

ING. JAN BENDA, ÚVALSKÁ 10, K. VARY, 360 09,  
e-mail: benda.projekce@email.cz, tel.: 737505582

IČO: 118 78 380  
DIČ: CZ7606121886

Zodpovědný projektant: ING. JAN BENDA  
Katastrální území: RYBÁŘE  
Stavební úřad: KARLOVY VARY  
Obec: KARLOVY VARY

Zakázkové číslo: 30082022  
Stupeň: DPS  
Datum: 1/2023  
Formát:

Paré č.

Investor: STATUTÁRNÍ MĚSTO KARLOVY VARY, MOSKEVSKÁ 2035/21, 360 01 KARLOVY VARY

název stavby:

ZŠ KRUŠNOHORSKÁ 11, KARLOVY VARY  
DRUŽINA

profese: D.1.4.3 Elektroinstalace silnoproud a slaboproud

SO(PS): SO 01

obsah výkresu: VÝKAZ VÝMĚR

Č.výk.:  
D.1.4.3-VV

**Položkový rozpočet - část sinoproudu**

Uvedené ceny položek v rozpočtu vycházejí z ceníku RTS. Položky speciální a odlišné jsou uvedeny s minimálními technickými požadavky, které musí splňovat a cena je dle veřejně dostupných cen uváděných v cenících dodavatelů.

S:	ZŠ KRUŠNOHORSKÁ 11, KARLOVY VARY, DRUŽINA								
	D.1.4.3 Elektroinstalace <b>silnoproud</b> a slaboproud								
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	cena / MJ	Dodávka celk.	Montáž	Montáž celk.	Celkem
Díl:	M21					0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
		<b>Dodávka komponent silnoproud</b>							
	34551615R01	Zásuvka jednonásobná, chráněná, s clonkami, s bezšroub. svorkami 230V/16A, bílá + rámeček	ks	4		0,00 Kč			0,00 Kč
	34551615R01Kr	Zásuvka jednonásobná do podl.krabice, chráněná, s clonkami, s bezšroub. Svorkami 230V/16A, bílá (modul45x45mm)	ks	16		0,00 Kč			0,00 Kč
	34551622R	Zásuvka dvojitá 230V/16A, otočené zdířky, s ochranným kolíkem s clonkami	ks	56		0,00 Kč			0,00 Kč
	000000R001 - S	A - Závěsné/přisazené, LED svítidlo, matná AL mřížka, UGR<19, 1 x LED, 58W, 6850lm, Ra80, 4000K	ks	57		0,00 Kč			0,00 Kč
	000000R002 - S	B - LED nástěnné světlo s PIR čidlem, směrovatelné, hliník/plast, antracit 1 x LED, 21W, 1800lm, IP54, 2700K	ks	1		0,00 Kč			0,00 Kč
	000000R003 - S	C - Přisazené/závěsné, LED svítidlo, opálový kryt 1 x LED, 26W, 3300lm, Ra80, 4000K	ks	10		0,00 Kč			0,00 Kč
	000000R004 - S	D - Přisazené/závěsné, čtvercové LED svítidlo, opálový kryt 1 x LED, 23W, 3100lm, Ra80, 4000K	ks	31		0,00 Kč			0,00 Kč
	000000R005- S	E - Kruhové přisazené LED svítidlo, opálový kryt, Ø 370mm 1 x LED, 34W, 3550lm, Ra80, 4000K	ks	6		0,00 Kč			0,00 Kč
	000000R006 - S	F - Kruhové přisazené LED svítidlo, opálový kryt, Ø 370mm 1 x LED, 26W, 2800lm, Ra80, 4000K	ks	20		0,00 Kč			0,00 Kč
	000000R007- NS	NS - Nástěnné nouzové LED svítidlo, 1 -3W LED pásek 320 lm STANDARD IP65, záloha 1h	ks	25		0,00 Kč			0,00 Kč
	000000R008- TU	Reflexní (1 nebo 2 stranná) tabulka směru úniku dle dokumentace zavěšená pod nouzovým svítidlem + <b>montáž</b>	ks	20		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
	34535400R	Strojek spínače 1pólového řaz.1	ks	14		0,00 Kč			0,00 Kč
	345 35401.R	Strojek spínače 1+1 pólového řaz.1+1	ks	9		0,00 Kč			0,00 Kč
	34535406R	Strojek přepínače střídavého, řaz.6	ks	4		0,00 Kč			0,00 Kč
	345355901R	Čidlo a detektor přítomnosti s dosahem až 20m v rozsahu 360°. Regulace citlivosti 3-2000lx. Vhodné pro LED osvětlení 230V.	ks	14		0,00 Kč			0,00 Kč
	34536490R	Kryt spínače	ks	27		0,00 Kč			0,00 Kč
	34536700R	Rámeček pro spínače	ks	27		0,00 Kč			0,00 Kč
		<b>Montáž komponent</b>							
	005231010R	Revize nově inst. Elektroinstalace 1.-3.NP	ks	1				0,00 Kč	0,00 Kč

