

Předběžný rozpočet elektromontážních prací**CÚ 2016**

Akce:	Rozšíření kapacity základní školy, Mysločovice	Z. č.:
Projekt:	DÍL 102C - VARNA, ELEKTROROZVODY	A. č.:
Investor:	Obec Mysločovice, Mysločovice 21, 763 01	Smlouva:
Zpracovatel:	Ing.arch. Martin Dřímál	

Základní náklady

Dodávka	165 000,00	
Doprava 3,60%, Přesun 1,00%	5 940,00	1 650,00
Montáž - materiál		201 688,00
Montáž - práce		89 383,00
Mezisoučet 1	170 940,00	292 721,00
PPV 6,00% z montáže: materiál + práce		17 464,00
Mezisoučet 2	170 940,00	310 185,00

Základní náklady celkem	481 125,00
--------------------------------	-------------------

Vedlejší náklady

GZS 3,25% z pravé strany mezisoučtu 2	10 081,00
Provozní vlivy 1,00% z pravé strany mezisoučtu 2	3 102,00
Vedlejší náklady celkem	13 183,00

Náklady celkem	494 308,00
-----------------------	-------------------

Součty odstavců

	Materiál	Montáž
Montážní materiál a práce	201 688,00	86 408,00
Rozvaděč RH	165 000,00	2 975,00

Datum: 10.12.2016

Vypracoval: Ing. Jaroslav Tesař

Kontroloval:

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	DM	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
Montážní materiál a práce									
KRABICE PŘÍSTROJOVÁ POD OMÍTKU									
KP68/2 73x30	ks	18,00	5,00	90,00		18,13	326,40	23,13	416,40
KP67/2 70x45	ks	38,00	10,30	391,40		18,13	689,07	28,43	1 080,47
KP64/2 2x70x45	ks	15,00	42,00	630,00		28,13	422,00	70,13	1 052,00
KRABICE ODBOČNÁ POD OMÍTKU BEZ SVORKOVNICE									
KU68-1902 73x42	ks	22,00	9,50	209,00		18,13	398,93	27,63	607,93
KOM97 103x50	ks	6,00	23,50	141,00		41,67	250,00	65,17	391,00
SVORKOVNICE KRABICOVÁ									
4x1-2,5mm2	ks	20,00	4,20	84,00		0,00	0,00	4,20	84,00
3x1,5-4mm2	ks	60,00	6,80	408,00		0,00	0,00	6,80	408,00
KRABICOVÁ ROZVODKA PLASTOVÁ, IP54, PRO OSAZENÍ NA MATERIÁLY HOŘLAVOSTI A-C2, PRAZDNÁ									
8110 117x117x42	ks	16,00	74,00	1 184,00		42,17	674,67	116,17	1 858,67
TRUBKA OHEBNÁ STŘEDNÍ MECHANICKÁ O DOLNOST									
d 32 mm, pevně	m	12,00	14,80	177,60		23,20	278,40	38,00	456,00
TRUBKA TUHÁ STŘEDNÍ MECHANICKÁ ODOLNOST ŠEDÁ									
d 32 mm, pevně	m	60,00	30,00	1 800,00		20,27	1 216,00	50,27	3 016,00
MONTÁŽ KOVOVÝCH KONSTRUKCÍ O HMOTNOSTI									
do 5 kg	ks	0,00	0,00	0,00	020651	62,23	0,00	62,23	0,00
KABEL JEDNOŽILOVÝ									
1-YY 50 mm2 , zž, pevně	m	18,00	128,00	2 304,00		13,47	242,40	141,47	2 546,40
KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC BEZ VODIČE PE									
CYKY-O 2x1.5 mm2 , pevně	m	65,00	9,80	637,00		18,10	1 176,50	27,90	1 813,50
CYKY-O 3x1.5 mm2 , pevně	m	140,00	12,60	1 764,00		18,10	2 534,00	30,70	4 298,00
KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC S VODIČEM PE									
CYKY-J 3x1.5 mm2 , pevně	m	310,00	12,60	3 906,00		18,10	5 611,00	30,70	9 517,00
CYKY-J 3x2.5 mm2 , pevně	m	510,00	20,40	10 404,00		18,10	9 231,00	38,50	19 635,00
CYKY-J 5x1.5 mm2 , pevně	m	30,00	20,60	618,00		18,10	543,00	38,70	1 161,00
CYKY-J 5x2.5 mm2 , pevně	m	85,00	33,30	2 830,50		18,10	1 538,50	51,40	4 369,00
CYKY-J 5x4 mm2 , pevně	m	10,00	56,50	565,00		18,97	189,67	75,47	754,67
CYKY-J 5x10 mm2 , pevně	m	65,00	133,00	8 645,00		21,07	1 369,33	154,07	10 014,33
CYKY-J 5x16 mm2 , pevně	m	25,00	216,00	5 400,00		25,30	632,50	241,30	6 032,50
CYKY-J 3x120+70 mm2 , pevně	m	15,00	948,00	14 220,00		48,47	727,00	996,47	14 947,00
VODIČ PRO POSPOJOVÁNÍ									
CY4 Žlutozelený, pevně	m	20,00	9,30	186,00		18,10	362,00	27,40	548,00
CY6 Žlutozelený, pevně	m	40,00	13,90	556,00		18,10	724,00	32,00	1 280,00
CY10 Žlutozelený, pevně	m	10,00	23,00	230,00		18,10	181,00	41,10	411,00
ŠNŮRA KAUKČUKOVÁ IZOLACE									
5G1,5 ČERNÁ	m	9,00	31,59	284,31		0,00	0,00	31,59	284,31
5G4 ČERNÁ	m	10,00	65,08	650,80		0,00	0,00	65,08	650,80
5G6 ČERNÁ	m	50,00	90,64	4 532,00		0,00	0,00	90,64	4 532,00

