

# SLEPÝ VÝKAZ VÝMĚR

**Zakázka: Centrum neformálního vzdělávání Hájenka Černé lesy – S001**

**Investor: Statutární město Jihlava, Masarykovo náměstí 97/1, 586 01 Jihlava 1, IČO: 000 286 010, zastoupený: Mgr. Petrem Ryškou, primátorem**

## Elektromontáže

Název	Mj	Počet
<b>KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC, KABEL SDĚLOVACÍ</b>		
CYKY-J 3x1.5, pevně	m	850,00
CYKY-O 3x1.5, volně	m	70,00
CYKY-J 3x1.5, volně	m	650,00
CYKY-J 3x2.5, volně	m	1 520,00
CYKY-J 5x2.5, volně	m	100,00
CYKY-J 5x4, volně	m	120,00
CYKY-J 5x6, volně	m	200,00
CYKY-O 2x1.5, pod omítkou	m	190,00
CYKY-O 3x1.5, pod omítkou	m	360,00
CYKY-O 7x1.5, pod omítkou	m	35,00
CYKY-J 3x1.5, pod omítkou	m	1 320,00
CYKY-J 3x2.5, pod omítkou	m	1 260,00
CYKY-J 5x1.5, pod omítkou	m	200,00
CYKY-J 5x2.5, pod omítkou	m	150,00
KABEL STÍNĚNÝ TYPU "LANCO" 6x0,22	m	1 300,00
KABEL 2x1+4x0,22	m	145,00
1-CYKY-J 5x35	m	15,00
1-CYKY-J 4x95	m	20,00
1-CSKH-V180-O 2x1,5, pod omítkou	m	170,00
1-CSKH-V180-J 3x1,5, pod omítkou	m	5,00
1-CSKH-V180-J 5x2,5, pod omítkou	m	10,00
1-CSKH-V180-J 5x1,5, pod omítkou	m	25,00
1-CSKH-V180-J 4x10, pod omítkou	m	66,00
Kabel pro propojení zásuvek HDMI 10m	ks	1,00
Kabel pro propojení zásuvek HDMI 15m	ks	3,00
OPTICKÝ KABEL 4 VLÁKNA 9/125 PRO VENKOVNÍ POUŽITÍ	m	140,00
UTP kabel Cat5E, drát, PVC - šedý,	m	4 700,00
UTP kabel Cat5E, drát, PVC - šedý, PRO VENKOVNÍ POUŽITÍ	m	800,00
<b>SPÍNAČE, PŘEPÍNAČE, ZAPUŠTĚNÉ – barva studio bílá</b>		
Spínač kolébkový bezšroubový, řazení 1, 1So, pro vodiče 1-2,5 mm <sup>2</sup>	ks	35,00
Spínač kolébkový bezšroubový, řazení 5, pro vodiče 1-2,5 mm <sup>2</sup>	ks	4,00
Spínač kolébkový bezšroubový, řazení 6, pro vodiče 1-2,5 mm <sup>2</sup>	ks	11,00
Spínač kolébkový bezšroubový, řazení 7, pro vodiče 1-2,5 mm <sup>2</sup>	ks	4,00
Spínač kolébkový bezšroubový, řazení 1/0, 1/0So, 1/0S (ovládač), pro vodiče 1-2,5 mm <sup>2</sup>	ks	8,00
Spínač stiskací, zapuštěný, se signalizační doutnavkou, s propojovacími svorkami N a PE, Stupeň krytí: IP 55; 25 (10) A, 400 V AC; Šroubové svorky; Řazení: 3	ks	6,00
Kryt spínače kolébkového, pro spínače řazení 1, 6, 7. pro ovládače řazení 1/0, cena montáže krytu je zahrnuta v montážní ceně příslušného spínače	ks	58,00
Kryt spínače kolébkového dělený, pro přístroj spínače řazení 5, 6+6 (6+1), 1/0+1/0, cena montáže krytu je zahrnuta v montážní ceně příslušného spínače	ks	4,00
