

Rekapitulace

Kap. popis položky	Základ DPH	Základ 21%	Základ 21%
A. UPRAVENÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
1 C21M - Elektromontáže (MONTÁŽ)	89719,00		
2 C21M - Elektromontáže (MAT.NOSNÝ)	225002,45		
3 Podružný materiál5%	11250,12		
CELKEM URN	325971,57		
B. HZS			
4 Hodinová zúčtovací sazba	99600,00		
CELKEM HZS	99600,00		
C. DODÁVKA ZAŘÍZENÍ			
5 Dodávka zařízení (specifikace)	449720,00		
CELKEM DODÁVKA	449720,00		
D. VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
CELKEM VRN			
REKAPITULACE CELKEM	875291,57		

CELKEM - náklady bez DPH [KČ]:

875291,57

hodnoty DPH:

183811,23

náklady včetně DPH:

1059102,80

C21M - Elektromontáže

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]	DPH
1	210010002	trubka oheb.el.inst. typ 23 R=16mm (PO)	25,00	58,00 m	1450,00	21%
2	210010003	trubka oheb.el.inst. typ 23 R=23mm (PO)	25,00	135,00 m	3375,00	21%
3	210010006	trubka oheb.el.inst. typ 23 R=48mm (PO)	30,00	15,00 m	450,00	21%
4	210010301	krab.přístrojová (1901; KP 68; KZ 3) bez zapojení	45,00	86,00 ks	3870,00	21%
5	210010321	krab.odboč.s víčkem.svor.(1903;KR 68) kruh.vč.zap.	45,00	21,00 ks	945,00	21%
6	210010322	krab.odbočná s víčkem;svor.(KR 97) kruh. vč.zapoj.	45,00	9,00 ks	405,00	21%
7	210010502	osazení lustr.svorky do 3x4 vč.zapoj.	3,00	12,00 ks	36,00	21%
8	210010521	odvíčkování nebo zavíčko. víčko na závit	10,00	30,00 ks	300,00	21%
9	210010522	odvíčkování nebo zavíčko. víčko na šrouby	10,00	24,00 ks	240,00	21%
10	210010623V	osazení bezšroubové vícenásobné svorky	3,00	216,00 ks	648,00	21%
11	210010624V	Konektor svítidla zapojení na připojovací kabel	50,00	6,00 ks	300,00	21%
12	210020531	odkrytí a zakrytí kabelových žlabů	20,00	40,00 m	800,00	21%
13	210020652	nosné konstr. pro zařízení o váze do 10 kg	25,00	60,00 ks	1500,00	21%
14	210020922	protipožár.ucpávka průchod stěnou tl. 30cm	1500,00	0,50 m2	750,00	21%
15	210100001	ukonč.vod.v rozv.vč.zap.a konc.do 2.5mm2	20,00	57,00 ks	1140,00	21%
16	210100258	ukonč.kab.smršt.zákl.do 5x4 mm2	25,00	18,00 ks	450,00	21%
17	210111012	zás.polozap./zapuštěné 10/16A 250V 2P+Z průb.mont.	120,00	34,00 ks	4080,00	21%
18	210111012	zás.polozap./zapuštěné 10/16A 250V 2P+Z průb.mont.	120,00	6,00 ks	720,00	21%
19	210111012	zás.polozap./zapuštěné 10/16A 250V 2P+Z průb.mont.	120,00	3,00 ks	360,00	21%
20	210111321V	Datová dvojjzásuvka 2xRJ45 cat. 6	150,00	6,00 ks	900,00	21%
21	210111321V	Datová zásuvka 1xRJ45 cat. 6	150,00	3,00 ks	450,00	21%
22	210111322V	Zásuvka pro připojení reproduktorů	180,00	8,00 ks	1440,00	21%
23	210111322V	Zásuvka pro napojení zvuku (konektor- přívodka)	150,00	3,00 ks	450,00	21%

