

VÝKAZ VÝMER – HSP

Investor : Stredná odborná škola – Szakközépiskola Tornaľa
Stavba : SOŠ TORNAĽA–MODERNIZÁCIA ODBORNÉHO VZDELÁVANIA–BUDOVA SOŠ
Dátum: 21/07/2021
Časť: Hlasová signalizácia požiaru

P.č.	Kód položky	Popis	Množstvo celkom
1	2	3	4
Dodávka zariadenia			
1	VX-3008F alebo náhrada	Systém VX-3000, 8 liniek, 3 sloty pre zosilňovače	1 ks
2	VX-3150DS alebo náhrada	Zdroj 1150W (max.1390W), 8x25A + 3x5A + dobíjanie	1 ks
3	SWL1100 alebo náhrada	Akumulátor Yuasa, 12V/45Ah, max.životnosť 10 rokov	1 ks
4	VX-030DA alebo náhrada	Modul zosilňovača pre VX3000, 300W	3 ks
5	RM-300X alebo náhrada	Stanica hlásateľa, 10 ovládacích tlačidiel	1 ks
6	WA 06-165/T-EN54 alebo náhrada	Biela reproduktorová skrinka, IP54, 6W, EN54	94 ks
7	PC-1865BS alebo náhrada	Stropný zapustený repro. s krytom, 6W, EN54, 12cm	8 ks
8	CP100 alebo náhrada	Konvenčné tlačidlo, červená farba, sklo	9 ks
9	CI alebo náhrada	Plastový kryt na tlačidlo CP100	9 ks
###	KSK 125 2PO6 alebo náhrada	Krabica inštalačná pož.odolná, EN 54, IP66	3 ks
###	RZA-22-A66-CAY-A1 alebo náhrada	stojanový 19" rozvádzač rozoberateľný RZA šírka 600 mm hĺbka 600mm, 22U, výška 1080mm	1 ks
###	RAB-CH-X03-X3 alebo náhrada	ventilačná jednotka strešná, podlahová, 2 ventilátory, s termostatom	1 ks
###	620050 alebo náhrada	Rozvodný panel 19", 7 x 230V	1 ks
###	RAC-PO-X66-XD alebo náhrada	podstavec so zvýšenou nosnosťou	1 ks
###	RAB-UP-450-H4 alebo náhrada	pevná polica so zvýšenou nosnosťou, Hĺbka: 450 mm, Nosnosť: 150 kg	1 ks
###	220111865	Pripojenie uzemňovacieho zvodu na uzemňovací svorník skrine a uzemňovací pásik,zmeranie uzemň.odporu	1 ks
###	11090015 alebo náhrada	M6 klietka matice racku so skrutkami (20 x skrutky M6 + 20 x matice + 20 x podložky)	1 ks
Montáž zariadenia			
###	220370429	Montáž rozhlasovej ústredne pre požiarneho rozhlas, do 2x800W	1 ks
###	220321722	Montáž náhradného zdroja k rozhlasovej ústredni	1 ks
###	220370531	Montáž reproduktora do 6W, upevnenie,pripojenie,odskúšanie	102 ks
###	220330101	Montáž tlačidlového hlásica,zapojenie, preskúšanie na omietku	9 ks
###	210010351	Krabicová rozvodka z lisovaného izolantu vrátane ukončenia káblov a zapojenia vodičov	3 ks
###	220370415	Montáž pultu diaľkového ovládania na stôl	1 ks
###	HZS000113	Kompletizácia rozvádzača	8 hod
###	220370088	Záverečné meranie rozhlas.zariad.800 W s meraním ZR,meranie charakteristík,vyprac.protokolu	1 ks
Dodávka elektroinštalačného materiálu			
###	PRAFlaDur 2x1.5 alebo náhrada	Kábel 1–CSKH–V180 P30-R, PH120-R, PS30, E30, P 750 90-R B2ca s1d1a1	1 400 m
###	F / UTP drôt CAT5E alebo náhrada	Kábel F / UTP drôt CAT5E, LSZH	55 m
###	JE-H(ST)H 1x2x0,8 alebo náhrada	Kábel JE-H(ST)H 1x2x0,8 FE180/PS30, B2ca,s1,d1,a1	300 m
###	CHKE-R-J 3x2,5	Kábel pevný CHKE-R-J 3x2,5 B2cas1d1a1	30 m
###	1-CXKH-R-J	Vodič pevný 1-CXKH-R-J 1x6 B2cas1d0a1 bezhalogénový	15 m
###	LHD 40X20HF	Žľab káblový LHD 40X20HF HD 40x20mm 2m PVC biely	400 m
###	6710 PO	Príchytky káblové 6710 PO 10mm jednostranná zinkovaná	1 620 ks
###	SB 6.3X35 POGMT	Skrutka SB 6,3x35mm do betónu zinkovaná	1 620 ks
###	KHP 6X32 PO	Kovová rozperná hmoždinka	300 ks