Přepínač střídavý IP 44, zapuštěný, 10 AX, 250 V AC; Upevnění šrouby nebo drápky; Šroubové svorky (pro vodiče 1-2,5 mm <sup>2</sup> ); Přístroj splňuje stupeň krytí IP 44 při montáži na svislou, hladkou a neporézní stěnu.	ks	3,00
<b>SPÍNAČE, PŘEPÍNAČE, ZAPUŠTĚNÉ KULATÉ KERAMICKÉ – barva bílá</b>		

Spínač kolébkový bezšroubový, řazení 1, 1So, pro vodiče 1-2,5 mm <sup>2</sup> , komplet včetně rámečku a krytu	ks	12,00
Spínač kolébkový bezšroubový, řazení 5, pro vodiče 1-2,5 mm <sup>2</sup> komplet včetně rámečku a krytu	ks	1,00
Spínač kolébkový bezšroubový, řazení 6, pro vodiče 1-2,5 mm <sup>2</sup> komplet včetně rámečku a krytu	ks	22,00
Spínač kolébkový bezšroubový, řazení 6+6, pro vodiče 1-2,5 mm <sup>2</sup> komplet včetně rámečku a krytu	ks	4,00
Spínač kolébkový bezšroubový, řazení 7, pro vodiče 1-2,5 mm <sup>2</sup> komplet včetně rámečku a krytu	ks	3,00
<b>SPÍNAČE, PŘEPÍNAČE, NÁSTĚNNÉ – IP 66 (kov šedá)</b>		
vypínač č.1 ip55 šedá 10 AX, 250 V AC Upevnění šrouby,Šroubové svorky (pro vodiče 1-2,5 mm <sup>2</sup> ),Pro zajištění uvedeného stupně krytí je nutné u krabice přístroje otevřít odkapní otvor směrem k zemi.	ks	12,00
vypínač č.6 ip55 šedá 10 AX, 250 V AC Upevnění šrouby,Šroubové svorky (pro vodiče 1-2,5 mm <sup>2</sup> ),Pro zajištění uvedeného stupně krytí je nutné u krabice přístroje otevřít odkapní otvor směrem k zemi.	ks	11,00
vypínač č.7 ip55 šedá 10 AX, 250 V AC Upevnění šrouby,Šroubové svorky (pro vodiče 1-2,5 mm <sup>2</sup> ),Pro zajištění uvedeného stupně krytí je nutné u krabice přístroje otevřít odkapní otvor směrem k zemi.	ks	1,00
<b>ZÁSUVKY NN ZAPUŠTĚNÉ, ZÁSUVKY SDĚLOVACÍ – barva studio bílá</b>		
Zásuvka jednonásobná bezšroubová, s clonkami, pro vodiče 1,5-2,5 mm <sup>2</sup> Cu, rozměr 81x81mm. Přístroj je určen pro montáž do elektroinstalačních krabic o vnitřním průměru 68 mm, koncová	ks	26,00
Zásuvka jednonásobná bezšroubová, s clonkami, pro vodiče 1,5-2,5 mm <sup>2</sup> Cu, rozměr 81x81mm. Přístroj je určen pro montáž do elektroinstalačních krabic o vnitřním průměru 68 mm, průběžná	ks	74,00
Zásuvka s ochranou před přepětím, jednonásobná bezšroubová, optická signalizace poruchy,IP 40, pro vodiče 1,5-2,5 mm <sup>2</sup> Cu, rozměr 81x81mm. Přístroj je určen pro montáž do elektroinstalačních krabic o vnitřním průměru 68 mm, průběžná	ks	7,00
