

Elektro - Sychra, spol. s r.o.

Jilemnického 233, 562 01 Ústí nad Orlicí
tel. 465 523140, 724 528590, fax 465 520214, e-mail: info@elektro-sychra.cz

Zpracováno programem firmy SELPO Broumy, tel. +420 603 525766

Zakázka číslo: 22004

Název: Gymnázium UO - Oprava elektroinstalace 2022 - 1.etapa

Za značku:

Rekapitulace

Kap. Popis položky	Základ DPH	Celkem s DPH
A.		
1. A -> 1.etapa 1.NP+1.PP	100 900,26 Kč	122 089,31 Kč
2. A -> 1.etapa_2.NP	473 265,66 Kč	572 651,45 Kč
3. A -> 1.etapa_3.NP	354 120,92 Kč	428 486,32 Kč
4. A -> 1.etapa_4.NP	536 841,03 Kč	649 577,64 Kč
Σ REKAPITULACE CELKEM	1 465 127,86 Kč	1 772 804,72 Kč

vypracoval: Jiří Skalický
e-mail: info@elektro-sychra.cz
dne: 8.7.2022

Zakázka číslo: 22004.1**Název:** Gymnázium UO - Oprava elektroinstalace 2022
1.NP+1.PP**Za značku:** A -> 1.etapa_1.NP+1.PP**Rekapitulace**

Kap.	Popis položky	Základ
A.	UPRAVENÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY	
	1. C21M - Elektromontáže - MONTÁŽ	16 900,56
	2. C21M - Elektromontáže - DEMONTÁŽ	1 858,70
	3. Pomocné a stavební práce	3 208,49
	4. C22M - Sdělovací, signal. a zabezpečovací zařízení - MONTÁŽ	5 534,86
	5. Podíl přidružených výkonů 4,80% z C22M a navázaného materiálu	352,11
	6. MATERIÁL	39 711,77
	7. Podružný materiál 5,00%	1 985,59
	CELKEM URN	69 552,08
B.	HZS	
	8. Hodinová zúčtovací sazba	27 600,00
	CELKEM HZS	27 600,00
C.	DODÁVKY ZAŘÍZENÍ	
	9. Dodávka zařízení (specifikace)	3 030,00
	CELKEM DODÁVKY	3 030,00
D.	VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY	
	10. Cestovné a úklid	534,78
	11. GZS 2,50% z C22M a navázaného materiálu	183,40
	CELKEM VRN	718,18
Σ	REKAPITULACE CELKEM	100 900,26

	Základ DPH	DPH	Celkem s DPH
Sazba 21,00%	100 900,26 Kč	21 189,05 Kč	122 089,31 Kč
Celkem:	100 900,26 Kč	21 189,05 Kč	122 089,31 Kč

Rozpočet neobsahuje malířské, natěračské, či fasádní, ani zednické práce !

vypracoval: Jiří Skalický
e-mail: info@elektro-sychra.cz
dne: 8.7.2022

Elektro - Sychra, spol. s r.o.



Jilemnického 233, 562 01 Ústí nad Orlicí
tel. 465 523140, 724 528590, fax 465 520214, e-mail: info@elektro-sychra.cz

Zpracováno programem firmy SELPO Broumy, tel. +420 603 525768

C21M - Elektromontáže

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1	210201001	demontáž svítidlo zářivkové stropní 2x36W IP20	185,87	10,00 ks	1 858,70
2	210010301	krabice přístrojová (1901, KU 68/1, KP 67, KP 68; KZ 3) bez zapojení	38,99	5,00 ks	194,95
3	210010321	krabice odbočná s víčkem a svork. (1903, KR 68) kruhová vč. zapojení	167,77	10,00 ks	1 677,70
4	210100001	ukončení vodiče v rozvaděči vč. zapojení a koncovky do 2.5mm ²	21,72	20,00 ks	434,40
5	210800105	CYKY 3Ax1.5mm ² (CYKY 3O1.5) 750V (PO)	24,51	60,00 m	1 470,60
6	210800105	CYKY 3Cx1.5mm ² (CYKY 3J1.5) 750V (PO)	24,51	30,00 m	735,30
7	210800106	CYKY 3Cx2.5mm ² (CYKY 3J2.5) 750V (PO)	24,51	10,00 m	245,10
8	210800115	CYKY 5Cx1.5mm ² (CYKY 5J1.5) 750V (PO)	24,51	20,00 m	490,20
9	210800125	CYKY 3Cx1.5mm ² (CYKY 3J1.5) 750V (POS)	27,09	10,00 m	270,90
10	210800135	CYKY 5Cx1.5mm ² (CYKY 5J1.5) 750V (POS)	27,09	30,00 m	812,70
11	215012110	lišta vkládací s víčkem 20mm	76,25	10,00 m	762,50
12	215112223	ovladač tlačítkový zapín. 1/0So s orient. doutnavkou	72,53	2,00 ks	145,06
13	216110003	spínač nástěnný prostřední obyčejné 1-pólový řazení 6 TANGO	131,44	4,00 ks	525,76
14	216111221	zásuvka TANGO	140,47	1,00 ks	140,47
15	216201005	LED svítidlo přisazené kruhové s nouzovým modulem 1h, IP20	371,74	3,00 ks	1 115,22
16	216201005	LED svítidlo přisazené kruhové, IP20	371,74	2,00 ks	743,48
17	216201005	LED svítidlo přisazené, IP20	371,74	3,00 ks	1 115,22
18	216201025	LED svítidlo nouzové	344,50	2,00 ks	689,00
19	220261622	osazení hmoždinky R=8mm ve zdi cihlové	53,32	100,00 ks	5 332,00

Celkem za cenik:

Cena: 16 900,56 Kč

C22M - Sdělovací, signal. a zabezpečovací zařízení

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1	220260003	krabice KR 68 pod omítku	170,57	10,00 ks	1 705,70
2	220270021	Cyky 3x1.5mm2 (PO)	89,58	40,00 m	3 583,20
3	220380313	nástěnný reproduktor do 6W	122,98	2,00 ks	245,96

Celkem za ceník:

Cena: 5 534,86 Kč

Materiály

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1	00303	krabice KR 68	22,43	10,00 ks	224,30
2	02110	SVORKA WAGO 273-104 3 X 2,5	4,08	50,00 ks	204,00
3	02111	SVORKA WAGO 273-105 5 X 2,5	5,80	50,00 ks	290,00
4	05151	hmoždinka HM8	0,60	100,00 ks	60,00
5	1002278	Krabice univerzální KU68-1901 ø73,5x43mm spojovatelná	7,93	5,00 KS	39,65
6	1002307	Krabice univerzální KU68-1903 s víčkem KO68 a svorkovnicí S-66	57,97	10,00 KS	579,70
7	1019862	ABB přístroj spínače 6 (6So) strojek střídavý	105,63	4,00 KS	422,52
8	10649	nástěnný reproduktor 100V, do 6W	505,70	2,00 ks	1 011,40
9	11.214.433	N - nouzové LED 350 lm 1h , IP20	702,00	2,00 KS	1 404,00
10	1109614	Tango kryt spínače jednoduchý bílá	34,48	4,00 KS	137,92
11	1110818	Tango rámeček 1-násobný bílá	21,72	1,00 KS	21,72
12	1110818	Tango rámeček 1-násobný bílá	21,72	2,00 KS	43,44
13	1117397	G - Svítidlo LED kruhové 41W, 4700lm, IP20	2 478,84	2,00 KS	4 957,68
14	1117397	GN - Svítidlo LED kruhové M1h, 41W, 4700lm, IP20	4 577,95	3,00 KS	13 733,85
15	1127855	Konvektor nástěnný 1000W ECOFLEX TAC 10	2 125,99	1,00 KS	2 125,99
16	1197036	Tango zásuvka 1-násobná bílá	112,93	1,00 KS	112,93
17	1201512	Svítidlo nouzové LED 1,0W ECONOMIC 3h IP65 svítící stále/při výpadku	702,00	2,00 KS	1 404,00
18	1257856	Kabel CYKY-O 3x 1,5 /100m	17,59	60,00 M	1 055,40
19	1257864	Kabel CYKY-J 3x 1,5 /100m	17,59	30,00 M	527,70
20	1257864	Kabel CYKY-J 3x 1,5 /100m	17,59	10,00 M	175,90
21	1258046	Kabel CYKY-J 5x 1,5 /100m	29,13	30,00 M	873,90

22	1258046	Kabel CYKY-J 5x 1,5 /100m	29,13	20,00 M	582,60
23	1258074	Kabel CYKY-J 3x 2,5 /100m	29,06	10,00 M	290,60
24	1259239	Kabel CYKY-O 3x 1,5 cívka nevratná	11,99	40,00 M	479,60
25	1424441	Svítlidlo nouzové EXIT 3W LED SA	702,00	2,00 KS	1 404,00
26	1502894	Tango spínač 1/0 (1/0So) tlačítko s popisovacím polem IP44 bílá	192,99	2,00 KS	385,98
27	1739141	LIŠTA VKLÁDACÍ LV 24X22 HB	27,52	10,00 M	275,20
28	1767141	H - svítlidlo LED kruh přisazené, 20W, 2400lm, IP20	2 295,93	3,00 KS	6 887,79

Celkem za materiály:

Cena: 39 711,77 Kč

Dodávky zařízení (specifikace)

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1	01	Úprava zapojení rozvaděče 1.PP	3 030,00	1,00 ks	3 030,00

Celkem za dodávky:

Cena: 3 030,00 Kč

Práce v HZS

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1	01	Demontáž stávající elektroinstalace	400,00	30,00 hod.	12 000,00
2	02	Stavební práce - průrazy, vysekání drážek, kapes	200,00	30,00 hod.	6 000,00
3	03	Spolupráce s revizním technikem	400,00	2,00 hod.	800,00
4	04	Zakreslení skutečného stavu	500,00	8,00 hod.	4 000,00
5	05	Revize elektro	600,00	8,00 hod.	4 800,00

Celkem za práci v HZS:

Cena: 27 600,00 Kč

Zakázka číslo: 22004.2
Název: Gymnázium UO - Oprava elektroinstalace 2022
 2.NP
Za značku: A -> 1.etapa_2.NP

Rekapitulace

Kap. Popis položky	Základ
A. UPRAVENÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY	
1. C21M - Elektromontáže - MONTÁŽ	98 824,74
2. C21M - Elektromontáže - DEMONTÁŽ	14 497,86
3. Pomocné a stavební práce	18 832,56
4. C22M - Sdělovací, signal. a zabezpečovací zařízení - MONTÁŽ	14 177,02
5. Podíl přidružených výkonů 4,80% z C22M a navázaného materiálu	1 393,56
6. MATERIÁL	207 277,75
7. Podružný materiál 5,00%	10 363,89
CELKEM URN	365 367,38
B. HZS	
8. Hodinová zúčtovací sazba	54 400,00
CELKEM HZS	54 400,00
C. DODÁVKY ZAŘÍZENÍ	
9. Dodávka zařízení (specifikace)	49 606,70
CELKEM DODÁVKY	49 606,70
D. VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY	
10. Cestovné a úklid	3 138,76
11. GZS 2,50% z C22M a navázaného materiálu	752,82
CELKEM VRN	3 891,58
Σ REKAPITULACE CELKEM	473 265,66

	Základ DPH	DPH	Celkem s DPH
Sazba 21,00%	473 265,66 Kč	99 385,79 Kč	572 651,45 Kč
Celkem:	473 265,66 Kč	99 385,79 Kč	572 651,45 Kč

Rozpočet neobsahuje malířské, natěračské, či fasádní, ani zednické práce !

vypracoval: Jiří Skalický
 e-mail: info@elektro-sychra.cz
 dne: 8.7.2022

Elektro - Sychra, spol. s r.o.



