


<div>Atelier Tišnovka</div> 	NÁSTAVBA A STAVEBNÍ ÚPRAVY ZÁKLADNÍ ŠKOLY V POPŮVKÁCH, ŠKOLNÍ 63/9	AUTORIZOVANÝ ARCHITEKT: ING. ARCH. MILOŠ KLEMENT			ATELIER TIŠNOVKA ATELIER KLEMENT, TODOROV TIŠNOVSKÁ 145, 61400 BRNO TEL.: 778 044 291 E-MAIL: klement@tisnovka.cz www.tisnovka.cz
		AUTOR NÁVRHU: ING. ARCH. RŮŽENA KLEMENTOVÁ			
		VYPRACOVAL: ING. KAREL ALEXA			
		INVESTOR: OBEC POPŮVKY, NÁVES 32/25, 664 41 POPŮVKY			
	D.1.4.6 SLABOPROUD	DATUM: 01.2024	FORMÁT: 3 x A4	ZAK.Č.: 10/2023	MĚŘÍTKO:
		STUPEŇ: DOKUMENTACE PRO REALIZACI - DRS			
	VÝKAZ VÝMĚR				ČÍSLO VÝKRESU: D.1.4.6.05

ROZPOČET / VÝKAZ VÝMĚR

1 Didaktická AV technika – jen kabeláž a trubkování

	Popis položky	Počet	M.j.	Jedn. cena	Celkem
101	USB kabel, zlacené kontakty, 20m	7	ks	0 Kč	0 Kč
102	HDMI kabel, zlacené kontakty, 20m	7	ks	0 Kč	0 Kč
103	HDMI+USB přípojné místo, na stěnu či do podlahové krabice D+M	14	ks	0 Kč	0 Kč
104	Krabice instalační pod omítku vč. vysekání lůžka	140	ks	0 Kč	0 Kč
105	Trubka instalační pod omítkou 23-48 mm	140	m	0 Kč	0 Kč
106	Vodič v trubkovodu protahovací	140	m	0 Kč	0 Kč
107	Drobný spotřební a montážní materiál	1	ks	0 Kč	0 Kč

2 Strukturovaná kabeláž kat.6A

No.	Popis položky	Počet	M.j.	Jedn. cena	Celkem
201	Dvojzásuvka 2xRJ45 CAT6A (dodávka)	85	ks	0 Kč	0 Kč
202	Dvojzásuvka montáž	85	ks	0 Kč	0 Kč
203	UKONČENÍ - FORMA NA KABELU 6A	340	ks	0 Kč	0 Kč
204	MĚŘENÍ 1 KABELU CAT6A , VYHOT. PROTOKOLU	170	ks	0 Kč	0 Kč
205	Kat 6A modulární osazený 24 portů, 1U	9	ks	0 Kč	0 Kč
206	MONTÁŽ PANELU	9	ks	0 Kč	0 Kč
207	ORGANIZÉR 1U	9	ks	0 Kč	0 Kč
208	MONTÁŽ ORGANIZERU	9	ks	0 Kč	0 Kč
209	Kabel kat 6A s pláštěm B2ca S1 d0	12140	ks	0 Kč	0 Kč
210	INSTALACE KABELU 6A	12140	m	0 Kč	0 Kč
211	Rack nástěnný, 800x1000x45U, - D+M+uzemnění	1	ks	0 Kč	0 Kč
212	Aktivní prvek – switch 24 PoE portů, 1000BaseT, uplink 10G instalován, management	3	ks	0 Kč	0 Kč
213	PATCH CORD - 2m CAT 6A UTP, různé barvy	50	ks	0 Kč	0 Kč
214	PATCH CORD - 3m CAT 6A UTP, různé barvy	50	ks	0 Kč	0 Kč
215	Krabice instalační pod omítku vč. vysekání lůžka	120	ks	0 Kč	0 Kč
216	Krabice instalační pod omítku vč. vysekání lůžka	270	ks	0 Kč	0 Kč
217	Trubka instalační pod omítkou 23-48 mm	2100	m	0 Kč	0 Kč
218	Vodič v trubkovodu protahovací	2100	m	0 Kč	0 Kč
219	Kabelový žlab drátěný do 150/100	145	m	0 Kč	0 Kč
220	Práce související s úpravou přívodu 230V (rack)	4	hod	0 Kč	0 Kč
221	Práce související s úpravou přívodu telekomunikačního operátora do racku	4	hod	0 Kč	0 Kč
222	Průraz do d=50mm, zapravení	20	ks	0 Kč	0 Kč
223	Drobný spotřební a montážní materiál	1	ks	0 Kč	0 Kč