	210 11-1014.R00	Zásuvka domovní zapuštěná - provedení 2x (2P+PE)	ks	40				0,00 Kč	0,00 Kč
	210110041R00	Spínač zapuštěný jednopólový, řazení 1	ks	32				0,00 Kč	0,00 Kč
	210110045R00	Spínač zapuštěný střídavý, řazení 6	ks	4				0,00 Kč	0,00 Kč
	000000R0NV1	Elektrické napojení 3f spotřebiče - výtah	ks	1				0,00 Kč	0,00 Kč
	000000R0NV4	Elektrické napojení 1f spotřebiče - (přepojení rekuperační jednotky, včetně přesunutí jističích prvků do nového rozvaděče)	ks	9				0,00 Kč	0,00 Kč
	741371011R01	Montáž svítidel zářivkových se zapojením vodičů bytových nebo společenských místností stropních na závěsech	ks	150				0,00 Kč	0,00 Kč
	345355901R -M	Pohybový světel spínač stropní + pulzní relé - montáž	ks	14				0,00 Kč	0,00 Kč
	210292041R00	Přezkoušení světél./zásuv. okruhu, úprava stávající instalace	ks	150				0,00 Kč	0,00 Kč
		<b>Dodávka tras</b>							
	3457114701R	Trubka kabelová chránička KOPOFLEX KF 09050	m	70		0,00 Kč			0,00 Kč
	000000R0NK1	Krabice podlahová, ezokrajový (bezrámový) kryt tělo s pevných hliníkových odlitků, víko lze zavřít i při zapojení standardních zástrček rovného nebo zahnutého tvaru lze jej polepit vlastní krytinou. Osazení moduly 8xK45: 2x Z 230V, 2x 1xRJ45, 1x HDMI, 1x USB	m	8		0,00 Kč			0,00 Kč
	345715367R	Krabice odbočná KO 125/1L	ks	14		0,00 Kč			0,00 Kč
	345 71521.R	Krabice univerzální z PH KU 68-1902/3	ks	150		0,00 Kč			0,00 Kč
	345718065R	Hmoždinka HM8 s vrutem	ks	150		0,00 Kč			0,00 Kč
	34572109R	Lišta vkladací z PVC 20x20	m	30		0,00 Kč			0,00 Kč
	34571051R	Trubka elektroinstal. ohebná 2323/LPE-1 d 22,9 mm	m	1800		0,00 Kč			0,00 Kč
	345 7099962.R	Kanál elektroinstalační EKE 100 x 60 mm, délka 2 m	m	90		0,00 Kč			0,00 Kč
		<b>Montáž tras</b>							
	3457114701R	Montáž kabelová chránička KOPOFLEX KF 09050	m	70			0,00 Kč		0,00 Kč
	622 30-0181.RT3	Montáž podlahové krabice včetně příslušenství, vyhl. otvoru a usazení podl.	ks	8			0,00 Kč		0,00 Kč
	650 01-0162.R00	Montáž elektroinstalačního kanálu šířky do 120 mm	m	90			0,00 Kč		0,00 Kč
	000000R0NKM1	Montáž chráničky kabelu do kabel kanálu	ks	40			0,00 Kč		0,00 Kč
	210 01-0003.R00	Trubka ohebná pod omítku, vnější průměr 25 mm	ks	1800			0,00 Kč		0,00 Kč
	210010301R00	Krabice přístrojová KP, bez zapojení, kruhová	ks	160			0,00 Kč		0,00 Kč
	211010002R00	Osazení hmoždinky do cihlového zdiva, HM 8	ks	50			0,00 Kč		0,00 Kč
		<b>Dodávka kabeláže</b>							
	34140966R	Vodič silový CY zelenožlutý 10,00 mm2 - drát	m	200		0,00 Kč			0,00 Kč
	210 80-0105.R00	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 1,5 mm2	m	2000		0,00 Kč			0,00 Kč
	341 118515.R	Kabel s Cu jádrem NOPOVIC 1kV 1-CXKH-R 3 x 1,5 mm2 - rozv. Schodiště	m	700		0,00 Kč			0,00 Kč
	210 80-0115.R00	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 1,5 mm2	m	400		0,00 Kč			0,00 Kč
	341 118550.R	Kabel s Cu jádrem NOPOVIC 1kV 1-CXKH-R 5 x 1,5 mm2 - rozv. Schodiště	m	100		0,00 Kč			0,00 Kč
	210 80-0106.R00	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 2,5 mm2	m	1700		0,00 Kč			0,00 Kč
	341 118552.R	Kabel s Cu jádrem NOPOVIC 1kV 1-CXKH-R 5 x 4 mm2 - rozv. Schodiště	m	50		0,00 Kč			0,00 Kč
	341 138316.R	Kabel silový s Al jádrem 750 V AYKY 4 x 35 mm2	m	80		0,00 Kč			0,00 Kč
	210 80-0101.R01	Kabel silový s Cu jádrem 750 V Eurofire EF180 2 x 1,5 mm2 - reproduktory	m	250		0,00 Kč			0,00 Kč
		<b>Montáž kabeláže</b>							
	210800527R01	Vodič silový CY zelenožlutý 10,00 mm2 - drát	m	200			0,00 Kč		0,00 Kč
	210810005R01	Kabel CYKY-m 750 V (2)3 x 1,5 mm2 uložený ve zdi	m	2700			0,00 Kč		0,00 Kč

