

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: MAREK ŠIMONÍK	INVESTOR: Statutární město Brno, městská část Brno–střed	DATUM: říjen 2018	<b>Ateller Tišnovka</b> 
ING. M. KOPECKÝ AUTORIZOVANÝ ARCHITEKT ATELIER TIŠNOVKA TIŠNOVSKÁ 145, BRNO +420 545 224 054 kopecky@tisnovka.cz	ZŠ a MŠ Brno, Husova 17, p.o., objekt Rašínova 3  <b>VÝKAZ VÝMĚR</b>	POČET LISTŮ: A4	
		MĚŘÍTKO: –	
		ČÍSLO VÝKRESU: <b>D.1.4.02</b>	
SPOLUPRÁCE:	AKCE: PŘEBUDOVÁNÍ ŠKOLNICKÉHO BYTU PRO POTŘEBY ŠKOLNÍ DRUŽINY	STUPEŇ: PROJEKT	

## Soupis prací, dodávek a služeb dle vyhlášky č. 169/2016 Sb.

Stavba: **1845** **ZŠ Rašínova**

Zhotovitel:

IČO:

DIČ:

Objednatel:

IČO:

DIČ:

Vypracoval: Šimoník

Základ pro sníženou DPH: **15 %**

CZK

Základ pro základní DPH: **21 %**

CZK

**CZK**

Cena celkem bez DPH:

**CZK**

V \_\_\_\_\_ dne 31.10.2018  
\_\_\_\_\_  
Za zhotovitele Za objednatele

Stavba:	1845	ZŠ Rašínova	List č. 2
---------	------	-------------	-----------

## Rekapitulace objektů a rozpočtů

Číslo	Název
-------	-------

Stavba

Stavební objekt

01	Přebudování školnického bytu pro potřeby školní družiny
01	Elektroinstalace

Stavba:	1845	ZŠ Rašínova	List č. 3
---------	------	-------------	-----------

## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu	Celkem	Hmotnost
97	Prorážení otvorů	HSV		0,08421
M21	Elektromontáže	MON		0,16206
M22	Montáž sdělovací a zabezp. techniky	MON		0,00560
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU		0,00000
VN	Vedlejší náklady	VN		0,00000
				<b>0,25187</b>

Stavba:	1845	ZŠ Rašínova	List č.4
---------	------	-------------	----------

Krycí list objektu, provozního souboru

Základní údaje: 01  
Přebudování školnického bytu pro potřeby školní družiny

Třídník stavebních objektů (CZ-):

Popis:

