

SOUPIS MATERIÁLU A PRACÍ

VYPRACOVAL

INVESTOR

Dne 24.5.2019

Ing. Ladislav Lenčář

Obec Hněvotín

Slatinky 109
783 42 Slatinice

Hněvotín č.p. 47
783 47

STAVBA

Číslo zakázky 1819

Název Přístavba tělocvičny a stavební úpravy ZŠ Hněvotín

Objekt D 1.4.e Zařízení silnoproudé elektrotechniky

REKAPITULACE

			bez DPH	s DPH
Sumář ČÁSTÍ			0 Kč	0 Kč
	Stavební objekt	Č Á S T	0 Kč	0 Kč
	SO 01 ZŠ Hněvotín	01 Elektromontáže silnoproud		
	SO 01 ZŠ Hněvotín	02 Hromosvod a uzemnění		
	SO 01 ZŠ Hněvotín	03 Slaboproudé rozvody		
	SO 01 ZŠ Hněvotín	04 Nouzová signalizace		
	SO 02 Tělocvična	01 Elektromontáže silnoproud		
	SO 02 Tělocvična	02 Slaboproudé rozvody		
	SO 02 Tělocvična	03 Hromosvod a uzemnění		
Rekapitulace STAVBY			0 Kč	0 Kč
	Stavební objekt		0 Kč	0 Kč
CELKEM	SO 01 ZŠ Hněvotín			
CELKEM	SO 02 Tělocvična			
CELKEM	S T A V B A			

ROZPIS DPH

Sazba DPH (%)	Základ	DPH
21		
CELKEM		

BODOVÝ ROZPIS

SO 01 ZŠ Hněvotín

01 Elektromontáže silnoproud

Položka	–	Počet	MJ	Mat/pr	CELKEM
74131-0201	M	24,00	ks	spínač č.1 komplet	
74131-0114	M	3,00	ks	tlačítko s orientační doutnavkou komplet	
74131-0123	M	4,00	ks	spínač č.6 s orientační doutnavkou komplet	
74131-0126	M	3,00	ks	spínač č.7 s orientační doutnavkou komplet	
74131-0231	M	2,00	ks	spínač č.5 komplet	
74131-3004	M	10,00	ks	zásuvka 2x2P+Z s ochrannými kolíky, s clonkami, s natočenou dutinou komplet	
74131-3002	M	12,00	ks	zásuvka 2P+Z s clonkou komplet	
74131-3082	M	2,00	ks	zásuvka 2P+Z komplet IP44 zapuštěná s víčkem	
74131-3006	M	3,00	ks	dvozásuvka 2P+Z s ochrannými kolíky, s clonkami, s natočenou dutinou s přep. ochr. III. st., třídy D	
74112-2601	M	280,00	M	CYKY 2Ax1,5	
74112-2611	M	200,00	M	CYKY 3O1,5 (3Ax1,5)	
74112-2611	M	600,00	M	CYKY 3J1,5 (3Cx 1,5)	
74112-2611	M	500,00	M	CYKY 3J2,5 (3Cx 2,5)	
74112-2624	M	20,00	M	CYKY 4J16 (4Bx16)	
74112-2624	M	40,00	M	CYKY 4J25 (4Bx25)	
74112-2641	M	30,00	M	CYKY 5J2,5 (5Cx2,5)	
74112-2641	M	120,00	M	CYKY 5J1,5 (5Cx2,5)	
74112-2642	M	22,00	M	CYKY 5J6 (5Cx6)	
74112-0001	M	60,00	M	H07V-K 6 zž (CYA)	
74112-0001	M	60,00	M	H07V-K 4 zž (CYA)	
74112-0003	M	40,00	M	H07V-K 16 zž (CYA)	
74111-2101	M	80,00	KS	Krabice KR 68	
74111-2061	M	75,00	KS	Krabice KP 68 přístrojová	
74137-1002	M	21,00	ks	B- svítidlo LED přisazené VARUNA DMP 5k9 840	
74181-0003	M	1,00	celk.	Výchozí revize elektrické instalace 600 - 1500	
74181-3001	M	25,00	ks	měření impedance 1fázového okruhu vedení	
74181-3002	M	4,00	ks	měření impedance 3fázového okruhu vedení	
	M	3,00	ks	zapojení ventilátoru	
74113-2103	M	40,00	kus	ukončení kabelu do 3x4 smršťovací záklopkou se zapojením	
74113-2133	M	2,00	kus	ukončení kabelu do 4x16 smršťovací záklopkou se zapojením	
74113-2145	M	2,00	kus	ukončení kabelu do 5x4 smršťovací záklopkou se zapojením	
74137-1002	M	7,00	ks	N - nouzové Dione 13 vč zdroje a piktogr 11W, 1hod	
74137-1002	M	7,00	ks	F- svítidlo LED přisazené PYTHON 430 2k7 840	
74137-1002	M	7,00	ks	E- svítidlo LED přisazené PYTHON 430 1k5 840	
74192-0033	M	1,30	m2	požární hmota do prostupů	
	D	12,00	hod	demontáže	

