

Vypracoval :	Zodp.projektant :	Hlavní projektant :
P.FARNÍK 	ING.ŠAFÁŘ 	ING.TEPLÝ 
Země : ČR	Obec : MAŠOV U TURNOVA	
Investor : Město Turnov, Antonína Dvořáka 335, 511 01 Turnov		

Akce : **Projektová dokumentace  
stavební úpravy a přístavba základní školy  
Mašov, Turnov**

Objekt : SO 01 ZŠ MAŠOV

Obsah : **D.1.1.4.5. ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE  
SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK**



spol. s r.o.  
Vladislavova 29/I  
566 01 Vysoké Mýto  
Tel: 465424472, 465424170  
Fax: 465424171  
bkn@bkn.cz www.bkn.cz

Stupeň :	DSP+DPS
Datum :	03/2017
Zak.číslo :	5308/17
Měřítko :	Příloha : <b>D.1.1.4.5.11.</b>

**akce: PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE - STAVEBNÍ ÚPRAVY A PŘÍSTAVBA  
ZÁKLADNÍ ŠKOLY MAŠOV, TURNOV**

**název objektu: D.1.1.4.4 SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA**

č.	Kód položky	Název	MJ	počet	materiál		montáž	
					cena	celkem	cena	celkem

**REKAPITULACE**

1		<b>STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ (DATA + TELEFONY)</b>						0,00
2		<b>PŘESNÝ ČAS A ŠKOLNÍ ZVONEK</b>						0,00
3		<b>SIGNALIZAČNÍ ZAŘÍZENÍ na WC pro imobilní</b>						0,00
4		<b>EZS - ELEKTRICKÁ ZABEZPEČOVACÍ SIGNALIZACE</b>						0,00
5		<b>Náklady celkem bez DPH</b>						<b>0,00</b>

**STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ  
(DATA + TELEFONY)**

1	R položka	SYKFY 10x2x0,5 - uložený volně	m	34		0,00		0,00
2	R položka	Ukončení kabelu SYKFY	ks	2				0,00
3	R položka	Datový kabel UTP 4x2x0,5 Cat.6	m	4650		0,00		0,00
4	R položka	Kontrola a měření jedné linky	ks	68				0,00
5	341 11030 744 44-1100	CYKY-O 3x1,5 - uložený pevně	m	12		0,00		0,00
6	341 43798 744 33-1241	H05VV-F 2x1.5 - uložený volně	m	4		0,00		0,00

**Datový rozvaděč** skříň RACK 19"/42U  
600x600x2000mm, + příslušenství s podstavcem.  
Svařovaný rozvaděč s odnímatelnými bočnicemi a  
zadním krytem, IP20, nosnost 400 kg. přední dveře  
bezpečnostní kalené sklo tl. 4 mm, ocelový plech ,  
boční kryty plechové bez perforace, barva černá  
RAL, příslušný podstavec pro přívod kabelů do  
rozvaděče 1ks podstavec s prachovým filtrem

7	R položka		ks	1		0,00		0,00
---	-----------	--	----	---	--	------	--	------

**NÁPLŇ DATOVÉHO ROZVADĚČE max.72přípojek**

2ks-datový switch 24portů, cat.6.  
- přenosové rychlosti 10/100/1000Mbps  
- kapacita přepínání 48 Gbit/s  
3ks - patch panel cat.6 24portů ,  
1ks - telefonní patch panel 50 portů Cat.3,  
5ks - vyvazovací panel horizontální  
2ks - police 19" prázdná  
1ks - ventilátorový díl s termostatem (4ventilátory)  
1ks - napájecí panel (7ks zásuvek s vypínačem a  
přepěťovou ochranou)  
24ks - Patch kabel cat.6 UTP 1,5m  
24ks - Patch kabel cat.6 UTP 1,5m  
24ks - kabel telefonní RJ45-RJ11 3m

8	R položka		ks	1		0,00		0,00
---	-----------	--	----	---	--	------	--	------

**akce: PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE - STAVEBNÍ ÚPRAVY A PŘÍSTAVBA  
ZÁKLADNÍ ŠKOLY MAŠOV, TURNOV**

