

Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení

CÚ

Akce:	Centrum polytechnické výchovy a vzdělání pro volbu budoucího povolání	Z. č.:	1112/16
Projekt:	D.1.4. - Technika prostředí staveb D.1.4.5 - Sítě elektronických komunikací	A. č.:	
Investor:	Město Boskovice, Masarykovo nám. 4/2, 680 01 Boskovice	Smlouva:	
Zpracovatel:	TEVA elektro, s.r.o.		

Datum:

Vypracoval: Ing. Petr Kadlík / Bohumil Slezák / Karel Cais

Kontroloval: Ing. Radek Tesař

Název	Mj	Počet
Datový rozváděč Rack 19"		
<u>Stojanový rozváděč</u>		
Rozváděč LC-30 42U, 600x600 RAL 7035, skleněné dveře	ks	1,00
VP-01 Vyvaz.panel 1U ocel	ks	5,00
SM6 sada spoj. materiálu M6, matice4ks,šroubky4ks,podl.4ks	kmpl	20,00
<u>Osvětlovací a prodlužovací jednotky</u>		
Osvětlovací jednotka diodová, LU-LED-ALU	ks	1,00
ACAR prodlužka A-504 3m,5P, s přep.ochranou, 3m včetně montážní vany	ks	1,00
Ventilační jednotka univerzální 4 ventilátorů s termostatem BK do stropu i do dna VJ-R4	ks	1,00
<u>Patch panely</u>		
Patch panel Solarix 25 x RJ45 CAT3, ISDN černý 1U	ks	1,00
Patch panel Solarix 24 x RJ45 CAT6 UTP 350 MHz černý 1U SX24-6-UTP-BK	ks	6,00
<u>Police</u>		
Police 19" 2u 350mm úchyt na přední lišty PP-03	ks	1,00
police pro keyboard, 1U	ks	1,00
<u>Optická vana</u>		
Optická vana 19", vč. výzbroje pro ukončení 8 vláken (LC, MM, 50/125um) OM3, vč. pigtailů, ochr. svárů, kazet, záslepek	kmpl	1,00
<u>SWITCHE A PŘÍSLUŠENSTVÍ</u>		
Cisco SG500X-48 - Switch - 48 portů - L3 - řízený - stackable, 48 x 10/100/1000 + 4 x 10 Gigabit SFP+	ks	2,00
Cisco Gigabit Ethernet SX SFP modul,LC (MGBSX1)	ks	4,00
<u>CAT5 UTP litá ochrana zelené snag proof</u>		
Patch kabel UTP CAT6 1m zelený, s litou ochranou, snag-proof	ks	61,00
<u>CAT5 UTP litá ochrana červené snag proof</u>		
Patch kabel UTP CAT6 1m červený, s litou ochranou, snag-proof	ks	61,00
<u>OPTICKÉ PROPOJE</u>		
Optický patchkabel duplex 50/125, MM, LC/LC, OM3, 1m	ks	2,00
Optický patchkabel duplex 50/125, MM, LC/LC, OM3, 2m	ks	3,00
Datový rozváděč Rack 19" - celkem		
Dodávky		
Datový rozváděč Rack 19"	ks	1,00
Dodávky - celkem		
Elektromontáže		
SK		
<u>ELEKTROINSTALAČNÍ KRABICE</u>		
KU 68-1902 KRABICE ODBOČNÁ	ks	27,00
KP 67/3 KRABICE PŘÍSTROJOVÁ	ks	64,00
<u>Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička</u>		
KF 09040 TRUBKA DVOUPL. KOPOFLEX	m	15,00
<u>TRUBKY POD OMÍTKU</u>		
1225 TRUBKA OHEBNÁ - SUPER MONOFLEX 25 750N	m	450,00
<u>Upevňovací systémy</u>		
2031/ 8 Přichytka OBO-GRIP PP, šedá, vel. 8; vč. hmoždinky a vrutu	ks	100,00
LV 24X22 LIŠTA VKLÁDACÍ (2m v kartonu)	m	35,00