Zásuvka jednonásobná IP 44, s ochranným kolíkem, s clonkami, s víčkem, 16 A, 250 V AC; Upevnění šrouby nebo drápky.; Šroubové svorky (pro vodiče 1,5-2,5 mm <sup>2</sup> ). ; Přístroj splňuje stupeň krytí IP 44 při montáži na svislou, hladkou a neporézní stěnu	ks	24,00
Přístroj zásuvky datové;součástí dodávky je vázací páska, krytka a pojistka proti vytlačení z nosné masky;Upevnění zacvaknutím; samozařezávací svorky., Cat. 5e/u	ks	20,00
Kryt zásuvky datové s popisovým polem, s kovovým upevňovacím třmenem. cena montáže zahrnuta v ceně montáže přístroje datové zásuvky	ks	17,00
Maska nosná s 1 otvorem pro dva přístroje zásuvky datové, cena montáže zahrnuta v ceně montáže přístroje datové zásuvky	ks	3,00
Maska nosná s 1 otvorem pro jeden přístroj zásuvky datové, cena montáže zahrnuta v ceně montáže přístroje datové zásuvky	ks	14,00
Zásuvka komunikační HDMI	ks	4,00
Kryt zásuvky komunikační přímé HDMI	ks	4,00
<b>ZÁSUVKY NN ZAPUŠTĚNÉ, ZÁSUVKY SDĚLOVACÍ KULATÉ KERAMICKÉ– barva bílá</b>		
Zásuvka jednonásobná bezšroubová, s clonkami, pro vodiče 1,5-2,5 mm <sup>2</sup> Cu, rozměr 87x87mm. Přístroj je určen pro montáž do elektroinstalačních krabic o vnitřním průměru 68 mm, koncová, komplet včetně rámečku	ks	16,00
Zásuvka jednonásobná bezšroubová, s clonkami, pro vodiče 1,5-2,5 mm <sup>2</sup> Cu, rozměr 87x87mm. Přístroj je určen pro montáž do elektroinstalačních krabic o vnitřním průměru 68 mm, průběžná, komplet včetně rámečku	ks	60,00
Zásuvka s ochranou před přepětím, jednonásobná bezšroubová, optická signalizace poruchy, pro vodiče 1,5-2,5 mm <sup>2</sup> Cu, rozměr 87x87mm. Přístroj je určen pro montáž do elektroinstalačních krabic o vnitřním průměru 68 mm, průběžná, komplet včetně rámečku	ks	11,00
Přístroj zásuvky datové;Cat. 5e, součástí dodávky je vázací páska, krytka a pojistka proti vytlačení z nosné masky;Upevnění zacvaknutím; samozařezávací svorky.	ks	44,00
Zásuvka komunikační dvojnásobná ,Obsahuje třmen se soklem se 2 otvory pro upevnění dvou komunikačních zásuvek typu Modular-Jack (keystone), cena montáže zahrnuta v ceně montáže přístroje datové zásuvky komplet včetně rámečku	ks	22,00
komunikační HDMI bílá keramika komplet včetně rámečku a krytu	ks	2,00
<b>RÁMEČKY PRO PŘÍSTROJE – barva studio bílá</b>		
Rámeček pro elektroinstalační přístroje, jednonásobný, cena montáže krytu je zahrnuta v montážní ceně příslušného přístroje	ks	87,00