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	DM	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
5G10 ČERNÁ	m	5,00	150,42	752,10		0,00	0,00	150,42	752,10
<i>UKONČENÍ Cu KABELŮ DO</i>									
5x4 mm2	ks	16,00	0,00	0,00		69,60	1 113,60	69,60	1 113,60
5x10 mm2	ks	14,00	0,00	0,00		84,33	1 180,67	84,33	1 180,67
5x16 mm2	ks	2,00	70,00	140,00		118,07	236,13	188,07	376,13
4x150 mm2	ks	2,00	500,00	1 000,00		320,47	640,93	820,47	1 640,93
<i>UKONČENÍ VODIČŮ V ROZVADĚČÍCH</i>									
do 16 mm2	ks	80,00	0,00	0,00		25,33	2 026,67	25,33	2 026,67
do 70 mm2	ks	2,00	0,00	0,00		52,70	105,40	52,70	105,40
do 120 mm2	ks	6,00	0,00	0,00		67,47	404,80	67,47	404,80
<i>UKONČENÍ VODIČŮ NA SVORKOVNICI</i>									
do 16 mm2	ks	36,00	0,00	0,00		13,47	484,80	13,47	484,80
do 50 mm2	ks	2,00	0,00	0,00		40,03	80,07	40,03	80,07
<i>UKONČENÍ ŠNŮRY DO</i>									
5x6 mm2	ks	18,00	0,00	0,00		78,00	1 404,00	78,00	1 404,00
5x10 mm2	ks	2,00	0,00	0,00		90,63	181,27	90,63	181,27
<i>STROJEK SPÍNAČE DOMOVNÍHO</i>									
1-pól.vyp.(1)	ks	5,00	105,00	525,00		29,50	147,50	134,50	672,50
sériov.přep.(5)	ks	1,00	143,00	143,00		33,73	33,73	176,73	176,73
<i>KRYT SPÍNAČE DOMOVNÍHO, ZÁKLADNÍ STANDARD, BARVA BÍLÁ</i>									
1 páčka	ks	5,00	38,00	190,00		0,00	0,00	38,00	190,00
2 páčky	ks	1,00	48,00	48,00		0,00	0,00	48,00	48,00
<i>RÁMEČEK PRO PŘÍSTROJE DOMOVNÍ, ZÁKLADNÍ STANDARD, BARVA BÍLÁ</i>									
jednoduchý	ks	6,00	24,00	144,00		0,00	0,00	24,00	144,00
<i>TLAČÍTKO ZAPÍNACÍ, ZÁKLADNÍ STANDARD, BÍLÉ, KOMPLETNÍ</i>									
se svorkou N, 1/0S	ks	5,00	222,00	1 110,00		40,03	200,17	262,03	1 310,17
<i>SPÍNAČ DOMOVNÍ DO VLHKA POD OMÍTKU IP44</i>									
střídavý přepínač	ks	7,00	190,00	1 330,00		61,13	427,93	251,13	1 757,93
<i>SPÍNAČ DO VLHKA V IZOL. IP44, NA POVRCH, ZÁKLADNÍ STANDARD, BARVA ŠEDÁ</i>									
střídavý přepínač	ks	12,00	91,00	1 092,00		65,33	784,00	156,33	1 876,00
<i>SPÍNAČ VAČKOVÝ VE SKŘÍNI</i>									
3S/16A,500V,IP65	ks	4,00	480,00	1 920,00		122,27	489,07	602,27	2 409,07
3S/32A,500V, IP65	ks	1,00	720,00	720,00		151,80	151,80	871,80	871,80
3S/63A,500V,IP65	ks	5,00	950,00	4 750,00		151,80	759,00	1 101,80	5 509,00
<i>TLAČÍTKO PRŮMYSLOVÉ</i>									
Kontakt 1/0, ve skřínce, IP44	ks	1,00	650,00	650,00		75,90	75,90	725,90	725,90
<i>ZÁSUVKA DOMOVNÍ, ZÁKLADNÍ STANDARD, BARVA BÍLÁ, KOMPLETNÍ</i>									
2P+PE, 230V/16A	ks	7,00	149,00	1 043,00		65,33	457,33	214,33	1 500,33