	210810015R01	Kabel CYKY-m 750 V 5 x 1,5 mm2 uložený ve zdi	m	500				0,00 Kč	0,00 Kč
	210810006R01	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 2,5 mm2 uložený ve zdi	m	1700				0,00 Kč	0,00 Kč
	210810017R01	Kabel CYKY-m 750 V 5 žil,4 až 25 mm2, uložený ve zdi	m	50				0,00 Kč	0,00 Kč
	210 90-1082.R00	Kabel silový AYKY 1kV 4 x 35 mm2 pevně uložený	m	80				0,00 Kč	0,00 Kč
	650 14-1211.R00	Ukončení vodiče v krabici + zapojení do 2,5 mm2	ks	750				0,00 Kč	0,00 Kč
		<b>Dodávka rozvaděče</b>							
	35715101R21	Chodbový rozvaděč <b>RS-D1</b> ocelový 114 M, (3 x 38)-800/700, protipožární, kouřotěsný P.O. EI 30 DP1S (30 min.) vybavený dle výkresu <b>D.1.4.3-5.1 + montáž</b>	ks	1		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
	35715101R22	Chodbový rozvaděč <b>RS-D2</b> ocelový 114 M, (3 x 38)-800/700, protipožární, kouřotěsný P.O. EI 30 DP1S (30 min.) vybavený dle výkresu <b>D.1.4.3-5.2 + montáž</b>	ks	1		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
	35715101R23	Chodbový rozvaděč <b>RS-D3</b> ocelový 114 M, (3 x 38)-800/700, protipožární, kouřotěsný P.O. EI 30 DP1S (30 min.) vybavený dle výkresu <b>D.1.4.3-5.3 + montáž</b>	ks	1		0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
		<b>Montáž rozvaděče</b>							
	971 10-0021.RA0	Vybourání otvorů ve zdivu cihelnémpro nový rozvaděč m2	ks	3				0,00 Kč	0,00 Kč
	210190002R00	Montáž rozvodnic do zdi do váhy 50 kg	ks	3				0,00 Kč	0,00 Kč
	612 10-0020.RA0	Začištění omítek kolem rozvaděče	ks	3				0,00 Kč	0,00 Kč
	005231010R	Revize dotčených rozvodnic.	ks	3				0,00 Kč	0,00 Kč
	210190002R01D	Demontáž všech jističích prvků, odpojených okruhů a zaslepení rozvaděče	ks	3				0,00 Kč	0,00 Kč
	650 14-1111.R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2	ks	380				0,00 Kč	0,00 Kč
	650 14-1119.R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 35 mm2	ks	32				0,00 Kč	0,00 Kč
	650 14-1113.R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 6 mm2	ks	20				0,00 Kč	0,00 Kč
		<b>Stavební přípomoc</b>							
	460680022R00	Průraz zdivem v cihlové zdi tloušťky 30 cm	ks	80				0,00 Kč	0,00 Kč
	460680402RV1	Vysekání kapsy 10x10x8cm pro krabice v cihlové zdi	ks	130				0,00 Kč	0,00 Kč
	460680593RV1	Vysekání drážky 5x7cm pro kabely v cihlové zdi	m	100				0,00 Kč	0,00 Kč
	974 05-1313.R00	Frézování drážky do 30x30 mm, zdivo,cihel.tvárnice	m	500				0,00 Kč	0,00 Kč
	220 26-1664.R00	Hrubá výplň drážky	m	500				0,00 Kč	0,00 Kč
	220 26-1665.R00	Začištění drážky, konečná úprava	m	501				0,00 Kč	0,00 Kč
	58541250R	Sádra stavební bílá 1 kg	kg	220				0,00 Kč	0,00 Kč
	784 95-0030.RAA	Oprava maleb z malířských směsí oškrábání, umytí, vyhlazení, 2x malba	m2	300				0,00 Kč	0,00 Kč
	460941311	Vyplnění rýh vyplnění a omítnutí rýh v betonových podlahách a mazaninách hloubky do 5 cm a šířky do 5 cm	m	100				0,00 Kč	0,00 Kč
	595 980-000R	Dodávka amontáž SDK opláštění světlost 0,2x0,2m, (profily, SDK,tmelení)	m	30				0,00 Kč	0,00 Kč
	971 10-0041.RA0	Vybourání otvorů ve zdech	m2	2				0,00 Kč	0,00 Kč
	974 05-1515.R00	Frézování drážky do 50x50 mm, podlaha beton	m	90				0,00 Kč	0,00 Kč
	979 98-1104.R00	Kontejner, suť bez příměsí, odvoz a likvidace, 9 t	t	5				0,00 Kč	0,00 Kč
	979 08-2113.R00	Vodorovná doprava suti po suchu do 1000 m	t	5				0,00 Kč	0,00 Kč
	979 98-1104.R00	Ekologická likvidace elektro materiálů	t	1				0,00 Kč	0,00 Kč
	979 99-0250.R00	Poplatek za zpracování nebezpečného odpadu	ks	1				0,00 Kč	0,00 Kč