3 Dveřní videointerkom – IP řešení, CCTV kamery

	Popis položky	Počet	M.j.	Jedn. cena	Celkem
301	Kamera, min. IP 67, antivandal, pevná, PoE, cloudové řešení + záznam na SD kartu, přísvit min. 10m, min. 4Mpix, s přísvitem, se základní videoanalýzou (detekce vstupu do oblasti, s možností vymaskování "privátní" zóny).	10	ks	0 Kč	0 Kč
302	Montáž kamery včetně kamerové zkoušky den/noc	10	ks	0 Kč	0 Kč

302	Záznam pro max 24 kamer, včetně PoE switche a HDD 8TB	1	ks	0 Kč	0 Kč
303	IP dveřní interkom antivandal, s integrovanou kamerou a čtečkou karet . 12 tlačítek, D+M, včetně potřebné instalační krabice, stříšky	3	ks	0 Kč	0 Kč
303	Elektromechanický zámek pro dveře, samozamykací s panikovou funkcí	3	ks	0 Kč	0 Kč
304	IP Nástěnný přístroj domácího telefonu s LCD barevným monitorem, cca 10 inch, PoE	11	ks	0 Kč	0 Kč
304	Zdroj zámek, 24V-2A, zálohovaný, montáž pod omítku D+M včetně krabice	3	ks	0 Kč	0 Kč
305	Krabice instalační pod omítku vč. vysekání lůžka	140	ks	0 Kč	0 Kč
305	Trubka instalační pod omítkou 23-48 mm	140	m	0 Kč	0 Kč
306	Vodič v trubkovodu protahovací	140	m	0 Kč	0 Kč
306	Kabeláž-viz strukturovaná kabeláž			0 Kč	
307	Oživení, instalace SW, zaškolení, zkušební provoz	8	hod	0 Kč	0 Kč
307	Drobný spotřební a montážní materiál	1	ks	0 Kč	0 Kč

4 Signalizace z WC pro imobilní

	Popis položky	Počet	M.j.	Jedn. cena	Celkem
401	SET - Distress alarm WC komplet pro jedno WC, například dodávka TYCO nebo ABB, dvě volací tlačítka ve WC, jedno signalizační svítidlo s akustickou signalizací nade dveře.	1	ks	0 Kč	0 Kč
402	Další paralelní signalizační svítidlo s akustickou signalizací	1	ks	0 Kč	0 Kč
403	SET - montáž kompletu	1	ks	0 Kč	0 Kč
404	Krabice instalační pod omítku vč. vysekání lůžka	6	ks	0 Kč	0 Kč
405	Trubka instalační pod omítkou 23-48 mm	22	m	0 Kč	0 Kč
406	Vodič v trubkovodu protahovací	22	m	0 Kč	0 Kč
408	Kabel 2x0,8	30	m	0 Kč	0 Kč
409	Kabel - montáž do trubek, do žlabu	30	m	0 Kč	0 Kč
410	Oživení, zaškolení obsluhy	2	hod	0 Kč	0 Kč
411	Drobný spotřební a montážní materiál	2	ks	0 Kč	0 Kč

5 Školní rozhlas EN54, ČSN 50849

	Popis položky	počet	m.j.	jedn. cena	celkem
501	Ústředna ERO, dle EN54-16, včetně integrovaných baterií a integrovaného mikrofonu, all-in-one. Kompaktní nástěnná. Až 6 reproduktorových zón Při dvousystémovém řešení není třeba záložních zesilovačů.	1	ks	0 Kč	0 Kč
502	Akumulátor 55Ah	2	ks	0 Kč	0 Kč
503	Tlačítko externí prosklené pro spuštění přednastavené evakuační zprávy	1	ks	0 Kč	0 Kč
504	Reproduktor EN54, dvousystémový, do 2x6W (skříňka)	26	ks	0 Kč	0 Kč
505	EOL modul (podle skutečně vytendrovaného zařízení)	6	ks	0 Kč	0 Kč
506	Montáž reproduktoru	26	ks	0 Kč	0 Kč
507	Kabel 4x1,5 s funkční schopností při požáru,	260	ks	0 Kč	0 Kč
508	Montáž kabelu pod omítku, výjimečně na příchytky	260	ks	0 Kč	0 Kč
509	Krabice 4-pólová pro ohniodolný kabel	26	ks	0 Kč	0 Kč
510	Zřízení přívodu 230V	1	ks	0 Kč	0 Kč
511	Nahrání fráze	2	hod	0 Kč	0 Kč
512	Měření správné hlasitosti	1	ks	0 Kč	0 Kč
513	Měření srozumitelnosti	1	ks	0 Kč	0 Kč
514	Oživení, zaškolení obsluhy	2	hod	0 Kč	0 Kč
515	Nevyčíslitelné práce, drobný spotřební materiál	1	ks	0 Kč	0 Kč

