

±0,000 = 247,50 m n.m. B.p.v.

# TĚLOCVIČNA ZŠ DRAHOTUŠE



ZADAVATEL	Město Hranice, Pernštejnské náměstí č.p. 1, 753 37 Hranice
MÍSTO	parcely č. 140, 141, k.ú Drahotuše
DATUM	04/2021
ZPRACOVATEL	StudioPAB s. r. o., 28. října 462/5, 77900 Olomouc, <a href="http://www.studiopab.cz">www.studiopab.cz</a>
ZODP. PROJEKTANT	Ing. arch. Pavel Pospíšil, ČKA 1548
VYPRACOVAL	Ing. Kamil Novotný

**TPB silnoprůd**

**DPS**

**VÝKAZ, VÝMĚR**

**D1.4.3.13**

## C21M - Elektromontáže

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]
1	K 210010002	trubka oheb.el.inst. typ 23 R=16mm (PO)		77,00 m	0,00
	M 21011070	elektroinstalační trubka ohebná prům. 16		77,00 m	0,00
2	K 210010003	trubka oheb.el.inst. typ 23 R=23mm (PO)		140,00 m	0,00
	M 21011075	elektroinstalační trubka ohebná prům. 23		140,00 m	0,00
3	K 210010005	trubka oheb.el.inst. typ 23 R=36mm (PO)		60,00 m	0,00
	M 81036575	elektroinstalační trubka ohebná prům. 32		60,00 m	0,00
4	K 210010012	trubka tuhá el.inst.z PVC typ 1523 R=23mm (VU+PO)		160,00 m	0,00
	M 21020380	trubka pevná, 16mm,bez halogenů		160,00 m	0,00
5	K 210010012	trubka tuhá el.inst.z PVC typ 1523 R=23mm (VU+PO)		76,00 m	0,00
	M 21020390	trubka pevná, 20mm,bez halogenů		76,00 m	0,00
6	K 210010012	trubka tuhá el.inst.z PVC typ 1523 R=23mm (VU+PO)		26,00 m	0,00
	M 21020400	trubka pevná, 25mm,bez halogenů		26,00 m	0,00
7	K 210010036	trubka inst.oheb.KOPEX typ 2448 R=48mm (VU+PO)		30,00 m	0,00
	M 21011120	elektroinstalační trubka ohebná prům. 50		30,00 m	0,00
8	K 210010036	trubka inst.oheb.KOPEX typ 2448 R=48mm (VU+PO)		26,00 m	0,00
	M 21011115	elektroinstalační trubka ohebná prům. 40		26,00 m	0,00
9	K 210010322	krab.odbočná s víčkem;svor.(KR 97) kruh. vč.zapoj.		1,00 ks	0,00
	M 21010530	krabice + svork.		1,00 ks	0,00
	M 56009988	schodišťový spínač, do krabice		1,00 ks	0,00
10	K 210010323	krab.odboč.s víčkem;svor.(KR 125) čtverc. vč.zap.		43,00 ks	0,00
	M 1002	kr.od.2,5mm s IP54/65, včetně svorek		43,00 ks	0,00
11	K 210010323	krab.odboč.s víčkem;svor. čtverc. vč.zap.		2,00 ks	0,00
	M 21010702	krabice na ekv.svorku		2,00 ks	0,00
	M 40029960	EPS 2 svorka ekvipotenciální		2,00 ks	0,00
12	K 210010389	svor. na omítku. vč.zap.		1,00 ks	0,00
	M 40029960	EPS 2 svorka ekvipotenciální		1,00 ks	0,00
13	K 210020302	kab.žlab 62/50mm bez víka vč.podpěrek		152,00 m	0,00
	M 95388230	žlab drátěný 60x60 + 2ks integr. spojky		152,00 m	0,00
14	K 210020304	kab.žlab 125/50mm bez víka vč. podpěrek		206,00 m	0,00
	M 95388231	žlab drátěný 60x100 + 2ks integr. spojky		206,00 m	0,00
15	K 210100101	ukonč. 1 žil. vodičů do 16 mm <sup>2</sup>		10,00 ks	0,00
16	K 210100102	ukonč. 1 žil. vodičů do 50 mm <sup>2</sup>		4,00 ks	0,00
17	K 210100401	ukonč.kab.vícežil. do s=4mm <sup>2</sup> od 5 do 10 žil		74,00 ks	0,00
18	K 210110001	spín.nást.prost.obyč. 1-pólový - řazení 1		10,00 ks	0,00
	M 21010104	vypínač č. 1, na omítku, instalační krabice		10,00 ks	0,00
19	K 210110001	spín.nást.prost.vlhké 1-pólový řazení 1		5,00 ks	0,00

