

## Výkaz výmer

PREDMET PLNENIA:

**ŠK - štruktúrovaná kabeláž, SLP - slaboprúdové rozvody**

STUPEŇ:

RP

STAVBA:

Stavebné úpravy JIS pre kardio, FN Trenčín, Legionárska 28, Trenčín

Kód položky	Názov	Počet m.j.	Cena za m.j.	Spolu
<b>ŠK - DODÁVKA</b>				
RAB-VP-X21-A2	Držiak patch káblov s hĺbkou oka 73 mm, 19" 1U kovový , KELine	1 ks		0,00 €
KEP-C6A-S-HD	Patch panel Cat.6A 24xRJ45/s, čierny, komplet osadený, KELine	2 ks		0,00 €
1724-0-1663	Kryt zásuvky komunikačnej s popisovým poľom Reflex SI alpská biela	8 ks		0,00 €
1764-0-0182	Maska nosná pre komunikačné prístroje – dvojnásobné	8 ks		0,00 €
1725-0-0928	1-násobný rámček pre elektroinštalčné prístroje pre vodorovnú i zvislú montáž, Reflex SI alpská biela	8 ks		0,00 €
KEJ-C6A-S-HD	Keystone Jack, RJ45/s, Cat.6A, KELine, KEJ-C6A-S-HD	16 ks		0,00 €
0 765 84	Zásuvka RJ45 antibakteriálna, STP, 1 modul	18 ks		0,00 €
KE-FT45-C6AS	KELine konektor RJ45/s, beznástrojový, pre priamu montáž na inštalačný kábel Cat.7A, Cat.7, Cat.6A, Cat.6	1 ks		0,00 €
KU68	Inštalačná krabica do steny	8 ks		0,00 €
KEL-C6A-P-005	Patch kábel STP, Cat.6A - 0.5 m, LSOH bezhalogénový, KELine	20 ks		0,00 €
KEL-C6A-P-010	Patch kábel STP, Cat.6A - 1 m, LSOH bezhalogénový, KELine	15 ks		0,00 €
KEL-C6A-P-020	Patch kábel STP, Cat.6A - 2 m, LSOH bezhalogénový, KELine	15 ks		0,00 €
SG350-28-K9-EU	Cisco SG350-28 28-port Gigabit Managed Switch	2 ks		0,00 €
	Drobný inštalačný materiál	2 ks		0,00 €
<b>ŠK - DODÁVKA BEZ DPH</b>				<b>0,00 €</b>

<b>ŠK - MONTÁŽ</b>				
	Montáž držiaka patch káblov	1 ks		0,00 €
	Montáž tieneneho patch panelu, 24xRJ45	2 ks		0,00 €
	Zapojenie jedného portu do patch panelu - 1xRJ45	35 ks		0,00 €
	Montáž switchu do rozvádzača a káblové zapojenie	2 ks		0,00 €
	Montáž inštalačnej krabice KU68	8 ks		0,00 €
	Montáž zásuvky 2xRJ45 pod omietku	8 ks		0,00 €
	Montáž zásuvky 1xRJ45 do stropného statívu, resp. nástennej rampy	18 ks		0,00 €
	Zapojenie zásuvky 2xRJ45	8 ks		0,00 €
	Zapojenie zásuvky 1xRJ45	19 ks		0,00 €
	Káblová forma v rozvádzači	2 ks		0,00 €
	Značenie zásuviek	17 ks		0,00 €
	Značenie prípojných miest na strane rozvádzača	35 ks		0,00 €
	Meranie certifikácie cat.6A, vystavenie protokolu	35 ks		0,00 €
<b>ŠK - MONTÁŽ BEZ DPH</b>				<b>0,00 €</b>