Jilemnického 233, 562 01 Ústí nad Orlicí
tel. 465 523140, 724 528590, fax 465 520214, e-mail: info@elektro-sychra.cz

Zpracováno programem firmy SELPO Broumy, tel. +420 603 525768

C21M - Elektromontáže

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1	210201001	demontáž svítidlo zářivkové stropní 2x36W IP20	185,87	78,00 ks	14 497,86
2	210010301	krabice přístrojová (1901, KU 68/1, KP 67, KP 68; KZ 3) bez zapojení	38,99	74,00 ks	2 885,26
3	210010321	krabice odbočná s víčkem a svork. (1903, KR 68) kruhová vč. zapojení	167,77	52,00 ks	8 724,04
4	210020303	kabelový žlab MARS 62/50mm vč. víka a podpěrek	249,19	30,00 m	7 475,70
5	210100001	ukončení vodiče v rozvaděči vč. zapojení a koncovky do 2.5mm2	21,72	64,00 ks	1 390,08
6	210800101	CYKY 2Ax1.5mm2 (CYKY 2O1.5) 750V (PO)	24,51	60,00 m	1 470,60
7	210800105	CYKY 3Ax1.5mm2 (CYKY 3O1.5) 750V (PO)	24,51	120,00 m	2 941,20
8	210800105	CYKY 3Cx1.5mm2 (CYKY 3J1.5) 750V (PO)	24,51	160,00 m	3 921,60
9	210800106	CYKY 3Cx2.5mm2 (CYKY 3J2.5) 750V (PO)	24,51	390,00 m	9 558,90
10	210800115	CYKY 5Cx1.5mm2 (CYKY 5J1.5) 750V (PO)	24,51	100,00 m	2 451,00
11	210800118	CYKY 5Cx6mm2 (CYKY 5J6) 750V (PO)	25,37	30,00 m	761,10
12	210800125	CYKY 3Cx1.5mm2 (CYKY 3J1.5) 750V (POS)	27,09	120,00 m	3 250,80
13	210800135	CYKY 5Cx1.5mm2 (CYKY 5J1.5) 750V (POS)	27,09	80,00 m	2 167,20
14	215012110	lišta vkládací s víčkem 20mm	76,25	40,00 m	3 050,00
15	215112223	ovladač tlačítkový zapín. 1/0So s orient. doutnavkou	72,53	5,00 ks	362,65
16	216110001	spínač nástěnný prostředí obyčejné 1-pólový řazení 1 TANGO	143,33	6,00 ks	859,98
17	216110002	spínač nástěnný prostředí obyčejné 1-pólový řazení 5 TANGO	131,44	7,00 ks	920,08
18	216110003	spínač nástěnný prostředí obyčejné 1-pólový řazení 6 TANGO	131,44	2,00 ks	262,88
19	216111221	zásuvka TANGO	140,47	52,00 ks	7 304,44
20	216111221	zásuvka TANGO chráněná	140,47	3,00 ks	421,41
21	216201005	LED svítidlo přisazené kruhové s nouzovým modulem 1h, IP20	371,74	3,00 ks	1 115,22
22	216201005	LED svítidlo přisazené kruhové, IP20	371,74	9,00 ks	3 345,66
23	216201005	LED svítidlo přisazené, IP20	371,74	8,00 ks	2 973,92
24	216201005	LED svítidlo přisazené, IP20	371,74	24,00 ks	8 921,76

25	216201007	LED svítidlo přisazené , IP40	371,74	10,00 ks	3 717,40
26	216201007	LED svítidlo přisazené , IP40	371,74	15,00 ks	5 576,10
27	216201007	LED svítidlo přisazené s nouzovým modulem 1h, IP40	371,74	4,00 ks	1 486,96
28	216201020	LED svítidlo závěsné	344,50	4,00 ks	1 378,00
29	220261622	osazení hmoždinky R=8mm ve zdi cihlové	53,32	190,00 ks	10 130,80

Celkem za ceník:

Cena: 98 824,74 Kč

C22M - Sdělovací, signal. a zabezpečovací zařízení

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1	220260003	krabice KR 68 pod omítku	170,57	10,00 ks	1 705,70
2	220270021	Cyky 3x1.5mm2 (PO)	89,58	120,00 m	10 749,60
3	220380313	nástěnný reproduktor do 6W	122,98	14,00 ks	1 721,72

Celkem za ceník:

Cena: 14 177,02 Kč

Materiály

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1	00303	krabice KR 68	22,43	10,00 ks	224,30
2	00867	MARS VIKO ZLABU 62 2m	78,25	30,00 m	2 347,50
3	00874	MARS ZLAB 62/50 2m	180,00	30,00 m	5 400,00
4	02110	SVORKA WAGO 273-104 3 X 2,5	4,08	260,00 ks	1 060,80
5	02111	SVORKA WAGO 273-105 5 X 2,5	5,80	260,00 ks	1 508,00
6	05151	hmoždinka HM8	0,60	190,00 ks	114,00
7	1002278	Krabice univerzální KU68-1901 ø73,5x43mm spojovatelná	7,93	74,00 KS	586,82
8	1002307	Krabice univerzální KU68-1903 s víčkem KO68 a svorkovnicí S-66	57,97	52,00 KS	3 014,44
9	1019862	ABB přístroj spínače 6 (6So) strojek střídavý	105,63	2,00 KS	211,26
10	10649	nástěnný reproduktor 100V, do 6W	891,80	14,00 ks	12 485,20
11	11.114.582	A - Svítidlo BELTR LED 27W, 2910lm, IP40	1 024,99	10,00 KS	10 249,90
12	11.114.582	AN - Svítidlo BELTR LED 27W, 2910lm, IP40, M1h	3 610,80	4,00 KS	14 443,20