Rekapitulace soupisů

Dílčí soupis číslo	Název	Počet položek
01	Elektroinstalace	72
		72

## Položkový soupis

Stavba:	1845	ZŠ Rašínova	List č. 5
Objekt:	01	Přebudování školnického bytu pro potřeby školní družiny	
Soupis:	01	Elektroinstalace	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
<b>Díl: 97 Prorážení otvorů</b>						
1	971033123R00	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném vrtání otvorů ve zdivu z jakýchkoliv cihel pálených průměru do 30 mm, do hloubky 450 mm základovém nebo nadzákladovém,  Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).	kus	10,00000	801-3	RTS 18/ II
2	974031121R00	Vysekání rýh v jakémkoliv zdivu cihelném v ploše do hloubky 30 mm, šířky do 30 mm  Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).	m	100,00000	801-3	RTS 18/ II
3	974031132R00	Vysekání rýh v jakémkoliv zdivu cihelném v ploše do hloubky 50 mm, šířky do 70 mm  Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).	m	65,00000	801-3	RTS 18/ II
4	974031133R00	Vysekání rýh v jakémkoliv zdivu cihelném v ploše do hloubky 50 mm, šířky do 100 mm  Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).	m	5,00000	801-3	RTS 18/ II
5	973031345R00	Vysekání v cihelném zdivu výklenků a kapes kapes na jakoukoliv maltu vápennou nebo vápenocementovou, plochy do 0,25 m2, hloubky do 300 mm  Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).	kus	1,00000	801-3	RTS 18/ II
<b>Díl: M21 Elektromontáže</b>						
6	210020922R00	Výplně otvorů ucpávka protipožární, průchod stěnou, tl. 30 cm	m2	0,50000	M21	RTS 18/ II
7		Osazení plastových rozvodnic - montáž	kus	1,00000		RTS 18/ II
8		ROZVADĚČ IP41 36 MODULŮ	KS	1,00000		Vlastní
9		SVODIČ TYP 1+2, 4X12,5KA/30KA,, 230VAC, 4PÓL	KS	1,00000		Vlastní
10	210120451R00	Ústrojí jističí vzduchový jistič včetně zapojení třípólový do 25 A, , bez krytu	kus	3,00000	M21	RTS 18/ II
11	35822002314R	jistič modulární do 80 A; jmen.proud 20,00 A; charakt. B; počet pólů 3; tepl.okolí -25 do + 55 °C; IP 20	kus	1,00000	SPCM	RTS 18/ II
12	35822002313R	jistič modulární do 80 A; jmen.proud 16,00 A; charakt. B; počet pólů 3; tepl.okolí -25 do + 55 °C; IP 20	kus	1,00000	SPCM	RTS 18/ II
13	35822001015R	jistič modulární do 80 A; jmen.proud 16,00 A; charakt. B; počet pólů 1; tepl.okolí -25 do + 55 °C; IP 20	kus	10,00000	SPCM	RTS 18/ II
14	210120401R00	Ústrojí jističí vzduchový jistič včetně zapojení jednopólový do 25 A, , bez krytu	kus	10,00000	M21	RTS 18/ II
15	358891502R	chránič nadproudový; typ AC; jmen.proud 10,00 A; počet pólů 1+N; jmen.reziduální proud 30 mA; IP 20; charakt. B; tepl.okolí od -5 do+ 40 °C	kus	3,00000	SPCM	RTS 18/ II
16	210120803R00	Ústrojí jističí Chránič proudový dvoupólový do 40 A	kus	3,00000	M21	RTS 18/ II
17	35889026.AR	chránič proudový; typ A; jmen.proud 25,00 A; počet pólů 4; jmen.reziduální proud 30 mA; IP 20; tepl.okolí -25 do+45 °C	kus	1,00000	SPCM	RTS 17/ I
18	210120823R00	Ústrojí jističí Chránič proudový čtyřpólový do 40 A	kus	1,00000	M21	RTS 18/ II
19	210290881R00	Montáž "dymo" štítky na desku nebo rozvodnici, ,	kus	16,00000	M21	RTS 18/ II
20	210100001R00	Ukončení vodičů, soubory pro kabely ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, , průřez do 2,5 mm2	kus	40,00000	M21	RTS 18/ II
21	210100002R00	Ukončení vodičů, soubory pro kabely ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, , průřez do 6 mm2	kus	10,00000	M21	RTS 18/ II
22	34141303R	vodič CYY; silový, propojovací jednožilový; pevné uložení; jádro Cu plné holé; počet žil 1; jmen.průřez jádra 6,00 mm2; vnější průměr max 6,0 mm; izolace PVC; tl. izolace 1,2 mm; odolný proti šíření plamene	m	25,00000	SPCM	RTS 18/ II
23	210800014R00	Vodiče a kabely uložené pod omítkou a v trubkách vodič CYY , 6 mm2, uložený v trubkách	m	25,00000	M21	RTS 18/ II