**Položkový rozpočet - část slaboproudu**

Uvedené ceny položek v rozpočtu vycházejí z ceníku RTS. Položky speciální a odlišné jsou uvedeny s minimálními technickými požadavky, které musí splňovat a cena je dle veřejně dostupných cen uváděných v cenících dodavatelů.

S:	ZŠ KRUŠNOHORSKÁ 11, KARLOVY VARY, DRUŽINA								
		D.1.4.3 Elektroinstalace silnoproud a <b>slaboproud</b>							
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	cena / MJ	Dodávka celk.	Montáž	Montáž celk.	Celkem
Díl:	M21					0,00 Kč		0,00 Kč	<b>0,00 Kč</b>
		<b>Dodávka a montáž komponent</b>							
	71202012R01	Zásuvka datová 1xRJ45, cat6 UTP bílá (rámeček+strojek+maska+keystone)	ks	30		0,00			0,00
	71202012R01-P	Zásuvka datová 1xRJ45 do podl. krabice cat6 UTP bílá (rámeček 45x45mm pro 1x RJ45 +maska+ 2xkeystone)	ks	16		0,00			0,00
	371202013R01	Zásuvka datová 2xRJ45, cat6 UTP bílá (rámeček+strojek+maska+keystone)	ks	20		0,00			0,00
	371202022R	Zásuvka komunikační přímá USB,1 zásuvka USB 2.0 typu A.	ks	9		0,00			0,00
	371202022R-P	Zásuvka komunikační přímá USB,1 zásuvka USB 2.0 typu A. do pdl. Krabice	ks	7		0,00			0,00
	371202023R	Zásuvka komunikační HDMI, 1 zásuvka HDMI typu A, možnost 4K přenosu	ks	9		0,00			0,00
	371202023R-P	Zásuvka komunikační HDMI, 1 zásuvka HDMI typu A, možnost 4K přenosu do pdl. Krabice	ks	7		0,00			0,00
	00000000R11	Kabel HDMI, min. 4K*2K @ 60Hz, min. 10m. Včetně HDMI extenderu pro zesílení signálu podporující přenos na min. 30 m, podpora rozlišení min. 4K*2K @ 60Hz, HDCP kompatibilní. Včetně HDMI kabelu 0,5 m, (M/M), min. rozlišení 4K*2K @ 60Hz. Cena včetně dopravy, instalace. + <b>montáž</b>	ks	8		0,00		0,00	0,00
	00000000R11	Kabel HDMI, min. 4K*2K @ 60Hz, min. 1,8m, podpora rozlišení min. 4K*2K @ 60Hz, HDCP kompatibilní. Cena včetně dopravy, instalace. + <b>montáž</b>	ks	17		0,00		0,00	0,00
	00000000R12	USB aktivní kabel kabel 10m, 5ti žilový + <b>montáž</b>	ks	8		0,00		0,00	0,00
	00000000RS01	Propojovací kabeláž patchcord Cat6. 1m + <b>montáž</b>	ks	24		0,00		0,00	0,00
	00000000RS02	KVM Extender pro přenos HDMI signálu 4K po UTP do 60m	ks	2		0,00		0,00	0,00
	00000000RS03	KVM Extender pro přenos USB 2.0 po UTP do 60m	ks	2		0,00		0,00	0,00

