

Investor: Mateřská škola Trojlístek, Máchova 62, 742 01 Nový Jičín, IČO 62330101

Název stavby: Rekonstrukce el. instalace NN a SLP v objektu MŠ na ul. Máchova č.p.62, NJ

Část PD: Výkaz výměr

Rekapitulace

Kap.	Popis položky	Základ DPH	Základ 21,00%
A.	UPRAVENÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY		
	1. Demontáže - MONTÁŽ	36 000,00 Kč	36 000,00 Kč
	2. Přípojka NN - MONTÁŽ	11 275,00 Kč	11 275,00 Kč
	3. Rozváděče, přívodní vedení - MONTÁŽ	24 900,00 Kč	24 900,00 Kč
	4. Silnoproudá elektroinstalace - MONTÁŽ	343 720,00 Kč	343 720,00 Kč
	5. Slaboproudá elektroinstalace - MONTÁŽ	207 100,00 Kč	207 100,00 Kč
	6. MATERIÁL	1 032 182,00 Kč	1 032 182,00 Kč
	CELKEM URN	1 655 177,00 Kč	1 655 177,00 Kč
B.	DODÁVKY ZAŘÍZENÍ		
	7. Dodávka zařízení (specifikace)	412 400,00 Kč	412 400,00 Kč
	CELKEM DODÁVKY	412 400,00 Kč	412 400,00 Kč
C.	VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY		
	8. podružný montážní materiál	20 675,77 Kč	20 675,77 Kč
	CELKEM VRN	20 675,77 Kč	20 675,77 Kč
Σ	REKAPITULACE CELKEM	2 088 252,77 Kč	2 088 252,77 Kč

	Základ DPH (*)	DPH	Celkem s DPH
Sazba 21,00%	2 088 252,77 Kč	438 533,08 Kč	2 526 785,85 Kč
Celkem:	2 088 252,77 Kč	438 533,08 Kč	2 526 785,85 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 částí SLP - u SLP demontovat jen plast. lišty vedení (vedení budou zasekána pod omítku)	200,00	180,00 hod	36 000,00

Celkem za ceník:

Cena: 36 000,00 Kč

Základ DPH

Základ 21,00% 36 000,00 Kč

Celkem: 36 000,00 Kč

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 pod omítku, vč.vybourání výklenku	2 500,00	1,00 ks	2 500,00
3 03	Instalace kabelu 1-CYKY 4x od pr. 25 do pr. 35 - pod omítku	100,00	22,00 m	2 200,00
4 05	Instalace kabelu CYKY do pr. 4mm - pod omítku	25,00	85,00 m	2 125,00
5 06	Drážka ve zdi do 80x80mm	100,00	22,00 m	2 200,00
6 07	Kab. chránička pr. 75mm - pod omítku	25,00	2,00 m	50,00
7 08	Nátěr dvířek st. RIS	500,00	1,00 clk	500,00
8 09	Instalace el. instal. trubky pr.25mm, vč. příchytěk	50,00	4,00 m	200,00

Celkem za ceník:

Cena: 11 275,00 Kč

Základ DPH

Základ 21,00% 11 275,00 Kč

Celkem: 11 275,00 Kč

Rozváděče, přívodní vedení

Poř.č. Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1 01	Instalace podomítkového rozváděče RH1 (osazení, výplet, zapojení) - celek	5 000,00	1,00 ks	5 000,00
2 02	Instalace podomítkového rozváděče RH2 (osazení, výplet, zapojení) - celek	5 000,00	1,00 ks	5 000,00
3 03	Instalace povrchového rozváděče RK (osazení, výplet, zapojení) - celek	5 000,00	1,00 ks	5 000,00
4 04	CYKY-J 5x10 - pod omítku	50,00	20,00 m	1 000,00
5 05	CYKY-J 5x16 - pod omítku	60,00	10,00 m	600,00
6 06	Drážka ve zdi do 30x30mm	50,00	20,00 m	1 000,00
7 07	Instalace el. instal. trubky pr.40mm, vč. příchytěk	100,00	10,00 m	1 000,00
8 08	Výsek výklenků pro RH1 a RH2	350,00	8,00 hod	2 800,00
9 09	Zed. práce pro zazdění výklenků po st. rozváděčích	350,00	10,00 hod	3 500,00

Celkem za ceník:

Cena: 24 900,00 Kč

Základ DPH

Základ 21,00% 24 900,00 Kč

Celkem: 24 900,00 Kč

Silnoproudá elektroinstalace

Poř.č. Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1 01	Instalace povrchového čtvercového svítidla 600x600mm	350,00	75,00 ks	26 250,00
2 02	Instalace povrchového lineárního svítidla	350,00	47,00 ks	16 450,00
3 03	Instalace povrchového kruhového svítidla	350,00	32,00 ks	11 200,00