13	11.114.582	C - Svítidlo LED BELTR LED 5200/840 IP40	1 636,54	15,00	KS	24 548,10
14	1109606	ABB přístroj spínače 1 (1So) strojek	97,98	6,00	KS	587,88
15	1109614	Tango kryt spínače jednoduchý bílá	34,48	6,00	KS	206,88
16	1109614	Tango kryt spínače jednoduchý bílá	34,48	2,00	KS	68,96
17	1109630	ABB přístroj spínače 5 strojek sériový	133,86	7,00	KS	937,02
18	1109702	Tango kryt spínače dělený bílá	42,85	7,00	KS	299,95
19	1110818	Tango rámeček 1-násobný bílá	21,72	52,00	KS	1 129,44
20	1110818	Tango rámeček 1-násobný bílá	21,72	3,00	KS	65,16
21	1110818	Tango rámeček 1-násobný bílá	21,72	5,00	KS	108,60
22	1110818	Tango rámeček 1-násobný bílá	21,72	7,00	KS	152,04
23	1110818	Tango rámeček 1-násobný bílá	21,72	6,00	KS	130,32
24	1117397	G - Svítidlo LED kruhové 41W, 4700lm, IP20	2 478,84	9,00	KS	22 309,56
25	1117397	GN - Svítidlo LED kruhové M1h, 41W, 4700lm, IP20	4 577,95	3,00	KS	13 733,85
26	1127855	Konvektor nástěnný 1000W ECOFLEX TAC 10	2 125,99	1,00	KS	2 125,99
27	1197036	Tango zásuvka 1-násobná bílá	112,93	52,00	KS	5 872,36
28	1254358	Tango zásuvka 1-násobná přepěťová s clonkami bílá	748,01	3,00	KS	2 244,03
29	1257856	Kabel CYKY-O 3x 1,5 /100m	17,59	120,00	M	2 110,80
30	1257864	Kabel CYKY-J 3x 1,5 /100m	17,59	160,00	M	2 814,40
31	1257864	Kabel CYKY-J 3x 1,5 /100m	17,59	120,00	M	2 110,80
32	1258046	Kabel CYKY-J 5x 1,5 /100m	29,13	100,00	M	2 913,00
33	1258046	Kabel CYKY-J 5x 1,5 /100m	29,13	80,00	M	2 330,40
34	1258074	Kabel CYKY-J 3x 2,5 /100m	29,06	390,00	M	11 333,40
35	1259239	Kabel CYKY-O 3x 1,5 cívka nevratná	11,99	120,00	M	1 438,80
36	1405491	F - Svítidlo LED LLL3000RL1KVM 30W, 3500lm, IP20	1 205,62	24,00	KS	28 934,88
37	1420257	D - SVITIDLO LLLx6000RL.2mat	1 414,66	8,00	ks	11 317,28
38	1502894	Tango spínač 1/0 (1/0So) tlačítko s popisovacím polem IP44 bílá	192,99	5,00	KS	964,95
39	1505384	E - Svítidlo LED asym 33W, 5000lm, IP20	2 381,47	4,00	KS	9 525,88
40	1538056	Kabel CYKY-J 5x 6 kruh /100m	114,22	30,00	M	3 426,60
41	1739141	LIŠTA VKLÁDACÍ LV 24X22 HB	27,52	40,00	M	1 100,80
42	9087451	Kabel CYKY 2x 1,5A buben	13,17	60,00	M	790,20

Celkem za materiály:

Cena: 207 277,75 Kč

Dodávky zařízení (specifikace)

Poř.č. Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1 01	RS3.1 - úprava a doplnění rozvaděče	12 740,00	1,00 ks	12 740,00
2 02	RS9.1 - úprava a doplnění rozvaděče	2 860,00	1,00 ks	2 860,00
3 03	rozhlasová ústředna IP(2 line + 3 mic vst., 3 zóny, 300W, přehrávač MP3, SD+USB čtečka, FM tuner, Bluetooth, audio modul pro gongy a hlášení, IR dálkové ovládání, Smart Audio: WiFi, LAN, internetová rádia, přehrávávní z lokální sítě , internetu..)	31 590,00	1,00 ks	31 590,00
4 04	přepážkový mikrofon	2 416,70	1,00 ks	2 416,70

Celkem za dodávky:

Cena: 49 606,70 Kč

Práce v HZS

Poř.č. Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1 01	Demontáž stávající elektroinstalace	400,00	60,00 hod.	24 000,00
2 02	Stavební práce - průrazy, vysekání drážek, kapes	200,00	80,00 hod.	16 000,00
3 03	Spolupráce s revizním technikem	400,00	4,00 hod.	1 600,00
4 04	Zakreslení skutečného stavu	500,00	16,00 hod.	8 000,00
5 05	Revize elektro	600,00	8,00 hod.	4 800,00

Celkem za práci v HZS:

Cena: 54 400,00 Kč

Zakázka číslo: 22004.3
Název: Gymnázium UO - Oprava elektroinstalace 2022
 3.NP
Za značku: A -> 1.etapa_3.NP

