

Položkový rozpočet rekonstrukce Zootechnického výukového zázemí na ŠZP Žabčice

Rekapitulace

I.	Materiál elektroinstalace včetně rozvaděče	333 789,72 Kč
II.	Elektroinstalační práce včetně revizí	123 532,53 Kč

Celkové náklady na rekonstrukci elektroinstalace	457 322,25 Kč
---	----------------------

Položka č.	Položka	MJ	Potřebné množství	Cena/ MJ (Kč s DPH / MJ)	Cena CELKEM (Kč s DPH)
	Krabice univerzální KU68	1 ks	47	7,31 Kč	343,57 Kč
	Krabice instalační KP 68 - hluboká	1 ks	7	29,17 Kč	204,19 Kč
	Krabice odbočná - montáž na omítku -min. 5 vývodů, IP55	1 ks	3	36,25 Kč	108,75 Kč
	Krabice odbočná ACIDUR	1 ks	1	95,42 Kč	95,42 Kč
	Kabel CYKY 3Cx1,5	1 m	300	16,69 Kč	5 007,00 Kč
	Kabel CYKY 3Ax1,5	1 m	100	16,69 Kč	1 669,00 Kč
	Kabel CYKY 3Cx2,5	1 m	500	27,36 Kč	13 680,00 Kč
	Kabel CYKY 5Cx1,5	1 m	300	27,49 Kč	8 247,00 Kč
	Kabel CYKY 5Cx2,5	1 m	100	44,64 Kč	4 464,00 Kč
	Kabel CYKY 5Cx4	1 m	50	75,60 Kč	3 780,00 Kč
	Kabel CYKY 4Bx25	1m	3	338,18 Kč	1 014,54 Kč
	Kabel CYSY 7Cx1,5	1m	100	32,22 Kč	3 222,00 Kč
	Vodič CYA 4	1m	200	13,20 Kč	2 640,00 Kč
	Vodič CY 25	1m	3	79,80 Kč	239,40 Kč
	FeZn kulatina s průměrem 8mm	1m	20	48,29 Kč	965,80 Kč
	Spínač jednopólový - řazení 1 - pod omítku - IP20	1 ks	8	113,45 Kč	907,60 Kč
	Spínač lustrový - řazení 5A - pod omítku - IP20	1 ks	2	154,14 Kč	308,28 Kč
	Spínač lustrový - řazení 5A - na omítku - IP44	1 ks	1	128,43 Kč	128,43 Kč
	Spínač jednopólový - řazení 1 - na omítku - IP44	1 ks	0	94,33 Kč	0,00 Kč
	Spínač schodišťový - dvojitý - řazení 5B (6+6) - na omítku - IP44	1 ks	2	191,60 Kč	383,20 Kč
	Spínač tlačítkový s kontrolkou - řazení 1/0So - pod omítku - IP20	1 ks	6	125,15 Kč	750,90 Kč
	Spínač střídavý - řazení 6 pod omítku IP20	1 ks	0	175,48 Kč	0,00 Kč
	Spínač střídavý dvojitý - řazení 5B (6+6) - pod omítku - IP 20	1 ks	0	212,80 Kč	0,00 Kč
	Spínač křížový - řazení 7 -pod omítku - IP20	1 ks	0	175,52 Kč	0,00 Kč
	Spínač jednopólový - řazení 1 - pod omítku - IP44	1 ks	1	247,54 Kč	247,54 Kč
	Stmívač světél - pod omítku IP20	1 ks	4	2 463,48 Kč	9 853,92 Kč