Název	Mj	Počet
HM 8/1 HMOŽDINKA 8/1, vč. vrutu	ks	35,00
<u>DATOVÉ A KOMUNIKAČNÍ ZÁSUVKY 1xRJ45</u>		
Datová zásuvka, ABB Time, 1xRJ45, CAT6, kompletní vč. rámečku	ks	10,00
<u>PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA DL-Cat. 6</u>		
Přepětová ochrana DL-Cat. 6	ks	2,00
<u>WIFI PŘÍSTUPOVÝ BOD</u>		
WiFi AP Dual B, 802.11ac, PoE, vč. adaptéru 230V/12V PoE	ks	3,00
<u>KABEL UTP, CAT6</u>		
UTP drát, 4páry	m	3 745,00
<u>DATOVÉ A SDĚLOVACÍ KABELY</u>		
SYKFY 3x2x0,5	m	50,00
<u>OPTICKÝ KABEL</u>		
Optický kabel 8vl/MM 50/125um	m	112,00
Ukončení a zapojení 8vl. ve stáv. serverovně (kompatibilně ses stáv. prvky)	kmpl	1,00
<u>HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY</u>		
Ukončování kabelů a vodičů	kmpl	1,00
Pospojení a uzemnění datového rozváděče a přepětových ochran	kmpl	1,00
Měřicí protokol sítě metalické kabeláže	kmpl	1,00
Měřicí protokol sítě optické kabeláže	kmpl	1,00
SK - celkem		
PZS		
<u>ELEKTROINSTALAČNÍ KRABICE</u>		
KU 68-1902 KRABICE ODBOČNÁ	ks	39,00
RK40 (0703-063) - 5 svorek + TAMPER	kmpl	4,00
<u>SVORKOVNICE DO KRABIC</u>		
Svorka Scotchlok UR-2; 656-610	ks	90,00
<u>TRUBKY POD OMÍTKU</u>		
1216E TRUBKA OHEBNÁ - SUPER MONOFLEX 16 750N	m	613,00
1220 TRUBKA OHEBNÁ - SUPER MONOFLEX 20 750N	m	90,00
<u>Upevňovací systémy</u>		
2031/ 8 Přichytka OBO-GRIP PP, šedá, vel. 8; vč. hmoždinky a vrutu	ks	140,00
<u>DATOVÉ A SDĚLOVACÍ KABELY</u>		
SYKFY 3x2x0,5	m	820,00
UTP CAT5e drát, 4páry, (BELDEN)	m	112,00
JYTY-O 7x1 mm , pevně	m	52,00
<u>VYŠŠÍ POPLACHOVÉ ÚSTŘEDNY DIGIPLEX EVO-192 A PŘÍSLUŠENSTVÍ</u>		
EVO192 panel - 2x8=16 zón, max. 192 zón, na desce 4+1 P	kmpl	1,00
LCD klávesnice K641 (DGP2-641BL)	kmpl	4,00
<u>SYSTÉMOVÉ MODULY</u>		
APR3-ZX8 expander 8 vstupů ATZ	ks	2,00
<u>VOLAČE A KOMUNIKÁTORY</u>		
PCS250 (1207-008) - GSM/GPRS komunikátor, (MMCX-f)	ks	1,00
<u>BOX</u>		