**název objektu: D.1.1.4.4 SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA**

navez objektu: D.1.1.4.4 SILNOPROUDA ELEKTRONIKA				materiál		montáž		
č.	Kód položky	Název	MJ	počet	cena	celkem	cena	celkem
9	R položka	<div><b>TELEFONNÍ ÚSTŘEDNA 26poboček + TELEFONNÍ PŘÍSTROJE</b> 1ks - základní modul do 48 portů, modem 1ks - rozšiřující modul pro 24 portů 1ks - modul 1 ISDN2 13ks - modul 2 analogových vnitřních linek, CLIP Komunikační rozhraní, rozhraní LAN Eth T-Base 10/100, Seriové rozhraní, RS232/115200</div>	ks	1		0,00		0,00
10	R položka	Software k telefonní ústředně	ks	1		0,00		0,00
11	R položka	Systémový telefonní přístroj	ks	1		0,00		0,00
12	R položka	Telefonní přístroj	ks	15		0,00		0,00
13	R položka	Rozvaděč telefonní je určen k distribuci 100 párů ve vnitřním i venkovním prostředí. Rozvaděč je určen k zazdění do úrovně omítky, k překrytí spáry je použit krycí rámeček. Umožňuje instalaci nosníku zářezových modulů LSA PLUS nebo SID-C (10 nebo 10+1 pozice). Obsahuje přídržovače kabelů, ranžirovací oka, pryžová průchodka, uzamykatelné dveře a krycí rámeček. Stupeň krytí IP54.	ks	1		0,00		0,00
14	R položka	Zářezová svorkovnice telefonní rozpojovací pro 10párů + držák	ks	2		0,00		0,00
15	R položka	Přepětová ochrana pro telekomunikační a signalizační sítě pro telefonní lišty rozpojovací Kombinovaná hrubá a jemná přepětová ochrana určená k ochraně analogové telefonní linky, včetně ADSL.C2 jmenovitý výbojový proud (8/20 μs) na žílu In = 5,00kA C2 celkový výbojový proud (8/20 μs) žíly-PE ITotal =10,00kA	ks	4		0,00		0,00
16	R položka	Univerzální dveřní vrátný k poboč.ústředně + 12 tlačítek + mont.deska + stříška	ks	1		0,00		0,00
17	R položka	EL.ZÁMEK 12V/DC - uvolňovač	ks	1		0,00		0,00
18	R položka	Dvouzásuvka 2xRJ45-8 Cat.6 + kryt	ks	18		0,00		0,00
19	R položka	Rámeček jednonásobný	ks	18		0,00		0,00
20	R položka	Rámeček dvojnásobný	ks	8		0,00		0,00
21	345 71518 743 41-2111	Krabice přístrojová pr.68mm	ks	18		0,00		0,00
22	345 71519 743 41-1111	Krabice odbočná pr.68mm	ks	14		0,00		0,00
23	345 71522 743 41-1111	Krabice odbočná pr.97mm	ks	16		0,00		0,00
24	345 71063 743 11-2315	Trubka ohebná pr.23mm	m	384		0,00		0,00
25	345 71064 743 11-2316	Trubka ohebná pr.29mm	m	296		0,00		0,00
26	345 72105 743 31-2110	Lišta vkladací 18x13mm	m	185		0,00		0,00
27	345 72114 743 31-2120	Lišta vkladací 40x20mm	m	94		0,00		0,00
28	345 72125 743 31-2120	Lišta vkladací 40x40mm	m	127		0,00		0,00
29	R položka	Kabelový žlab + víko 50x50 vč.uchycení každé 2m - žár.zinek	m	98		0,00		0,00

**akce: PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE - STAVEBNÍ ÚPRAVY A PŘÍSTAVBA  
ZÁKLADNÍ ŠKOLY MAŠOV, TURNOV**

