
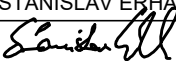



± 0 - 287,575 BPV

TTP spol. s r.o.		PROJEKTOVÁ ČINNOST VE VÝSTAVBĚ ul.Družstevní ochoz 1717/5a, Praha 4 - Pankrác tel.: 241412877, 603889635 IČO 49684663				
VYPRACOVAL	ZODP.PROJEKTANT ČÁSTI	HLAVNÍ PROJEKTANT	 ELPROS Praha s.r.o.			
STANISLAV ERHART	ING.A.ŠAFAŘIK	ING.M.TEPLÝ	Elektromontáže - projekce - revize			
			U Smaltovny 19b IČ 63 07 32 00 170 00 Praha 7 tel. 222 512 287			
INVESTOR Obec Velké Přílepy, Pražská 162, 252 64 Velké Přílepy			MĚŘÍTKO	FORMÁT	DATUM	STUPEŇ
STAVBA POLYFUNKČNÍ DŮM SE ŠKOLNÍM KLUBEM A ŠKOLNÍ KUCHYNÍ OBEC VELKÉ PŘÍLEPY			1 : 50	6xA4	06/2018	DPS
OBJEKT k.ú.Kamýk u Velkých Přílep č.kat. 243/1, 265 k.ú.Velké Přílepy č.kat. 16, 345,61/1,344/1,61/6,32			ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO			
NÁZEV VÝKAZ MATERIÁLU			ČÁST DOKUMENTACE			Č.VÝKRESU
			D.1.4 ELEKTROINSTALACE			VM

Základní elektroinstalační materiál

Veškeré uvedené typy jsou pouze zvolený technický standard a je možné je nahradit. V případě náhrad nutno ověřit kompatibilitu s ostatními systémy využívanými ve stávající školní budově.