74121-0002	M	1,00	ks	Rozvaděč RK2.2 -nástěnný IP30, 24modulů
74121-0004	M	1,00	ks	Rozvaděč Rt -zapuštěný IP30, 72modulů, včetně náplně viz výkres č.7
74121-0004	M	1,00	ks	Rozvaděč RS2 -zapuštěný IP30, 60modulů, včetně náplně viz výkres č.9
74182-0102	M	1,00	kpl	měření intenzity osvětlení
	M	8,00	hod	vyhledání stáv. Krabic a kabelů, propojení, vyzkoušení
	M	8,00	hod	kompletace a vyzkoušení
	M	16,00	hod	nespecifikované práce
74133-0731	M	3,00	ks	časový spínač KEP04w
74123-1014	M	1,00	ks	skříň hlavního pospojování HOP
74113-0001	M	120,00	kus	ukončení vodičů v rozvaděči nebo na přístroji do 2,5 mm2
74113-0004	M	10,00	kus	ukončení vodičů v rozvaděči nebo na přístroji do 6 mm2
74113-0006	M	15,00	kus	ukončení vodičů v rozvaděči nebo na přístroji do 16 mm2
74113-0007	M	8,00	kus	ukončení vodičů v rozvaděči nebo na přístroji do 25 mm2
74123-2103	M	4,00	ks	krabice uzemňovací KO100 se svorkovnicí
74199-0041	M	12,00	ks	výstražná tabulka
74137-2062	M	18,00	ks	C - Oberon LED L1 12 E 6k0, 840, IP65
74137-2062	M	5,00	ks	D - Oberon LED 6 LM 3k4, 840, IP65
	M	65,00	ks	recyklace svítidel
	M	60,00	hod	pomocné zednické práce (souhrně i pro slaboproudé rozvody)
	M	2,00	ks	drobný spotřební a instalační materiál, komplet

02 Hromosvod a uzemnění

Položka	–	Počet	MJ	Mat/pr	CELKEM
74142-1811	D	4,00	m	demontáž kolmého svodu (č.6 cca 4m od země)	
74142-1843	D	1,00	ks	demontáž zkušební svorky	
74142-1861	D	4,00	m	demontáž podpěr svislého vedení	
74142-1873	D	1,00	ks	demontáž ochranné trubky	
74142-0001	M	4,00	ks	podpěra vedení PV 17p 160mm do zdíva	
74182-0001	M	2,00	ks	měření zemního odporu zemniče	
74142-0021	M	2,00	ks	svorka spojovací SS (připojení jímacího vedení tělocvičny)	
74142-0021	M	1,00	ks	opětovná montáž zkušební svorky	
74112-0083	M	2,00	ks	štítek na svod	
74142-0051	M	1,00	KS	opětovná montáž ochranné trubky	