6 Lokální detekce pro spouštění větrání CHÚC

No.	Popis položky	Počet	m.j.	Jedn. cena	Celkem
-----	---------------	-------	------	------------	--------

601	Okenní ústředna, včetně instalované záložní baterie, až pro 6 motorů, 24V výstupy, vstupy "externí poplach pro tlačítkové hlásiče", "denní větrání", vstup pro detektor požáru, vstup pro dešťové čidlo, baterie pro 72 hodin, externí výstup pro další navazující zařízení	1	ks	0 Kč	0 Kč
602	Montáž okenní ústředny	1	ks	0 Kč	0 Kč
603	Servomotor 12-24V kompatibilní s výše uvedeným, včetně potřebného kování	2	ks	0 Kč	0 Kč
604	Montáž servomotoru na výklopné okno, certifikovaná montáž	2	ks	0 Kč	0 Kč
605	Automatický detektor kouře, kompatibilní s okenní ústřednou	3	ks	0 Kč	0 Kč
606	Montáž hlásiče	3	ks	0 Kč	0 Kč
607	Manuální tlačítkový hlásič "spuštění větrání při požáru", kompatibilní s okenní ústřednou – nikoli červený hlásič EPS	3	ks	0 Kč	0 Kč
608	Montáž tlačítka	3	ks	0 Kč	0 Kč
609	Tlačítko pro denní větrání	1	ks	0 Kč	0 Kč
610	Montáž tlačítka pro denní větrání	1	ks	0 Kč	0 Kč
611	Detektor deště, větru	1	ks	0 Kč	0 Kč
612	Montáž detektoru	1	ks	0 Kč	0 Kč
613	Kabel se zaručenou funkcí při požáru, P30-R, D+M, pod omítku – zřízení napájení 230V pro okenní ústřednu (3x1,5 P30-R)	20	m	0 Kč	0 Kč
614	Vyhledání místa napojení, doplnění jističe 10A	4	hod	0 Kč	0 Kč
615	Kabel se zaručenou funkcí při požáru, (P30-R 4x0,8) D+M, pod omítku či na příchytky, včetně ohnivodných příchytok.	65	m	0 Kč	0 Kč
616	Oživení, zaškolení obsluhy	2	hod	0 Kč	0 Kč
617	Drobný nespecifikovaný montážní materiál	1	kpl	0 Kč	0 Kč

7 Školní zvonková signalizace, jednotný čas

No.	Popis položky	Počet	m.j.	Jedn. cena	Celkem
701	Hlavní hodiny 1 podružná linka, 4 interní spínací relé, synchronizace signálem GPS	1	ks	0 Kč	0 Kč
702	GPSpřijímač včetně antény, krytí IP 54	1	ks	0 Kč	0 Kč
703	Podružné hodiny 28cm	3	ks	0 Kč	0 Kč
704	Zvonek školní 24V, 95 dB/1m	3	ks	0 Kč	0 Kč
705	Zdroj 24V/2,5A pro školní zvonky	1	ks	0 Kč	0 Kč
706	Kabel pro hodiny (dle skutečně vytendrovaného systému)	120	m	0 Kč	0 Kč
707	Montáž kabelu pod om.	120	m	0 Kč	0 Kč
708	Kabel pro školní zvonky	120	m	0 Kč	0 Kč
709	Montáž kabelu pod om.	120	m	0 Kč	0 Kč
710	Zapojení venkovních hodin	1	hod	0 Kč	0 Kč
711	Oživení, zaškolení obsluhy	2	hod	0 Kč	0 Kč
712	Drobný nespecifikovaný montážní materiál	1	kpl	0 Kč	0 Kč

Celkem

0 Kč