Rámeček pro elektroinstalační přístroje, dvojnásobný vodorovný, cena montáže krytu je zahrnuta v montážní ceně příslušného přístroje	ks	33,00
Rámeček pro elektroinstalační přístroje, trojnásobný vodorovný,	ks	7,00

Rámeček pro elektroinstalační přístroje, čtyřnásobný vodorovný, cena montáže krytu je zahrnuta v montážní ceně příslušného přístroje	ks	4,00
<b>ZÁSUVKY NN, NÁSTĚNNÉ IP55, kov, plast, šedá barva</b>		
Zásuvka jednonásobná IP 55, s ochranným kolíkem, s víčkem, 16 A, 250 V AC, Šroubové svorky (pro vodiče 1-2,5 mm <sup>2</sup> ).	ks	43,00
Zásuvka jednonásobná IP 55, s ochranným kolíkem, s víčkem, 16 A, 250 V AC, Šroubové svorky (pro vodiče 1-2,5 mm <sup>2</sup> ) s ochranou před přepětím alternativně modul s přepětovou ochranou pro dodatečnou montáž	ks	3,00
Zásuvka průmyslová IP 44, nástěnná; 16 A, 380-415 V AC; Šroubové svorky (pro vodiče 1,5-4 mm <sup>2</sup> ); Řazení: 3P+N+PE	ks	3,00
<b>ZÁSUVKY NN, NÁSTĚNNÉ IP55– plast, šedá barva</b>		
Zásuvka jednonásobná RJ 45 s krytem , IP 55, kompletní zásuvka , položka obsahuje krabici na povrch	ks	4,00
Zásuvka dvojnásobná RJ 45 s krytem , IP 55, kompletní zásuvka , položka obsahuje krabici na povrch	ks	5,00
Zásuvka HDMI s krytem , IP 55, kompletní zásuvka , položka obsahuje krabici na povrch	ks	2,00
<b>SPÍNAČE OSTATNÍ</b>		
tlačítko požární 12x12x 5cm červené se sklem, IP55	ks	2,00
<b>KRABICE, TRUBKY, PŘÍCHYTKY</b>		
Krabice přístrojová pod omítku, materiál: tvrdý samozhášivý polyvinylchlorid (PVC).Vyhovují pro montáž na a do hmot třídy reakce na oheň A1 - D, průměr:73 mm, hloubka:42 mm	ks	194,00
krabice odbočná pod omítku s víčkem, materiál: tvrdý samozhášivý polyvinylchlorid (PVC).Vyhovují pro montáž na a do hmot třídy reakce na oheň A1 - D, průměr:73 mm, hloubka:42 mm	ks	20,00
Krabice přístrojová pod omítku, materiál: tvrdý samozhášivý polyvinylchlorid (PVC).Vyhovují pro montáž na a do hmot třídy reakce na oheň A1 - D, průměr:73 mm, hloubka:66 mm	ks	76,00
krabice univerzální (do dutých stěn s možností uložení do hořlavého materiálu)	ks	45,00
krabice univerzální s víčkem (do dutých stěn s možností uložení do hořlavého materiálu)	ks	10,00
krabice univerzální dvojnásobná (do dutých stěn s možností uložení do hořlavého materiálu)	ks	23,00
krabice univerzální trojnásobná (do dutých stěn s možností uložení do hořlavého materiálu)	ks	3,00
Krabicová rozvodka 5 p. (acidur, malá), IP 67, polypropylén	ks	60,00