	M 50111005	spínač č. 1, na omítku, kompletní, IP54	5,00 ks	0,00
20	K 210110003	sériový přepínač - řazení 5 nást.prost.obyč.	1,00 ks	0,00
	M 21010104	vypínač č.5, na omítku, instalační krabice	1,00 ks	0,00
21	K 210110004	střídací přepínač - řazení 6 nást.prost.obyč.	6,00 ks	0,00
	M 21010104	vypínač č.6, na omítku, instalační krabice	6,00 ks	0,00
22	K 210110004	střídací přep. řazení 6 nást. prost.vlhké	6,00 ks	0,00
	M 31003967	vypínač č.6, na omítku, kompletní, IP54	6,00 ks	0,00
23	K 210111012	zás.polozap./zapuštěné 10/16A 250V 2P+Z průb.mont.	41,00 ks	0,00
	M 21010104	zásuvka na omítku, instalační krabice	41,00 ks	0,00
24	K 210111012	zás.polozap./zapuštěné 10/16A 250V 2P+Z průb.mont.	5,00 ks	0,00
	M 21010104	kompletní zásuvka na omítku, přepěťová ochrana	5,00 ks	0,00
25	K 210111021	zás.v krabici prost.vlhké 10/16A 250V 2P+Z	4,00 ks	0,00
	M 38022055	zásuvka na omítku, s víčkem, IP44	4,00 ks	0,00
26	K 210111062	zás.nástěnná vč.zap.16A 380V 3P+N+Z	1,00 ks	0,00
	M 38195007	zásuvka 400V/16A s víčkem, 5p, IP 44	1,00 ks	0,00
27	K 210190002	mont.oceloplech.rozvodnic do 50kg	2,00 ks	0,00
28	K 210201011	40W svít.zářiv.stropní s krytem, EL11	3,00 ks	0,00
29	K 210201028	240W svít.zářiv.stropní vaničkové, EL1	18,00 ks	0,00
30	K 210201028	240W svít.zářiv.stropní vaničkové, EL1N	6,00 ks	0,00
31	K 210201034	20W svít.zářiv.stropní, EL3	11,00 ks	0,00
32	K 210201034	20W svít.zářiv.stropní, EL4	17,00 ks	0,00
33	K 210201034	20W svít.zářiv.stropní, EL5	8,00 ks	0,00
34	K 210201037	40W svít.zářiv.stropní, EL6	5,00 ks	0,00
35	K 210201038	65W svít.zářiv.stropní, EL9	2,00 ks	0,00
36	K 210201050	65W svít.zářiv.závěsné, EL12	2,00 ks	0,00
37	K 210201055	signal. svít. nás.+ vyp.+ reset. tlač.	2,00 ks	0,00
	M 95386238	sada pro nouzovou signalizaci pro přivolání pomoci tělesně postiženým (kontrolní modul s alarmem, tlačítko signální tahové, tlačítko resetovací, transformátor)	2,00 bal	0,00
38	K 210201058	20W svít.zářiv.vestavné, EL2	7,00 ks	0,00
39	K 210201060	65W svít.zářiv.vestavné, EL10	1,00 ks	0,00
40	K 210201067	40W svít.zářiv.prům.stropní, EL7	1,00 ks	0,00
41	K 210201067	40W svít.zářiv.prům.stropní, EL8	8,00 ks	0,00
42	K 210220010	nátěr zeminíciho pásku do 120 mm2 1x vč.žlut.p.	5,00 m	0,00
	M 559010	antikorozi barva, šedá	1,00 ks	0,00
43	K 210220021	uzem. v zemi FeZn do 120 mm2 vč.svorek;propoj.aj.	212,00 m	0,00
	M 18001100	30/4 FeZn pasovina	201,40 kg	0,00
44	K 210220022	uzem. v zemi FeZn R=8-10 mm vč.svorek;propoj.aj.	55,00 m	0,00
	M 18001000	FeZn pr. 10 kul. (0,62Kg/m)	34,10 kg	0,00
45	K 210220022	uzem. v zemi FeZn R=8-10 mm vč.svorek;propoj.aj.	15,00 m	0,00

