set	1,000	1 800,00	1 800,00	
D	742-1.2		Kabely				17 000,00	
8	M	2.1MAT	Kabeli CYKY-O 2x2,5	m	700,000	10,00	7 000,00	
9	M	2.3MAT	Kabelové kovové přičtytky (přičtytka +šroub), pro max. 2 kabely	set	1 000,000	10,00	10 000,00	
D	742-2		Školní rozhlas - montáž				94 950,00	
D	742-2.1		Hardware ŠR				28 950,00	
10	K	1.1	IP koncový zesilovač, 1x 500 W / 100 V i 8 Ω, D třída, účinnost 87 %, korekce účinniku APFC, limiter, pásmová propust, vzdálené řízení, digitální IP technologie audio ozvučení, LAN vstup, vysoký komfort softwaru systému IP Audio: mp3 playlisty, internetová rádia, časový plánovač, zachytávání zvukové karty, automatizace, centralizovaná správa médií a uživatelů, provoz v LAN i WAN, serverové řešení, vysoká účinnost, kvalitní zvuk, ochrany proti přetížení a zkratů	ks	2,000	2 100,00	4 200,00	
11	K	1.2	Mikrofon IP, funkce hlášení do IP zařízení, volání na jiné mikrofony a interkomy, nebo příjmu vysílání ze serveru, režim online nebo offline (bez serveru), LCD displej, vestavěný reproduktor, line vstup a výstup, dekódování z 8 – 320 kb/s, vysílání 128 kb/s, zpoždění < 30 ms, provoz v LAN i WAN	ks	2,000	1 200,00	2 400,00	
12	K	1.3	Datový rozvačč 9U 600x450, včetně napájecí lišty	ks	1,000	1 000,00	1 000,00	
13	K	1.5	reprosoustava standardní, 6W/100V, 92dB, 130-17kHz, montáž na zeď, plastová	ks	20,000	500,00	10 000,00	
14	K	1.6	podhledový reproduktor plastový koš, kovová mřížka, 6 W / 100 V, 90 dB, 90 – 20 000 Hz, Ø 187 mm	ks	15,000	500,00	7 500,00	
15	K	1.7	Propojovací krabice vč svorkovnice, montáž pod omítku do KU68	ks	35,000	50,00	1 750,00	
16	K	1.8	Drobný elektroinstalační a montážní materiál pro uchycení do 19" rozvaděče	set	1,000	2 100,00	2 100,00	
D	742-2.2		Kabely				31 000,00	
17	K	2.1	Kabeli CYKY-O 2x2,5	m	700,000	30,00	21 000,00	
18	K	2.3	Kabelové kovové přičtytky (přičtytka +šroub), pro max. 2 kabely	set	1 000,000	10,00	10 000,00	
D	742-2.3		Ostatní				35 000,00	
19	K	3.1	Demontáž stávajících rozvodů a prvků ŠR a jejich ekologická likvidace	hod	12,000	500,00	6 000,00	
20	K	3.2	Funkční zkouška rozhlasu	hod	12,000	500,00	6 000,00	
21	K	3.3	HZS - práce spojené s napojením zesilovače a nových prvků systému ŠR	hod	24,000	500,00	12 000,00	
22	K	3.4	Spolupráce s ostatními profesemi	hod	10,000	500,00	5 000,00	
23	K	3.5	Oživení systému, revize	hod	12,000	500,00	6 000,00	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: ZŠ Opava, Šrámkova 4 - zařízení silnoproudé a slaboproudé elektrotechniky a stavební úpravy  
Objekt: D.1.4 - Technika prostředí staveb  
Soupis: D.1.4.2 - Slaboproudá elektrotechnika  
Uroveň 3: **D.1.4.2.7 - Jednotný čas**

KSO: k.ú. Kateřinky u Opavy  
Místo: k.ú. Kateřinky u Opavy

CC-CZ: Datum: 5. 2. 2024

Zadavatel: ZŠ Opava, Šrámkova 4, příspěvková organizace

IČ: DIČ:

Uchazeč: Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj  
DIČ: Vyplň údaj

Projektant: INDETAIL s.r.o.

IČ: DIČ:

Zpracovatel:

IČ: DIČ:

## Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymežující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na webu podmínky.urs.cz. UPOZORNĚNÍ PRO UCHAZEČE: 1) Součástí prací jsou veškeré zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy 2) Součástí dodávky je zpracování veškeré dílenské dokumentace a dokumentace skutečného provedení 3) V rozsahu prací jsou rovněž jakékoliv prvky, zařízení, práce a pomocné materiály, které jsou nezbytně nutné k dodání, instalaci, dokončení a provozování díla (např. požární ucpávky, štitky pro řádné a trvalé značení komponent a zařízení, závěsy, nálety, pomocné konstrukce, montážní materiály, materiály a práce nezbytné z důvodu koordinace s ostatními profesemi, speciální nářadí a nástroje, speciální opatření při provádění prací, první náplně atd.) které je provedeno řádně a je plně funkční a je v souladu se zákony a předpisy platnými v České republice. 4) Součástí dodávky jsou veškerá měření jako například vytyčení konstrukcí, kontrolní měření, zaměření skutečného stavu apod. 5) V nabídce musí být zahrnuta realizace díla, včetně koordinace provádění díla s ostatními profesemi. 6) Projektant předpokládá, že uchazeč je odborně způsobilá firma a proto odpovědností uchazeče je, aby přesně stanovil rozsah svých prací, včetně návazností na stavbu, ostatní řemesla, harmonogram výstavby a časové rozdělení stavby na samostatně řešené části s příslušnými stranami. 7) Nabídka bude plně respektovat materiálový a technický standard materiálu a technické úrovně zadavatele a uživatele objektů. V rámci nabídky musí být garantována kompatibilita nabízených zařízení s již provozovaným zařízením zadavatele a uživatele objektu, která jsou již ve funkci na jiných místech. 8) Uchazeč doplní poskytnuté informace svými vlastními znalostmi a zkušenostmi tak, aby mohl připravit úplnou nabídku a je plnou uchazečovou zodpovědností učinit potřebné dotazy, jak to pro tento účel považuje za nutné. 9) Je povinností uchazeče opatřit si všechny potřebné informace tak, aby mohl předložit pevnou definiční cenu a kvalifikovanou nabídku, podle které zhotoví stavbu podle požadavků objednatele. 10) Projektant na základě pověření objednatelem bude mít svrchovanou pravomoc při řešení všech záležitostí a případných neshod týkajících se kvality materiálů.