Ohebná trubka s velmi nízkou mechanickou odolností (ČSN); materiál: samozhášivý polyvinylchlorid (PVC); mechanická pevnost: 125N/5cm; trubka je samozhášivá a je možné ji pokládat na a do hořlavých hmot všech tříd reakce na oheň (A1 - F); vnější průměr trubky: 18,7 mm; vnitřní průměr min.: 13,5 mm; barva:šedobílá RAL 9002; odpovídá normám: EN 61 386-1121; volně	m	800,00
Ohebná trubka s velmi nízkou mechanickou odolností (ČSN); materiál: samozhášivý polyvinylchlorid (PVC); mechanická pevnost: 125N/5cm; trubka je samozhášivá a je možné ji pokládat na a do hořlavých hmot všech tříd reakce na oheň (A1 - F); vnější průměr trubky: 21,2 mm; vnitřní průměr min.: 16 mm; barva:šedobílá RAL 9002; odpovídá normám: EN 61 386-1121; volně	m	2 950,00
Ohebná trubka s velmi nízkou mechanickou odolností (ČSN); materiál: samozhášivý polyvinylchlorid (PVC); mechanická pevnost: 125N/5cm; trubka je samozhášivá a je možné ji pokládat na a do hořlavých hmot všech tříd reakce na oheň (A1 - F); vnější průměr trubky: 18,7 mm; vnitřní průměr min.: 13,5 mm; barva:šedobílá RAL 9002; odpovídá normám: EN 61 386-1121; pod omítku	m	400,00
Ohebná trubka s velmi nízkou mechanickou odolností (ČSN); materiál: samozhášivý polyvinylchlorid (PVC); mechanická pevnost: 125N/5cm; trubka je samozhášivá a je možné ji pokládat na a do hořlavých hmot všech tříd reakce na oheň (A1 - F); vnější průměr trubky: 21,2 mm; vnitřní průměr min.: 16 mm; barva:šedobílá RAL 9002; odpovídá normám: EN 61 386-1121; pod omítku	m	800,00
4020 ocelová trubka tuhá , pevně	m	360,00
Bezhalogenová ohebná dvouplášťová korugovaná chránička určená pro mechanickou ochranu všech druhů energetických a telekomunikačních vedení. Chráničky jsou vyráběny dle ČSN EN 61 386-24. Hmotnost : 0.31 kg/m Barva : červená Materiál : HDPE průměr 40, volně	m	80,00
Bezhalogenová ohebná dvouplášťová korugovaná chránička určená pro mechanickou ochranu všech druhů energetických a telekomunikačních vedení. Chráničky jsou vyráběny dle ČSN EN 61 386-24. Hmotnost : 0.31 kg/m Barva : červená Materiál : HDPE průměr 90, volně	m	20,00
chránička optického kabelu HDPE (oranžová), např. 20/25mm	m	138,00

příchytka pro kovovou trubku 20mm	ks	380,00
Příchytka jednostranná kabelová	ks	2 300,00
Hmoždinka PE + vrut	ks	2 680,00
Svorka kabelová, 5x1-2,5mm2	ks	227,00
<b>EZS, KAMEROVÝ SYSTÉM</b>		