	M 18000800	Fezn pr.8 kul. (0,40Kg/m)		6,00 kg	0,00
46	K 210220102	svodové vodiče FeZn lano do R=70 mm vč.podpěr		444,00 m	0,00
	M 18185004	drát AlMgSi 8 20kg/148m		59,94 kg	0,00
47	K 210220201	jímací tyč do 3m délky vč.upevnění		4,00 ks	0,00
	M 102010	betonový podstavec s klínem d= 337 mm/17 kg		4,00 ks	0,00
	M 102050	plastová podložka pod podstavec d= 370 mm		4,00 ks	0,00
	M 104100	jímací tyč d=16 mm AlMgSi l= 1000 mm		4,00 ks	0,00
48	K 210220301	svorky hromosvodové do 2 šroubu (SS;SR 03)		67,00 ks	0,00
	M 18004100	SS svorka spojovací		67,00 ks	0,00
49	K 210220301	svorky hromosvodové do 2 šroubu (SS;SR 03)		11,00 ks	0,00
	M 18004200	SZa svorka zkušební		11,00 ks	0,00
50	K 210220301	svorky hromosvodové do 2 šroubu (SS;SR 03)		6,00 ks	0,00
	M 18004400	SU svorka univerzální		6,00 ks	0,00
51	K 210220301	svorky hromosvodové do 2 šroubu (SS;SR 03)		104,00 ks	0,00
	M 253015	PV 21 FB beton/plast Rd 8		104,00 ks	0,00
52	K 210220301	svorky hromosvodové do 2 šroubu (SS;SR 03)		208,00 ks	0,00
	M 16010440	podpěra PV 1h na hmoždinku		208,00 ks	0,00
53	K 210220302	svorky hromosv.nad 2 šrouby(ST;SJ;SK;SZ;SR01;02)		6,00 ks	0,00
	M 18004000	SK svorka krizova		6,00 ks	0,00
54	K 210220302	svorky hromosv.nad 2 šrouby(ST;SJ;SK;SZ;SR01;02)		168,00 ks	0,00
	M 18003300	PV 32 podpera na zel. konstr.		168,00 ks	0,00
55	K 210220372	ochranný úhelník nebo trubka s držáky do zdíva		11,00 ks	0,00
	M 01467	držák DUz do zdíva		22,00 ks	0,00
	M 18006414	DUDa-22 držák ochranného úhelníku		22,00 ks	0,00
	M 18006500	OU ochrana trubka 1,7m		11,00 ks	0,00
56	K 210220401	označení svodu štítky smalt.;umělá hmota		22,00 ks	0,00
	M 480006	označovací štítek Al s vyraženým číslem pro Rd 16		22,00 ks	0,00
57	K 210220460	montáž pev.zebríku na střechách do 7m výšky k hřeb		7,00 ks	0,00
58	K 210220463	montáž vysouvacího žebříku nad 10m na 1 svod		7,00 ks	0,00
59	K 210800546	CY 4 mm2 zelenožlutý (PU)		30,00 m	0,00
	M 15010850	CY 4 zel.zl./H07V-U/		30,00 m	0,00
60	K 210800547	CY 6 mm2 zelenožlutý (PU)		84,00 m	0,00
	M 15010950	CY 6 zel.zl./H07V-U 6/		84,00 m	0,00
61	K 210800548	CY 10 mm2 zelenožlutý (PU)		56,00 m	0,00
	M 15011020	CY 10 zel.zl./HO7V-U10/		56,00 m	0,00
62	K 210800549	CY 16 mm2 zelenožlutý (PU)		32,00 m	0,00
	M 00000925	vodič H07V-U 16 zelenožlutý (CY)		32,00 m	0,00
63	K 210810045	CYKY-CYKYm 3Ax1.5 mm2 750V (PU)		12,00 m	0,00
	M 02070413	NHXHX FE 180/E30 3Cx1,5		12,00 m	0,00
64	K 210810045	CYKY-CYKYm 3Ax1.5 mm2 750V (PU)		150,00 m	0,00
	M 95258207	kabel 1-CXKH-R-O 3x1,5 B2s1d0 bez halogenů		150,00 m	0,00
65	K 210810045	CYKY-CYKYm 3Cx1.5 mm2 750V (PU)		35,00 m	0,00
	M 02033400	CYKY 3-J x 1.5 (3C)		35,00 m	0,00