Položka č.	Položka	MJ	Potřebné množství	Cena/ MJ (Kč s DPH/MJ)	Cena CELKEM (Kč s DPH)
	Dvojrámeček vodorovný	1 ks	5	49,36 Kč	246,80 Kč
	Dvojrámeček svislý	1 ks	1	49,36 Kč	49,36 Kč
	Rámeček jednoduchý	1 ks	9	27,47 Kč	247,23 Kč
	Čtyřrámeček vodorovný	1 ks	2	103,07 Kč	206,14 Kč
	Klapka vypínače jednoduchá	1 ks	8	43,75 Kč	350,00 Kč
	Klapka vypínače dvojité	1 ks	2	54,44 Kč	108,88 Kč
	Klapka impulzního spínače s kontrolkou	1 ks	6	62,67 Kč	376,02 Kč
	Kryt smtívače	1 ks	4	102,54 Kč	410,16 Kč
	Ovládací skříňka pro čtyři tlačítka IP54	1 ks	2	562,17 Kč	1 124,34 Kč
	Tlačítko do ovládací skříňky zelené	1 ks	6	185,40 Kč	1 112,40 Kč
	Tlačítko do ovládací skříňky červené	1 ks	2	205,43 Kč	410,86 Kč
	Spínací modul do ovládací skříňky NO	1 ks	6	364,48 Kč	2 186,88 Kč
	Rozpínací modul do ovládací skříňky NC	1 ks	2	364,48 Kč	728,96 Kč
	Hydrostat	1 ks	2	1 099,58 Kč	2 199,16 Kč
	Strojek termostatu	1 ks	6	2 316,71 Kč	13 900,26 Kč
	Svítlidlo přisazené zářivkové 2x36W s elektronickým předřadníkem IP20	1 ks	22	839,70 Kč	18 473,40 Kč
	Svítlidlo přisazené zářivkové 2x36W s elektronickým předřadníkem, s mířeným světelným tokem, IP20	1 ks	1	854,15 Kč	854,15 Kč
	Svítlidlo přisazené zářivkové 2x36W se startérem, IP55	1 ks	32	802,84 Kč	25 690,88 Kč
	Zářivka 120cm 36W T8	1 ks	46	43,80 Kč	2 014,80 Kč
	LED Zářivka 18W 120cm	1 ks	64	453,94 Kč	29 052,16 Kč
	Svítlidlo nouzového osvětlení	1 ks	2	1 829,30 Kč	3 658,60 Kč
	Svítlidlo přisazené žárovkové IP44	1 ks	3	434,49 Kč	1 303,47 Kč
	Svítlidlo přisazené žárovkové IP44 s pohybovým čidlem	1 ks	4	669,49 Kč	2 677,96 Kč
	Svítlidlo venkovní přisazené IP44	1 ks	1	567,49 Kč	567,49 Kč
	Odsávací ventilátor průměr 100mm, 95m3/hod	1 ks	3	342,70 Kč	1 028,10 Kč

Položka č.	Položka	MJ	Potřebné množství	Cena/ MJ (Kč s DPH/MJ)	Cena CELKEM (Kč s DPH)
	Zásuvka 230V jednoduchá, IP20	1 ks	5	140,41 Kč	702,05 Kč
	Zásuvka 230V jednoduchá, pod omítku - IP44	1 ks	3	222,46 Kč	667,38 Kč
	Zásuvka 230V, jednoduchá na omítku - IP44	1 ks	1	187,66 Kč	187,66 Kč
	Zásuvka 230V dvojitá, IP20	1 ks	5	206,44 Kč	1 032,20 Kč
	Zásuvka 230V dvojitá, na omítku IP44	1 ks	2	103,68 Kč	207,36 Kč
	Zásuvka 230V s přepětovou ochranou IP20	1 ks	32	865,66 Kč	27 701,12 Kč
	Trojfázová zásuvka 400V 16A pět vývodů, IP44	1 ks	2	124,50 Kč	249,00 Kč
	Zásuvková skříň 3x 230V; 1x400V 16A; 1x400V 32A; IP44	1 ks	1	6 998,20 Kč	6 998,20 Kč
	Zásuvkový systém v podlaze	1 ks	1	1 267,41 Kč	1 267,41 Kč
	LED pásek	1m	2	264,78 Kč	529,56 Kč
	Profil pro LED pásek	1 ks	1	206,12 Kč	206,12 Kč
	Transformátor	1 ks	1	453,18 Kč	453,18 Kč
	Drátěný kabelový žlab 100x100	1m	30	347,58 Kč	10 427,40 Kč
	Spojka drátěného kabelového žlabu	1 ks	30	2,09 Kč	62,70 Kč
	Podpěra drátěného kabelového žlabu pro žlab 100x100	1 ks	45	67,43 Kč	3 034,35 Kč
	Svorka pro připojení ochranného pospojování ke žlabu	1 ks	4	20,45 Kč	81,80 Kč
	Trubka pevná celoplastová 320N průměr 25	1 m	15	14,46 Kč	216,90 Kč
	Spojka trubky 25	1 ks	10	8,13 Kč	81,30 Kč
	Trubka ohebná celoplastová průměr 25	1 m	10	10,45 Kč	104,50 Kč
	Trubka pevná celoplastová 320N průměr 20	1 m	50	11,04 Kč	552,00 Kč
	Spojka trubky 20	1 ks	120	6,98 Kč	837,60 Kč
	Trubka ohebná celoplastová průměr 20	1 m	50	7,49 Kč	374,50 Kč
	Trubka ohebná pro uložení kabelu do betonu	1 m	5	17,38 Kč	86,90 Kč
	Příchytky trubky 25	1 ks	100	3,15 Kč	315,00 Kč
	Příchytky trubky 20	1 ks	100	2,48 Kč	248,00 Kč