03 Slaboproudé rozvody

Položka	–	Počet	MJ	Mat/pr	CELKEM
74233-0042	M	2,00	ks	zásuvka 2xRJ45 CAT5e	
74333-0051	M	4,00	ks	popis portu zásuvky	
	M	1,00	kpl	úpravy ve stávajícím datovém rozvaděči, doplnění potřebných komponentů pro rozšíření datové sítě (switche, patchpanely, patchkabely, atd.)	
74212-1001	M	150,00	m	kabel UTPcat5e	

74242-0121	M	1,00	ks	zásuvka TV
744 33-0101	M	4,00	ks	měření segmentu s vyhotovením protokolu
74211-0001	M	150,00	m	trubka ohebná PVC průměr 23mm s protah. Drátem
74211-0503	M	3,00	KS	Krabice univerzální KU 68-1901
74212-1001	M	70,00	m	koax. kabel
74192-0033	M	1,00	m2	požární hmota do prostupů

04 Nouzová signalizace

Položka	_	Počet	MJ	Mat/pr	CELKEM
74235-0004	M	1,00	ks	montáž napájecího zdroje 24V	
74112-0301	M	20,00	M	CYKY 2O1,5 (2Dx1,5)	
74112-0301	M	60,00	M	CYKY 3O1,5 (3Ax1,5)	
	M	1,00	bal	spojovací materiál nespecifikovaný	
74211-0503	M	5,00	KS	Krabice univerzální KU 68-1901	
74235-0001	M	1,00	ks	montáž signal. Světla s akust. Signalizací (vč. kontrol. Modulu a transformátoru)	
74235-0002	M	1,00	ks	montáž resetovacího tlačítka	
74235-0003	M	1,00	ks	montáž volacího tlačítka a táhla	
	M	1,00	ks	vyvol. Systém komplet-houkačka,tlačítka,světlo,zdroj	
74111-2103	M	1,00	ks	krabice KO125	

SO 02 Tělocvična

01 Elektromontáže silnoproud

Položka	_	Počet	MJ	Mat/pr	CELKEM
74131-0201	M	20,00	ks	spínač č.1 komplet	
74131-0114	M	3,00	ks	tlačítko s orientační doutnavkou komplet	
74131-0123	M	12,00	ks	spínač č.6 s orientační doutnavkou komplet	
74131-0126	M	1,00	ks	spínač č.7 s orientační doutnavkou komplet	
74131-0231	M	1,00	ks	spínač č.5 komplet	
74131-0011	M	1,00	ks	total stop tlačítko v prosklené skříňce	
74131-3082	M	12,00	ks	zásuvka 2P+Z, 16A v krabici s víkem IP44	
74131-3004	M	10,00	ks	zásuvka 2x2P+Z s ochrannými kolíky, s clonkami, s natočenou dutinou komplet	
74131-3002	M	6,00	ks	zásuvka 2P+Z s clonkou komplet	
74131-3082	M	2,00	ks	zásuvka 2P+Z komplet IP44 zapuštěná s víčkem	
74131-3006	M	1,00	ks	dvozásuvka 2P+Z s ochrannými kolíky, s clonkami, s natočenou dutinou s přep. ochr. III. st., třídy D	
74112-2601	M	250,00	M	CYKY 2Ax1,5	
74112-2611	M	200,00	M	CYKY 3O1,5 (3Ax1,5)	
74112-2611	M	700,00	M	CYKY 3J1,5 (3Cx 1,5)	
74112-2611	M	600,00	M	CYKY 3J2,5 (3Cx 2,5)	
74112-2624	M	40,00	M	CYKY 4J25 (4Bx25)	
74112-2624	M	60,00	M	CYKY 4J16 (4Bx16)	
74112-2641	M	330,00	M	CYKY 5J2,5 (5Cx2,5)	
74112-2641	M	160,00	M	CYKY 5J1,5 (5Cx2,5)	
74112-2642	M	16,00	M	CYKY 5J6 (5Cx6)	
74112-0001	M	60,00	M	H07V-K 6 žž (CYA)	
74112-0001	M	60,00	M	H07V-K 4 žž (CYA)	