66	K 210810045	CYKY-CYKYm 3Cx1.5 mm2 750V (PU)	656,00 m	0,00
	M 02400200	kabel 1-CXKH-R-J 3x1,5 B2s1d0 bez halogenů	656,00 m	0,00
67	K 210810046	CYKY-CYKYm 3Cx2.5 mm2 750V (PU)	965,00 m	0,00
	M 95258212	kabel 1-CXKH-R-J 3x2,5 B2s1d0 bez halogenů	965,00 m	0,00
68	K 210810052	CYKY-CYKYm 4Bx6 mm2 750V (PU)	121,00 m	0,00
	M 95283876	kabel 1-CXKH-R-J 5X6 RE B2s1d0 M bez halogenů	121,00 m	0,00
69	K 210810053	CYKY-CYKYm 4Bx10 mm2 750V (PU)	44,00 m	0,00
	M 95258770	kabel 1-CXKH-R-J 5X10 B2s1d0 bez halogenů	44,00 m	0,00
70	K 210810055	CYKY-CYKYm 5Cx1.5 mm2 750V (PU)	447,00 m	0,00
	M 95258213	kabel 1-CXKH-R-J 5x1,5 B2s1d0 bez halogenů	447,00 m	0,00
71	K 210810056	CYKY-CYKYm 5Cx2.5 mm2 750V (PU)	344,00 m	0,00
	M 95258215	kabel 1-CXKH-R-J 5x2,5 B2s1d0 bez halogenů	344,00 m	0,00
72	K 210810058	CYKY-CYKYm 7x1.5 mm2 750V (PU)	65,00 m	0,00
	M 95237289	kabel 1-CXKH-R-O 7x1,5 B2ca s1 d0 bez halogenů	65,00 m	0,00
73	K 210860262	JQTQ 4x0.8mm (PU)	56,00 m	0,00
	M 09071105	kabel J-H(St)H 2x2x0,8 bez halogenů	56,00 m	0,00
74	K 210860264	JQTQ 14x0.8mm (PU)	31,00 m	0,00
	M 09071110	kabel J-H(St)H 4x2x0,8 bez halogenů	31,00 m	0,00
75	K 215111310	spínač s dálkovým ovládním 1 kontakt	6,00 ks	0,00
	M 95361412	pohybový senzor, stropní, 360°, 230V, 2000W	6,00 ks	0,00
76	K 215112211	ovladač tlač. 0/1 vypínací 1-pólový	1,00 ks	0,00
	M 31212	Nouzové požární tlačítko, červené, ochranné sklo, 1NO+1NC 3A 400V	1,00 ks	0,00
77	K 215112223	ovladač tlač. zapín. 1/0So s orient.doutnavkou	20,00 ks	0,00
	M 21010104	tlačítkový ovladač na omítku, instalační krabice, sig. dout., víčko	20,00 ks	0,00
78	K 215121142	svít.zářiv.bytové stropní vestav. 2 zdroje, N1	1,00 ks	0,00
79	K 215121142	svít.zářiv.bytové stropní vestav. 2 zdroje N2	2,00 ks	0,00
80	K 215121142	svít.zářiv.bytové stropní vestav. 2 zdroje, N3	4,00 ks	0,00
81	K 215121142	svít.zářiv.bytové stropní vestav. 2 zdroje, N4	2,00 ks	0,00
82	K 215121142	svít.zářiv.bytové stropní vestav. 2 zdroje, N5	1,00 ks	0,00
83	K 215202114	svít.zářiv.prům.stropní přísaz. 2 zdroje+kryt, N6	6,00 ks	0,00

**Celkem za ceník:**

C21M - Elektromontáže (MONTAZ)	0,00
C21M - Elektromontáže (MAT.NOSNÝ)	0,00

### Výchozí revize elektro

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]
1	320410001	Celk.prohl.el.zařiz.a vyhot.rev.zp.do 50.tis.mont.		1,00 objem	0,00
2	320410005	Kontrola rozvaděče nn 1 pole do hmotnosti 200 kg		2,00 ks	0,00
3	320410010	Izolační zkouška silových kabelů nn do 4x25mm2		1,00 kabel	0,00
4	320410018	Měření zemního odporu pro 1 zemnič		1,00 zemnič	0,00