IP KAMERA Venkovní antivandal WizMind S, snímač Starlight. 8 Mpix, smart IR 40 m, objektiv 2,7-12 mm (113°-47°), micro SD, audio, alarm I/O. FW s detekcí pohybu SMD 3.0, perimetr s kategorizací člověk/vozidlo, detekce zapomenutý/zmizelý objekt. AI SSA pro dynamické přizpůsobení obrazu, detekce tváří, počítání osob, video metadata, heatmapy, chytré hledání, detekce zvuku. Napájení PoE/ePoE nebo 12VDC/24VAC.	ks	1,00
IP KAMERA IP kamera s efektivním algoritmem komprese obrazu H.264 / H.265 pro jasný a plynulejší přenos obrazu v maximálním rozlišení 8.3 MPx, 4K UHD díky tomu je ideální pro monitorovací systémy, kde je vyžadována identifikace osob nebo vozidel. Použitý motozoom objektiv s ohniskovou vzdáleností 2,7 ... 13,5 mm umožňuje dálkové nastavení pozorovacího úhlu, Tvar, materiál: Kopule – kovová Barva: Bílá, Třída těsnosti: IP67, Odolné proti vandalům: IK10, Provozní teplota: -30 °C ... 60 °C, Hmotnost: 0,51 kg, Rozměry: Ø 122 × 93 mm	ks	8,00
Ústředna pro 192 prvků	ks	1,00
AKKU SMART 12V/18Ah	ks	4,00
modul LAN/INTERNET	ks	1,00
GSM/GPRS komunikátor	ks	1,00
BOX - včetně TRAFKA 40VA	ks	4,00
Expandér pro 8 vstupů, LCD klávesnice s dvouřádkovým modrým displejem určená pro ovládání a zobrazování informací o stavu ústředny. Stav zón a systémů se zobrazuje rolováním na displeji. Pomocí bočních tlačítek lze na LCD listovat v popisech a stavových hláškách. Pomocí LCD klávesnice lze prohlížet historii událostí ústředny. Napájení: 11 - 16 V= Proudový odběr: min. 53 mA, max. 130 mA Firmware: uložen v EEPROM paměti Displej: dvouřádkový, 32 znaků, podsvícený, Jednoklávesové povely: ano, 14 druhů, Aktivace panik kláves: ano, 3 druhy Barva krytu: bílá	ks	4,00
MAGNETICKÝ KONTAKT – bílý - povrchový	ks	26,00
ROZVODNÁ KRABÍČKA - 8 pájecích svorek + TAMPER	ks	26,00
INFRAPASIVNÍ DETEKTOR POHYBU, S PLNĚ DIGITÁLNÍM ZPRACOVÁNÍM SIGNÁLU-DUAL s dolním viděním + - kloubový stojan	ks	30,00
VENKOVNÍ ZÁLOHOVANÁ MAGNETODYNAMICKÁ SÍRÉNA, , s blikáčem, 7 Ah/12V	ks	1,00
VNITŘNÍ SÍRÉNA ,plochá piezosíreňa, 110dB, bílý plast + tamper	ks	4,00
<b>UKONČENÍ KABELŮ A VODIČŮ</b>		
3x1,5 až 4 mm2	ks	234,00
5x1,5 až 4 mm2	ks	20,00
4x10 mm2	ks	1,00
5x6 mm2	ks	4,00
5x35 mm2	ks	1,00
4x95 mm2	ks	2,00
4 mm2	ks	4,00
6 mm2	ks	4,00
10 mm2	ks	1,00
25 mm2	ks	2,00
35 mm2	ks	1,00
<b>IT</b>		
4/5G modem, 4x4 MIMO, SIM slot (eSIM), GbE, PoE+, RouterOS v7 L3	ks	1,00
