

Název: Rekonstrukce el. instalace NN a SLP v obj. MŠ Jiráskova 10, Nový Jičín
Investor: Mateřská škola Sady Nový Jičín, Revoluční 52, příspěvková organizace
Část: Výkaz výměr elektroinstalace NN a SLP

Rekapitulace

Kap.	Popis položky	Základ DPH	Základ 21,00%
A.	UPRAVENÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY		
	1. Demontáže - MONTÁŽ	22 500,00	22 500,00
	2. Přípojka NN - MONTÁŽ	8 155,00	8 155,00
	3. Rozváděče, přívodní vedení - MONTÁŽ	16 600,00	16 600,00
	4. Silnoproudá elektroinstalace - MONTÁŽ	447 110,00	447 110,00
	5. Slaboproudá elektroinstalace - MONTÁŽ	288 570,00	288 570,00
	6. MATERIÁL	964 537,00	964 537,00
	CELKEM URN	1 747 472,00	1 747 472,00
B.	DODÁVKY ZAŘÍZENÍ		
	7. Dodávka zařízení (specifikace)	339 950,00	339 950,00
	CELKEM DODÁVKY	339 950,00	339 950,00
C.	VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY		
	8. podružný montážní materiál	20 874,22	20 874,22
	CELKEM VRN	20 874,22	20 874,22
Σ	REKAPITULACE CELKEM	2 108 296,22	2 108 296,22

	Základ DPH (*)	DPH	Celkem s DPH
Sazba 21,00%	2 108 296,22 Kč	442 742,21 Kč	2 551 038,43 Kč
Celkem:	2 108 296,22 Kč	442 742,21 Kč	2 551 038,43 Kč

(*) byl upraven z důvodu zaokrouhlení

Demontáže

Poř.č. Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1 01	Demontáže stávající elektroinstalace NN a SLP	150,00	150,00 hod	22 500,00
				22 500,00

Celkem za ceník:

Cena: 22 500,00 Kč

Základ DPH

Základ 21,00%	22 500,00
Celkem:	22 500,00

Přípojka NN

Poř.č. Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1 01	Napojení ve stávající RIS	1 500,00	1,00 ks	1 500,00
2 02	Instalace a zapojení RE rozváděče na omítku	2 500,00	1,00 ks	2 500,00
3 03	1-CYKY 4x25 - do trubky pod omítku	100,00	13,00 m	1 300,00
4 04	1-CYKY 4x25 - povrchově do KŽ	100,00	22,00 m	2 200,00
5 05	CYKY-J 3x1,5 - povrchově do KŽ	15,00	22,00 m	330,00
6 06	Kab. chránička pr. 50mm - pod omítku	25,00	13,00 m	325,00
				8 155,00

Celkem za ceník:

Cena: 8 155,00 Kč

Základ DPH

Základ 21,00%	8 155,00
Celkem:	8 155,00

Rozváděče, přívodní vedení

Poř.č. Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1 01	Instalace povrchového rozváděče R1 (osazení, výplet, zapojení) - celek	3 500,00	1,00 ks	3 500,00
2 02	Instalace povrchového rozváděče R2 (osazení, výplet, zapojení) - celek	3 500,00	1,00 ks	3 500,00
3 03	Instalace povrchového rozváděče R3 (osazení, výplet, zapojení) - celek	3 500,00	1,00 ks	3 500,00
4 04	CYKY-J 5x10 - pod omítku	50,00	15,00 m	750,00
5 05	CYKY-J 5x6 - pod omítku	40,00	40,00 m	1 600,00
6 06	Drážka ve zdi do 30x30mm	50,00	55,00 m	2 750,00
7 07	Instalace kab. žlabu 60x300 s víkem	200,00	5,00 m	1 000,00
				16 600,00

Celkem za ceník:

Cena: 16 600,00 Kč

Základ DPH

Základ 21,00%	16 600,00
Celkem:	16 600,00

Silnoproudá elektroinstalace

Poř.č. Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1 01	Instalace povrchového čtvercového svítidla 600x600mm	300,00	85,00 ks	25 500,00
2 02	Instalace povrchového lineárního svítidla	300,00	64,00 ks	19 200,00
3 03	Instalace povrchového kruhového svítidla	300,00	46,00 ks	13 800,00
4 04	Instalace nouzového povrchového svítidla s piktogramem	300,00	36,00 ks	10 800,00
5 05	Instalace povrchového protipan. svítidla	300,00	9,00	2 700,00
6 06	Instalace vypínače řaz. 1 na omítku	80,00	6,00 ks	480,00
7 07	Instalace vypínače řaz. 5 na omítku	90,00	4,00 ks	360,00
8 08	Instalace vypínače řaz. 6 na omítku	80,00	1,00 ks	80,00
9 09	Instalace krabice pr.68mm - pod omítku	15,00	257 ks	3 855,00
10 10	Vykroužení kapsy pro krabici pr.68mm	15,00	257 ks	3 855,00
11 11	Instalace vypínače řaz. 1 - pod omítku	60,00	28,00 ks	1 680,00

12 12	Instalace vypínače řaz. 5 - pod omítku	70,00	6,00 ks	420,00
13 13	Instalace vypínače řaz. 6 - pod omítku	60,00	18,00 ks	1 080,00
14 14	Instalace vypínače řaz. 6+6 - pod omítku	80,00	12,00 ks	960,00
15 15	Instalace vypínače řaz. 7 - pod omítku	60,00	2,00 ks	120,00
16 16	Instalace otočného stmívače DALI - pod omítku	100,00	8,00 ks	800,00
17 17	Instalace jednonásobné zásuvky 230V - pod omítku	60,00	56,00 ks	3 360,00
18 18	Instalace trojpolového stiskacího spínače 400V	150,00	5,00 ks	750,00
19 19	Instalace dvojnásobné zásuvky 230V - pod omítku	60,00	87,00 ks	5 220,00
20 20	Instalace jednonásobné zásuvky 230V na omítku	80,00	35,00 ks	2 800,00
21 21	Instalace jednonásobné zásuvky 230V s SPD T3 - pod omítku	80,00	38,00 ks	3 040,00
22 22	Instalace hl. a doplňujícího pospojování (instalace MET svorek a vodičů H07V-K ZŽ)	5 000,00	1,00 clk	5 000,00
23 23	Instalace kabelu CYKY do pr. 4mm - pod omítku	25,00	5610,00 m	140250,00
24 24	Instalace kabelu CYKY do pr. 4mm - povrchově v liště/žlabu	25,00	2630,00 m	65 750,00
25 25	Instalce plastové el. inst. lišty/trubky	20,00	465,00 m	9 300,00
26 26	Drážka ve zdi do 30x30mm	20,00	5610,00 m	112 200,00
27 27	Instalace kabel. žlab 60x150mm, vč. spojek a konzol	150,00	90,00 m	13 500,00
28 28	Instalace nástěnného tlačítka s 1xNO 230V kontaktem	250,00	1,00 ks	250,00
				447 110,00

Celkem za ceník:

Cena: 447 110,00 Kč

Základ DPH

Základ 21,00% 447 110,00

Celkem: 447 110,00

Slaboproudá elektroinstalace

Poř.č. Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1 01	Instalace datového rozváděče DTx (osazení, zapojení)	2 500,00	2,00 ks	5 000,00
2 02	Instalace datovév zásuvky 2xRJ45 - pod omítku	120,00	34,00 ks	4 080,00
3 03	Instalace TEL/TV+R zásuvky - pod omítku	120,00	3,00 ks	360,00
4 04	Instalace systému interkomu - celek	3 500,00	1,00 clk	3 500,00
5 05	Instalce WIFI routeru	500,00	5,00 ks	2 500,00
6 06	Instatace ústředny EZS	1 500,00	1,00 ks	1 500,00
7 07	Instalace PIR detektoru	150,00	36,00 ks	5 400,00
8 08	FTP cat6 - pod omítku	15,00	5400 m	81 000,00
9 09	FTP cat6 - povrchově v liště/žlabu	10,00	2500 m	25 000,00
10 10	Instalace krabice pr.68mm - pod omítku	20,00	37,00 ks	740,00
11 11	Vykroužení kapsy pro krabici pr.68mm	20,00	37,00 ks	740,00
12 12	Instalace kabel. žlab 60x150mm, vč. spojek a konzol	150,00	90,00 m	13 500,00
13 25	Instalce plastové el. inst. lišty/trubky	25,00	410,00 m	10 250,00
14 26	Drážka ve zdi do 15x15mm	25,00	5400 m	135 000,00
				288 570,00