00000000RS013	Nástěnný reproduktor dle EN54-24 pro přisazenou instalaci na stěnu / strop. Technická data dle EN54-24: jmenovitý šumový výkon a napětí 6W @ 100V, citlivost 78dB @ 1W/4m, max. úroveň akustického tlaku 86,4dB @ 4m, frekvenční charakteristika 80Hz-15kHz, úhel pokrytí horizontálně 180°/170°/100°/90°, vertikálně 180°/170°/100°/90° @ 0,5/1/2/4kHz. Certifikace dle EN54-24 číslo 1293-CPD-0166, typ A - vnitřní aplikace. Tělo ABS plast s nízkou hořlavostí třídy V2 / HB75, mřížka kov. Plastová přípojovací svorkovnice; jako zvl. přísl. nad rámec požadavků EN54 lze doplnit keramickou svorkovnicí s tepelnou pojistkou dle BS-5839-8. Rozměry (ŠxVxH) 230x170x80mm, hmotnost 1,2kg. Barva bílá.	ks	17		0,00		0,00	0,00
00000000RS014	Kombinovaný detektor kouře a teplot se sirénou - drátový(linkový), určen pro detekci požárního nebezpečí v interiéru obytných nebo komerčních budov. Stav indikuje zabudovanou signálkou a akustickým signálem. Detektor může být napájen z externího zdroje 12 V DC nebo z ústředny poplachového systému a poskytuje výstupy ALARM a TMP. Pokud je detektor provozován s vloženými bateriemi (3x 1,5 V AA), pracuje v případě ztráty externího napájecího napětí 12 V DC dále jako autonomní.	ks	27		0,00		0,00	0,00
00000000RS010	Video Intercom 2. generace, hlavní modul kamery 2Mpx, FishEye, IR, mikrofon, reproduktor, 1 tlačítko pro volání, I/O, 2x výstup pro ovládání dveří + 2x odul 6 tlačítek pro volání + rycí rámeček a box pro zapuštěnou montáž pro 3 moduly + Stříška proti dešti <b>Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.</b>	ks	1		0,00		0,00	0,00
00000000RS010	Video Intercom 2. generace, hlavní modul kamery 2Mpx, FishEye, IR, mikrofon, reproduktor, čtečka čipů a karet, 1 tlačítko pro volání, I/O, 2x výstup pro ovládání dveří + 2x odul 6 tlačítek pro volání + rycí rámeček a box pro zapuštěnou montáž pro 3 moduly + Stříška proti dešti <b>Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.</b>	ks	1		0,00		0,00	0,00
00000000RS011	Vnitřní dotykový monitor   7" LCD   SD slot   WIFI   hliníkové provedení   tvrzené sklo   tlačítko pro otevření dveří   napájení 12VDC/POE <b>Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.</b>	ks	9		0,00		0,00	0,00
00000000RS012	Vstupní zařízení pro odbavování požadavků v oddělení školní družiny s vazbou na aplikaci (mobilní telefony, tablety, atp...), český výrobce • čipy pro rodiče (100,-Kč /ks vč. DPH) • přípravu datových rozvodů pro terminál <b>Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.</b>	ks	1		0,00		0,00	0,00
	<b>Montáž komponent</b>							
222 29-0401R	Zásuvka komunikační přímá USB,1 zásuvka USB 2.0 typu A.	ks	9				0,00	0,00
223 29-0401R-P	Zásuvka komunikační přímá USB,1 zásuvka USB 2.0 typu A. do pdl. Krabice	ks	7				0,00	0,00
222 29-0402R	Zásuvka komunikační HDMI, 1 zásuvka HDMI typu A, možnost 4K přenosu	ks	9				0,00	0,00