74112-0003	M	40,00	M	H07V-K 16 zž (CYA)
74111-2101	M	90,00	KS	Krabice KR 68
74111-2061	M	80,00	KS	Krabice KP 68 přístrojová
74137-1025	M	10,00	ks	A- svítidlo LED pro sportoviště SURYA G Z4 CG 35k6 840
74137-1002	M	7,00	ks	B- svítidlo LED přisazené VARUNA DMP 5k9 840
74181-0003	M	1,00	celk.	Výchozí revize elektrické instalace
74181-3001	M	15,00	ks	měření impedance 1fázového okruhu vedení
74181-3002	M	5,00	ks	měření impedance 3fázového okruhu vedení
	M	3,00	ks	zapojení ventilátoru
74113-2103	M	60,00	kus	ukončení kabelu do 3x4 smršťovací záklopkou se zapojením
74113-2133	M	2,00	kus	ukončení kabelu do 4x16 smršťovací záklopkou se zapojením
74113-2145	M	2,00	kus	ukončení kabelu do 5x4 smršťovací záklopkou se zapojením
74137-1002	M	11,00	ks	N - nouzové Dione 13 vč zdroje a piktogr 11W, 1hod
74137-1002	M	5,00	ks	F- svítidlo LED přisazené PYTHON 430 2k7 840
74137-1002	M	14,00	ks	E- svítidlo LED přisazené PYTHON 430 1k5 840
74192-0033	M	3,00	m2	požární hmota do prostupů
74121-0002	M	1,00	ks	Rozvaděč RK2.1 -nástěnný IP30, 48modulů
74121-0004	M	1,00	ks	Rozvaděč RS1 -zapuštěný IP30, 60modulů, včetně náplně viz výkres č.8
74182-0102	M	1,00	kpl	měření intenzity osvětlení
	M	8,00	hod	kompletace a vyzkoušení
	M	18,00	hod	nespecifikované práce
74133-0731	M	6,00	ks	časový spínač KEP04w
74113-0001	M	90,00	kus	ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji do 2,5 mm2
74113-0004	M	10,00	kus	ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji do 6 mm2
74113-0006	M	8,00	kus	ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji do 16 mm2
74123-2103	M	3,00	ks	krabice uzemňovací KO100 se svorkovnicí
74199-0041	M	12,00	ks	výstražná tabulka
74137-2062	M	4,00	ks	D - Oberon LED 6 LM 3k4, 840, IP65
74137-2062	M	1,00	ks	G - svítidlo LED přisazené CORSO LED 1850 4K, 12W, IP65
74137-2062	M	5,00	ks	C - Oberon LED L1 12 E 6k0, 840, IP65
	M	57,00	ks	recyklace svítidel
	M	60,00	hod	pomocné zednické práce (souhrně i pro slaboproudé rozvody)
	M	2,00	ks	drobný spotřební a instalační materiál, komplet

02 Slaboproudé rozvody

Položka		Počet	MJ	Mat/pr	CELKEM
74233-0042	M	2,00	ks	zásuvka 2xRJ45 CAT5e	
74333-0051	M	2,00	ks	popis portu zásuvky	
	M	1,00	kpl	úpravy ve stávajícím datovém rozvaděči, doplnění potřebných komponentů pro rozšíření datové sítě	

(switche, patchpanely, patchkabely, atd.)

74212-1001	M	150,00	m	kabel UTPcat5e
744 33-0101	M	4,00	ks	měření segmentu s vyhotovením protokolu
74112-2011	M	100,00	M	CYKY 2Ax1,5
74241-0063	M	1,00	ks	reproduktor
74112-2015	M	50,00	M	CYKY 3J1,5 (3Cx 1,5)
74211-0001	M	100,00	m	trubka ohebná PVC průměr 23mm s protah. Drátem
74234-0002	M	1,00	ks	jednotný čas - hodiny
74211-0001	M	20,00	m	trubka ohebná PVC průměr 29mm s protah. Drátem
74234-0021	M	1,00	ks	školní zvonek
74243-0001	M	1,00	ks	sportovní časomíra
74211-0503	M	4,00	KS	Krabice univerzální KU 68-1901
74192-0033	M	1,00	m2	požární hmota do prostupů
	M	10,00	hod	vyhledání stáv. Krabic a kabelů, propojení, vyzkoušení (JČ, MR, ZV)
	M	1,00	ks	drobný spotřební a instalační materiál, komplet
74111-0001	M	150,00	m	trubka ohebná pvc16mm
74111-0002	M	50,00	m	trubka ohebná pvc23mm