**název objektu: D.1.1.4.4 SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA**

č.	Kód položky	Název	MJ počet	materiál		montáž	
				cena	celkem	cena	celkem
30	974 03-1110	Sekání rýhy ve zdivu 30 x 30 mm	m	284			0,00
31	974 03-1130	Sekání rýhy ve zdivu 30 x 70 mm	m	198			0,00
32	612 40-3399 612 42-3531	Zaházení vysekaných rýh maltou + oprava štukové omítky a malby	m2	32			0,00
33	R položka	Protipožární ucpávka kabelové trasy dle ČSN (zatmelení otvorů ve zdivu protipožárním tmelem + štítek)	ks	12	0,00		0,00
34	R položka	Demontáž stáv. Sděl.rozvodů	h	18			0,00
35	R položka	Uložení elektro odpadu na skládku	tun	2			0,00
36	R položka	Zabezpečení pracoviště	h	26			0,00
37	R položka	Koordinace s ostatními profesemi	h	18			0,00
38	R položka	Pomocné práce a uvedení do provozu	h	14			0,00
39	R položka	Projektová dokumentace skutečného provedení	ks	1			0,00
40		Součet			0,00		0,00
41		<b>CELKEM - STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ</b>					<b>0,00</b>

**PŘESNÝ ČAS A ŠKOLNÍ ZVONEK**

1	341 11000 744-44-1100	CYKY-O 2x1,5 - uložený pevně	m	280	0,00		0,00
2	345 71518 743 41-2111	Krabice přístrojová pr.68mm	ks	10	0,00		0,00
3	345 71519 743 41-1111	Krabice odbočná pr.68mm	ks	24	0,00		0,00
4	345 64010 743 41-4321	Rozvodková krabice 5x4 IP54	ks	16	0,00		0,00
5	R položka	Hlavní hodiny s jednou podružnou linkou 24 V / 1,2 A, vhodné pro řízení systémů jednotného času v rozsahu do 100 ks podružných hodin + napojení školního zvonku	ks	1	0,00		0,00
6	R položka	Přijímač signálu DCF	ks	1	0,00		0,00
7	R položka	Hodiny jednostranné	ks	5	0,00		0,00
8	R položka	Hodiny oboustranné + výložník a upevnění na zeď	ks	1	0,00		0,00
9	R položka	Zvonek školní 24V/DC	ks	5	0,00		0,00
10	345 72114 743 31-2120	Lišta vkládací 40x20mm	m	76	0,00		0,00
11	974 03-1110	Sekání rýhy ve zdivu 30 x 30 mm	m	82			0,00
12	612 40-3399 612 42-3531	Zaházení vysekaných rýh maltou + oprava štukové omítky a malby	m2	3			0,00
13	R položka	Zabezpečení pracoviště	h	6			0,00
14	R položka	Koordinace s ostatními profesemi	h	8			0,00

**akce: PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE - STAVEBNÍ ÚPRAVY A PŘÍSTAVBA  
ZÁKLADNÍ ŠKOLY MAŠOV, TURNOV**

**název objektu: D.1.1.4.4 SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA**

č.	Kód položky	Název	MJ počet	materiál		montáž	
				cena	celkem	cena	celkem
15	R položka	Pomocné práce a uvedení do provozu	h	4			0,00
16	R položka	Projektová dokumentace skutečného provedení	ks	1			0,00
17		Součet			0,00		0,00
18		<b>CELKEM - PŘESNÝ ČAS A ŠKOLNÍ ZVONEK</b>					<b>0,00</b>

**SIGNALIZAČNÍ ZAŘÍZENÍ  
na WC pro imobilní**

1	R položka	J-Y(St)-Y 3x2x0,8 - uložený volně	m	24		0,00	0,00
2	R položka	Trubka ohebná pr.16mm pod omítkou	m	16		0,00	0,00
3	R položka	TRAFO - SIGNALIZAČNÍ SYSTÉM NA WC	ks	1		0,00	0,00
4	R položka	KONTROLNÍ MODUL S ALARMEM - SIGNALIZAČNÍ SYSTÉM NA WC	ks	1		0,00	0,00
5	R položka	POTVRZOVACÍ TLAČÍTKO - SIGNALIZAČNÍ SYSTÉM NA WC	ks	1		0,00	0,00
6	R položka	SIGNÁLNÍ TLAČÍTKO SE ŠNŮROU - SIGNALIZAČNÍ SYSTÉM NA WC	ks	1		0,00	0,00
7	R položka	Rámeček jednonásobný - SIGNALIZAČNÍ SYSTÉM NA WC	ks	4		0,00	0,00
8	345 71518 743 41-2111	Krabice přístrojová pr.68mm	ks	4		0,00	0,00
9	345 71519 743 41-1111	Krabice odbočná pr.68mm	ks	2		0,00	0,00
10	R položka	Sekání rýhy ve zdivu 30 x 30 mm	m	12			0,00
11	R položka	Zabezpečení pracoviště	h	2			0,00
12	R položka	Koordinace s ostatními profesemi	h	2			0,00
13	R položka	Pomocné práce a uvedení do provozu	h	4			0,00
14		Součet			0,00		0,00
15		<b>CELKEM - SIGNALIZAČNÍ ZAŘÍZENÍ</b>					<b>0,00</b>