Celkem za ceník:

Cena: 288 570,00 Kč

Základ DPH

Základ 21,00% 288 570,00

Celkem: 288 570,00

Materiály

Přípojka NN

Poř.č. Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1 01	Napojení ve stávající RIS	2 500,00	1,00 clk	2 500,00
2 02	Elektroměrový rozváděč ERD3F1, dvousazbový, třífázový, In80A, IP40/20, oceloplachový, přisazený	13 800,00	1,00 ks	13 800,00

3 03	1-CYKY 4x25	245,00	35,00 m	8 575,00
4 04	Kab. chánička KF09050	13,00	13,00 m	169,00
5 05	CYKY-J 3x1,5	11,00	22,00 m	242,00
				25 286,00

Celkem za skupinu:

Cena: 25 286,00 Kč

Rozváděče NN, přívodní vedení

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1	01	Rováděč R1 (skříň, výbava) - dle schéma	59 700,00	1,00 clk	59 700,00
2	02	Rozváděč R2 (skříň, výbava) - dle schéma	26 600,00	1,00 clk	26 600,00
3	03	Rozváděč R3 (skříň, výbava) - dle schéma	13 600,00	1,00 clk	13 600,00
4	04	CYKY-J 5x10	112,00	15,00 m	1 680,00
5	05	CYKY-J 5x6	70,00	40,00 m	2 800,00
6	06	Kab. žlab. KZIN 60x300x0.75_S, vč. víka V 300_S	310,00	5,00 m	1 550,00
				105 930,00	

Celkem za skupinu:

Cena: 105 930,00 Kč

Silnoproudá elektroinstalace

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1	01	LED čtvercové svítidlo FIT5000A4KN600/DALI, 49W, 5700lm, 4000K + rám pro přisazenou montáž UQRAM	2 450,00	46,00 ks	112 700,00
2	02	LED čtvercové svítidlo FIT5000A4KN600/ND, 49W, 5700lm, 4000K + rám pro přisazenou montáž UQRAM	2 100,00	39,00 ks	81 900,00
3	03	LED lineární svítidlo PL7000L2W4ND, 50W, 7500lm, 4000K, IP65, přisazené	1 350,00	39,00 ks	52 650,00
4	04	LED kruhové svítidlo Taurus-R, White, 16W, NW, 1520lm, 4000K, přisazené	450,00	22,00 ks	9 900,00
5	05	LED kruhové svítidlo Taurus-R, White, 24W, NW, 2300lm, 4000K, přisazené	750,00	22,00 ks	16 500,00
6	06	LED lineární svítidlo ESO6000RLKO4ND, 57W, 7200lm, 4000K, IP40, přisazené	1 750,00	25,00 ks	43 750,00
7	07	Nouzové svítidlo, EXIT, 1W, LED, 125lm, Basic, IP65, 3h, svítí při výpadku, přisazené, piktogram ve směru úniku, přisazené	750,00	36,00 ks	27 000,00
8	08	Protipanické svítidlo, Lovato II, uni. optika, 3W, LED, 350lm, Basic, IP41, svítí při výpadku, bálé, přisazené	1 150,00	9,00 ks	10 350,00
9	09	LED kruhové svítidlo Smart-R, White, 12W NW, 800lm, 4000K, přisazené	400,00	1,00 ks	400,00
10	10	LED kruhové svítidlo Dita Round W s čidlem pohybu, IP54, 14W, 1000lm, 4000K, bílé, přisazené	650,00	1,00 ks	650,00
11	11	Vypínač řaz. 1, ABB Variant+, IP54, , bílá	90,00	6,00 ks	540,00
12	12	Vypínač řaz. 6, ABB Variant+, IP54, bílá	100,00	4,00 ks	400,00
13	13	Vypínač řaz. 5, ABB variant+, IP54, bílá	115,00	1,00 ks	115,00
14	14	Krabice KU68 + víčko	15,00	2,00 ks	30,00
15	15	Krabice KP68	8,00	255,00 ks	2 040,00
16	16	Vypínač řaz. 1, ABB Tango, bílá, komplet	125,00	28,00 ks	3 500,00
17	17	Vypínač řaz. 5, ABB Tango, bílá, komplet	155,00	6,00 ks	930,00
18	18	Vypínač řaz. 6, ABB Tango, bílá, komplet	125,00	18,00 ks	2 250,00
19	19	Vypínač řaz. 6+6, ABB Tango, bílá, komplet	190,00	12,00 ks	2 280,00
20	19	Vypínač řaz. 7, ABB Tango, bílá, komplet	160,00	2,00 ks	320,00
21	20	Stmívač otočný DALI, ABB 2117/11 U-500, vč. otoč. krytu Tango a rámečku Tango, bílý	2 500,00	8,00 ks	20 000,00
22	21	Zásuvka jednonásobná, ABB Tango, bílá, komplet	110,00	56,00 ks	6 160,00
23	22	Spínač trojpólový stiskací, ABB Pressto, 400V, IP54, 25A, bílá	520,00	5,00 ks	2 600,00
24	23	Zásuvka dvojnásobná, ABB Tango, bílá, komplet	145,00	87,00 ks	12 615,00
25	24	Zásuvka jednonásobná, ABB Variant+, bílá	90,00	35,00 ks	3 150,00
26	25	Zásuvka jednonásobná, ABB Tango, s SPD T3, bílá, komplet	650,00	38,00 ks	24 700,00