Rekapitulace

Kap. Popis položky	Základ
A. UPRAVENÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY	
1. C21M - Elektromontáže - MONTÁŽ	84 409,04
2. C21M - Elektromontáže - DEMONTÁŽ	12 081,55
3. Pomocné a stavební práce	15 130,89
4. C22M - Sdělovací, signal. a zabezpečovací zařízení - MONTÁŽ	12 016,48
5. Podíl přidružených výkonů 4,80% z C22M a navázaného materiálu	928,87
6. MATERIÁL	157 389,04
7. Podružný materiál 5,00%	7 869,45
CELKEM URN	289 825,32
B. HZS	
8. Hodinová zúčtovací sazba	54 400,00
CELKEM HZS	54 400,00
C. DODÁVKY ZAŘÍZENÍ	
9. Dodávka zařízení (specifikace)	6 890,00
CELKEM DODÁVKY	6 890,00
D. VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY	
10. Cestovné a úklid	2 521,81
11. GZS 2,50% z C22M a navázaného materiálu	483,79
CELKEM VRN	3 005,60
Σ REKAPITULACE CELKEM	354 120,92

	Základ DPH	DPH	Celkem s DPH
Sazba 21.00%	354 120,92 Kč	74 365,39 Kč	428 486,32 Kč
Celkem:	354 120,92 Kč	74 365,39 Kč	428 486,32 Kč

Rozpočet neobsahuje malířské, natěračské, či fasádní, ani zednické práce !

vypracoval: Jiří Skalický
 e-mail: info@elektro-sychra.cz
 dne: 8.7.2022

Elektro - Sychra, spol. s r.o.



Jilemnického 233, 562 01 Ústí nad Orlicí
tel. 465 523140, 724 528590, fax 465 520214, e-mail: info@elektro-sychra.cz

Zpracováno programem firmy SELPO Broumy, tel. +420 603 525768

C21M - Elektromontáže

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1	210201001	demontáž svítidlo zářivkové stropní 2x36W IP20	185,87	65,00 ks	12 081,55
2	210010301	krabice přístrojová (1901, KU 68/1, KP 67, KP 68; KZ 3) bez zapojení	38,99	67,00 ks	2 612,33
3	210010321	krabice odbočná s víčkem a svork. (1903, KR 68) kruhová vč. zapojení	167,77	45,00 ks	7 549,65
4	210020303	kabelový žlab MARS 62/50mm vč. víka a podpěrek	249,19	40,00 m	9 967,60
5	210100001	ukončení vodiče v rozvaděči vč. zapojení a koncovky do 2.5mm ²	21,72	66,00 ks	1 433,52
6	210800101	CYKY 2Ax1.5mm ² (CYKY 2O1.5) 750V (PO)	24,51	50,00 m	1 225,50
7	210800105	CYKY 3Ax1.5mm ² (CYKY 3O1.5) 750V (PO)	24,51	90,00 m	2 205,90
8	210800105	CYKY 3Cx1.5mm ² (CYKY 3J1.5) 750V (PO)	24,51	220,00 m	5 392,20
9	210800106	CYKY 3Cx2.5mm ² (CYKY 3J2.5) 750V (PO)	24,51	300,00 m	7 353,00
10	210800115	CYKY 5Cx1.5mm ² (CYKY 5J1.5) 750V (PO)	24,51	80,00 m	1 960,80
11	210800125	CYKY 3Cx1.5mm ² (CYKY 3J1.5) 750V (POS)	27,09	100,00 m	2 709,00
12	210800135	CYKY 5Cx1.5mm ² (CYKY 5J1.5) 750V (POS)	27,09	80,00 m	2 167,20
13	215012110	lišta vkládací s víčkem 20mm	76,25	40,00 m	3 050,00
14	215112223	ovladač tlačítkový zapín. 1/0So s orient. doutnavkou	72,53	7,00 ks	507,71
15	216110001	spínač nástěnný prostředí obyčejné 1-pólový řazení 1 TANGO	143,33	7,00 ks	1 003,31
16	216110002	spínač nástěnný prostředí obyčejné 1-pólový řazení 5 TANGO	131,44	4,00 ks	525,76
17	216111221	zásuvka TANGO	140,47	42,00 ks	5 899,74
18	216111221	zásuvka TANGO chráněná	140,47	3,00 ks	421,41
19	216111301	dvozásuvka TANGO	140,47	1,00 ks	140,47
20	216201005	LED svítidlo přisazené kruhové s nouzovým modulem 1h, IP20	371,74	3,00 ks	1 115,22
21	216201005	LED svítidlo přisazené kruhové, IP20	371,74	6,00 ks	2 230,44
22	216201005	LED svítidlo přisazené, IP20	371,74	4,00 ks	1 486,96
23	216201005	LED svítidlo přisazené, IP20	371,74	12,00 ks	4 460,88
24	216201007	LED svítidlo přisazené , IP40	371,74	11,00 ks	4 089,14

25	216201007	LED svítidlo přisazené , IP40	371,74	2,00 ks	743,48
26	216201007	LED svítidlo přisazené s nouzovým modulem 1h, IP40	371,74	3,00 ks	1 115,22
27	216201020	LED svítidlo závěsné	344,50	10,00 ks	3 445,00
28	220261622	osazení hmoždinky R=8mm ve zdi cihlové	53,32	180,00 ks	9 597,60

Celkem za ceník:

Cena: 84 409,04 Kč

C22M - Sdělovací, signal. a zabezpečovací zařízení

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1	220260003	krabice KR 68 pod omítku	170,57	10,00 ks	1 705,70
2	220270021	AYKYL, AYKYLs 2x2.5mm2 (PO)	89,58	100,00 m	8 958,00
3	220380313	nástěnný reproduktor do 6W	122,98	11,00 ks	1 352,78

Celkem za ceník:

Cena: 12 016,48 Kč

Materiály

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1	00303	krabice KR 68	22,43	10,00 ks	224,30
2	00867	MARS VIKO ZLABU 62 2m	78,25	40,00 m	3 130,00
3	00874	MARS ZLAB 62/50 2m	180,00	40,00 m	7 200,00
4	02110	SVORKA WAGO 273-104 3 X 2,5	4,08	225,00 ks	918,00
5	02111	SVORKA WAGO 273-105 5 X 2,5	5,80	225,00 ks	1 305,00
6	05151	hmoždinka HM8	0,60	180,00 ks	108,00
7	1002278	Krabice univerzální KU68-1901 ø73,5x43mm spojovatelná	7,93	67,00 KS	531,31
8	1002307	Krabice univerzální KU68-1903 s víčkem KO68 a svorkovnicí S-66	57,97	45,00 KS	2 608,65
9	10649	nástěnný reproduktor 100V, do 6W	505,70	11,00 ks	5 562,70
10	11.114.582	A - Svítidlo BELTR LED 27W, 2910lm, IP40	1 024,99	11,00 KS	11 274,89
11	11.114.582	AN - Svítidlo BELTR LED 27W, 2910lm, IP40, M1h	3 610,80	3,00 KS	10 832,40
12	11.114.582	C - Svítidlo LED BELTR LED 5200/840 IP40	1 636,54	2,00 KS	3 273,08
13	1109606	ABB přístroj spínače 1 (1So) strojek	97,98	7,00 KS	685,86

14	1109614	Tango kryt spínače jednoduchý bílá	34,48	7,00	KS	241,36
15	1109630	ABB přístroj spínače 5 strojek sériový	133,86	4,00	KS	535,44
16	1109702	Tango kryt spínače dělený bílá	42,85	4,00	KS	171,40
17	1110818	Tango rámeček 1-násobný bílá	21,72	7,00	KS	152,04
18	1110818	Tango rámeček 1-násobný bílá	21,72	4,00	KS	86,88
19	1110818	Tango rámeček 1-násobný bílá	21,72	7,00	KS	152,04
20	1110818	Tango rámeček 1-násobný bílá	21,72	3,00	KS	65,16
21	1110818	Tango rámeček 1-násobný bílá	21,72	42,00	KS	912,24
22	1117397	G - Svítidlo LED kruhové 41W, 4700lm, IP20	2 478,84	6,00	KS	14 873,04
23	1117397	GN - Svítidlo LED kruhové M1h, 41W, 4700lm, IP20	4 577,95	3,00	KS	13 733,85
24	1127855	Konvektor nástěnný 1000W ECOFLEX TAC 10	2 125,99	1,00	KS	2 125,99
25	1197036	Tango zásuvka 1-násobná bílá	112,93	42,00	KS	4 743,06
26	1254358	Tango zásuvka 1-násobná přepětová s clonkami bílá	748,01	3,00	KS	2 244,03
27	1257856	Kabel CYKY-O 3x 1,5 /100m	17,59	90,00	M	1 583,10
28	1257864	Kabel CYKY-J 3x 1,5 /100m	17,59	220,00	M	3 869,80
29	1257864	Kabel CYKY-J 3x 1,5 /100m	17,59	100,00	M	1 759,00
30	1258046	Kabel CYKY-J 5x 1,5 /100m	29,13	80,00	M	2 330,40
31	1258046	Kabel CYKY-J 5x 1,5 /100m	29,13	80,00	M	2 330,40
32	1258074	Kabel CYKY-J 3x 2,5 /100m	29,06	300,00	M	8 718,00
33	1259239	Kabel CYKY-O 3x 1,5 cívka nevratná	11,99	100,00	M	1 199,00
34	1405491	F - Svítidlo LED LLL3000RL1KVM 30W, 3500lm, IP20	1 205,62	12,00	KS	14 467,44
35	1420257	D - SVITIDLO LLLx6000RL.2mat	1 414,66	4,00	ks	5 658,64
36	1502894	Tango spínač 1/0 (1/0So) tlačítko s popisovacím polem IP44 bílá	192,99	7,00	KS	1 350,93
37	1505384	E - Svítidlo LED asym 33W, 5000lm, IP20	2 381,47	10,00	KS	23 814,70
38	1739141	LIŠTA VKLÁDACÍ LV 24X22 HB	27,52	40,00	M	1 100,80
39	7209016	Tango zásuvka 2-násobná natočená přepětová s clonkami bílá	857,61	1,00	KS	857,61
40	9087451	Kabel CYKY 2x 1,5A buben	13,17	50,00	M	658,50

Celkem za materiály:

Cena: 157 389,04 Kč

Dodávky zařízení (specifikace)

Poř.č. Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1 01	RS3.2 - úprava a doplnění rozvaděče	3 120,00	1,00 ks	3 120,00
2 02	RS9.2 - úprava a doplnění rozvaděče	3 770,00	1,00 ks	3 770,00

Celkem za dodávky:

Cena: 6 890,00 Kč

Práce v HZS

Poř.č. Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1 01	Demontáž stávající elektroinstalace	400,00	60,00 hod.	24 000,00
2 02	Stavební práce - průrazy, vysekání drážek, kapes	200,00	80,00 hod.	16 000,00
3 03	Spolupráce s revizním technikem	400,00	4,00 hod.	1 600,00
4 04	Zakreslení skutečného stavu	500,00	16,00 hod.	8 000,00
5 05	Revize elektro	600,00	8,00 hod.	4 800,00

Celkem za práci v HZS:

Cena: 54 400,00 Kč

Zakázka číslo: 22004.4**Název:** Gymnázium UO - Oprava elektroinstalace 2022
4.NP**Za značku:** A -> 1.etapa_4.NP**Rekapitulace**