	223 29-0402R-P	Zásuvka komunikační HDMI, 1 zásuvka HDMI typu A, možnost 4K přenosu do pdl. Krabice	ks	7				0,00	0,00
	222 29-0005.R00	Zásuvka 1xRJ45 UTP kat.6 pod omítku	ks	30				0,00	0,00
	222 29-0007.R00	Zásuvka 2xRJ45 UTP kat.6 pod omítku	ks	20				0,00	0,00
	222 29-0007.R0P	Zásuvka 2xRJ45 UTP kat.6 do podl. krabice	ks	16				0,00	0,00
	222 29-0112.R00	Rozvodný box 24xRJ45 bez zapojení kabelů	ks	3				0,00	0,00
		<b>Dodávka tras</b>							
	345715367R	Krabice odbočná KO 125/1L	ks	20		0,00 Kč			0,00
	34571518R	Krabice univerzální z PH KU 68- 1901	ks	68		0,00 Kč			0,00
	34572109R	Lišta vkladací z PVC 20x20	m	50		0,00 Kč			0,00
	34571051R	Trubka elektroinstal. ohebná 2323/LPE-1 d 22,9 m + přichytky 2ks/m	m	2500		0,00 Kč			0,00
	345 64001 -R1	Elektroinstalační krabice se zachováním funkčnosti při požáru, klasifikovaná dle ZP 27/2008, DIN 4102-12, STN 920205 + <b>montáž</b>	ks	8		0,00 Kč		0,00	0,00
		<b>Montáž tras</b>							0,00
	210 01-0003.R00	Trubka ohebná pod omítku, vnější průměr 25 mm	ks	2800				0,00	0,00
	210010301R00	Krabice přístrojová KP, bez zapojení, kruhová	ks	80				0,00	0,00
	210 01-0329.RT2	Krabice KO do dutých stěn, bez zapojení, hranatá včetně dodávky KO 125/1L s víčkem	ks	20				0,00	0,00
		<b>Dodávka kabeláže</b>							
	371201305R	Instalační kabel kategorie 6, standard ANSI/TIA 568, ISO/IEC 11801 a EN 50173 pro kategorii 6 a třídu vedení Class E, třídy LSOH (třída reakce na oheň Dca s2 d2 a1)	m	6500		0,00			0,00
	210 80-0101.R01	Kabel silový s Cu jádrem 750 V Eurofire EF180 2 x 1,5 mm2 - reproduktory	m	250		0,00 Kč			0,00 Kč
	341 350212.R	Kabel zdělovací EUROFIRE J-h(st)h 2x2x0,8 - příprava pro požární detektory	m	300		0,00 Kč			0,00 Kč
	341 350 212	Kabel zdělovací SYSKFY 3x2x0,5	m	300		0,00 Kč			0,00 Kč
		<b>Montáž kabeláže</b>							
	222 28-0552.R00	Montáž kabel zdělovací EUROFIRE J-h(st)h 2x2x0,8	m	300				0,00	0,00
	222 28-0552.R00	Montáž kabel zdělovací SYSKFY 3x2x0,5	m	300				0,00	0,00
	210 80-0101.R01	Montáž kabel silový s Cu jádrem 750 V Eurofire EF180 2 x 1.5 mm2 -	m	250				0,00	0,00
	222 28-0215.R00	Kabel UTP kat.6 v trubkách	m	6500				0,00	0,00
		<b>Ostatní montáž</b>							
	00000000RS0123	Demontáž a motáž stávajícího zabezpečovacího systému EZS zahrnující všechny stávající detekční prvky v budově (10ks PIR, klávesnice,2x expander) a zpětné napojení, zprovoznění, revoze a funkční zkoušky	ks	1		0,00 Kč		0,00	0,00
	00000000RS013-P	Dohledání kabeláže pro napojení systému ozvučení, proměření a připojení na stávající přívod, případně snížení výkonů reproduktorů, dle mpožností stáv. Systému, napojení a odzkoušení	ks	1				0,00	0,00
	00000000RS014-P	Příprava kabeláže pro napojení detektorů požáru do svorkovací krabice na hranici objektu pro budoucí napojení na systém EPS nebo EPH	ks	1				0,00	0,00
	222 29-0971.R01	Zapojení portu cat.6 do patch panelu	ks	86				0,00	0,00