24	210140463	Přístroj ovládače zapínacího, se svorkou N 10 A, 250 V AC Upevnění šrouby, Bezšroubové svorky (pro vodiče 1-2,5 mm ²) Řazení: 1/0, barva bílá	120,00	3,00 ks	360,00	21%
25	210810041	1-CXKH-R-J 2x1,5 B2s1d0 750V (PU)	24,00	116,00 m	2784,00	21%
26	210810045	1-CXKH-R-J 3x1,5mm ² B2s1d0 750V (PU)	24,00	465,00 m	11160,00	21%
27	210810046	1-CXKH-R-J 3x2,5mm ² B2s1d0 750V (PU)	24,00	576,00 m	13824,00	21%
28	210810055	1-CXKH-R-J 5x1,5mm ² B2s1d0 750V (PU)	24,00	285,00 m	6840,00	21%
29	210810900V	Kabel pro rozvody zvuku - dvojlinka reproduktorová 2x1,5mm ²	15,00	80,00 m	1200,00	21%
30	210810904V	Kabel UTP cat. 6	9,00	850,00 m	7650,00	21%
31	210810905V	Kabel HDMI	12,00	30,00 m	360,00	21%
32	210950101	označovací štítek na kabel(navíc proti ČSN)	10,00	36,00 ks	360,00	21%
33	210950201	přípl. za zatahování kab. při váze kab. do 0.75kg	10,00	208,00 m	2080,00	21%
34	211010002	osazení hmoždinky do cihlového zdiva HM 8	5,00	98,00 ks	490,00	21%
35	215011366V	krab.rozvodka do 4mm ²	3,00	24,00 ks	72,00	21%
36	215112564V	Žaluziový spínač	120,00	12,00 ks	1440,00	21%
37	215202117V	Svítilno LED , přisazené, stropní, závěsné	220,00	24,00 ks	5280,00	21%
38	215202117V	Svítilno LED-nouzové	220,00	3,00 ks	660,00	21%
39	215202118V	Příslušenství k svítilnám B1	220,00	3,00 ks	660,00	21%
40	215995910V	Multisenzor standardu DALI s integrovaným senzorem intenzity osvětlení, přítomnostním senzorem osob, senzorem pro příjem IR signálů dálkových ovladačů a 1ks programovatelného vstupního kontaktu pro připojení tlačítka	250,00	3,00 ks	750,00	21%
41	215995911V	Zapojení pohonu žaluzií	250,00	9,00 ks	2250,00	21%
42	215995912V	Mini vstupní jednotka standardu DALI do KU68 pod vypínač se 4ks programovatelných vstupů pro připojení tlačítek	350,00	3,00 ks	1050,00	21%

43	215995913V	Instalační sada ovládacích panelů do KU68 se stíněním a svorkou pro připojení zemního vodiče. Součástí instalační sady je rámeček plast (nebo kov) př. bílá barva.	250,00	6,00 ks	1500,00	21%
44	215995921V	Montáž a zapojení reproduktoru 100V - školní rozhlas	250,00	3,00	750,00	21%
45	215995923V	Montáž patch panelu 19", 1U, 24xRJ 45 cat 6	850,00	1,00 ks	850,00	21%
46	Vlastní	Zásuvka HDMI, pod omítku	240,00	6,00 ks	1440,00	21%
47	Vlastní	Popis metalických segmentů	10,00	15,00 ks	150,00	21%
48	Vlastní	Osazení vyvazovacích paneů	350,00	2,00 ks	700,00	21%

Celkem za ceník:

89719,00

Materiály

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]	DPH
1	00201	trubka ohebná instal. PVC 2316 R=16mm	13,00	58,00 m	754,00	21%
2	00202	trubka ohebná instal. PVC 2323 R=23mm	18,00	135,00 m	2430,00	21%
3	00205	trubka ohebná instal. PVC 2348 R=48mm	32,00	15,00 m	480,00	21%
4	00303	krabice KR 68	32,00	21,00 ks	672,00	21%
5	00305	krabice KR 97	43,00	9,00 ks	387,00	21%
6	00368	svorka lustrová 3x4mm ² 6311-07	8,00	12,00 ks	96,00	21%
7	00766	Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami, s natočenou dutinou, bezšroubové svorky IP 40, 16 A, 250 V AC, 2x(2P+PE) upevnění šrouby, barva bílá	210,00	34,00 ks	7140,00	21%
8	01793	Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami, s natočenou dutinou, štíkem DATA, bezšroubové svorky IP 40, 16 A, 250 V AC, 2x(2P+PE) upevnění šrouby, barva bílá	260,00	3,00 ks	780,00	21%
9	02803	CY 1.5mm ² černý	8,00	208,00 m	1664,00	21%
10	02900	1-CXKH-R-J 3x1,5mm ² B2s1d0	27,00	116,00 m	3132,00	21%
11	02960	1-CXKH-R-J 5x1,5mm ² B2s1d0	41,00	285,00 m	11685,00	21%
12	04135	protipožár. ucpávka průchodu stěnou tl. 15-50cm	8500,00	0,30 m ²	2550,00	21%
13	05151	hmoždinka HM8	5,00	98,00 ks	490,00	21%