Popis	Označení/Typ ref.	Referenční výrobce	MJ	Množství
Doplňující pospojování technologie			ks	38
Místní doplňující pospojování			kpl	1
Přepínač křížový pod omítku řaz.7, 250V/10A, IP44, vč. Krytu, rámečku a přístrojové krabice pro zapuštění.		Tango/ ABB	ks	3
Přepínač křížový pod omítku řaz.7, 250V/10A vč. Krytu, rámečku a přístrojové krabice pro zapuštění.		Tango/ ABB	ks	1
Přepínač seriový pod omítku řaz.5, 250V/10A vč. Krytu, rámečku a přístrojové krabice pro zapuštění.		Tango/ ABB	ks	6
Přepínač seriový pod omítku řaz.5, 250V/10A, IP44, vč. Krytu, rámečku a přístrojové krabice pro zapuštění.		Tango/ ABB	ks	4
Přepínač střídavý dvojité pod omítku řaz.6+6, 250V/10A vč. Krytu, rámečku a přístrojové krabice pro zapuštění.		Tango/ ABB	ks	5
Přepínač střídavý dvojité pod omítku řaz.6+6, 250V/10A, IP44, vč. Krytu, rámečku a přístrojové krabice pro zapuštění.		Tango/ ABB	ks	1
Přepínač střídavý jednoduchý pod omítku řaz.6, 250V/10A vč. Krytu, rámečku a přístrojové krabice pro zapuštění.		Tango/ ABB	ks	4
Přepínač střídavý jednoduchý pod omítku řaz.6, 250V/10A, IP44, vč. Krytu, rámečku a přístrojové krabice pro zapuštění.		Tango/ ABB	ks	10
Přítomnostní pohybový senzor stropní releový dvoukanálový, 1.kan 230V/16A, 2.kan 230V/3A, nastavitelné parametry vč. Kompenzačního členu.	PD2-M-2C	BEG Luxomat	ks	3
Přítomnostní pohybový senzor stropní releový, 230V/16A, nastavitelné parametry vč. Kompenzačního členu.	PD2-M-1C	BEG Luxomat	ks	9
Senzor pohybový nástěnný úhel záběru 180°, nastavitelné parametry, releové 230V/16A, IP44	LC-Mini180	BEG Luxomat	ks	4
Rozváděč elektroměrový - typový vč. Náplně ve standardu energetiky ČEZ	RE	DCK Holoubkov	ks	1
Rozváděč kompenzační nástěnný oceloplechový s dvěma 600x600x250, IP40, typový standard Emcos EMV-15/15 (15kVAr, 15 spínaných stupňů).	01RH-C	Emcos	ks	1
Rozváděč - Náplň podle výkresu.	01RH1	Schrack	ks	1
Rozváděč - Náplň podle výkresu.	1RS1	Schrack	ks	1
Rozváděč - Náplň podle výkresu.	1RS2	Schrack	ks	1
Rozváděč - Náplň podle výkresu.	2RS1	Schrack	ks	1
Rozváděč - Náplň podle výkresu.	2RPR1	Schrack	ks	1
Svítilidlo přisazené zářivkové průmyslové, 2xT5 49W, IP65, elektronický předřadník	T1	Begheli BS111/ Profilight	ks	29
Svítilidlo přisazené zářivkové průmyslové, 2xT5 35W, IP65, elektronický předřadník	T2	Begheli BS111/ Profilight	ks	4
Svítilidlo přisazené zářivkové průmyslové, 1xT5 49W, IP65, elektronický předřadník	T3	Begheli BS111/ Profilight	ks	3
Svítilidlo přisazené designové zářivkové, 1xT16 28W, IP20, elektronický předřadník	T4	LINA/ Profilight	ks	2
Svítilidlo přisazené designové zářivkové, 1xT16 24W, IP20, elektronický předřadník	T5	LINA/ Profilight	ks	10
Svítilidlo přisazené(nástěnné) designové zářivkové, 1xT16 80W, IP20, elektronický předřadník	T6	LINA/ Profilight	ks	2
Svítilidlo zapuštěné zářivkové 2x26W, leštěná mřížka, IP20, elektronický předřadník	T7	Begheli Dorado/ Profilight	ks	18
Svítilidlo zapuštěné zářivkové 2x26W, krycí sklo, IP44, elektronický předřadník	T8	Begheli Dorado/ Profilight	ks	1
Svítilidlo přisazené zářivkové průmyslové, 2xT5 24W, IP65, elektronický předřadník	T9	Begheli BS111/ Profilight	ks	2
Svítilidlo vestavné designové LED, vč. Napájecího zdroje, výkon světél. Zdroje 41W	T10	LINA/ Profilight	ks	8
Svítilidlo vestavné designové LED, vč. Napájecího zdroje, výkon světél. Zdroje 31W	T11	LINA/ Profilight	ks	11
Svítilidlo vestavné designové LED, vč. Napájecího zdroje, výkon světél. Zdroje 2x19W	T12	LINA/ Profilight	ks	9
Svítilidlo vestavné designové LED, vč. Napájecího zdroje, výkon světél. Zdroje 2x24W	T13	LINA/ Profilight	ks	4
Svítilidlo vestavné designové LED, vč. Napájecího zdroje, výkon světél. Zdroje 10W	T14	LINA/ Profilight	ks	7
Svítilidlo vestavné designové LED, vč. Napájecího zdroje, výkon světél. Zdroje 28W	T15	LINA/ Profilight	ks	5
Svítilidlo vestavné designové LED, vč. Napájecího zdroje, výkon světél. Zdroje 14W	T16	LINA/ Profilight	ks	4