03 Hromosvod a uzemnění

Položka	—	Počet	MJ	Mat/pr	CELKEM
74142-0001	M	105,00	ks	podpěra vedení na ploché střechy PV 21c (komplet s nástavcem a víčkem)	
74142-0001	M	20,00	ks	podpěra vedení PV 17p 160mm do zdíva	
74143-0005	M	1,00	ks	JR 2,0 18/10 AlMgSi	
74142-0051	M	6,00	ks	držák ochranné trubky DJD 8/200 FeZn	
74143-0005	M	2,00	ks	gumová podložka pod PB 9	
74143-0005	M	1,00	ks	podstavec betonový PB 19	
74143-0005	M	1,00	ks	gumová podložka pod PB 19	
74143-0005	M	2,00	ks	podstavec betonový PB 9	
74181-0002	M	1,00	ks	celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy (včetně součástí SO 01)	
74142-0054	M	8,00	ks	tvárování prvků - pomocné jímáče	
74182-0001	M	5,00	ks	měření zemního odporu zemniče	
	M	12,00	hod	práce ve výškách	
74141-0021	M	180,00	m	pásek uzem. FeZn 30/4	
74142-0021	M	8,00	ks	svorka okapová SO	
74142-0001	M	195,00	m	hromosv. drát AlMgSi 8mm (montáž vč. Podpěr)	
74141-0022	M	24,00	ks	svorka zemnicí SR 03	
74141-0022	M	24,00	ks	svorka zemnicí SR 02 nerez	
74142-0021	M	5,00	ks	svorka zkušební SZ	
74142-0021	M	12,00	ks	svorka na okapové roury ST	
74143-0005	M	2,00	ks	JR 15 AlMgSi	
74142-0021	M	20,00	ks	svorka univerzální SU	
74112-0083	M	5,00	ks	štítek na svod	
74142-0051	M	5,00	KS	Trubka ochranná OT 1,7 FeZn pr.16	
74141-0003	M	20,00	M	Drát uzem. FeZn pozink. pr.10	

74142-0022

M

12,00

ks

svorka spojovací SS

SOUPIS MATERIÁLU

A- svítidlo LED pro sportoviště SURYA G Z4 CG 35k6 840	10,00	ks
B- svítidlo LED přisazené VARUNA DMP 5k9 840	28,00	ks
C - Oberon LED L1 12 E 6k0, 840, IP65	23,00	ks
CYKY 2Ax1,5	630,00	M
CYKY 2O1,5 (2Dx1,5)	20,00	M
CYKY 3J1,5 (3Cx 1,5)	1350,00	M
CYKY 3J2,5 (3Cx 2,5)	1100,00	M
CYKY 3O1,5 (3Ax1,5)	460,00	M
CYKY 4J16 (4Bx16)	80,00	M
CYKY 4J25 (4Bx25)	80,00	M
CYKY 5J1,5 (5Cx2,5)	280,00	M
CYKY 5J2,5 (5Cx2,5)	360,00	M
CYKY 5J6 (5Cx6)	38,00	M
časový spínač KEP04w	9,00	ks
D - Oberon LED 6 LM 3k4, 840, IP65	9,00	ks
Drát uzem. FeZn pozink. pr.10	20,00	M
drobný spotřební a instalační materiál, komplet	5,00	ks
držák ochranné trubky DJD 8/200 FeZn	6,00	ks
dvozásuvka 2P+Z s ochrannými kolíky, s clonkami, s natočenou dutinou s přep. ochr. III. st., třídy D	4,00	ks
E- svítidlo LED přisazené PYTHON 430 1k5 840	21,00	ks
F- svítidlo LED přisazené PYTHON 430 2k7 840	12,00	ks
G - svítidlo LED přisazené CORSO LED 1850 4K, 12W, IP65	1,00	ks
gumová podložka pod PB 19	1,00	ks
gumová podložka pod PB 9	2,00	ks
H07V-K 16 zž (CYA)	80,00	M
H07V-K 4 zž (CYA)	120,00	M
H07V-K 6 zž (CYA)	120,00	M
hromosv. drát AlMgSi 8mm (montáž vč. Podpěr)	195,00	m
jednotný čas - hodiny	1,00	ks
JR 15 AlMgSi	2,00	ks
JR 2,0 18/10 AlMgSi	1,00	ks
kabel UTPcat5e	300,00	m
koax. kabel	70,00	m
krabice KO125	1,00	ks
Krabice KP 68 přístrojová	155,00	KS
Krabice KR 68	170,00	KS
Krabice univerzální KU 68-1901	12,00	KS
krabice uzemňovací KO100 se svorkovnicí	7,00	ks
N - nouzové Dione 13 vč zdroje a piktogr 11W, 1hod	18,00	ks
pásek uzem. FeZn 30/4	180,00	m