4 04	Instalace nouzového povrchového svítidla s piktogramem	350,00	29,00 ks	10 150,00
5 05	Instalace povrchového protipán. svítidla	350,00	6,00	2 100,00
6 06	Instalace vypínače řaz. 1 na omítku	100,00	3,00 ks	300,00
7 07	Instalace vypínače řaz. 5 na omítku	110,00	3,00 ks	330,00
8 08	Instalace vypínače řaz. 6 na omítku	90,00	9,00 ks	810,00
9 09	Instalace krabice pr.68mm - pod omítku	15,00	285 ks	4 275,00
10 10	Vykroužení kapsy pro krabici pr.68mm	15,00	285 ks	4 275,00
11 11	Instalace vypínače řaz. 1 - pod omítku	60,00	32,00 ks	1 920,00
12 12	Instalace vypínače řaz. 5 - pod omítku	70,00	11,00 ks	770,00
13 13	Instalace vypínače řaz. 6 - pod omítku	60,00	26,00 ks	1 560,00
14 14	Instalace záslepek na krabice po st. přístrojích	10,00	1,00 clk	10,00
15 15	Instalace vypínače řaz. 7 - pod omítku	60,00	5,00 ks	300,00
16 16	Instalace otočného stmívače DALI - pod omítku	200,00	6,00 ks	1 200,00
17 17	Instalace jednonásobné zásuvky 230V - pod omítku	60,00	122,00 ks	7 320,00
18 18	Instalace trojpólového stiskacího spínače 400V	250,00	15,00 ks	3 750,00
19 19	Instalace dvojnásobné zásuvky 230V - pod omítku	60,00	83,00 ks	4 980,00
20 20	Instalace jednonásobné zásuvky 230V na omítku	80,00	40,00 ks	3 200,00
21 21	Instalace dvojnásobné zásuvky 230V - na omítku	80,00	9,00 ks	720,00
22 22	Instalace hl. a doplňujícího pospojování (instalace MET svorek a vodičů H07V-K ZŽ)	10 000,00	1,00 clk	10 000,00
23 23	Instalace kabelu CYKY do pr. 4mm - pod omítku	25,00	5955,00 m	148 875,00
24 24	Instalace kabelu CYKY do pr. 4mm - povrchově v liště/žlabu	25,00	375,00 m	9 375,00
25 25	Instalace plastové el. inst. lišty/trubky	20,00	375,00 m	7 500,00
26 26	Drážka ve zdi do 30x30mm	10,00	5955,00 m	59 550,00
27 27	Instalace kabel. žlab 60x150mm, vč. spojek a konzol	150,00	40,00 m	6 000,00
28 28	Instalace nástěnného tlačítka s 1xNO 230V kontaktem	250,00	1,00 ks	250,00
29 30	Instalace - sada zvonku (tlačítko + gong)	300,00	1,00 ks	300,00

Celkem za ceník:

Cena: 343 720,00 Kč

Základ DPH

Základ 21,00% 343 720,00 Kč

Celkem: 343 720,00 Kč

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	35,00 ks	4 200,00
3 03	Instalce WIFI routeru	500,00	7,00 ks	3 500,00
4 04	FTP cat6 - pod omítku (nová i stáv. vedení)	15,00	5500,00 m	82 500,00
5 05	Instalace krabice pr.68mm - pod omítku	20,00	35,00 ks	700,00
6 06	Vykroužení kapsy pro krabici pr.68mm	20,00	35,00 ks	700,00
7 07	Drážka ve zdi do 15x15mm (nová i stáv. vedení)	20,00	5500,00 m	110 000,00
8 08	Prodloužení stáv. dat. kabelů, vč. instalace krabice KT250 se spojkami v místn. 2.05	500,00	1,00 clk	500,00

Celkem za ceník:

Cena: 207 100,00 Kč

Základ DPH

Základ 21,00% 207 100,00 Kč

Celkem: 207 100,00 Kč

Materiály

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 clk	1 500,00
2 02	Elektroměrový rozváděč, dvousazbový, třífázový, 3x 3f. elm. místo, 3x HDO, IP43/20, oceloplechový, podomítkový	25 000,00	1,00 ks	25 000,00
3 03	1-CYKY 4x25	245,00	20,00 m	4 900,00
4 04	1-CYKY 4x35	350,00	2,00 m	700,00
5 05	CYKY-J 3x1,5	11,00	20,00 m	220,00
6 06	Kab. chánička KF09075	25,00	2,00 m	50,00
7 07	CYKY-J 3x2,5	22,00	65,00 m	1 430,00
8 08	El. instal. trubka tuhá pr.25mm, bílá, vč. přichytek	8,00	4,00 m	32,00
9 09	Nátěr dvířek stávající RIS	500,00	1,00 clk	500,00