Svítlidlo přisazené designové LED, vč. Napájecího zdroje, výkon světél. Zdroje 31W	T17	LINA/ Profilight	ks	20
Svítlidlo přisazené designové LED, vč. Napájecího zdroje, výkon světél. Zdroje 10W	T18	LINA/ Profilight	ks	4
Svítlidlo přisazené designové LED, vč. Napájecího zdroje, výkon světél. Zdroje 28W	T19	LINA/ Profilight	ks	3
Svítlidlo venkovní nástěnné s krytem, LED do 20W, IP44	T20		ks	4
Svítlidlo nouzové nástěnné s piktogramem, led max. 2W, 230V, IP44, s akumulátorem, autotestem, doba chodu 1hod	NPS2	Begheli/ Profilight	ks	9
Svítlidlo nouzové nástěnné s piktogramem, led max. 2W, 230V, s akumulátorem, autotestem, doba chodu 1hod	NPS1	Begheli/ Profilight	ks	7
Svítlidlo nouzové nástěnné venkovní LED, max. 3W, s akumulátorem odolným venkovním podmínkám, IP44, doba chodu 1hod	N3IP	Begheli/ Profilight	ks	1
Svítlidlo nouzové nástěnné, led 2W, 230V, s akumulátorem, autotestem, doba chodu 1hod, piktogram pod svítidlem na zdi	NS1	Begheli/ Profilight	ks	2
Svítlidlo nouzové stropní s chodbovou optikou, led 2W, 230V, IP44, s akumulátorem, autotestem, doba chodu 1hod	N11IP	Begheli/ Profilight	ks	6
Svítlidlo nouzové stropní s chodbovou optikou, led 2W, 230V, s akumulátorem, autotestem, doba chodu 1hod	N1	Begheli/ Profilight	ks	9
Svítlidlo nouzové stropní s podvěšeným piktogramem, led max. 2W, 230V, IP44, s akumulátorem, autotestem, doba chodu 1hod	NP2IP	Begheli/ Profilight	ks	1
Svítlidlo nouzové stropní s podvěšeným piktogramem, led max. 2W, 230V, s akumulátorem, autotestem, doba chodu 1hod	NPP1	Begheli/ Profilight	ks	9
Svítlidlo nouzové stropní s prostorovou optikou (antianic), led 2W, 230V, IP44, s akumulátorem, autotestem, doba chodu 1hod	N2IP	Begheli/ Profilight	ks	3
Svítlidlo nouzové stropní s prostorovou optikou (antianic), led 2W, 230V, s akumulátorem, autotestem, doba chodu 1hod	N2	Begheli/ Profilight	ks	10
Tlačítko STOP průmyslové povrchové s hříbovou hlavou, aretace polohy, spínací kontakt 230V, stlačením zapnuto, 250V/10A, IP65.			ks	2
Tlačítko zapínací s orientační signálkou pod omítku 250V/10A, řaz. 1/0So vč. Krytu, rámečku a přístrojové krabice pod omítku.		Tango/ ABB	ks	14
Vypínač jednoduchý pod omítku, řaz.1, 250V/10A, IP44, vč. Krytu, rámečku a přístrojové krabice sestavitelné.		Tango/ ABB	ks	7
Vypínač jednoduchý pod omítku, řaz.1, 250V/10A, vč. Krytu, rámečku a přístrojové krabice sestavitelné.		Tango/ ABB	ks	12
Vypínač průmyslový nástěnný 4.pólový, 400V/20A, IP65		SCAME	ks	3
Vypínač průmyslový nástěnný 4.pólový, 400V/32A, IP65		SCAME	ks	1
Vypínač průmyslový nástěnný 4.pólový, 400V/63A, IP65		SCAME	ks	4
Vypínač průmyslový nástěnný 4.pólový, 400V/80A, IP65		SCAME	ks	1
Svodič přepětí typu 3 do instalační krabice s optickou a zvukovou signalizací vč. Rámečku a přístrojové krabice pod omítku		Dehn	ks	7
Vývod - 230V/10A			ks	9
Vývod - 230V/16A			ks	3
Vývod - digestoř - osvětlení			ks	3
Vývod - gastro 230V do 16A			ks	2
Vývod - gastro 400V do 100A			ks	1
Vývod - gastro 400V do 32A			ks	4
Vývod - gastro 400V do 63A			ks	4
Vývod - pisoár 230V/10A			ks	1
Vývod - pohon žaluzie, rolety			ks	15
Vývod - tepelné čerpadlo 230V do 20A			ks	2
Vývod - tepelné čerpadlo 400V do 32A			ks	2