Název	Mj	Počet
BOX VT-80 (0703-045) - včetně TRAFKA 80VA	ks	1,00
<u>AKUMULÁTOR</u>		
Akumulátor 12V; 17Ah	ks	1,00
<u>PASIVNÍ INFRADETEKTORY VNITŘNÍ</u>		
Infrapassivní pohybové čidlo PIR Paradox 476 Plus	ks	9,00
<u>MAGNETICKÉ KONTAKTY</u>		
Pro okna, dveře, vrata. Plast / Al dle typu rámu	ks	8,00
<u>VNITŘNÍ DETEKCE</u>		
DG457 GLASSTREK (0701-020) - digitální audio BUS/RELÉ	ks	8,00
<u>GSM PAGER</u>		
GSM PAGER VT16 (1206-035) - GSM pager (MMCxf)	ks	1,00
<u>AKUSTICKÁ VENKOVNÍ SÍRÉNA</u>		
TEKNIM-720WR (0703-031) - zálohovaná piezosíreňa s elegantním designem	ks	1,00
<u>HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY</u>		
Ukončování kabelů a vodičů	kmp	1,00
Programování systému PZS	kmp	1,00
<u>PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUŠEK</u>		
<u>DLE CSN 331500</u>		
Revizní technik	kmp	1,00
PZS - celkem		
Systém volání v tísni		
<u>ELEKTROINSTALAČNÍ KRABICE - POD OMÍTKU</u>		
KU 68-1902 KRABICE ODBOČNÁ	ks	20,00
<u>SVORKOVNICE DO KRABIC</u>		
Svorka Scotchlok UR-2; 656-610	ks	20,00
<u>Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička</u>		
KF 09040 TRUBKA DVOUPL. KOPOFLEX	m	32,00
<u>INSTALAČNÍ TRUBKY A ÚLOŽNÉ SYSTÉMY</u>		
1225 TRUBKA OHEBNÁ - SUPER MONOFLEX 25 750N	m	84,00
<u>DATOVÉ A SDĚLOVACÍ KABELY</u>		
J-Y(ST)Y 4x2x0,8	m	120,00
<u>RÁMEČEK, REFLEX SI (také pro signalizační systém)</u>		
2511-214 Rámeček pro elektroinstalační přístroje, jednonásobný; d. Reflex SI; b. alpská bílá	ks	4,00
2513-214 Rámeček pro elektroinstalační přístroje, trojnásobný, pro vodorovnou i svislou montáž; d. Reflex SI; b. alpská bílá	ks	1,00
<u>TLAČÍTKO, REFLEX SI (signalizační systém)</u>		
FAP 2001 Tlačítko prosvětlené, signální; d. Reflex SI; b. alpská bílá	ks	3,00
FAP 3002 Tlačítko signální, tahové; d. Reflex SI; b. alpská bílá	ks	2,00
FEH 2001 Modul kontrolní, s alarmem; d. Reflex SI; b. alpská bílá	ks	1,00
FLM 1000.CZ Transformátor (je součástí sady 3280E-A10002); d. Element, Time; b. bílá / bílá	ks	1,00
Systém volání v tísni - celkem		
Příprava pro AV techniku		