Kap. Popis položky	
A.	UPRAVENÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY
	1. C21M - Elektromontáže - MONTÁŽ
	2. C21M - Elektromontáže - DEMONTÁŽ
	3. Pomocné a stavební práce
	4. C22M - Sdělovací, signal. a zabezpečovací zařízení - MONTÁŽ
	5. Podíl přidružených výkonů 4,80% z C22M a navázaného materiálu
	6. MATERIÁL
	7. Podružný materiál 5,00%
	CELKEM URN
B.	HZS
	8. Hodinová zúčtovací sazba
	CELKEM HZS
C.	DODÁVKY ZAŘÍZENÍ
	9. Dodávka zařízení (specifikace)
	CELKEM DODÁVKY
D.	VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY
	10. Cestovné a úklid
	11. GZS 2,50% z C22M a navázaného materiálu
	CELKEM VRN
Σ	REKAPITULACE CELKEM

	<u>Základ DPH</u>	<u>DPH</u>	<u>Celkem s DPH</u>
Sazba 21.00%	536 841,03 Kč	112 736,62 Kč	649 577,64 Kč
Celkem:	536 841,03 Kč	112 736,62 Kč	649 577,64 Kč

Rozpočet neobsahuje malířské, natěračské, či fasádní, ani zednické práce !

vypracoval: Jiří Skalický
e-mail: info@elektro-sychra.cz
dne: 8.7.2022

ž

my, tel. +420 603 525768



Základ

136 880,44
21 375,05
24 582,97
11 893,50
897,48
248 092,33
12 404,62
456 126,39

66 400,00
66 400,00

9 750,00
9 750,00

4 097,19
467,45
4 564,64

536 841,03

Elektro - Sychra, spol. s r.o.



Jilemnického 233, 562 01 Ústí nad Orlicí
tel. 465 523140, 724 528590, fax 465 520214, e-mail: info@elektro-sychra.cz

Zpracováno programem firmy SELPO Broumy, tel. +420 603 525768

C21M - Elektromontáže

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1	210201001	demontáž svítidlo zářivkové stropní 2x36W IP20	185,87	115,00 ks	21 375,05
2	210010301	krabice přístrojová (1901, KU 68/1, KP 67, KP 68; KZ 3) bez zapojení	38,99	85,00 ks	3 314,15
3	210010321	krabice odbočná s víčkem a svork. (1903, KR 68) kruhová vč. zapojení	167,77	64,00 ks	10 737,28
4	210020303	kabelový žlab MARS 62/50mm vč. víka a podpěrek	249,19	40,00 m	9 967,60
5	210100001	ukončení vodiče v rozvaděči vč. zapojení a koncovky do 2.5mm2	21,72	64,00 ks	1 390,08
6	210800101	CYKY 2Ax1.5mm2 (CYKY 2O1.5) 750V (PO)	24,51	100,00 m	2 451,00
7	210800105	CYKY 3Ax1.5mm2 (CYKY 3O1.5) 750V (PO)	24,51	180,00 m	4 411,80
8	210800105	CYKY 3Cx1.5mm2 (CYKY 3J1.5) 750V (PO)	24,51	250,00 m	6 127,50
9	210800106	CYKY 3Cx2.5mm2 (CYKY 3J2.5) 750V (PO)	24,51	750,00 m	18 382,50
10	210800115	CYKY 5Cx1.5mm2 (CYKY 5J1.5) 750V (PO)	24,51	120,00 m	2 941,20
11	210800125	CYKY 3Cx1.5mm2 (CYKY 3J1.5) 750V (POS)	27,09	300,00 m	8 127,00
12	210800135	CYKY 5Cx1.5mm2 (CYKY 5J1.5) 750V (POS)	27,09	100,00 m	2 709,00
13	215012110	lišta vkládací s víčkem 20mm	76,25	40,00 m	3 050,00
14	215112223	ovladač tlačítkový zapín. 1/0So s orient. doutnavkou	72,53	4,00 ks	290,12
15	216110001	spínač nástěnný prostředí obyčejné 1-pólový řazení 1 TANGO	143,33	12,00 ks	1 719,96
16	216110002	spínač nástěnný prostředí obyčejné 1-pólový řazení 5 TANGO	131,44	8,00 ks	1 051,52
17	216111221	zásuvka TANGO	140,47	54,00 ks	7 585,38
18	216111221	zásuvka TANGO chráněná	140,47	2,00 ks	280,94
19	216111301	dvozásuvka TANGO	140,47	1,00 ks	140,47
20	216201005	LED svítidlo přisazené kruhové s nouzovým modulem 1h, IP20	371,74	3,00 ks	1 115,22
21	216201005	LED svítidlo přisazené kruhové, IP20	371,74	9,00 ks	3 345,66
22	216201005	LED svítidlo přisazené, IP20	371,74	8,00 ks	2 973,92
23	216201005	LED svítidlo přisazené, IP20	371,74	48,00 ks	17 843,52

24	216201007	LED svítidlo přisazené , IP40	371,74	9,00 ks	3 345,66
25	216201007	LED svítidlo přisazené , IP40	371,74	6,00 ks	2 230,44
26	216201007	LED svítidlo přisazené , IP40	371,74	5,00 ks	1 858,70
27	216201007	LED svítidlo přisazené s nouzovým modulem 1h, IP40	371,74	3,00 ks	1 115,22
28	216201020	LED svítidlo závěsné	344,50	10,00 ks	3 445,00
29	220261622	osazení hmoždinky R=8mm ve zdi cihlové	53,32	280,00 ks	14 929,60

Celkem za ceník:

Cena: 136 880,44 Kč

C22M - Sdělovací, signal. a zabezpečovací zařízení

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1	220260003	krabice KR 68 pod omítku	170,57	10,00 ks	1 705,70
2	220270021	AYKYL, AYKYLs 2x2.5mm2 (PO)	89,58	100,00 m	8 958,00
3	220380313	nástěnný reproduktor do 6W	122,98	10,00 ks	1 229,80