Vývod - ventilátor 230V do 16A			ks	1
Vývod - výtah 400V do 16A			ks	1
Vývod - výtah 400V do 32A			ks	1
Vývod - VZT 400V do 16A			ks	3
Vývod - VZT 400V do 32A			ks	1
Vývod z přípojkové skříně	SR402		ks	1
Zásuvka 3f+PE+N 400V/16A, IP44, zapuštěná vč. Vlastní krabice pro zapuštění		ABB	ks	7
Zásuvka jednoduchá pod omítku 250V/16A, IP44, vč. krytu, rámečku a přístrojové krabice pod omítku.		Tango/ ABB	ks	64
Zásuvka jednoduchá pod omítku 250V/16A, vč. Rámečku a přístrojové krabice pro zapuštění		Tango/ ABB	ks	69
Zásuvka jednoduchá s integrovaným svodičem přepětí pod omítku 250V/16A, vč. Rámečku a přístrojové krabice pro zapuštění		Tango/ ABB	ks	11
Žaluziový ovládač - zapojení a osazení - vlastní ovládač dodávkou systému žaluzií - součást stavby			ks	12
Roletový ovládač - zapojení a osazení - vlastní ovládač dodávkou systému rolety - součást stavby			ks	1
Zásuvková podlahová krabice 6modulů pro instalaci do betonu vč. Instalačního boxu, víka s možností vložení podlahové krytiny, náplně (standard moduly 45mm) 1x zásuvka 230V/16A, 1x zásuvka 230V/16A se svodičem přepětí, 4x volný modul pro datové zásuvky, vývody od projektoru, vč. ostatního montážního příslušenství.			ks	3
Krabice zapuštěná se svorkovnicí hlavního pospojování MET vč. Víka, rozměr 250x200x100		Kopos Kolín	ks	1
Krabice rozbočná zapuštěná pod omítku s víkem		Kopos Kolín	ks	80
Krabice rozbočná povrchová 100x100mm s víkem		Kopos Kolín	ks	60
Trubkování do betonu				
Krabice systémová přístrojová kompletní pro montáž do betonu, krabice umožňující sestavení do vícenás rámečků s roztečí přístrojů 71mm, hloubka 49mm.		Dietzel Univolt	ks	135
Trubka pr. 25mm pro systém do betonu		Dietzel Univolt	m	480
Ostatní montážní příslušenství pro trubkování do betonu			kpl	1
Ostatní				
Požární ucpávky prostupů požárními úseky		Hilti	m2	0,4
Ostatní drobný, pomocný, upevňovací materiál			kpl	1
Provozní zkoušky systému			ks	1
Výchozí revize			ks	1
Výrobní a dílenská dokumentace			ks	1
Dokumentace skutečného provedení			ks	1

Zásuvky a vypínače jsou vykázány jako jednotky vč. Rámečků. Skupiny přístrojů budou umístovány do společných vícenásobných rámečků, které budou vyspecifikovány až na základě skutečného uspořádání prvků na místě stavby. Společké vícenásobné rámečky nebudou řešeny v případě přístrojů s vyšším krytím.

Přístrojové krabice budou sestavitelné pro možnost osazení přístrojů do vícenás. Rámečků.

Svítlidla podléhají výběru investora a architekta. Uvedená svítidla jsou navržena jako technický standard na který byl proveden výpočet osvětlení. Do projektu jsou převzata z návrhu architekta.

Kabely, nosné a úložné konstrukce, výkopy

Popis	Označení	Referenční výrobce	MJ	Množství
Kabelový žlab drátěný 100/100 vč nosných konstrukcí a montážního příslušenství			m	15
Kabelový žlab plný 200/50 vč nosných konstrukcí a montážního příslušenství			m	15
4x1YY1x185			m	20
CGSG-J 5x10			m	20
CGSG-J 5x16			m	55
CGSG-J 5x2,5			m	40
CGSG-J 5x25			m	20
CGSG-J 5x4			m	20
CGSG-J 5x6			m	20
CY 2,5			m	45
CY 4			m	350
CYA10			m	250
CYA 25			m	165
CYA 6			m	1135
CYKY-J 3x1,5			m	2155
CYKY-J 3x2,5			m	2225
CYKY-J 4x10			m	30
CYKY-J 5x1,5			m	290
CYKY-J 5x10			m	60
CYKY-J 5x16			m	120
CYKY-J 5x2,5			m	310
CYKY-J 5x25			m	30
CYKY-J 5x4			m	115
CYKY-J 5x6			m	105
CYKY-O 2x1,5			m	235
CYKY-O 3x1,5			m	265
PRAFLADUR-P60-R-O 2x1,5			m	50
Praflasafe-R-J 3x1,5			m	75
Praflasafe-R-O 3x1,5			m	20
Praflasafe-R-O 2x1,5			m	30
Trubka ohebná pr. 25			m	250
Trubka ohebná pr. 32			m	120
Trubka ohebná pr. 40			m	120