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	DM	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
ZÁSUVKA DOMOVNÍ POD OMÍTKU, ZÁKLADNÍ STANDARD, BARVA BÍLÁ, KOMPLETNÍ S PŘEPĚŤOVOU OCHRANOU									
2P+PE, 230V/16A	ks	1,00	1 027,00	1 027,00		65,33	65,33	1 092,33	1 092,33
ZÁSUVKA DOMOVNÍ, ZÁKLADNÍ STANDARD, ZAPUŠTĚNÁ S VÍČKEM, BÍLÁ, IP44									
2P+PE, 230V/16A	ks	28,00	206,00	5 768,00		85,20	2 385,60	291,20	8 153,60
ZÁSUVKA NASTĚNNÁ IP44									
2P+PE, 230V/16A, bílá	ks	2,00	110,00	220,00		85,20	170,40	195,20	390,40
ZÁSUVKA PRŮMYSLOVÁ NÁSTĚNNÁ,									
32A, 400V, 3p+N+PE, IP44	ks	0,00	122,00	0,00		86,43	0,00	208,43	0,00
ČASOVÉ RELÉ DO KRABICE POD OMÍTKU									
ZT 230V, 6A	ks	1,00	630,00	630,00		60,00	60,00	690,00	690,00
MONTÁŽ OVLADAČŮ, SNÍMAČŮ, ČIDEL									
montáž čidla, termostatu	ks	1,00	0,00	0,00	110021	78,00	78,00	78,00	78,00
Ekvipotenciální svorkovnice									
Ekvipotenciální přípojnice nástěnná, 1xd8, 12xd6	ks	1,00	496,80	496,80		40,00	40,00	536,80	536,80
SVÍTIDLA									
"D" - stropní, přisazené, kruhové s krytem, IP20, zdroj LED 1 x 12W/4000K, akrylát, opál, sociální zařízení	ks	4,00	1 700,00	6 800,00		0,00	0,00	1 700,00	6 800,00
"E" - stropní, přisazené, kruhové s krytem, IP20, zdroj LED 1x16W, 4000K. akrylát opál, úklid, invalidé	ks	4,00	3 420,00	13 680,00		0,00	0,00	3 420,00	13 680,00
"J" - Svítidlo zářivkové dvoutrubicové, s leštěnou mřížkou, IP20, zdroj 2 x Z32W/EP	ks	1,00	1 400,00	1 400,00		0,00	0,00	1 400,00	1 400,00
"K" - stropní, přisazené, kruhové s krytem, IP44, zdroj LED 1x16W, 4000K. akrylát opál, sprcha	ks	1,00	3 600,00	3 600,00		0,00	0,00	3 600,00	3 600,00
"P" - Svítidlo zářivkové dvoutrubicové, průmyslové, s krytem IP54, zdroj 2 x Z36W	ks	24,00	1 250,00	30 000,00		0,00	0,00	1 250,00	30 000,00
"Q" - Svítidlo zářivkové, jednotrubicové, s ktyem, IP54, přisazené, zdroj 1 x Z36W/4000K	ks	11,00	1 050,00	11 550,00		0,00	0,00	1 050,00	11 550,00
"N1" - svítidlo nouzového osvětlení, provedení s vlastním zdrojem, bez piktogramu, zdroj LED 800lm, IP44, 1 hodina	ks	12,00	1 850,00	22 200,00		0,00	0,00	1 850,00	22 200,00
"N2" - svítidlo nouzového osvětlení, provedení s vlastním zdrojem, včetně piktogramu, zdroj LED 800lm, IP44, 1 hodina	ks	3,00	1 950,00	5 850,00		0,00	0,00	1 950,00	5 850,00
SVÍTIDLA - MONTÁŽE									
SVÍTIDLO STROPNÍ KOMPAKTNÍ ZÁŘIVKA									
2x	ks	9,00	0,00	0,00		172,87	1 555,80	172,87	1 555,80
SVÍTIDLO ZÁŘIVKOVÉ STROPNÍ, IP20									
2x	ks	1,00	0,00	0,00		172,87	172,87	172,87	172,87