Celkem za skupinu:

Cena: 34 332,00 Kč

Rozváděče NN, přívodní vedení

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1 01		Rováděč RH1 (skříň, výbava, vodiče CYA) - dle schéma	74 500,00	1,00 clk	74 500,00
2 02		Rozváděč RH2 (skříň, výbava, vodiče CAY) - dle schéma	46 500,00	1,00 clk	46 500,00
3 03		Rozváděč RK (skříň, výbava, vodiče CYA) - dle schéma	44 500,00	1,00 clk	44 500,00
4 04		CYKY-J 5x10	112,00	20,00 m	2 240,00
5 05		CYKY-J 5x16	195,00	10,00 m	1 950,00
6 06		El. instal. plastová trubka tuhá pr. 40mm, bílá	50,00	10,00 m	500,00
7 07		zed. mat. pro zazdění výklenků po st. rozváděčích (např. pórobeton + lepidlo + omítka)	3 000,00	4,00 m3	12 000,00

Celkem za skupinu:

Cena: 182 190,00 Kč

Sílnoproudá elektroinstalace

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1 01		LED čtvercové svítidlo DALI, 49W, 5700lm, 4000K + rám pro přisazenou montáž	3 500,00	30,00 ks	105 000,00
2 02		LED čtvercové svítidlo nestmívatelné, 49W, 5700lm, 4000K + rám pro přisazenou montáž	3 850,00	32,00 ks	123 200,00
3 03		LED lineární svítidlo nestmívatelné, 50W, 7500lm, 4000K, IP65, přisazené	2 000,00	27,00 ks	54 000,00
4 04		LED kruhové svítidlo, White, 16W, NW, 1550lm, 4000K, přisazené	950,00	2,00 ks	1 900,00
5 05		LED kruhové svítidlo, White, 24W, NW, 2300lm, 4000K, přisazené	1 850,00	28,00 ks	51 800,00
6 06		LED lineární svítidlo obdelníkové, 57W, 7200lm, 4000K, IP40, přisazené	2 500,00	20,00 ks	50 000,00
7 07		Nouzové svítidlo, EXIT, 1W, LED, 125lm, Basic, IP65, 3h, svítí při výpadku, přisazené, piktogram ve směru úniku, přisazené	1 500,00	29,00 ks	43 500,00
8 08		Protipanické svítidlo, Lovato II, uni. optika, 3W, LED, 350lm, Basic, IP41, svítí při výpadku, bálé, přisazené	1 500,00	6,00 ks	9 000,00
9 09		LED čtvercové svítidlo nestmívatelné, 57W, 6200lm, 4000K + rám pro přisazenou montáž	2 500,00	11,00 ks	27 500,00
10 10		LED kruhové svítidlo Dita Round W s čidlem pohybu, IP54, 14W, 1000lm, 4000K, bílé, přisazené	1 500,00	2,00 ks	3 000,00
11 11		Vypínač řaz. 1, přisazený, IP54, , bílá	90,00	3,00 ks	270,00
12 12		Vypínač řaz. 6, přisazený, IP54, bílá	100,00	9,00 ks	900,00
13 13		Vypínač řaz. 5, přisazený, IP54, bílá	115,00	3,00 ks	345,00
14 14		Časové relá pod vypínač do KU68	310,00	3,00 ks	930,00
15 15		Krabice KP68	8,00	285,00 ks	2 280,00
16 15.1		Víčka pro zaslepení krabic po st. přístrojích	100,00	1,00 clk	100,00
17 16		Vypínač řaz. 1, pod omítku, bílá, komplet	125,00	32,00 ks	4 000,00
18 17		Vypínač řaz. 5, pod omítku, bílá, komplet	155,00	11,00 ks	1 705,00
19 18		Vypínač řaz. 6, pod omítku, bílá, komplet	125,00	26,00 ks	3 250,00
20 19		Vypínač řaz. 7, pod omítku, bílá, komplet	160,00	5,00 ks	800,00