<b>KÁBLOVÉ TRASY - ŠK, dverný vrátnik, kamerový systém - DODÁVKA</b>				
<i>Káble</i>				
KE550HS23/1E-B2ca	KELine kábel Cat 6A, STP, LSOH, B2ca - s1, d1, a1	1 580 m		0,00 €
DDZ kab 2x1,5	Komunikačný kábel pre 2-vodičové systémy, krútený pár, prierez 2x1,5mm2 (O1,4mm AWG 15)	100 m		0,00 €
<i>Káblové trasy</i>				
HFX 25	HFX 25 IEC Ohybná bezhalogénová rúrka, 320N/5cm, -45až90°C	110 m		0,00 €
	Zväzkový držiak Grip "M" 15, 2031 M 15 FS	20 ks		0,00 €
	Hmoždinka pre viazacie pásiky 839.39/101 8mm 40mm čierna	220 ks		0,00 €
	Páska viazacia 4,8x290mm	220 ks		0,00 €
EKE 100X60_HD	Elektroinštalčný kanál 100x60 HD	10 m		0,00 €
	Drobný inštalačný materiál	1 ks		0,00 €
<b>KÁBLOVÉ TRASY - DODÁVKA BEZ DPH</b>				<b>0,00 €</b>

<b>KÁBLOVÉ TRASY - ŠK, dverný vrátnik, kamerový systém - MONTÁŽ</b>				
	Vyznačenie trasy vedenia podľa plánu	200 m		0,00 €
	Prieraz steny	15 ks		0,00 €
	Natiahnutie kábla, uloženie do rúrky, upevnenie na stropný úchyt	1 680 m		0,00 €
	Káblový prestup medzi poschodiami v betónovej podlahe (prechod do serverovne na 3.NP)	1 ks		0,00 €
	Rúrka ohybná elektroinštalčná	110 m		0,00 €
	Montáž elektroinštalčného kanála	10 m		0,00 €
	Osadenie príchytky, vyvrt. diery, zatlač. príchytky, v tvrdom kameni, betóne, železobetóne D 6 mm	240 ks		0,00 €
	Vysekanie drážky v murive/ stene pre káblovú trasu	40 m		0,00 €
	Nešpecifikované pomocné práce	16 hod		0,00 €
<b>KÁBLOVÉ TRASY - MONTÁŽ BEZ DPH</b>				<b>0,00 €</b>

CCTV - KAMEROVÝ SYSTÉM - DODÁVKA				
IPC-HFW2231S-S-0360B-S2	IPC-HFW2231S-S-0360B-S2 2 Mpx kompaktná IP Starlight kamera, Day/Night, Smart IR prísvit s dosvitom 30 m, rozlíšenie 1920 × 1080 px, pevný objektiv 3,6 mm,	1 ks		0,00 €
PFA134	PFA134 prídavný límec pre kamery	1 ks		0,00 €
NVR2104-4KS2	Videorekordér IP sieťový 4kanálový, Dual-core processor, záznam max. 80 Mbps, maximálne rozlíšenie 8 Mpx na kameru, 1x SATA II HDD max. 6 TB (bez HDD), 1x HDMI + 1x VGA výstup, 1x RJ-45, 2x USB 2.0, 12 V DC / 2 A	1 ks		0,00 €
HS VGA19	LED monitor farebný LCD 19" VGA, VESA 100	1 ks		0,00 €
PS 12/1000	Sieťový napájací zdroj 12 V DC / 1000 mA	1 ks		0,00 €
	Drobný inšalačný materiál	1 ks		0,00 €
CCTV - KAMEROVÝ SYSTÉM - DODÁVKA BEZ DPH				0,00 €

CCTV - KAMEROVÝ SYSTÉM - MONTÁŽ				
	Montáž a zapojenie kamery, nastavenie obrazu, konfigurácia	1 ks		0,00 €
	Montáž a zapojenie videonahrávača, zapojenie monitora, nastavenie systému, spustenie sledovania live obrazu z kamery na monitor na pracovisku sestier bez nahrávania záznamu	1 ks		0,00 €
CCTV - KAMEROVÝ SYSTÉM - MONTÁŽ BEZ DPH				0,00 €