podpěra vedení na ploché střechy PV 21c (komplet s nástavcem a víčkem)	105,00	ks
podpěra vedení PV 17p 160mm do zdiva	24,00	ks
podstavec betonový PB 19	1,00	ks
podstavec betonový PB 9	2,00	ks
požární hmota do prostupů	6,30	m2
reproduktor	1,00	ks
Rozvaděč RK2.1 -nástěnný IP30, 48modulů	1,00	ks
Rozvaděč RK2.2 -nástěnný IP30, 24modulů	1,00	ks
Rozvaděč RS1 -zapuštěný IP30, 60modulů, včetně náplně viz výkres č.8	1,00	ks
Rozvaděč RS2 -zapuštěný IP30, 60modulů, včetně náplně viz výkres č.9	1,00	ks
Rozvaděč Rt -zapuštěný IP30, 72modulů, včetně náplně viz výkres č.7	1,00	ks
skříň hlavního pospojování HOP	1,00	ks
spínač č.1 komplet	44,00	ks
spínač č.5 komplet	3,00	ks
spínač č.6 s orientační doutnavkou komplet	16,00	ks
spínač č.7 s orientační doutnavkou komplet	4,00	ks
spojuvací materiál nespecifikovaný	1,00	bal
sportovní časomíra	1,00	ks
svorka na okapové roury ST	12,00	ks
svorka okapová SO	8,00	ks
svorka spojuvací SS	12,00	ks
svorka spojuvací SS (připojení jímacího vedení tělocvičny)	2,00	ks
svorka univerzální SU	20,00	ks
svorka zemnicí SR 02 nerez	24,00	ks
svorka zemnicí SR 03	24,00	ks
svorka zkušební SZ	5,00	ks
školní zvonek	1,00	ks
štítek na svod	7,00	ks
tlačítko s orientační doutnavkou komplet	6,00	ks
total stop tlačítko v prosklené skříňce	1,00	ks
trubka ohebná PVC průměr 23mm s protah. Drátem	250,00	m
trubka ohebná PVC průměr 29mm s protah. Drátem	20,00	m
trubka ohebná pvc16mm	150,00	m
trubka ohebná pvc23mm	50,00	m
Trubka ochranná OT 1,7 FeZn pr.16	5,00	KS
výstražná tabulka	24,00	ks
vyvol. Systém komplet-houkačka,tlačítka,světlo,zdroj	1,00	ks
zásuvka 2xRJ45 CAT5e	4,00	ks
zásuvka 2P+Z komplet IP44 zapuštěná s víčkem	4,00	ks
zásuvka 2P+Z s clonkou komplet	18,00	ks
zásuvka 2P+Z, 16A v krabici s víkem IP44	12,00	ks
zásuvka 2x2P+Z s ochrannými kolíky, s clonkami, s natočenou dutinou komplet	20,00	ks

zásuvka TV	1,00	ks
------------	------	----