Název	Mj	Počet
<u>ELEKTROINSTALAČNÍ KRABICE - POD OMÍTKU</u>		
KU 68-1902 KRABICE ODBOČNÁ	ks	35,00
KO 100 KRABICE ODBOČNÁ	ks	10,00
<u>TRUBKY POD OMÍTKU</u>		
1225 TRUBKA OHEBNÁ - SUPER MONOFLEX 25 750N	m	74,00
1240 TRUBKA OHEBNÁ - SUPER MONOFLEX 40 750N	m	65,00
Příprava pro AV techniku - celkem		
Místní rozhlas		
<u>ELEKTROINSTALAČNÍ KRABICE - POD OMÍTKU</u>		
KU 68-1902 KRABICE ODBOČNÁ	ks	7,00
KP 67/3 KRABICE PŘÍSTROJOVÁ	ks	4,00
KO 100 KRABICE ODBOČNÁ	ks	1,00
LV 24X22 LIŠTA VKLÁDACÍ (2m v kartonu)	m	35,00
HM 8/1 HMOŽDINKA 8/1, vč. vrutu	ks	35,00
<u>SVORKOVNICE KRABICOVÁ</u>		
273-104 3x1-2,5mm ²	ks	20,00
<u>SKŘÍŇKOVÝ REPRODUKTOR</u>		
LB1-UW06-L1	ks	4,00
<u>REGULÁTOR HLASITOSTI</u>		
LCZ 1006/TI2 + rámeček	ks	4,00
<u>KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC</u>		
CYKY-O 3x2,5 , pevně	m	85,00
Místní rozhlas - celkem		
Zvonění		
<u>ELEKTROINSTALAČNÍ KRABICE - POD OMÍTKU</u>		
KU 68-1902 KRABICE ODBOČNÁ	ks	3,00
KO 100 KRABICE ODBOČNÁ	ks	1,00
LV 24X22 LIŠTA VKLÁDACÍ (2m v kartonu)	m	50,00
HM 8/1 HMOŽDINKA 8/1, vč. vrutu	ks	50,00
<u>SVORKOVNICE KRABICOVÁ</u>		
273-104 3x1-2,5mm ²	ks	10,00
<u>KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC</u>		
CYKY-J 3x2,5 , pevně	m	75,00
<u>ŠKOLNÍ ZVONKY</u>		
Školní zvonek klasik 75, napájecí napětí 75V/0,02A~, 70 dB/1 m (přip. kompatibilní se stávajícím systémem)	ks	2,00
Zvonění - celkem		
Kamerový systém- CCTV (rozšíření)		
<u>Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička</u>		
KF 09040 TRUBKA DVOUPL. KOPOFLEX	m	35,00
<u>INSTALAČNÍ TRUBKY A ÚLOŽNÉ SYSTÉMY</u>		
1225 TRUBKA OHEBNÁ - SUPER MONOFLEX 25 750N	m	27,00

Název	Mj	Počet
<u>IP KAMERY</u>		
AXIS P1427-LE - IP kamera, TD/N, HD 1080p, 5MP, MZVF, f=3-10.5mm, WDR, IR, IP66	ks	2,00
<u>SWITCHE A PŘÍSLUŠENSTVÍ</u>		
Cisco SG300-10PP, 8x Gigabit PoE+ + 2xSFP Switch	ks	1,00
Cisco Gigabit Ethernet SX SFP modul,LC (MGBSX1)	ks	1,00
<u>PŘEP. OCHRANY</u>		
Saltek DL-1G-RJ45-PoE, vč. uchycení do racku	ks	2,00
<u>KABEL FTP, CAT6</u>		
FTP drát, 4páry,Cat.6,PE	m	120,00
<u>VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC</u>		
CYY 6 , pevně	m	12,00
<u>Konektory</u>		
RJ45, FTP, Cat.6	ks	4,00
<u>CAT6 UTP litá ochrana červené snag proof</u>		
Patch kabel UTP CAT6 1m červený, s litou ochranou, snag-proof	ks	2,00
<u>OPTICKÉ PROPOJE</u>		
Optický patchkabel duplex 50/125, MM, LC/LC, OM3, 1m	ks	2,00
<u>HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY</u>		
Ukončování kabelů a vodičů	kmpl	1,00
Měřicí protokol sítě CCTV	kmpl	1,00
Kamerový systém - celkem		
VDT		
<u>ELEKTROINSTALAČNÍ KRABICE - POD OMÍTKU</u>		
KU 68-1902 KRABICE ODBOČNÁ	ks	3,00
KO 100 KRABICE ODBOČNÁ	ks	1,00
LV 24X22 LIŠTA VKLÁDACÍ (2m v kartonu)	m	50,00
HM 8/1 HMOŽDINKA 8/1, vč. vrutu	ks	50,00
<u>SVORKOVNICE DO KRABIC</u>		
Svorka Scotchlok UR-2; 656-610	ks	10,00
<u>INSTALAČNÍ TRUBKY A ÚLOŽNÉ SYSTÉMY</u>		
1225 TRUBKA OHEBNÁ - SUPER MONOFLEX 25 750N	m	15,00
<u>KOMPONENTY VDT (Z DŮVODŮ KOMPATIBILITY XtendLan)</u>		
Dveřní tablo - 4tlačítka, kamera, IR přísvit, ins. krabice	kmpl	1,00
Zesliovač sběrnice	kmpl	1,00
Pomocný zdroj pro splitter	kmpl	1,00
<u>KABEL STÍNĚNÝ</u>		
J-Y(St)Y 2x2x0,8 , zatažení	m	125,00
<u>HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY</u>		
Ukončování kabelů a vodičů	kmpl	1,00
Uprava stavajícího zařízení	hod	2,00
Vyhledání pripojovacího místa	hod	3,00