**EZS - ELEKTRICKÁ ZABEZPEČOVACÍ  
SIGNALIZACE**

1	R položka	kabel EZS VL04 (4x0,22) - uložený volně	m	182		0,00	0,00
2	R položka	kabel EZS VL24 ( 2x0,5+4x0,22) - uložený volně	m	490		0,00	0,00
3	R položka	JYTY 2x1 - uložený volně	m	75		0,00	0,00
4	R položka	Ústředna EZS, 8 podsystémů /192 zón / 254 modulů, možnost bezdrátové nadstavby, tamperovaný boxš 322x397x90mm se zdrojem 40VA pro baterii max 12V/18Ah,	ks	1		0,00	0,00

**akce: PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE - STAVEBNÍ ÚPRAVY A PŘÍSTAVBA  
ZÁKLADNÍ ŠKOLY MAŠOV, TURNOV**

**název objektu: D.1.1.4.4 SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA**

					materiál		montáž	
č.	Kód položky	Název	MJ počet		cena	celkem	cena	celkem
5	R položka	baterie gelová 12V/17(18Ah) pro EZS	ks	1		0,00		0,00
6	R položka	modul LAN/INTERNET	ks	1		0,00		0,00
7	R položka	modul GPRS komunikátor	ks	1		0,00		0,00
8	R položka	Programování ústředny, zkušební provoz a zaškolení obsluhy	h	6		0,00		0,00
9	R položka	Vstupní LCD klávesnice systému EZS, grafická klávesnice s dotykovým 5" barevným LCD displejem. Signalizace stavu systému je pomocí ikon a textů a ovládání probíhá přímo pomocí dotykového LCD.	ks	4		0,00		0,00
10	R položka	Venkovní siréna	ks	1		0,00		0,00
11	R položka	Vnitřní siréna	ks	1		0,00		0,00
12	R položka	Sběrníkový expander 8 zón	ks	5		0,00		0,00
13	R položka	Box pro expandér nebo rozbočení (TAMPER)	ks	5		0,00		0,00
14	R položka	Duální PIR+MW detektor pohybu	ks	18		0,00		0,00
15	R položka	Magnetický kontakt	ks	7		0,00		0,00
16	R položka	Krabice odbočná (+TAMPER)	ks	7		0,00		0,00
17	R položka	Krabice odbočná pr.68mm	ks	38		0,00		0,00
18	345 71063 743 11-2315	Trubka ohebná pr.23mm	m	262		0,00		0,00
19	345 71064 743 11-2316	Trubka ohebná pr.29mm	m	189		0,00		0,00
20	345 72114 743 31-2120	Lišta vkladací 40x20mm	m	142		0,00		0,00
21	R položka	Sekání rýhy ve zdivu 30 x 30 mm	m	186				0,00
22	974 03-1130	Sekání rýhy ve zdivu 30 x 70 mm	m	179				0,00
23	R položka	Sekání otvoru ve zdivu pr.60mm do 150mm	ks	14				0,00
24	R položka	Protipožární tmel	ks	12		0,00		0,00
25	R položka	Programování ústředny a zkušební provoz	h	18				0,00
26	R položka	Zabezpečení pracoviště	h	12				0,00
27	R položka	Koordinace s ostatními profesemi	h	10				0,00
28	R položka	Dokumentace skutečného provedení	ks	1				0,00
29		Součet				0,00		0,00
30		<b>CELKEM - EZS</b>						<b>0,00</b>