**Celkem za ceník:**

0,00

### Dodávky zařízení (specifikace)

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]
O 1	01	svítida (viz samostatný list)		1,00 ks	0,00
O 2	02	rozvaděč R		1,00 ks	0,00
O 3	03	rozvaděč RP		1,00 ks	0,00
O 4	04	zapůjčení montážní plošiny pro montáž svítidel		1,00 ks	0,00

**Celkem za dodávky:**

0,00

### Práce v HZS

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]
1		Úklid pracoviště		20,00 hod.	0,00
2		Úprava stávající elektroinstalace		40,00 hod.	0,00
3		Připojení vyhřívaných střešních svodů		3,00 hod.	0,00
4		Koordinace s profesí VZT a ZTI		6,00 hod.	0,00
5		Připojení napájecích jednotek u pisoárů		8,00 hod.	0,00
6		Kordinace při lití příček z pohledových betonových tvárnic		85,00 hod.	0,00

**Celkem za práci v HZS:**

0,00

## Svítidla

ozn.	popis položky	počet	jedn.	cena	celkem [Kč]
EL 1	LED svítidlo pro sportoviště s krycí mříží a Al reflektorem, 35k6, 24867lm, 204.0W, 840, IP 65	18	ks		0,00 Kč
EL 1N	LED svítidlo pro sportoviště s krycí mříží a Al reflektorem, s mouzovým modulem 35k6, 24867lm, 204.0W, 840, IP 65	6			0,00 Kč
EL 2	Designové kruhové LED svítidlo, zapuštěné, difuzor satin opál, DSO 20W 840 (2343 lm; 18.0 W)	7	ks		0,00 Kč
EL 3	Designové kruhové LED svítidlo, přisazené nebo zavěšené, difuzor satin opál DSO 20W 840 (2413 lm; 18.0 W)	11	ks		0,00 Kč
EL 4	Přisazené interierové LED svítidlo 2k0 840 (1807 lm; 18.0 W)	17	ks		0,00 Kč
EL 5	Interiérové, přisazené LED svítidlo, difuzor prismatický DMPP 3k1 840 (2554 lm; 17.0 W)	8	ks		0,00 Kč
EL 6	Interiérové, přisazené LED svítidlo, difuzor prismatický DMPP 5k3 840 (4366 lm; 31.0 W)	5	ks		0,00 Kč
EL 7	Průmyslové LED svítidlo 3k5 840 (3500 lm; 26.0 W)	1	ks		0,00 Kč
EL 8	Průmyslové LED svítidlo 5k3 840 (5300 lm; 39.0 W)	8	ks		0,00 Kč
EL 9	Designové LED svítidlo, přisazené nebo zavěšené, difuzor satin opál DSO 35W 840 (4038 lm; 40.0 W)	2	ks		0,00 Kč
EL 10	Designové LED svítidlo, zapuštěné, difuzor satin opál DSO 35W 840 (4038 lm; 40.0 W)	1	ks		0,00 Kč
EL 11	Přisazené LED svítidlo, opálový difuzor, 3k0 840, IP65 (2349 lm; 23.0 W)	3	ks		0,00 Kč
EL 12	Lustr na lanku 1xE27, bílá koule, závěs 1m, LED žárovka, IP 20	2	ks		0,00 Kč
N 1	Nouzové zapuštěné LED svítidlo s dlouhou dobou života určené k nouzovému osvětlení volných prostor, 364 lm, 3.0 W, 1 hod	1	ks		0,00 Kč
N 2	Nouzové LED svítidlo přisazené, osvětlení volných prostor, AREA, 177 lm, 2.0 W, 1 hod	2	ks		0,00 Kč
N 3	Nouzové LED svítidlo přisazené, osvětlení volných prostor ROAD, 205 lm, 2.0 W, 1 hod	4	ks		0,00 Kč
N 4	Nouzové svítidlo zapuštěné do podhledu, s piktogramem, 3W, 1 hod	2	ks		0,00 Kč
N 5	Nouzové svítidlo přisazeno ke stropu, s piktogramem, 3W, 1 hod	1	ks		0,00 Kč
N 6	Nouzové svítidlo přisazeno na zeď, s piktogramem, 3W, 1 hod	6	ks		0,00 Kč

**Celkem za SVÍTIDLA**

**0 Kč**