Název	Mj	Počet
Napojení na stávající zařízení	hod	2,00
VDT - celkem		
Nosný systém a ostatní nespecifikované položky		
<u>KABELOVÝ ŽLAB MERKUR -GALVANICKÝ ZINEK</u>		
ARK - 211160 Žlab MERKUR 2 300/50 "GZ" - vzdálenost podpěr cca.1,5m	m	40,00
<u>PŘÍSLUŠENSTVÍ ŽLABŮ MERKUR - ŽÁROVÝ ZINEK</u>		
<u>NOSNÍKY NZC - PROSTOROVÉ</u>		
ARK - 225230 Nosník NZMC 300 "SZ" (NZC 300) - pro žlab 250-300/50; 250-300/100 - M1 + M2	ks	40,00
<u>Spojka SZ 2 "GZ"/bez.spoj.materiálu - M1 + M2</u>		
ARK - 213010 Spojka SZM 1 "GZ" - pro spojení "žlab-žlab" - M2 + šroub	ks	320,00
ARK - 219510 Vrut M6x60 se 6-ti hranou hlavou "GZ" (Bal = 100 ks)	Bal	1,00
<u>Upevňovací systémy</u>		
2031/ 8 Přichytka OBO-GRIP PP, šedá, vel. 8; vč. hmoždinky a vrutu	ks	80,00
2031/15 Přichytka OBO-GRIP PP, šedá, vel. 15; vč. hmoždinky a vrutu	ks	15,00
<u>VYSEKANI KAPES VE ZDIVU CIHELNEM PRO KRABICE</u>		
100x100x50 mm	ks	220,00
<u>VYSEKANI RYH VE ZDIVU CIHELNEM - HLOUBKA 30mm</u>		
Sire 30 mm	m	360,00
Sire 70 mm	m	120,00
<u>VYSEKANI RYH VE ZDIVU CIHELNEM - HLOUBKA 50mm</u>		
Sire 70 mm	m	90,00
<u>PRŮRAZ STĚNOU Z CIHEL NEBO SDK</u>		
Do tloušťky stěny 300m a plochy průrazu 100x70mm	ks	15,00
<u>OSTATNÍ</u>		
Drobný nespecifikovaný materiál pro úplné dílo (vázací pásy, ostatní kotvicí materiál apod.)	kmpl	1,00
<u>KOORDINACE POSTUPU PRACÍ</u>		
S ostatními profesemi	hod	50,00
<u>NEZAŘAZENÉ MONTÁŽE A PRÁCE SPOJENÉ S NIMI, HODINOVÉ ZŮČTOVACÍ SAZBY</u>		
Ukončování kabelů a vodičů, popis kybelů apod.	kmpl	1,00
Práce spojené s rozebíráním a opětovným sestavením stáv. oceloplechového podhledu ve stáv. objektu školy (cca 40m trasy)	kmpl	1,00
Projektová dokumentace skutečného provedení	kmpl	1,00
Zkusební provoz	hod	12,00
Nosný systém a ostatní nespecifikované položky - celkem		
Podružný materiál		
Elektromontáže - celkem		
<u>UPOZORNĚNÍ:</u>		
Rozpočet/specifikace profese sítě elektronických komunikací nezahrnuje dodávku následujících komponent a prvků		
1) HW serveru do datového rozváděče		
2) Úpravu virtuální PBX		
3) Aktivní prvky AV techniky		
4) Nový zdroj rozhlasu		

Název	Mj	Počet
5) Aktivní prvky pro uchování záznamu CCTV a připojitelnost na pult PCO		