DVERNÝ VIDEOVRÁTNÍK - DODÁVKA				
DJ 2T v2	Dverná jednotka, video, 2 tlačidlá, podsvietená menovka, prevedenie kov, LED prísvetlenie snímaného priestoru, farebná kamera, uhol záberu 105°, IP43, 12 VDC alebo NO/NC relé ovládanie pre 1 zámok, nastaviteľná dĺžka otvorenia, elektronicky nastaviteľná adresa na zbernici, rozmery 145x95x32mm, montáž na omietku, napájanie 24VDC zo zbernice systému, dvojvodičový systém zapojenia - nepolarizovaný, odporúčaný netienený krútený pár, min. 2x1mm	1 ks		0,00 €
SP 15	Separátor napájania zbernice so vstavaným zdrojom, 1x výstup pre vetvu monitorov, 1x výstup pre vetvu dverných jednotiek, napájanie 230 V AC, rozmery 140 x 90 x 63 mm, inštalácia na DIN lištu, vnútorné použitie pozn. SP 18 / SP 15 musí byť súčasťou každého easydoor zapojenia	1 ks		0,00 €
VD 02	Video distribútor zbernice, 2x výstup pre odbočenie zbernice a zapojenie monitorov / audio telefónov / dverných jednotiek do hviezdy (na 1 ks VD 02 nie je možné pripájať kombinácie uvedených komponentov), rozmery 45 x 45 x 16 mm, vnútorné použitie	1 ks		0,00 €
VM 43 v2	Easydoor handsfree videomonitor, prevedenie biely plast a plexisklo, dotykové ovládanie tlačidiel, 4,3" farebný LCD displej, nezávislé ovládanie 2 zámkov, adresácia DIP prepínačmi, napájanie 24 V DC zo zbernice systému (odporúčaný krútený pár, min. 2 x 1 mm), montáž na povrch, rozmery 137 x 137 x 17 mm, interiérové použitie	2 ks		0,00 €
	Drobný inšalačný materiál	1 ks		0,00 €
DVERNÝ VIDEOVRÁTNÍK - DODÁVKA BEZ DPH				0,00 €

DVERNÝ VIDEOVRÁTNÍK - MONTÁŽ				
	Montáž dverného vrátnika a komunikačných jednotiek	3 ks		0,00 €
	Montáž napájacieho zdroja a videodistribútora	1 ks		0,00 €
	Nastavenie a konfigurácie systému dverného videovrátnika	1 ks		0,00 €
DVERNÝ VIDEOVRÁTNÍK - MONTÁŽ BEZ DPH				0,00 €

CMS - CENTRÁLNY MONITOROVACÍ SYSTÉM - DODÁVKA				
KE550HS23/1E-B2ca	KELine kábel Cat 6A, STP, LSOH, B2ca - s1, d1, a1	75 m		0,00 €
0 765 84	Zásuvka RJ45 antibakteriálna, STP, 1 modul	5 ks		0,00 €
HFX 25	HFX 25 IEC Ohybná bezhalogénová rúrka, 320N/5cm, -45až90°C	65 m		0,00 €
	Hmoždinka pre viazacie pásiky 839.39/101 8mm 40mm čierna	40 ks		0,00 €
	Páska viazacia 4,8x290mm	50 ks		0,00 €
RBA-09-AS3-CAY-C1	KELine závesný rozvádzač 10" RBA, 9U	1 ks		0,00 €
RAB-PD-X90-C1	KELine rozvodný panel 10", 4x230V	1 ks		0,00 €
RAB-UP-X01-C1	KELine pevná polica 10"	1 ks		0,00 €
RAB-PP-X01-C4	KELine patch panel 10" pre 8xRJ45, neosadený	1 ks		0,00 €
KEJ-C6A-S-10G	KELine Keystone modul Cat.6A, RJ45/s	5 ks		0,00 €
CMS - CENTRÁLNY MONITOROVACÍ SYSTÉM - DODÁVKA BEZ DPH				0,00 €