222 29-3001.R00	Vypáskování kabelů v rozvaděči	ks	30				0,00	0,00
222 29-3011.R00	Kontrolní měření kabelu	ks	86				0,00	0,00
222 29-3012.R00	Měření do protokolu	ks	86				0,00	0,00
222 29-3012.R01	Vypracování a tisk protokolu měření	ks	1				0,00	0,00
	<b>Stavební přípomoc</b>							
460680022R00	Průraz zdí v cihlové zdi tloušťky 30 cm	ks	80				0,00 Kč	0,00 Kč
460680402RV1	Vysekání kapsy 10x10x8cm pro krabice v cihlové zdi	ks	75				0,00 Kč	0,00 Kč
460680593RV1	Vysekání drážky 5x7cm pro kabely v cihlové zdi	m	100				0,00 Kč	0,00 Kč
974 05-1313.R00	Frézování drážky do 30x30 mm, zdivo, cihel, tvárnice	m	350				0,00 Kč	0,00 Kč
220 26-1664.R00	Hrubá výplň drážky	m	250				0,00 Kč	0,00 Kč
220 26-1665.R00	Začištění drážky, konečná úprava	m	350				0,00 Kč	0,00 Kč
58541250R	Sádra stavební bílá 1 kg	kg	110				0,00 Kč	0,00 Kč
784 95-0030.RAA	Oprava maleb z malířských směsí oškrábání, umytí, vyhlazení, 2x malba	m2	250				0,00 Kč	0,00 Kč
460941311	Vyplnění rýh vyplnění a omítnutí rýh v betonových podlahách a mazaninách hloubky do 5 cm a šířky do 5 cm	m	80				0,00 Kč	0,00 Kč
595 980-000R	Dodávka a montáž SDK opláštění světlost 0,2x0,2m, (profily, SDK, tmelení)	m	10				0,00 Kč	0,00 Kč
971 10-0041.RA0	Vybourání otvorů ve zdech	m2	1				0,00 Kč	0,00 Kč
974 05-1515.R00	Frézování drážky do 50x50 mm, podlaha beton	m	80				0,00 Kč	0,00 Kč
979 98-1104.R00	Kontejner, suť bez příměsí, odvoz a likvidace, 9 t	t	2				0,00 Kč	0,00 Kč
979 08-2113.R00	Vodorovná doprava suti po suchu do 1000 m	t	2				0,00 Kč	0,00 Kč
979 98-1104.R00	Ekologická likvidace elektro materiálu	t	1				0,00 Kč	0,00 Kč
979 99-0250.R00	Poplatek za zpracování nebezpečného odpadu	ks	1				0,00 Kč	0,00 Kč

### Položkový rozpočet - IT vybavení

Uvedené ceny položek v rozpočtu vycházejí z ceníku RTS. Položky speciální a odlišné jsou uvedeny s minimálními technickými požadavky, které musí splňovat a cena je dle veřejně dostupných cen uváděných v cenících dodavatelů.

S:	ZŠ KRUŠNOHORSKÁ 11, KARLOVY VARY, DRUŽINA								
		D.1.4.3 Elektroinstalace silnoproud a slaboproud							
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	cena / MJ	Dodávka celk.	Montáž	Montáž celk.	Celkem
Díl:	M21					0,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
		Dodávka a montáž komponent							
	00000000RS04	Interaktivní displej s úhlopříčkou min. 86" (218cm) a rozlišením obrazu 4K UHD. Dotyková technologie odliší dotyk a automaticky přiřadí funkci – dotyk prstem pro ovládání, popisovačem pro psaní a mazací houbičkou nebo dlaní pro mazání digitálního inkoustu. Displej dále automaticky odliší min. 6 různě barevných popisovačů a automaticky přiřadí barvu digitálního inkoustu a dva různě barevné zvýrazňovače. Dotyková technologie dále detekuje razítka s písmeny, číslicemi a symboly a vloží na plochu sw aplikace. Displej musí mít vestavěný počítačový modul s minimálními parametry 4GB RAM a 32GB, který obsahuje aplikaci pro psaní na bílé ploše, aplikaci pro bezdrátové sdílení obrazu a prohlížeč webových stránek. Pro připojení má displej minimálně konektory HDMI a USB, bezdrátovou konektivitu Wifi (2,4 i 5GHz) a Bluetooth (min. verze 4.2) a slot pro integraci plnohodnotného učitelského PC. SW balíček SMART výukový sw včetně přístupu do SMART Výukového sw Online min. na 12 měsíců pro min. 10 uživatelů. Cena včetně systémové AV kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	ks	7		0,00		0,00	0,00
	00000000RS05	Systém výškového posunu, rámu pro uchycení dotykové obrazovky o úhlopříčce obrazu 86“ a dvou keramických, magnetických křídel, která po zavření přikrývají celou plochu obrazu. Zdvih min. 65 cm, Nosnost vlastního pojezdu min 169 kg (součet rámu+displeje + křídel). Cena včetně dopravy a instalace.	ks	7		0,00		0,00	0,00
	00000000RS06	1x2 HDMI rozbočovač, podpora 4K/UHD @ 60 Hz 4:2:0. EDID management, HDCP kompatibilní. Vestavěný audio embeder a de-embeder pro připojení externího zdroje zvuku (audio in) a zesilovače nebo aktivních reproduktorů (audio out). Zvuk z audio vstupu je možné směřovat zároveň na HDMI výstup a analogový audio výstup. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	ks	7		0,00		0,00	0,00