Uzemnění a hromosvod

Popis			MJ	Množství
Zemní pásek FeZn 30x4			m	100
Drát FeZn 8			m	280
Drát AlMgSi 8			m	160
Netříštivá trubka vnitř prům. 29mm			m	40
Zemnicí terč CRM - se závitovou tyčí pro montáž svorky			ks	2
Vývod pro přípojnicí hlavního pospojování			ks	1
Jímací tyč výška 1,5m vč. Betonového podstavce			ks	1
Pomocný jímač (sestava svorek 3xUS a drátu AlMgSi8) výšky min 0,5m			ks	12
Krabice zapuštěná do fasády a víčkem pro zkušební svorku min. rozměr 150x150x60mm			ks	6
Zkušební svorka a označovací štítek svodu			ks	6
Svorka spojovací FeZn 30x4			ks	20
Svorka spojovací křížová FeZn 30x4/FeZn 8			ks	22
Svorka univerzální FeZn			ks	60
Svorka připojovací FeZn			ks	60
Podpěra - plochá střecha			ks	80
Protikorozi nátěr žezů FeZn			kpl	1
Revize			ks	1
Výrobní a dílenská dokumentace			ks	1
Dokumentace skutečného provedení			ks	1
Ostatní drobný, pomocný, upevňovací a montážní materiál			ks	1

Systém signalizace z místnosti invalidů

Popis	Označení/Typ ref.	Referenční výrobce	MJ	Množství
Modul kontrolní s alarmem vč. Rámečku a přístrojové krabice.	FEH2001	ABB	ks	2
Tlačítko signální tahové prosvětlené vč. Rámečku a přístrojové krabice.	FAP3002	ABB	ks	2
Tlačítko signální/resetovací prosvětlené vč. Rámečku a přístrojové krabice.	FAP2001	ABB	ks	2
Transformátor pro instalaci do přístrojové krabice vč. Rámečku. 230V/15V, 2VA, vč. Rámečku a přístrojové krabice.	FLM1000	ABB	ks	2
Trubka ohebná d=20mm			m	40
J-Y(St)Y 4x2x0,8			m	60
Nastavení a oživení systému, zaškolení personálu			ks	1
Ostatní drobný, pomocný a montážní materiál			kpl	1
Výrobní a dílenská dokumentace			ks	1
Dokumentace skutečného provedení			ks	1

Systém PZS

Popis	Referenční výrobce	MJ	Množství
8 zón na ústředně (16 ATZ), rozšiřitelná až na 192 zón, 4-drátová sběrnice, zabudované vlastnosti přístupového systému, programování přes Winload, Babyware, kompatibilní s NEware, 5 PGM, 8 podsystémů, 999 uživatelů, 2048 událostí, baterie	EVO192 / Paradox	ks	1
Detektor kouře pro připojení do PZS	DS169AR / Paradox	ks	14
Připojení Magnetického kontaktu - magnety dodávky oken a dveří		ks	18
Ovládací LCD klávesnice dotyková, 32znaků, 2. řádková	K656 / Paradox	ks	3
Pohybový detektor PIR.	Digigard 65 / Paradox	ks	21
Napájecí zdroj posilovací 750mA výstup	DGP2-PS17 / Paradox	ks	1
Baterie 7Ah, 12VDC	CJ12-7 / Paradox	ks	2
Kryt ústředny 320 x 395 x 90 mm s instalovaným transformátorem 18/40 VA, ochranný kontakt TAMPER, provedené pospojování, prostor pro 17Ah akumulátor, 8mm distanční mezera od zdi. Předvrtané otvory.	AWO200/Paradox	ks	1
Kryt ústředny 320 x 300 x 90 mm s instalovaným transformátorem 18/40 VA, ochranný kontakt "TAMPER", provedené pospojování, prostor pro 17Ah akumulátor, 8mm distanční mezera od zdi. Předvrtané otvory.	AWO220/Paradox	ks	1
Kryt ústředny 320 x 300 x 90 mm s prostorem pro transformátor 18/40 VA, ochranný kontakt "TAMPER", provedené pospojování, prostor pro 17Ah akumulátor, 8mm distanční mezera od zdi. Předvrtané otvory.	AWO220PU/Paradox	ks	1
Expandér - Sběrníkový modul rozšíření systému pro 8 zón.	APR3-ZP8 / Paradox	ks	6
GSM jednotka - v centrálním rozváděči.	PCS250G / Paradox	ks	1
SIM karta operátora		ks	1
J-Y(St)Y 2x2x0,8		m	1360
Oživení a nastavení systému		kpl	1
Ostatní drobný, pomocný a montážní materiál		kpl	1
Výrobní a dílenská dokumentace		kpl	1
Dokumentace skutečného provedení		kpl	1