21 20	Stmívač otočný DALI, 2117/11 U-500, vč. otoč. krytu a rámečku, pod omítku, bílý	2 500,00	6,00 ks	15 000,00
22 21	Zásuvka jednonásobná, 250V, 16A, pod omítku, bílá, komplet	110,00	70,00 ks	7 700,00
23 22	Spínač trojpólový stiskací, na omítku, 400V, IP54, 25A, bílá	520,00	15,00 ks	7 800,00
24 23	Zásuvka dvojnásobná, 250V, 16A, pod omítku, bílá, komplet	145,00	83,00 ks	12 035,00
25 24	Zásuvka dvojnásobná, 250V, 16A, na omítku, IP54, bílá	180,00	9,00 ks	1 620,00
26 24	Zásuvka jednonásobná, 250V, 16A, na omítku, IP54, bílá	90,00	40,00 ks	3 600,00
27 25	Zásuvka jednonásobná, 250V, 16A, pod omítku, s SPD T3, bílá, komplet	650,00	52,00 ks	33 800,00
28 26	Svorka MET přisazená s víčkem	250,00	3,00 ks	750,00
29 27	CYKY-J 3x2,5	22,00	3 500,00 m	77 000,00
30 28	PVC lišta 20x20mm, bílá	15,00	280,00 m	4 200,00
31 29	CYKY-J 5x2,5	30,00	240,00 m	7 200,00
32 30	H07RR-F 5G2,5	50,00	95,00 m	4 750,00
33 31	Obebná plast. trubka, bílá	7,00	100,00 m	700,00
34 32	CYKY-J 5x4	55,00	115,00 m	6 325,00
35 33	CYKY-J 5x1,5	23,00	200,00 m	4 600,00
36 34	CYKY-J 3x1,5	12,00	1 100,00 m	13 200,00
37 35	CYKY-O 3x1,5	12,00	150,00 m	1 800,00
38 36	H07RR-F 5G4	70,00	100,00 m	7 000,00
39 37	Žlab DZ60x150, vč. spojek a konzol	180,00	40,00 m	7 200,00
40 38	CYKY-O 5x1,5	23,00	70,00 m	1 610,00
41 39	Sádra elektrikářská	7,00	100,00 kg	700,00
42 40	PVC lišta 60x40mm, bílá	75,00	60,00 m	4 500,00
43 41	Total Stop - Nástěnné tlačítko s 1xNO 230V kontaktem, optařeno ochr. sklíčkem proti nahodilému sepnutí	600,00	1,00 ks	600,00
44 42	H07V-K 4 ZŽ	10,00	100,00 m	1 000,00
45 43	H07V-K 6 ZŽ	15,00	70,00 m	1 050,00
46 44	H07V-K 10 ZŽ	25,00	100,00 m	2 500,00
47 45	H07V-K 16 ZŽ	38,00	20,00 m	760,00
48 46	H07V-K 25 ZŽ	60,00	20,00 m	1 200,00
49 47	ZSA16 + CU pásek	25,00	30,00 ks	750,00
50 48	CYKY-J 5x6	70,00	15,00 m	1 050,00
51 49	H07RR-F 5G6	110,00	15,00 m	1 650,00
52 50	Sada zvonku (tlačítko + gong)	200,00	1,00 ks	200,00

Celkem za skupinu:

Cena: 717 330,00 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	15 000,00	2,00 ks	30 000,00
2	02	Datová zásuvka pod omítku, 2x RJ45, bílá - komplet	150,00	35,00 ks	5 250,00
3	03	FTP cat 6	10,00	2 800,00 m	28 000,00
4	04	WIFI router Ubiquiti UnFi AC Long Range	2 000,00	7,00 ks	14 000,00
5	05	Krabice KP68	8,00	35,00 ks	280,00
6	06	Obebná plast. trubka pr. 20mm, bílá	7,00	2 800,00 m	19 600,00
7	07	Sádra elektrikářská	7,00	100,00 kg	700,00
8	08	Krabice KT250 s víčkem, vč. spojek UTP	500,00	1,00 ks	500,00

Celkem za skupinu:

Cena: 98 330,00 Kč

Celkem za materiály:

Cena: 1 032 182,00 Kč

Základ DPH

Základ 21,00%	1 032 182,00 Kč
Celkem:	1 032 182,00 Kč

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	300,00	40,00 m2	12 000,00
2	02	Vápenocementová omítka rýh štuková ve stěnách, šířky rýhy do 150 mm, vč. štukové omítky	350,00	174,00 m2	60 900,00
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	5,00 t	7 500,00
4	04	Penetrace podkladu jednonásobná základní akrylátová v místnostech výšky do 3,80 m	20,00	3 400,00 m2	68 000,00
5	05	Malby z malířských směsí otěruvzdorných za mokra dvojnásobné, bílé za mokra otěruvzdorné výborně v místnostech výšky do 3,80 m	60,00	3 400,00 m2	204 000,00
6	06	Revize elektroinstalace	15 000,00	1,00 clk	15 000,00
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	15 000,00	1,00 clk	15 000,00
10	10	Stěhování stávajícího nábytku	15 000,00	1,00 clk	15 000,00

Celkem za dodávky:

Cena: 412 400,00 Kč

Základ DPH

Základ 21,00%	412 400,00 Kč
Celkem:	412 400,00 Kč