WiFi Access Point - WiFi 6, dual-band (2,4 GHz + 5 GHz 1200 Mb/s ), standardy 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n, 802.11ac a 802.11ax, PoE 802.3af (PoE), na max. 8 SSID, 1x LAN, WPA2 a WPA3 šifrování, Firewall ochrana, IPv6 Ready a přístup přes cloud	ks	12,00
<b>VZDUCHOTECHNIKA</b>		
Ventilátor - zapojení	ks	6,00
<b>SVÍTIDLA</b>		

SA01, SA16, SA30, SB01, SB03, SB11, SC01, SC03, SC15, SD01, SD02, SF01, SG01, SG02 VENKOVNÍ NÁSTĚNNÉ SVÍTIDLO SE ZÁKLADNOU Z TECHNICKÉHO PORCELÁNU A KRYTKOU Z LISOVANÉHO MLÉČNÉHO SKLA, Ø123MM, H. 140MM, IP54, 940LM	ks	17,00
SA02 KULATÉ STROPNÍ SVÍTIDLO S POLYKARBONÁTOVOU ZÁKLADNOU A STÍNIDLEM Z TRÍVRSTVÉHO OPÁLOVÉHO SKLA, LED, IP65, 4000K, 3090LM, Ø300MM, V. 295MM, 8W	ks	3,00
SA03, SA04 KULATÉ STROPNÍ ZÁVĚSNÉ SVÍTIDLO S HLINÍKOVOU ZÁKLADNOU A STÍNIDLEM Z POLYKARBONÁTU, VČ. HLINÍKOVÉHO ZÁVĚSU; VYZAŘOVACÍ ÚHEL 80°, Ø500MM V65MM, V. VČETNĚ ZÁVĚSU 600MM, 4000K, 6800LM, IP40, 50W	ks	14,00
SA05, SA06, SA13, SB04, SB05 STROPNÍ SMALTOVANÁ KERAMICKÁ OBJÍMKA SE ZÁVITEM E27 A PŘÍKONEM 60W; S LED ŽÁROVKOU KULATOU	ks	62,00
SA07 ZAFRÉZOVANÝ KRYT S LED PÁSKEM A MLÉČNÝM DIFUZOREM, D1800MM, 14,4W	ks	1,00
SA08 KULATÉ STROPNÍ SVÍTIDLO S TYČOVÝM ZÁVĚSEM A DRŽÁKEM Z OCELI, SKLENĚNÉ OPÁLOVÉ STÍNIDLO. Ø400MM, V. 1000MM (VČ. SVÍTIDLA), 27W, 3000K, H. 140MM, IP54, 940LM	ks	1,00
SA09, SA14, SA28, SB20, SC13, SV07 NÁSTĚNNÁ LAMPIČKA Z OCELI S NASTAVITELNOU HLAVOU, VČ. VYPÍNAČE; PATICE E27, ŽÁROVKA MAX. 60W Ø90MM, V.200MM, H. 170MM, IP20	ks	63,00
SA10, SA12, SA19, SA29, SC04, SC05, SC06 KULATÉ NÁSTĚNNÉ SVÍTIDLO Z POLYKARBONÁTOVÉ ZÁKLADNY A SKLENĚNÉHO OPÁLOVÉHO STÍNIDLA UCHYCENÉHO BAJONETOVÝM SYSTÉMEM. Ø200MM, V.180MM, IP65, 4000K, 8W	ks	8,00
SA11, SB02 KULATÉ STROPNÍ SVÍTIDLO S POLYKARBONÁTOVOU ZÁKLADNOU A STÍNIDLEM Z TRÍVRSTVÉHO OPÁLOVÉHO SKLA. Ø300MM, V.295MM, IP65, 4000K, 8W	ks	5,00
SA15, SA20, SC02, SC14, SD05, SE01, SF02, SF03, SV02 KRUHOVÉ PRŮMYSLOVÉ PRACHOTĚSNÉ LED SVÍTIDLO S KOVOVÝM OCHRANNÝM KOŠEM A ZÁKLADNOU, DIFUZOR Z POLYKARBONÁTU. Ø260MM, H.105MM, IP65, 4000K, 15W	ks	13,00
SA17, SA18 KULATÉ STROPNÍ SVÍTIDLO SE ZÁKLADNOU S LAKOVANÉ OCELI A TRÍVRSTVÉHO SKLENĚNÉHO OPÁLOVÉHO STÍNIDLA, KTERÉ JE UCHYCENO BAJONETOVÝM SYSTÉMEM. Ø250MM, H.90MM, IP44, 4000K, 13W	ks	2,00
SA21, SA22, SA24, SB19, SV06 KULATÉ NÁSTĚNNÉ SVÍTIDLO Z OCELOVÉ ZÁKLADNY A SKLENĚNÉHO OPÁLOVÉHO STÍNIDLA UCHYCENÉHO ZA POMOCI SKLAPOVACÍCH DRŽÁKŮ. Ø380MM, H.60MM, IP44, 4000K, 26W	ks	14,00