Systém rozvodu strukturované kabeláže

Popis		Referenční výrobce	MJ	Množství
Rozváděč datový nástěnný s dveřmi, 19", 18U, rozměr 900x600x395, vč. 2xpatch panel 24port vč. keystone CAT6, 4x vyvazovací panel, napájecí filtr s přepětí. Ochranou min. 6zásuvek, police a ostatní montážní příslušenství.	RDAT	Triton	kpl	1
Aktivní prvek Switch 24x10/100/1000 Port, 4xSFP, PoE-15,4W/Port, celkem 380W			ks	1
Aktivní prvek Switch 16x10/100/1000 Port, 2xSFP			ks	1
Wifi Acces Point - Anténa s integrovaným WiFi 802.11 a/b/g/n/ac, až 450Mbps + 1300Mbps, Dual-Band 2.4GHz + 5GHz, 3x3 MIMO, funkce AP/Hotspot, 2x GLAN, PoE			ks	2
Zásuvka datová dvojitá vč. Keystone 2xRJ45 CAT 6 zapuštěná, vč. Krytu, rámečku a přístrojové krabice		Tango/ABB	ks	12
Zásuvka datová jednoduchá vč. Keystone 1xRJ45 CAT 6 zapuštěná, vč. Krytu, rámečku a přístrojové krabice		Tango/ABB	ks	2
Zásuvka datová dvojitá modul 45 vč. Keystone 2xRJ45 CAT 6 zapuštěná pro osazení do zásuvkové podlahové krabice.		ABB	ks	3
Chránička HDPE d=40		Kopos Kolín	m	10
Trubka ohebná d=20mm		Kopos Kolín	m	420
F/UTP Cat 6			m	1320
Ostatní drobný, pomocný a montážní materiál			kpl	1
Měření a vypracování výsledných protokolů			kpl	1
Výrobní a dílenská dokumentace			kpl	1
Dokumentace skutečného provedení			kpl	1

Vícenásobné rámečky pro skupiny přístrojů (silnoproud a slaboproud) budou objednány podle konkrétní potřeby na stavbě. Barevné provedení přístrojů bude definitivně určeno architekty po vyzorkování.

Aktivní náplň rozváděče RDAT (Switch - je specifikováno touto PD orientačně) bude určeno IT specialistiu uživatele.

Přístupový systém ACS

Popis		Referenční výrobce	MJ	Množství
Zálohovací napájecí box AWZ 333 12V, vč. Prostoru pro Akumulátor a ostatní komponenty		AWZ333 12V/ VIS	kpl	2
Terminálový HUB - převodník LAN / RS485 1xLAN vstup RJ45/ 6xvstup RS485 (RJ45)		PE26-8/ VIS	ks	1
Terminál pro otvírač		TR43/VIS	ks	4
Externí čtečka karet (anténa) určená k propojení s terminálem TR4x, antivandal provedení, IP55, vč. Instalační krabice pro zapuštění.		EA43 50BVIS	ks	4
Pokladní identifikátor, opřipojen k PS přes USB, určen pro programování čipů. Společný pro systém Stravného. Kompatibilní se stávajícími využívanými čipy ve škole.		VIS	ks	1
Akumulátor 12VDC, 7Ah		VIS	ks	2
Identifikační čip - typ dle stávajících standardů - společné i pro systém stravy		VIS	ks	50
EI. Magnet zámek 12VDC, nízkoodběrový, montáž do rámu		Bera	ks	4
Trubka ohebná d=20mm		Kopos Kolín	m	120
UTP Cat 5e			m	150
CYH 2x1,5				120
Softwarové vybavení kompatibilní se stávající školním systémem			ks	1
Ostatní drobný, pomocný a montážní materiál			kpl	1
Nastavení a oživení systému			ks	1
Měření a vypracování výsledných protokolů			kpl	1
Výrobní a dílenská dokumentace			kpl	1
Dokumentace skutečného provedení			kpl	1

Před objednáním bude ověřena kompatibilita se stávajícím školním systémem.