14	11519	patch panelu 19", 1U, 24xRJ 45 cat 6	2200,00	1,00 ks	2200,00	21%
15	11520	Zásuvka HDMI, pod omítku montáž do KPR 68	530,00	6,00 ks	3180,00	21%
16	11520	B - svítidlo dle specifikace v knize svítidel	4075,00	24,00 ks	97800,00	21%
17	11520	NO - svítidlo nouzové dle specifikace v knize svítidel	780,00	3,00 ks	2340,00	21%
18	11544	Reproduktor 100V - školní rozhlas	1300,00	3,00 ks	3900,00	21%
19	11572	Krabice KP 68	9,00	80,00 ks	720,00	21%
20	11573	Krabice KPR 68	26,00	16,00 ks	416,00	21%
21	11595	Kabelový svazkový držák Grip	54,00	60,00 ks	3240,00	21%
22	11600	Bezšroubová pružinová svorka 3-5násobná 1,5- 2,5mm ²	7,00	216,00 ks	1512,00	21%
23	11601	krab.rozvodka do 4mm ²	130,00	24,00 ks	3120,00	21%
24	11602	Přístroj spínače žaluziového jednopólového kolébkového 3559- A8934510 AX, 250 V AC	245,00	12,00 ks	2940,00	21%
25	11603	Datová dvojjzásuvka 2xRJ45 cat. 6	245,00	6,00 ks	1470,00	21%
26	11603	Datová jzásuvka 1xRJ45 cat. 6	195,00	3,00 ks	585,00	21%
27	11607	Kabel HDMI ddélka 10m vč. koncovek	450,00	3,00 ks	1350,00	21%
28	11608	Zásuvka pro připojení reproduktorů	260,00	8,00 ks	2080,00	21%
29	11608	Zásuvka pro napojení zvuku (konektor- přívodka)	260,00	3,00 ks	780,00	21%
30	11624	B1 - příslušenství ke sběrníkovému lištovému systému pro jednotlivou třídu, IP54, DALI	650,00	3,00 ks	1950,00	21%
31	15057	Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami, s natočenou dutinou, s ochranou před přepětím, bezšroubové svorky IP 40, 16 A, 250 V AC, 2x(2P+PE) upevnění šrouby, barva bílá	1100,00	6,00 ks	6600,00	21%
32	33914	1-CXKH-R-J 3x1,5mm ² B2s1d0	26,00	465,00 m	12090,00	21%
33	33918	1-CXKH-R-J 3x2,5mm ² B2s1d0	44,00	576,00 m	25344,00	21%
34	34676	Přístroj ovládače zapínacího, se svorkou N 10 A, 250 V AC Upevnění šrouby, Bezšroubové svorky (pro vodiče 1-2,5 mm ²) Řazení: 1/0, barva bílá	165,00	3,00 ks	495,00	21%

35 45376	Kabel UTP cat. 6	16,00	850,00 m	13600,00	21%
36 45378	Kabel pro rozvody zvuku - dvojlinka reproduktorová 2x1,5mm2	16,00	80,00 m	1280,00	21%

Celkem za materiály:

221252,00

Prořez (5,00%):

3750,45

Cena za materiály celkem:

225002,45

Dodávky zařízení (specifikace)

pof.č. číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]	DPH
O 1 01	Rozvodnice RSM 3.1 - doplnění	19240,00	1,00 ks	19240,00	21%
O 2 02	Pojízdné lešení	1500,00	2,00 sada	3000,00	21%
O 3 03	7-tlačítkový ovládací panel standardu DALI, s LED indikací stavů vyvolaných scén, integrováný příjem IR signálu dálkových ovladačů, bílá barva, vč. nastavení a naprogramování	6500,00	3,00 ks	19500,00	21%
O 4 04	DALI1 router - 64DA adres v 1 kanálech po 250mA. Integrované ASTRO GPS pro astronomický čas pozice slunce, LAN 100Mbit, RJ45, LED indikace stavů, DIN 9TE, vč. oživení a naprogramování	12500,00	1,00 ks	12500,00	21%
O 5 05	Multisenzor standardu DALI s integrovaným senzorem intenzity osvětlení, přítomnostním senzorem osob, senzorem pro příjem IR signálů dálkových ovladačů a 1ks programovatelného vstupního kontaktu pro připojení tlačítka, vč. nastavení a naprogramování	3300,00	3,00 ks	9900,00	21%
O 6 06	Mini vstupní jednotka standardu DALI do KU68 pod vypínač se 4ks programovatelných vstupů pro připojení tlačítek	2750,00	3,00 ks	8250,00	21%