Položka č.	Položka	MJ	Potřebné množství	Cena/ MJ (Kč s DPH/MJ)	Cena CELKEM (Kč s DPH)
	Hmoždinka do cihelného zdiva průměr 12mm	1 ks	50	3,35 Kč	167,50 Kč
	Hmoždinka do cihelného zdiva průměr 10mm	1 ks	30	1,39 Kč	41,70 Kč
	Hmoždinka do cihelného zdiva průměr 8mm	1 ks	200	2,06 Kč	412,00 Kč
	Hmoždinka do sádrokartonového podhledu 8mm	1 ks	100	5,45 Kč	545,00 Kč
	Vrut 6x60	1 ks	50	1,02 Kč	51,00 Kč
	Vrut 5x60	1 ks	30	0,84 Kč	25,20 Kč
	Vrut 4x60	1 ks	300	0,65 Kč	195,00 Kč
	Podložka pod vrut 6x60	1 ks	50	4,31 Kč	215,50 Kč
	Vrut do instalačních krabic 3,5x25	1 ks	200	0,29 Kč	58,00 Kč
	Pojistková skříň	1 ks	1	5 687,50 Kč	5 687,50 Kč
	Pojistky nožové 3x 63A gG NH0	1 ks	3	108,40 Kč	325,20 Kč
	Rozvodnice celoplechová, montáž pod omítku, 108 modulů, IP44	1 ks	1	5 479,54 Kč	5 479,54 Kč
	Lisovací oka 25x12	1 ks	3	35,30 Kč	105,90 Kč
	Lisovací oka 25x10	1 ks	1	35,30 Kč	35,30 Kč
	Teplem smrštitelná bužírka - černá na kabel 25	1 m	1	333,73 Kč	333,73 Kč
	Jistič trojfázový C 50A	1 ks	1	2 403,14 Kč	2 403,14 Kč
	Jistič trojfázový B 4A	1 ks	1	275,69 Kč	275,69 Kč
	Jistič jednofázový B 6A	1 ks	4	195,34 Kč	781,36 Kč
	Jistič jednofázový B 10A	1 ks	5	162,96 Kč	814,80 Kč
	Jistič jednofázový B 13A	1 ks	1	194,22 Kč	194,22 Kč
	Jistič jednofázový B 16A	1 ks	13	140,64 Kč	1 828,32 Kč
	Jistič trojfázový C 32A	1 ks	1	972,20 Kč	972,20 Kč
	jistič trojfázový B 10A	1 ks	2	647,39 Kč	1 294,78 Kč
	Jistič trojfázový C 16A	1 ks	1	753,43 Kč	753,43 Kč
	Pojistkový odpojovač OPV 22	1 ks	1	1 057,95 Kč	1 057,95 Kč
	Pojistky PV 22 50A	1 ks	3	380,16 Kč	1 140,48 Kč

Položka č.	Položka	MJ	Potřebné množství	Cena/ MJ (Kč s DPH/MJ)	Cena CELKEM (Kč s DPH)
	Řadová svorkovnice pro vodiče 2,5mm2	1 ks	17	12,79	217,43 Kč
	Ukončovací svorka svorkovnice	1 ks	2	8,98	17,96 Kč
	Čelíčka svorek	1 ks	5	4,88	24,40 Kč
	Jiskřiště	1 ks	1	2179,44	2 179,44 Kč
	Přepěťová ochrana T1 + T2	1 ks	1	11633,3	11 633,30 Kč
	Proudový chránič jednofázový 16A, 30mA	1 ks	3	1908,78	5 726,34 Kč
	Proudový chránič v kombinaci s jističem jednofázový 16A, 30mA	1 ks	2	2235,8	4 471,60 Kč
	Proudový chránič trojfázový 30mA 25A, chrakteristika G	1 ks	1	2473,94	2 473,94 Kč
	Proudový chránič trojfázový 30mA 40A, chrakteristika G	1 ks	2	1850,84	3 701,68 Kč
	Schodišťové relé	1 ks	1	951,47	951,47 Kč
	Relé instalační na DIN lištu, cívka 230V	1 ks	3	126,53	379,59 Kč
	Stykač instalační 20A, cívka 230V, 2x spínací kontakt	1 ks	10	450,86	4 508,60 Kč
	Popisovací bužírka na vodič 2,5mm2	1m	3	5,89	17,67 Kč
	Popisovací bužírka na vodič 1,5mm2	1m	3	4,62	13,86 Kč
	Spojovací hřeben jističů - trojfázový - 16mm2	1 ks	1	959,89	959,89 Kč
	Koncový díl spojovacího hřebenu	1 ks	12	18,13	217,56 Kč
	N svorkovnice na DIN lištu 15 modulů	1 ks	2	126,78	253,56 Kč
	Krabice pro HOP	1 ks	1	197,23	197,23 Kč
	Svorky pro propojování světelných okruhů v krabicích 4 díry	1 ks	100	6,81	681,00 Kč
	Svorky pro propojování světelných okruhů v krabicích 3 díry	1 ks	100	4,99	499,00 Kč