Stravovací systém

Popis	Referenční výrobce	MJ	Množství
Zálohovací napájecí box AWZ 101 12V, vč. Prostoru pro Akumulátor a ostatní komponenty	AWZ101 12V/ VIS	kpl	2
Terminálový HUB - převodník LAN / RS485 1xLAN vstup RJ45/ 3xvýstup RS485 (RJ45) vč. Čtecí jednotky čipů.	PE20-3x8/ VIS	ks	1
Akumulátor 12VDC, 1,3Ah	VIS	ks	2
Identifikační čip - typ dle stávajících standardů - společné i pro systém stravy	VIS	ks	50
Trubka ohebná d=20mm	Kopos Kolín	m	25
UTP Cat 5e		m	30
Telefonní plochý 6žil		m	6
Softwarové vybavení kompatibilní se stávající školním systémem		ks	1
Ostatní drobný, pomocný a montážní materiál		kpl	1
Nastavení a oživení systému		ks	1
Měření a vypracování výsledných protokolů		kpl	1
Výrobní a dílenská dokumentace		kpl	1
Dokumentace skutečného provedení		kpl	1

Před objednáním bude ověřena kompatibilita se stávajícím školním systémem.

Systém domácího videovrátného

Popis	Referenční výrobce	MJ	Množství
Systém pro část Kuchyně			
Panel Skyline 3 okénka, serie 4	Fermax	ks	2
Instační krabice pod omítku pro panel serie 4	Fermax	ks	2
Skyline VDS audio/video modul, barevný	Fermax	ks	2
Skyline VDS modul, 2 tlačítka	Fermax	ks	2
Povětrnostní kryt panelu řady 4	Fermax	ks	2
VDS videopřepínač pro dva vstupní videopanely	Fermax	ks	2
Videodistributor pro 2 monitory	Fermax	ks	1
Panel Skyline 3 okénka, serie 4	Fermax	ks	1
Instační krabice pod omítku pro panel serie 4	Fermax	ks	1
Skyline VDS audio/video modul, barevný	Fermax	ks	1
Skyline VDS modul, 1 tlačítko	Fermax	ks	1
Povětrnostní kryt panelu řady 4	Fermax	ks	1
Napájecí zdroj 18VDC/3,5A, 6DIN modulů	Fermax	ks	1
iLOFT VDS TFTcolor videotelefon, handsfree, 4tlač., povrchová montáž	Fermax	ks	2
Systém pro část Knihovna a družina			
Panel Skyline 4 okénka, serie 5	Fermax	ks	1
Instační krabice pod omítku pro panel serie 5	Fermax	ks	1
Skyline VDS audio/video modul, barevný	Fermax	ks	1
Skyline VDS modul, 4 tlačítka	Fermax	ks	1
Povětrnostní kryt panelu řady 5	Fermax	ks	1
Videodistributor pro 4 monitory	Fermax	ks	1
Napájecí zdroj 18VDC/3,5A, 6DIN modulů	Fermax	ks	1
iLOFT VDS TFTcolor videotelefon, handsfree, 4tlač., povrchová montáž	Fermax	ks	4
Trubka ohebná d=20mm	Kopos Kolín	m	220
J-Y(St)Y 4x2x0,8		m	230
Koax 75Ohm		m	200
Ostatní drobný, pomocný a montážní materiál		kpl	1
Nastavení a oživení systému		ks	1
Měření a vypracování výsledných protokolů		kpl	1
Výrobní a dílenská dokumentace		kpl	1
Dokumentace skutečného provedení		kpl	1

Ostatní slaboproud

Popis	Referenční výrobce	MJ	Množství
Vkládací plastová lišta 40x40		m	5
Trubka pr. 50		m	25
Kabelový žlab drátěný 250/50 vč. Montážního materiálu (montáž na stěnu) vč. Plného víka		m	8