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	DM	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
SVÍTIDLO ZÁŘIVKOVÉ STROPNÍ, IP65									
1x	ks	11,00	0,00	0,00		172,87	1 901,53	172,87	1 901,53
2x	ks	24,00	0,00	0,00		185,53	4 452,80	185,53	4 452,80
SVÍTIDLO NOUZOVÉ									
s vlastním zdrojem	ks	15,00	0,00	0,00		168,67	2 530,00	168,67	2 530,00
SLABOPROUD									
REPRODUKTOROVÁ SKŘÍNKA									
nástěnná, 100 V - školní rozhlas	ks	2,00	745,00	1 490,00		56,67	113,33	801,67	1 603,33
Podružné digitální hodiny									
Dvoustranné, čtyřmístné, výška displeje 57 mm, červený displej, montáž stropním závěsem	ks	1,00	9 800,00	9 800,00		246,67	246,67	10 046,67	10 046,67
KABEL SDĚLOVACÍ STÍNĚNÝ									
SYKFY 2x2x0.5 , pevně	m	20,00	3,90	78,00		18,10	362,00	22,00	440,00
ŠNÚRA PVC STÍNĚNÁ									
CMFM-G 3x0.75mm2 , pevně	m	15,00	31,50	472,50		18,10	271,50	49,60	744,00
PŘÍSTROJ ZÁSUVKY TELEFONNÍ									
Přístroj zásuvky telefonní, jednonásobné, do krabice	ks	1,00	202,00	202,00		86,67	86,67	288,67	288,67
ZÁSUVKA DATOVÁ									
RJ 45 8p8c	ks	1,00	99,00	99,00		86,67	86,67	185,67	185,67
SDĚLOVACÍ KABEL TWIST PAIR									
4P cat.5, pevně	m	80,00	14,80	1 184,00		63,83	5 106,67	78,63	6 290,67
PRACE SPOJENÉ s									
napojením ze stav.rozvodu	hod	4,00	0,00	0,00		200,00	800,00	200,00	800,00
úpravou stav. rozvodu	hod	1,00	0,00	0,00		200,00	200,00	200,00	200,00
HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY									
Demontáže stávajícího stavu	hod	30,00	0,00	0,00		220,00	6 600,00	220,00	6 600,00
Koordinace se stavbou	hod	12,00	0,00	0,00		220,00	2 640,00	220,00	2 640,00
Spolupráce se stavebníkem	hod	10,00	0,00	0,00		220,00	2 200,00	220,00	2 200,00
Dokumentace skutečného provedení	hod	10,00	0,00	0,00		220,00	2 200,00	220,00	2 200,00
Spolupráce s revizním technikem	hod	4,00	0,00	0,00		220,00	880,00	220,00	880,00
PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK									
Revizní technik, vypracování výchozí revizní zprávy	hod	30,00	0,00	0,00		350,00	10 500,00	350,00	10 500,00
Podružný materiál				6 736,10					6 736,10
Montážní materiál a práce - celkem				201 688,11			86 407,98		288 096,09
Rozvaděč RH									
Rozvaděč hlavní, tři pole, IP40/IP20, In=max 300A, vývody jističové do 100A, proudové chrániče v zásuvkových obvodech	kmpl	1,00	165 000,00	165 000,00		0,00	0,00	165 000,00	165 000,00
MONTÁŽ ROZVADĚČŮ SKŘÍŇOVÝCH									
do 200 kg	ks	3,00	0,00	0,00		991,60	2 974,80	991,60	2 974,80

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	DM	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
Rozvaděč RH - celkem				165 000,00			2 974,80		167 974,80