## Položkový soupis

Stavba:	1845	ZŠ Rašínova	List č. 6
Objekt:	01	Přebudování školnického bytu pro potřeby školní družiny	
Soupis:	01	Elektroinstalace	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
24	34141302R	vodič CYY; silový, propojovací jednožilový; pevné uložení; jádro Cu plné holé; počet žil 1; jmen.průřez jádra 4,00 mm2; vnější průměr max 5,2 mm; izolace PVC; tl. izolace 1,2 mm; odolný proti šíření plamene	m	10,00000	SPCM	RTS 18/ II
25	210800003R00	Vodiče a kabely uložené pod omítkou a v trubkách vodič CYY , 4 mm2, uložený pod omítkou	m	10,00000	M21	RTS 18/ II
26	210810045RT1	Kabely silové kabel CYKY-m 750 V, 3 x 1,5 mm2, pevně uložený včetně dodávky kabelu	m	160,00000	M21	RTS 18/ II
27	210810055RT1	Kabely silové kabel CYKY-m 750 V, 5 x 1,5 mm2, pevně uložený včetně dodávky kabelu	m	25,00000	M21	RTS 18/ II
28	210810046RT3	Kabely silové kabel CYKY-m 750 V, 3 x 2,5 mm2, pevně uložený včetně dodávky kabelu	m	245,00000	M21	RTS 18/ II
29	210810016RT1	Kabely silové kabel CYKY-m 750 V, 5 x 2,5 mm2, volně uložený včetně dodávky kabelu	m	20,00000	M21	RTS 18/ II
30	210810057RT2	Kabely silové kabel CYKY-m 750 V, 5 žil 4 až 16 mm, volně uložený včetně dodávky kabelu CYKY 5 x 6 mm2	m	25,00000	M21	RTS 18/ II
31	3457114702R	trubka kabelová ohebná dvouplášťová korugovaná chránička; vnější plášť z HDPE, vnitřní z LDPE; vnější pr.= 63,0 mm; vnitřní pr.= 52,0 mm; mezní hodnota zatížení 450 N/5 cm; teplot.rozsah -45 až 60 °C; stupeň hořlavosti A1; mat. bezhalogenový; IP 40, při použití těsnicího kroužku IP 67	m	25,00000	SPCM	RTS 18/ II
32	210010135R00	Chráničky a lišty trubka ochranná, materiál PE, DN do 80 mm, uložená pevně	m	25,00000	M21	RTS 18/ II
33	210110041RT6	Spínací, spouštěcí a regulační ústrojí spínač zapuštěný a polozapuštěný včetně zapojení a dodávky spínače, krytu a rámečku, jednopólový , řazení 1	kus	10,00000	M21	RTS 18/ II
34	210110043RT6	Spínací, spouštěcí a regulační ústrojí spínač zapuštěný a polozapuštěný včetně zapojení a dodávky spínače, krytu a rámečku, sériový , řazení 5	kus	2,00000	M21	RTS 18/ II
35	210110045RT6	Spínací, spouštěcí a regulační ústrojí spínač zapuštěný a polozapuštěný včetně zapojení a dodávky spínače, krytu a rámečku, střídavý, řazení 6	kus	2,00000	M21	RTS 18/ II
36	210111011RT6	Spínací, spouštěcí a regulační ústrojí zásuvka domovní zapuštěná včetně zapojení, provedení 2P+PE, včetně dodávky zásuvky kompletní, dvojnásobné s ochr.kolíkem 16A/250VAC a rámečku	kus	18,00000	M21	RTS 18/ II
37	210111014RT7	Spínací, spouštěcí a regulační ústrojí zásuvka domovní zapuštěná včetně zapojení, provedení 2x (2P+PE), včetně dodávky zásuvky kompletní, dvojnásobné s ochrannými kolíky, s clonkami s natočenou dutinou a včetně rámečku dutinou a včetně rámečku	kus	15,00000	M21	RTS 18/ II
38	34551633R	zásuvka s ochranným kolíkem, s clonkami, s ochranou před přepětím; řazení 2P+PE; 16 A, 250 V AC; IP 40	kus	3,00000	SPCM	RTS 18/ II
39	210111012R00	Spínací, spouštěcí a regulační ústrojí zásuvka domovní zapuštěná včetně zapojení, průběžné zapojení,	kus	3,00000	M21	RTS 18/ II
40	220260020R00	Krabice KU 68 ve zdi včetně vysekání lůžka Vysekání lůžka ve zdivu, upevnění krabic do lůžka včetně zhotovení potřebných otvorů pro trubky, vodiče a zavičkování. Bez svorek a zapojení vodičů. Včetně dodávky krabice.	kus	60,00000		RTS 18/ II
41		Svítilno typ A	kus	9,00000		Vlastní
42		Svítilno interiérové stropní, nástěnné	kus	9,00000		Vlastní
43		Svítilno typ B	kus	2,00000		Vlastní
44		Svítilno interiérové stropní, nástěnné	kus	2,00000		Vlastní
45		Svítilno typ C	kus	2,00000		Vlastní
46		Svítilno interiérové stropní, nástěnné	kus	2,00000		Vlastní
47		Svítilno typ D	kus	2,00000		Vlastní
48		Svítilno interiérové stropní, nástěnné	kus	2,00000		Vlastní
49		Svítilno nouzové 11W/K, 1 h, IP 42	kus	5,00000		Vlastní
50		Svítilno interiérové stropní, nástěnné	kus	5,00000		Vlastní

## Položkový soupis

Stavba:	1845	ZŠ Rašínova	List č. 7
Objekt:	01	Přebudování školnického bytu pro potřeby školní družiny	
Soupis:	01	Elektroinstalace	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
------	-------	-------	----	----------	-------	------------