00000000RS07	Počítač pro <b>m.č. 3.01 a 3.03</b> - Intel Core i5 12 gen. 4.6 GHz, Intel UHD Graphics, RAM 8GB DDR4, SSD 512 GB, DVD, HDMI a DisplayPort, 4x USB 3.2, 4x USB 2.0, typ skříně: Mini Tower, Výbava: myš a podsvícená klávesnice, <b>Windows 10 Pro.</b> + Monitor 24" LCD Full HD 1920 x 1200, IPS, 16:10, 5 ms, 60Hz, 300 cd/m2, kontrast 1000:1, DisplayPort 1.2, HDMI 1.4, VGA, USB, nastavitelná výška, pivot, VESA <b>Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.</b>	ks	2		0,00		0,00	0,00
00000000RS08	Přenosné PC 15.6" displej (1920 x 1280 pixelů. Hardware: 12jádrový procesor 2.1/4.7GHz), paměť 16GB DDR4, disk 1TB PCIe NVMe SSD, grafika Intel Graphics. Vybraná rozhraní: Wi-Fi 6E ax, Bluetooth 5.2, USB (3x 3.2 Gen 1, 1x 3.0 Type-C), 1x kombinovaný audio konektor, GLAN, HDMI. Výbava: podsvícená klávesnice(i numerická) ergonomická berátová myš,snímač otisků prstů, operační systém Windows 11 Pro. <b>Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.</b>	ks	8		0,00		0,00	0,00
00000000RS09	Dvoupásmový přístupový bod, který pracuje na bezdrátových frekvencích 2.4 + 5 GHz (WiFi standardy: 802.11ac, 802.11ax, 802.11n, 802.11a, 802.11b/g). Nabízí celkovou agregovanou rychlost až 1,5 Gbps, podporuje MU-MIMO přenosy. Rozhraní: 1 x 10/100/1000 Mbps LAN s PoE-In (802.3af). <b>Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.</b>	ks	9		0,00		0,00	0,00
	<b>Montáž kabeláže</b>							
00000000R010	Napojení interaktivní tabule a nastavení s učitelským PC	ks	7				0,00	0,00
00000000R011	Přepojení WIFI	ks	9				0,00	0,00
00000000R021	Instalace stolního počítače, OS, SW, síť. Nastavení	ks	10				0,00	0,00
	<b>Dodávka dovybavení rozvaděče</b>							
00000000R10	Patch Panel 24p x RJ45 CAT6 UTP s vyvaz. lištou černý 1U + <b>montáž</b>	ks	4		0,00		0,00	0,00
00000000R11	Switch, 24 x 10/100/1000 portů PoE+ (RJ-45), 4 x SFP porty, 1 x dual personality RJ-45/USB micro-B slot. Podpora napájení přes Ethernet, podpora L3. Doživotní záruka. <b>Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.</b>	ks	2		0,00		0,00	0,00
00000000R12	Napájecí panel pro horizontální montáž do 19" racku výšky 1U, 8x 230V zásuvka, vypínač, stříbrné hliníkové provedení. <b>Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.</b>	ks	2		0,00		0,00	0,00
00000000R13	Rozebíratelný rozvaděč RACK, svařované části jednoduše spojitelné šrouby, IP20, nosnost až 400 kg. Rozměry: 1970 x 800 x 800 mm. 42U. Barva: Šedá + <b>Cena včetně dopravy, instalace, sestavení, přemístění a přepojení stávajících komponentů, znovu nastavení a odzkoušení</b>	ks	1		0,00		0,00	0,00