Položka č.	Položka	MJ	Potřebné množství	Cena/ MJ (Kč s DPH/MJ)	Cena CELKEM (Kč s DPH)
	Elektrické přímotopné topidlo, výkon 2,5kW	1 ks	4	4 215,23 Kč	16 860,92 Kč
	Elektrické přímotopné topidlo, výkon 1,5kW	1 ks	2	2 761,73 Kč	5 523,46 Kč
	Elektrické přímotopné topidlo, výkon 1kW	1 ks	1	2 477,14 Kč	2 477,14 Kč
	Topný žebřík výkon 1,5kW	1 ks	1	6 030,54 Kč	6 030,54 Kč
	Topný žebřík výkon 1,2kW	1 ks	1	5 170,29 Kč	5 170,29 Kč
	Topný žebřík výkon 0,6kW	1 ks	1	4 084,02 Kč	4 084,02 Kč
	Topný žebřík výkon 0,5kW	1 ks	1	5 460,20 Kč	5 460,20 Kč
	CELKEM materiál s DPH				333 789,72 Kč

Položka č.	Položka	MJ	Potřebné množství	Cena/ MJ (Kč bez DPH/MJ)	Cena CELKEM (Kč bez DPH)
	sekání šlicu v cihle (do šíře 50mm, do hl.40mm)	mb	200	59,00 Kč	11 800,00 Kč
	vykroužení kapsy pro krabici v cihle (do pr.80mm)	ks	56	63,00 Kč	3 528,00 Kč
	sekání kapsy pro rozvaděč v cihle (do vel.600x1000mm, do hl 100mm)	ks	2	632,00 Kč	1 264,00 Kč
	tahání kabelu "CYKY do 3x 2,5mm" ve zdech vč.sádrování	mb	400	26,00 Kč	10 400,00 Kč
	tahání kabelu "CYKY do 3x 2,5mm" (v ocelových žlabech, v lištách)	mb	100	20,00 Kč	2 000,00 Kč
	tahání kabelu "CYKY do 5x 2,5mm" ve zdech vč.sádrování	mb	400	30,00 Kč	12 000,00 Kč
	osazení rozvaděče do zdi vč.sádrování (do vel.600x1000mm)	ks	2	737,00 Kč	1 474,00 Kč
	zapojení jednofázového jističe v rozvaděči vč.okolních propojů	ks	23	185,00 Kč	4 255,00 Kč
	zapojení třífázového jističe v rozvaděči vč.okolních propojů	ks	5	386,00 Kč	1 930,00 Kč
	zapojení proudového chrániče v rozvaděči vč.okolních propojů	ks	7	258,00 Kč	1 806,00 Kč
	zapojení hlavního vypínače v rozvaděči včetně okolních propojů	ks	1	280,00 Kč	280,00 Kč
	osazení krabice do zděné konstrukce vč.sádrování	ks	56	27,00 Kč	1 512,00 Kč
	zapojení vodičů v krabici	ks	35	26,00 Kč	910,00 Kč
	osazení a zapojení zásuvky, dvojjásuvky	ks	53	86,00 Kč	4 558,00 Kč
	osazení a zapojení spínače (1pól) 10A/250V	ks	3	72,00 Kč	216,00 Kč
	osazení a zapojení přepínače (sériový, střídavý) 10A/250V	ks	6	79,00 Kč	474,00 Kč
	osazení a zapojení přepínače (dvojitý sériový) 10A/250V	ks	2	102,00 Kč	204,00 Kč
	montáž ochranné trubky nástěnné	ks	65	27,00 Kč	1 755,00 Kč
	montáž ocelového žlabu uchyceného na závitové tyči	ks	35	50,00 Kč	1 750,00 Kč
	přikotvení, sestavení a zapojení žárovkového svítidla	ks	9	235,00 Kč	2 115,00 Kč
	přikotvení, sestavení a zapojení zářivkového svítidla	ks	55	280,00 Kč	15 400,00 Kč
	přikotvení, sestavení a zapojení leddiodového pásu včetně lišty a difuzoru	ks	2	165,00 Kč	330,00 Kč

Položka č.	Položka	MJ	Potřebné množství	Cena/ MJ (Kč bez DPH/MJ)	Cena CELKEM (Kč bez DPH)
	zapojení ventilátoru	ks	3	386,00 Kč	1 158,00 Kč
	zapojení bojleru	ks	1	386,00 Kč	386,00 Kč
	Zapojení topidla	ks	8	386,00 Kč	3 088,00 Kč
	Demontáž starého rozvaděče / instalace	ks	1	10 000,00 Kč	10 000,00 Kč
	Revize elektroinstalace	ks	1	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč
	Revize hromosvodu	ks	1	2 500,00 Kč	2 500,00 Kč
	Celkem práce bez DPH				102 093,00 Kč
	Celkem práce s DPH 21%				123 532,53 Kč