O 7 07	Instalační sada ovládacích panelů do KU68 se stíněním a svorkou pro připojení zemního vodiče. Součástí instalační sady je rámeček plast (nebo kov) př. bílá barva.	265,00	6,00 ks	1590,00	21%
O 8 08	Napájecí zdroj	1450,00	1,00 ks	1450,00	21%
O 9 09	SET-UP programování, načtením všech DALI komponentů a nastavení systému a 1x proškolení uživatele	22000,00	1,00 ks	22000,00	21%
O 10 10	Programovatelný switch s VPN , 10x RJ45 port + napájecí zdroj	6500,00	1,00	6500,00	21%
O 11 11	Zaomítání drážek š. 150mm, vč. vyrovnání povrchů (doávka/montáž)		168,00 m	0,00	21%
O 12 12	Nosný rošt podhl. Knauf, vidit.kce,kazeta 600x600mm hrana kazety pod úrovní roštu	550,00	198,00 m2	108900,00	21%
O 13 13	Podhled minerál. Knauf, vidit.kce,kazeta 1200x600mm Thermanex Acoustic VT-15, tl. 19 mm	850,00	198,00 m2	168300,00	21%
O 14 14	Odstranění malby oškrábáním v místnosti H do 3,8 m	42,00	384,00 m2	16128,00	21%
O 15 15	Penetrace podkladu nátěrem HET, Hetline, 1 x	18,00	384,00 m2	6912,00	21%
O 16 16	Malba HET Klasik, barva, bez penetrace, 2 x	75,00	384,00 m2	28800,00	21%
O 17 17	Oprášení/ometení podkladu	5,00	384,00 m2	1920,00	21%
O 18 18	Olepování vnitřních ploch včetně maskovací pásky šířky 50 mm	15,00	96,00 m	1440,00	21%
O 19 19	Zakrytí podlah, včetně odstranění včetně papírové lepenky a osb desek	5,00	198,00 m2	990,00	21%
O 20 20	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m	10,00	250,00 m2	2500,00	21%
O 21 21	Demontáž stávajících stropů vč. uložení na skládku	50,00	198,00	9900,00	21%

Celkem za dodávky:

449720,00

Práce v HZS

poř.č. číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]	DPH
1	Úklid pracoviště	200,00	75,00 hod.	15000,00	21%
2	Vypracování výchozí revize elektro	390,00	24,00 hod.	9360,00	21%
3	Zhotovení projektové dokumentace zaměření skut prov.	390,00	20,00 hod.	7800,00	21%
4	Účat ved montéra při revizi	390,00	8,00 hod.	3120,00	21%
5	Demontáž stávajících rozvodů	250,00	24,00 hod.	6000,00	21%
6	Elektromontáže práce oneosazené v C21m	390,00	36,00 hod.	14040,00	21%
7	Bourací a zednické práce	330,00	30,00 hod.	9900,00	21%
8	Přepojení rozvodů NN a SLP	390,00	46,00 hod.	17940,00	21%
9	Napojení na stávající rozvody	390,00	16,00 hod.	6240,00	21%
10	Koordinace s ostatními profesemi	390,00	12,00 hod.	4680,00	21%
11	Zabezpečení pracoviště	200,00	12,00 hod.	2400,00	21%
12	Úprava rozvodnice	390,00	8,00 hod.	3120,00	21%

Celkem za práci v HZS:

99600,00

Poř.	Popis	Počet kusů	Ceniková cena za kus [Kč]
Doplnění rozvodnice RSM 3.1			
1	Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=4A	1	350,00
2	Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=6A	1	220,00
3	Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=6A	1	220,00
4	Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=10A	1	220,00
5	Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=10A	1	220,00
6	Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=10A	1	220,00
7	Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=13A	1	230,00
8	Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=13A	1	230,00
9	Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=13A	1	230,00
10	Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=16A	1	220,00
11	Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=16A	1	220,00
12	Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=16A	1	220,00
13	Chránič s nadproudovou ochranou, Ir=250A, AC, 1+N, 10kA, char.B, Idn=0.03A, In=16A	1	1 490,00
14	Chránič s nadproudovou ochranou, Ir=250A, AC, 1+N, 10kA, char.B, Idn=0.03A, In=16A	1	1 490,00
15	Chránič s nadproudovou ochranou, Ir=250A, AC, 1+N, 10kA, char.B, Idn=0.03A, In=16A	1	1 490,00
16	Chránič s nadproudovou ochranou, Ir=250A, AC, 1+N, 10kA, char.B, Idn=0.03A, In=16A	1	1 490,00
17	Chránič s nadproudovou ochranou, Ir=250A, AC, 1+N, 10kA, char.B, Idn=0.03A, In=16A	1	1 490,00
18	Chránič s nadproudovou ochranou, Ir=250A, AC, 1+N, 10kA, char.B, Idn=0.03A, In=16A	1	1 490,00
19	Zapojení rozvodnice ,propojovací lišty svorky , drátování ...□	1	7 500,00
Cena celkem [Kč]			

Cena celkem[Kč]
350,00
220,00
220,00
220,00
220,00
220,00
220,00
230,00
230,00
230,00
220,00
220,00
220,00
1 490,00
1 490,00
1 490,00
1 490,00
1 490,00
1 490,00
7 500,00
19 240,00