###	405512 alebo náhrada	Káblová príchytka so zachovaním funkčnosti pri požari UDF12	1 290 ks
###	SMD4,8x16 alebo náhrada	Skrutka samovrtná SMD4,8x16	1 290 ks
###	OPT	Štítok-označenie požiarlych trás text CZ	22 ks
###	CP 611A	Protipožiarny tmel 310 ml	4 ks
###	PL7 C16/1	Istič PL7-C16/1	2 ks
###		Drobný inšalačný materiál	1 ks
Montáž elektroinšalačného materiálu			
###	220261661	Vyznačenie trasy vedenia podľa plánu	700 m
###	210881212	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne 1-CHKE-V 0,6/1,0 kV 2x1,5	1 400 m
###	220280511	Kábel voľne uložený v kábelovej trase, odvinutie, nameranie a polozenie kábla vrátane uchytenia v ohyboch a zaizolovania koncov kábla. Prezvonenie a označenie.	55 m
###	220280206	Káble v rúrkach, na lištách a na NIEDAX lištách. Kábel uložený v rúrkach alebo lištách. Odvinutie kábla z bubna, natiahnutie, odrezanie, zaizolovanie kábla a zatiahnutie do rúrok (lišť) vrátane ich prečistenia. Prezvonenie a označenie kábla. Bez odviečkowania a zaviečkowania krabíc. SEKU, SYKY a ostatné Do 7 mm vonkajš. priemeru	300 m
###	210881217	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne 1-CHKE-R 0,6/1,0 kV 3x2,5	30 m
###	210881160	Vodič bezhalogénový, medený uložený voľne 1-CHKE-V 0,6/1,0 kV 10	15 m
###	220300001	Zhotovenie koncovej kábelovej formy na jednom konci, do dĺžky 0,5 m, na kábli do 5 x 2	7 ks
###	210100258	Ukončenie celoplastových káblov zmašť. záklopkou alebo páskou do 5 x 4 mm ²	7 ks
###	220261621	Osadenie príchytky, vyvrtanie diery, zatlačenie príchytky do otvoru, v tehlovom murive D 6 mm (vrátane osadenia plastového žľabu)	1 620 ks
###	220261143	Príchytka káblková, pripevnenie kábelovej príchytky na konštrukciu	1 290 ks
###	971033131	Vybúrание otvorov v murive základovom alebo nadzákladovom z akýchkoľvek tehál pálených na akúkoľvek maltu priemeru profilu do 60 mm, hr. do 150 mm -0,001 t	58 ks
###	974031121	Vysekanie rýh v tehelnom murive hl. do 3 cm š. do 3 cm	14 m
###	974031132	Vysekanie rýh v akomkoľvek murive tehlovom na akúkoľvek maltu do hĺbky 50 mm a š. do 70 mm,	10 m
###	612401391	Omietka jednotlivých malých plôch vnútorných stien akoukoľvek maltou nad 0, 25 do 1 m ²	11 ks
###	972054141	Vybúrание otvorov, bez odstránenia podlahy a násypu, v stropoch alebo klenbách železobetónových, plochy do 0,0225 m ² , hr. do 120 mm -0,005 t	2 ks
###	210020921	Protipožiarna upchávka, priechod stenou - okraja orámovaný uhol t 15 cm	0,35 m ²
###	210020911	Protipožiarna upchávka (z mat. ako Vistemat, Experlit, rebierkové pletivo) priechod stropom t 20 cm	0,05 m ²
###	210120401	Istič vzduchový jednopólový do 63 A	2 ks
###	HZS000113	Úpravy rozvázdača R4 pre osadenie ističov	1 hod
Ostatné náklady			
###		PPV (podiel pridružených výkonov)	3 %
###		Mimostavenisková doprava	3 %
###	220500871	Kontrolná prevádzka po dobu 24 hodín, inštruktáž a zaškolenie obsluh.personálu, vyplnenie protokolu	1 sub
###	000400022	Projektové práce - náklady na dokumentáciu skutočného zhotovenia stavby	16 hod
###		Východisková odborná prehliadka a funkčná skúška	18 hod