27 26	Hlavní a doplňkové ochr. pospojování - svorky MET + vodiče H07V-K ZŽ - dle schémat	10 000,00	1,00 clk	10 000,00
28 27	CYKY-J 3x2,5	20,00	3 475,00 m	69 500,00
29 28	PVC lišta 20x20mm, bílá	15,00	290,00 m	4 350,00
30 29	CYKY-J 5x2,5	30,00	250,00 m	7 500,00
31 30	H07RR-F 5G2,5	50,00	105,00 m	5 250,00
32 31	Obebná plast. trubka pr. 25mm, bílá	7,00	150,00 m	1 050,00
33 32	CYKY-J 5x4	55,00	110,00 m	6 050,00
34 33	CYKY-J 5x1,5	23,00	950,00 m	21 850,00
35 34	CYKY-J 3x1,5	12,00	2 700,00 m	32 400,00
36 35	CYKY-O 3x1,5	12,00	290,00 m	3 480,00
37 36	H07RR-F 5G4	70,00	110,00 m	7 700,00
38 37	Žlab DZ60x150, vč. spojek a konzol	180,00	90,00 m	16 200,00
39 38	CYKY-O 5x1,5	23,00	150,00 m	3 450,00
40 39	Sádra elektrikářská	7,00	90,00 kg	630,00
41 40	PVC lišta 60x40mm, bílá	75,00	25,00 m	1 875,00
42 41	Total Stop - Nástěnné tlačítko s 1xNO 230V kontaktem, optařeno ochr. sklíčkem proti nahodilému sepnutí	600,00	1,00 ks	600,00

629 315,00

Celkem za skupinu:

Cena: 629 315,00 Kč

Slaboproudá elektroinstalace

Poř.č. Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1 01	Datový rozváděč DTx (Skříň 550x320x400, výbava: 2x Switch 24x 1Gbit/s port, rozvod 230V AC s SPDT3 8xzás. 230V) - celek	10 000,00	2,00 ks	20 000,00
2 02	Datová zásuvka ABB Tango, 2x RJ45, bílá - komplet	150,00	34,00 ks	5 100,00
3 03	Tel. zásuvka ABB Tango, 1x RJ11, bílá - komplet	220,00	2,00 ks	440,00
4 04	WIFI router Ubiquiti UnFi AC Long Range	2 000,00	5,00 ks	10 000,00
5 05	DS-KH8350-WTE1 (Europe BV) - IP videotelefon 7", LAN, WIFI, černo stříbrný	4 600,00	5,00 ks	23 000,00
6 06	DS-KD8003-IME (EU) - řídící modul s kamerou a 1. tlač. IP verze, 2. gen	2 700,00	1,00 ks	2 700,00
7 07	DS-KD-KK - modul se 6. tlačítky, 2.gen	900,00	1,00 ks	900,00
8 08	DS-KD-M - modul RFID čtečky Mifare (13,56MHz). 2.gen	1 250,00	1,00 ks	1 250,00
9 09	DS-KABD8003-RS3 (O-STD) - povrchový stříška proti dešti a slunci, pro 3. modul. interkom	570,00	1,00 ks	570,00
10 10	DS-KD-ACF3 - zápusťná insta. krab. s rámečkem pro 3. moduly, 2.gen	1 200,00	1,00 ks	1 200,00
11 11	DS-3E0510P-E-10/8 PoE switch, 1x uplink 1Gbps + 1x SFP	2 250,00	1,00 ks	2 250,00
12 12	PC-01-Karta, EM 125kHz standard	100,00	10,00 ks	1 000,00
13 13	El. zámek nízkoodběrový do zárubně dveří - výběr dle dveří	1 000,00	1,00 ks	1 000,00
14 14	TV+R zásuvka, ABB Tango, bílá - komplet	230,00	1,00 ks	230,00
15 15	Ústředna v plastovém krytu, Galaxy Flex 20 (V3) - ústředna v kitu s 1x MK8, 1x G8P a AKU 7Ah	8 000,00	1,00 ks	8 000,00
16 16	PIR detektor pohybu, dosah 12m, pohled pod sebe, úhel 90°	490,00	36,00 ks	17 640,00
17 17	FTP cat 6	10,00	7 900,00 m	79 000,00
18 18	Kabelový žlab DZ60x150	90,00	90,00 m	8 100,00
19 19	Žlab DZ60x150, vč. spojek a konzol	180,00	90,00 m	16 200,00
20 20	Krabice KP68	8,00	37,00 ks	296,00
21 21	PVC lišta 20x20mm, bílá	15,00	230,00 m	3 450,00
22 22	Obebná plast. trubka pr. 20mm, bílá	7,00	180,00 m	1 260,00
23 23	Sádra elektrikářská	7,00	60,00 kg	420,00

204 006,00

Celkem za skupinu:

Cena: 204 006,00 Kč

Celkem za materiály:

Cena: 964 537,00 Kč

Základ DPH

Základ 21,00%	964 537,00
Celkem:	964 537,00

Dodávky zařízení (specifikace)

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1	01	Vápenocementová omítka rýh štuková ve střepech, šířky rýhy do 150 mm, vč. štukové omítky	250,00	59,00 m2	14 750,00
2	02	Vápenocementová omítka rýh štuková ve stěnách, šířky rýhy do 150 mm, vč. štukové omítky	300,00	214,00 m2	64 200,00
3	03	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnic nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky do 6 m	1 500,00	6,00 t	9 000,00
4	04	Penetrace podkladu jednonásobná základní akrylátová v místnostech výšky do 3,80 m	20,00	3 100,00 m2	62 000,00
5	05	Malby z malířských směsí ořezuvzdorných za mokra dvojnásobné, bílé za mokra ořezuvzdorné výborně v místnostech výšky do 3,80 m	50,00	3 100,00 m2	155 000,00
6	06	Revize elektroinstalace	10 000,00	1,00 clk	10 000,00
7	07	Dokumentace skutečného provedení stavby	10 000,00	1,00 ckl	10 000,00
8	08	Koordinace prací	5 000,00	1,00 ckl	5 000,00
9	09	Odvoz a likvidace odpadu	10 000,00	1,00 clk	10 000,00
					339 950,00

Celkem za dodávky:

Cena: 339 950,00 Kč

Základ DPH

Základ 21,00%	339 950,00
Celkem:	339 950,00