Díl:	M22	<b>Montáž sdělovací a zabezp. techniky</b>				
51	34571051R	trubka ohebná, elektroinstalační; mat. PE není samozhášivý; vnější pr.= 28,5 mm; vnitřní pr.= 22,9 mm; mech.odolnost nízká; mezní hodnota zatížení 320 N/5 cm; teplot.rozsah -25 až 90 °C; stupeň hořlavosti A1; použití: pro přímé zalévání při monolitické betonáži nebo pod omítku	m	55,00000	SPCM	RTS 18/ II
52	210010132R00	Chráničky a lišty trubka ochranná, materiál PE, DN do 20,5 mm, uložená pevně	m	55,00000	M21	RTS 18/ II
53		ZÁSUVKA TV+R KONC., BÍLÁ	KS	3,00000		Vlastní
54	222730006R00	Účastnická zásuvka TV+R koncová pod omítku	kus	3,00000		RTS 18/ II
55	3412652220R	kabel homologovaný koaxiální 75 Ohm; sdělovací, stíněný vnitřní; Cu plná holá jádra; počet a průřez žil 1x1mm, průměr přes plášť 7 mm; teplota použití -40 až 70 °C; barva pláště bílá	m	40,00000	SPCM	RTS 18/ II
56	222280241R00	Koaxiální kabel v trubkách	m	40,00000		RTS 18/ II
57	222300642R00	Ukončení coax.kabelu do 10mm vnějš.prům.konektorem	kus	3,00000		RTS 18/ II
58	371205022R	modul Cat.6 samozářezový, nestíněný; rozměr 26 x 35 x 17 mm; počet portů 1; teplota okolí -10 až 60 °C	kus	3,00000	SPCM	RTS 18/ II
59	222290005R00	Zásuvka 1xRJ45 UTP kat.6 pod omítku	kus	3,00000		RTS 18/ II
60	371201305R	kabel UTP Elite, Cat5E, venkovní PE+PVC, odolný proti UV záření	m	55,00000	SPCM	RTS 18/ II
61	222280215R00	Kabel UTP kat.6 v trubkách	m	55,00000		RTS 18/ II
62	1113311018	Sestava domovního videotelefonu pro 2 vstupy, bar. obrazovka 7 palců, kovové provedení dveřní  Dveřní stanice modulárního typu pro multi-účastnické systémy s přímou tlačítkovou volbou. Barevná kamera, přímá tlačítková volba bytu/pokoje, reproduktor. Rozšiřitelný na více vchodů. Ovládání zámku a odchodového tlačítka. Kryt nerezavějící ocel. Napájení 230V	KS	1,00000		Vlastní
63	220260020R00	Krabice KU 68 ve zdi včetně vysekání lůžka  Vysekání lůžka ve zdivu, upevnění krabic do lůžka včetně zhotovení potřebných otvorů pro trubky, vodiče a zavičkování. Bez svorek a zapojení vodičů. Včetně dodávky krabice.	kus	10,00000		RTS 18/ II
64	222323302R00	Domácí videotelefon digitální, na úchyt.body	kus	1,00000		RTS 18/ II
65	222323323R00	Tlač. tablo s kamerou do zdi (do 9 tlač.el.vrát.)	kus	1,00000		RTS 18/ II
66		Tablo tlačítkové audio, pro komunikaci s domovním telefonem	kus	1,00000		Vlastní
67	222323321R00	Tlačítkové tablo do zdi (do 9 tlač.el.vrát.)	kus	1,00000		RTS 18/ II
68		Elektrický otvírač 8-12V AC/DC	ks	2,00000		Vlastní
69	222323316R00	Elektrický otvírač	kus	2,00000		RTS 18/ II

Díl:	D96	<b>Přesuny sutí a vybouraných hmot</b>				
70	979081111R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	0,73800	801-3	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: 1,2,3,4,5.:				
		Součet:: 0,73800		0,73800		

Díl:	VN	<b>Vedlejší náklady</b>				
71	905 R01	Hzs-revize provoz.souboru a st.obj., Revize	h	5,00000	Prav.M	RTS 18/ II
72	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000		RTS 18/ II
		Náklady zhotovitele, které vzniknou v souvislosti s povinnostmi zhotovitele při předání a převzetí díla.				