CMS - CENTRÁLNY MONITOROVACÍ SYSTÉM - MONTÁŽ				
	Montáž rozvádzača 10",9U	1 ks		0,00 €
	Montáž zásuvky 1xRJ45	10 ks		0,00 €
	Zapojenie zásuvky 1xRJ45	10 ks		0,00 €
	Kábel voľne uložený na kabelovú lávku, alebo do žľabu, zatiahnutý do rúrky	75 m		0,00 €
	Natiahnutie a uloženie rúrky	65 m		0,00 €
	Prieraz steny	2 ks		0,00 €
	Výsekanie drážky v murive/ stene pre káblovú trasu	10 m		0,00 €
	Montáž stropných úchytky na káble	40 ks		0,00 €
	Káblová forma	1 ks		0,00 €
	Značenie zásuviek	5 ks		0,00 €
	Značenie prípojných miest na strane rozvadzača	5 ks		0,00 €
	Meranie certifikácie cat.6A, vystavenie protokolu	5 ks		0,00 €
CMS - CENTRÁLNY MONITOROVACÍ SYSTÉM - MONTÁŽ BEZ DPH				0,00 €

SIGNALIZAČNÝ SYSTÉM SESTRA PACIENT MEDICALL - DODÁVKA				
102361	Hlavná ústredňa stolná	1 ks		0,00 €
102380	Zásuvka rozvodu	1 ks		0,00 €
109090	Napájač	1 ks		0,00 €
109172	Volacia šnúra núdzového volania	5 ks		0,00 €
102320	Záves volacej šnúry	5 ks		0,00 €
109202	Zásuvka účastníka	5 ks		0,00 €
109235	Signalizačná jednotka	2 ks		0,00 €
109390	Svietidlo	2 ks		0,00 €
109831	Prepojovacia doska SIJ, SIJ-D	2 ks		0,00 €
102400	Prepojovacia doska HU, HU-O	1 ks		0,00 €
	Prep. v odb. krabici KO97 + wago	3 ks		0,00 €
109904	Instalačný rámik malý ZU	5 ks		0,00 €
110900	Instalačný rámik malý SIJ	2 ks		0,00 €
KE550HS23/1E-B2ca	KELine kábel Cat 6A, STP, LSOH, B2ca - s1, d1, a1	70 m		0,00 €
	Kábel CHKE-R 2x1,5	15 m		0,00 €
HFX 25	HFX 25 IEC Ohybná bezhalogénová rúrka, 320N/5cm, -45až90°C	15 m		0,00 €
HFX 20	HFX 20 IEC Ohybná bezhalogénová rúrka, 320N/5cm, -45až90°C	35 m		0,00 €
	Drobný inštalačný materiál	1 ks		0,00 €
SIGNALIZAČNÝ SYSTÉM SESTRA PACIENT MEDICALL - DODÁVKA BEZ DPH				0,00 €

SIGNALIZAČNÝ SYSTÉM SESTRA PACIENT MEDICALL - MONTÁŽ				
	Kontrola a otestovanie rozvodného vedenia	1 ks		0,00 €
	Montáž hlavnej ústredne	1 ks		0,00 €
	Montáž zásuvky	6 ks		0,00 €
	Montáž a zapojenie napájača	1 ks		0,00 €
	Montáž a zapojenie volacej šnúry	5 ks		0,00 €
	Montáž a zapojenie signalizačnej jednotky	2 ks		0,00 €
	Montáž svietidla	2 ks		0,00 €
	Naprogramovanie a oživenie zariadenia	1 ks		0,00 €
	Kontrola prevádzky a zaškolenie	1 ks		0,00 €
	Kábel voľne uložený na kabelovú lávku, alebo do žľabu, zatiahnutý do rúrky	85 m		0,00 €
	Natiahnutie a uloženie rúrky	50 m		0,00 €
	Prieraz steny	4 ks		0,00 €
	Vysekanie drážky v murive/ stene pre káblovú trasu	10 m		0,00 €
SIGNALIZAČNÝ SYSTÉM SESTRA PACIENT MEDICALL - MONTÁŽ BEZ DPH				0,00 €