<b>Cena bez DPH</b>				<b>176 550,00</b>
		Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní snížená		176 550,00	21,00%	37 075,50
		0,00	12,00%	0,00
<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>			<b>213 625,50</b>

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ZŠ Opava, Šrámkova 4 - zařízení silnoproudé a slaboproudé elektrotechniky a stavební úpravy  
Objekt: D.1.4 - Technika prostředí staveb  
Soupis: D.1.4.2 - Slaboproudá elektrotechnika  
Úroveň 3: **D.1.4.2.7 - Jednotný čas**  
Místo: k.ú. Kateřinky u Opavy  
Zadavatel: ZŠ Opava, Šrámkova 4, příspěvková organizace  
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 5. 2. 2024  
Projektant: INDETAIL s.r.o.  
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

<b>Náklady stavby celkem</b>	<b>176 550,00</b>
<b>PSV - Práce a dodávky PSV</b>	<b>176 550,00</b>
742-1 - Jednotný čas - materiál	105 882,00
742-1.1 - Hardware JČ	105 882,00
742-2 - Jednotný čas - montáž	70 668,00
742-2.1 - Hardware JČ	41 668,00
742-2.2 - Ostatní	29 000,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: ZŠ Opava, Šrámkova 4 - zařízení silnoproudé a slaboproudé elektrotechniky a stavební úpravy

Objekt: D.1.4 - Technika prostředí staveb

Soupis: D.1.4.2 - Slaboproudá elektrotechnika

Úroveň 3: **D.1.4.2.7 - Jednotný čas**

Místo: k.ú. Kateřinky u Opavy

Datum: 5. 2. 2024

Zadavatel: ZŠ Opava, Šrámkova 4, příspěvková organizace

Projektant: INDETAIL s.r.o.

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>176 550,00</b>	
D	PSV		Práce a dodávky PSV				176 550,00	
D	742-1		Jednotný čas - materiál				105 882,00	
D	742-1.1		Hardware JČ				105 882,00	
1	M	1.1MAT	Hlavní řídicí hodiny, včetně GPS přijímače a napájecího zdroje	ks	1,000	20 101,00	20 101,00	
2	M	1.2MAT	jednostranné analogové hodiny s ciferníkem, průměr 28 cm	ks	17,000	1 899,00	32 283,00	
3	M	1.3MAT	oboustranné analogové hodiny s ciferníkem, průměr 28 cm, montáž na strop	ks	9,000	4 100,00	36 900,00	
4	M	1.4MAT	BOX plastový pro řídicí hodiny s DIN lištou, propojovací box min rozměry 600x400x150	ks	2,000	2 599,00	5 198,00	
5	M	1.5MAT	kabel CYKY 2x1,5	m	700,000	11,00	7 700,00	
6	M	1.6MAT	kabel CYKY 2x2,5	m	200,000	11,00	2 200,00	
7	M	1.7MAT	pomocný materiál	ks	1,000	1 500,00	1 500,00	
D	742-2		Jednotný čas - montáž				70 668,00	
D	742-2.1		Hardware JČ				41 668,00	
8	K	1.1	Hlavní řídicí hodiny, včetně GPS přijímače a napájecího zdroje	ks	1,000	2 000,00	2 000,00	
9	K	1.2	jednostranné analogové hodiny s ciferníkem, průměr 28 cm	ks	17,000	300,00	5 100,00	
10	K	1.3	oboustranné analogové hodiny s ciferníkem, průměr 28 cm, montáž na strop	ks	9,000	600,00	5 400,00	
11	K	1.4	BOX plastový pro řídicí hodiny s DIN lištou, propojovací box min rozměry 600x400x150	ks	2,000	455,00	910,00	
12	K	1.5	kabel CYKY 2x1,5	m	700,000	30,00	21 000,00	
13	K	1.6	kabel CYKY 2x2,5	m	200,000	30,00	6 000,00	
14	K	1.7	pomocný materiál	ks	1,000	1 258,00	1 258,00	
D	742-2.2		Ostatní				29 000,00	
15	K	2.1	Demontáž stávajících rozvodů a prvků JČ a jejich ekologická likvidace	hod	12,000	500,00	6 000,00	
16	K	2.2	Proponi se stávajícím systémem jednotného času	hod	12,000	500,00	6 000,00	
17	K	2.3	HZS - práce spojené s napojením hodinové linky do stávajícího systému JČ	hod	12,000	500,00	6 000,00	
18	K	2.4	Spolupráce s ostatními profesemi	hod	10,000	500,00	5 000,00	
19	K	2.5	Oživení systému, revize	hod	12,000	500,00	6 000,00	