Celkem za ceník:

Cena: 11 893,50 Kč

Materiály

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1	00303	krabice KR 68	22,43	10,00 ks	224,30
2	00867	MARS VIKO ZLABU 62 2m	78,25	40,00 m	3 130,00
3	00874	MARS ZLAB 62/50 2m	180,00	40,00 m	7 200,00
4	02110	SVORKA WAGO 273-104 3 X 2,5	4,08	320,00 ks	1 305,60
5	02111	SVORKA WAGO 273-105 5 X 2,5	5,80	320,00 ks	1 856,00
6	05151	hmoždinka HM8	0,60	280,00 ks	168,00
7	1002278	Krabice univerzální KU68-1901 ø73,5x43mm spojovatelná	7,93	85,00 KS	674,05
8	1002307	Krabice univerzální KU68-1903 s víčkem KO68 a svorkovnicí S-66	57,97	64,00 KS	3 710,08
9	10649	nástěnný reproduktor 100V, do 6W	505,70	10,00 ks	5 057,00
10	11.114.582	A - Svítidlo BELTR LED 27W, 2910lm, IP40	1 024,99	9,00 KS	9 224,91

11	11.114.582	AN - Svítidlo BELTR LED 27W, 2910lm, IP40, M1h	3 610,80	3,00	KS	10 832,40
12	11.114.582	B - Svítidlo LED BELTR LED 18W, 1910lm, IP40	1 121,74	6,00	KS	6 730,44
13	11.114.582	C - Svítidlo LED BELTR LED 5200/840 IP40	1 636,54	5,00	KS	8 182,70
14	1109606	ABB přístroj spínače 1 (1So) strojek	97,98	12,00	KS	1 175,76
15	1109614	Tango kryt spínače jednoduchý bílá	34,48	12,00	KS	413,76
16	1109630	ABB přístroj spínače 5 strojek sériový	133,86	8,00	KS	1 070,88
17	1109702	Tango kryt spínače dělený bílá	42,85	8,00	KS	342,80
18	1110818	Tango rámeček 1-násobný bílá	21,72	54,00	KS	1 172,88
19	1110818	Tango rámeček 1-násobný bílá	21,72	2,00	KS	43,44
20	1110818	Tango rámeček 1-násobný bílá	21,72	4,00	KS	86,88
21	1110818	Tango rámeček 1-násobný bílá	21,72	8,00	KS	173,76
22	1110818	Tango rámeček 1-násobný bílá	21,72	12,00	KS	260,64
23	1117397	G - Svítidlo LED kruhové 41W, 4700lm, IP20	2 478,84	9,00	KS	22 309,56
24	1117397	GN - Svítidlo LED kruhové M1h, 41W, 4700lm, IP20	4 577,95	3,00	KS	13 733,85
25	1127855	Konvektor nástěnný 1000W ECOFLEX TAC 10	2 125,99	1,00	KS	2 125,99
26	1197036	Tango zásuvka 1-násobná bílá	112,93	54,00	KS	6 098,22
27	1254358	Tango zásuvka 1-násobná přepětová s clonkami bílá	748,01	2,00	KS	1 496,02
28	1257856	Kabel CYKY-O 3x 1,5 /100m	17,59	180,00	M	3 166,20
29	1257864	Kabel CYKY-J 3x 1,5 /100m	17,59	250,00	M	4 397,50
30	1257864	Kabel CYKY-J 3x 1,5 /100m	17,59	300,00	M	5 277,00
31	1258046	Kabel CYKY-J 5x 1,5 /100m	29,13	100,00	M	2 913,00
32	1258046	Kabel CYKY-J 5x 1,5 /100m	29,13	120,00	M	3 495,60
33	1258074	Kabel CYKY-J 3x 2,5 /100m	29,06	750,00	M	21 795,00
34	1259239	Kabel CYKY-O 3x 1,5 cívka nevratná	11,99	100,00	M	1 199,00
35	1405491	F - Svítidlo LED LLL3000RL1KVM 30W, 3500lm, IP20	1 205,62	48,00	KS	57 869,76
36	1420257	D - SVITIDLO LLLx6000RL.2mat	1 414,66	8,00	ks	11 317,28
37	1502894	Tango spínač 1/0 (1/0So) tlačítko s popisovacím polem IP44 bílá	192,99	4,00	KS	771,96
38	1505384	E - Svítidlo LED asym 33W, 5000lm, IP20	2 381,47	10,00	KS	23 814,70
39	1739141	LIŠTA VKLÁDACÍ LV 24X22 HB	27,52	40,00	M	1 100,80
40	7209016	Tango zásuvka 2-násobná natočená přepětová s clonkami bílá	857,61	1,00	KS	857,61
41	9087451	Kabel CYKY 2x 1,5A buben	13,17	100,00	M	1 317,00

Celkem za materiály:

Cena: 248 092,33 Kč

Dodávky zařízení (specifikace)

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
	1 01	RS1 - úprava a doplnění rozvaděče	9 750,00	1,00 ks	9 750,00

Celkem za dodávky:

Cena: 9 750,00 Kč

Práce v HZS

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
	1 01	Demontáž stávající elektroinstalace	400,00	60,00 hod.	24 000,00
	2 02	Stavební práce - průrazy, vysekání drážek, kapes	200,00	80,00 hod.	16 000,00
	3 03	Spolupráce s revizním technikem	400,00	4,00 hod.	1 600,00
	4 04	Zakreslení skutečného stavu	500,00	40,00 hod.	20 000,00
	5 05	Revize elektro	600,00	8,00 hod.	4 800,00

Celkem za práci v HZS:

Cena: 66 400,00 Kč