SIGNALIZÁCIA MEDICINÁLNYCH PLYNOV- DODÁVKA				
	Kábel pevný bezhalogénový J-H(ST)H 2x2x0,8 B2cas1d1	15 m		0,00 €
HFX 25	HFX 25 IEC Ohybná bezhalogénová rúrka, 320N/5cm, -45až90°C	14 m		0,00 €
	Hmoždinka pre viazacie pásiky 839.39/101 8mm 40mm čierna	20 ks		0,00 €
	Páska viazacia 4,8x290mm	30 ks		0,00 €
SIGNALIZÁCIA MEDICINÁLNYCH PLYNOV - DODÁVKA BEZ DPH				0,00 €

SIGNALIZÁCIA MEDICINÁLNYCH PLYNOV - MONTÁŽ				
	Prieraz steny	2 ks		0,00 €
	Natiahnutie kábla	15 m		0,00 €
	Natiahnutie a uloženie rúrky	14 m		0,00 €
	Montáž stropných úchytiakov na káble	20 ks		0,00 €
	Vysekanie drážky v murive/ stene pre káblovú trasu	4 m		0,00 €
SIGNALIZÁCIA MEDICINÁLNYCH PLYNOV - MONTÁŽ BEZ DPH				0,00 €

DEMONTÁŽ A MONTÁŽ EXISTUJÚCICH ROZVODOV A ZARIADENÍ EPS A ROZHLASU				
	Demontáž existujúcich rozvodov a zariadení počas rekonštrukcie priestorov, zabezpečenie počas rekonštrukčných prác, opätovná montáž rozvodov, montáž a zapojenie zariadení po ukončení rekonštrukčných prác, spustenie do prevádzky	16 hod		0,00 €
DEMONTÁŽ A MONTÁŽ EXISTUJÚCICH ROZVODOV A ZARIADENÍ EPS A ROZHLASU BEZ DPH				0,00 €

TECHNICKÁ DOKUMENTÁCIA				
	Zakreslenie porealizačného stavu	1 ks		0,00 €
TECHNICKÁ DOKUMENTÁCIA BEZ DPH				0,00 €

VEDĽAJŠIE ROZPOČTOVÉ NÁKLADY (VRN)				
	Transportná réžia	1 ks		0,00 €
	Podiel pridružených výkonov	1 ks		0,00 €
VRN BEZ DPH				0,00 €

<b>REKAPITULÁCIA</b>	
ŠK - DODÁVKA	0,00 €
ŠK - MONTÁŽ	0,00 €
KÁBLOVÉ TRASY - ŠK, dverný vrátnik, kamerový systém - DODÁVKA	0,00 €
KÁBLOVÉ TRASY - ŠK, dverný vrátnik, kamerový systém - MONTÁŽ	0,00 €
CCTV - KAMEROVÝ SYSTÉM - DODÁVKA	0,00 €
CCTV - KAMEROVÝ SYSTÉM - MONTÁŽ	0,00 €
DVERNÝ VIDEOVRÁTNÍK - DODÁVKA	0,00 €
DVERNÝ VIDEOVRÁTNÍK - MONTÁŽ	0,00 €
CMS - CENTRÁLNY MONITOROVACÍ SYSTÉM- DODÁVKA	0,00 €
CMS - CENTRÁLNY MONITOROVACÍ SYSTÉM - MONTÁŽ	0,00 €
SIGNALIZAČNÝ SYSTÉM SESTRA PACIENT MEDICALL- DODÁVKA	0,00 €
SIGNALIZAČNÝ SYSTÉM SESTRA PACIENT MEDICALL - MONTÁŽ	0,00 €
SIGNALIZÁCIA MEDICINÁLNYCH PLYNOV- DODÁVKA	0,00 €
SIGNALIZÁCIA MEDICINÁLNYCH PLYNOV - MONTÁŽ	0,00 €
DEMONTÁŽ A MONTÁŽ EXISTUJÚCICH ROZVODOV A ZARIADENÍ EPS A ROZHLASU	0,00 €
TECHNICKÁ DOKUMENTÁCIA	0,00 €
VEDĽAJŠIE ROZPOČTOVÉ NÁKLADY (VRN)	0,00 €
<b>CELKOVÁ CENA BEZ DPH</b>	<b>0,00 €</b>
DPH 20%	0,00 €
<b>CELKOVÁ CENA S DPH</b>	<b>0,00 €</b>