SA23, SA27, SB18 VESTAVNÉ ORIENTAČNÍ LED SVÍTIDLO K MONTÁŽI DO STĚNY, KRUHOVÉ, ÚHEL OTEVŘENÍ 30°. Ø80MM, H.75MM, IP20, 3000K, 1W	ks	20,00
SA25, SA26 ZÁVĚSNÁ SADA 8 KERAMICKÝCH OBJÍMEK S KULATÝMI ŽÁROVKAMI NA LANKÁCH 25BM.3000K, IP20	ks	6,00
SA31, SB22, SB24 NÁSTĚNNÉ BODOVÉ LED SVÍTIDLO S DRŽÁKEM A VÝKLOPNÝM TĚLEM K ÚPRAVĚ SMĚRU OSVĚTLENÍ. Ø100MM, H.30MM, IP44, 3000K, 7W	ks	14,00
SB06, SG03 VESTAVNÉ LINEÁRNÍ LED SVÍTIDLO DO PODHLEDU, S HLINÍKOVÝM PROFIEM A OPÁLOVÝM KRYTEM, 28W, D. 2010MM, Š. 35MM, V.25MM	ks	8,00
SB07 VESTAVNÝ KRYT S LED PÁSKEM A DIFUZOREM ZAFRÉZOVANÝ POD HORNÍ SKŘÍNKY KUCHYŇSKÉ LINKY; PODROBNOSTI VIZ. PROJEKT INTERIÉRU, D. 2300MM, 14,4W, 4000K, IP20	ks	1,00
SB08, SB13, SB16 LINEÁRNÍ PRACHOTĚSNÉ LED SVÍTIDLO ZAVĚŠENÉ, Z HLINÍKOVÉHO PROFILU OPATŘENÉHO PRÁŠKOVOU BARVOU A S DIFUZOREM Z TEPELNĚ TVRZENÉHO BEZPEČNOSTNÍHO SKLA; VČ. NEREZOVÝCH HÁČKŮ, SPON A TYČOVÝCH OCELOVÝCH ZÁVĚSŮ., 19,1W, IP66, 2360LM, 4000K, D. 1224MM, V. 75MM, Š. 105MM	ks	3,00
SB09 LINEÁRNÍ PRACHOTĚSNÉ LED SVÍTIDLO PŘISAZENÉ KE STROPU, Z HLINÍKOVÉHO PROFILU OPATŘENÉHO PRÁŠKOVOU BARVOU A S DIFUZOREM Z TEPELNĚ TVRZENÉHO BEZPEČNOSTNÍHO SKLA; VČ. NEREZOVÝCH HÁČKŮ, SPON A TYČOVÝCH OCELOVÝCH ZÁVĚSŮ., 31,9W, IP66, 4060LM, 4000K, D.1524MM, V. 75MM, Š. 105MM	ks	5,00
SB10 LINEÁRNÍ PRACHOTĚSNÉ LED SVÍTIDLO PŘISAZENÉ KE STROPU, Z HLINÍKOVÉHO PROFILU OPATŘENÉHO PRÁŠKOVOU BARVOU A S DIFUZOREM Z TEPELNĚ TVRZENÉHO BEZPEČNOSTNÍHO SKLA A ZÁVĚSEM PRO MONTÁŽ NA STROP., 19,5W, IP66, 2460LM, 4000K, D. 1524MM, V. 75MM, Š. 105MM	ks	2,00
SB12 LINEÁRNÍ PRACHOTĚSNÉ LED SVÍTIDLO PŘISAZENÉ KE STROPU, Z HLINÍKOVÉHO PROFILU OPATŘENÉHO PRÁŠKOVOU BARVOU A S DIFUZOREM Z TEPELNĚ TVRZENÉHO BEZPEČNOSTNÍHO SKLA A ZÁVĚSEM PRO MONTÁŽ NA STĚNU., 19,5W, IP66, 2460LM, 4000K, D. 1524MM, V. 75MM, Š. 105MM	ks	1,00
SB14, SV05 OBDÉLNÍKOVÉ NÁSTĚNNÉ LED SVÍTIDLO Z LAKOVANÉ OCELOVÉ ZÁKLADNY A OPÁLOVÉHO SKLENĚNÉHO STÍNIDLA, KTERÉ JE UCHYCENO ZA POMOCÍ SKLAPOVACÍCH DRŽÁKŮ., 18W, IP44, 2000LM, 4000K, D. 600MM, V. 80MM, Š. 100MM	ks	1,00
SB15, SV08, SV09, SV10 KULATÉ STROPNÍ SVÍTIDLO SE ZÁKLADNOU S LAKOVANÉ OCELI A TRÍVRSTVÉHO SKLENĚNÉHO OPÁLOVÉHO STÍNIDLA, KTERÉ JE UCHYCENO BAJONETOVÝM SYSTÉMEM, Ø250MM, H.90MM, IP44, 4000K, 13W	ks	1,00

SB17 PŘISAZENÉ LINEÁRNÍ SVÍTIDLO NAD TRÁM K NASVÍCENÍ STROPU; LED PÁSEK S HLINÍKOVÝM PROFÍLEM A OPÁLOVÝM KRYTEM. 28W, IP40, 2100LM, 4000K, D. 2010MM, V. 15MM, Š. 15MM	ks	6,00
SB21, SB23 NÁSTĚNNÉ LINEÁRNÍ LED SVÍTIDLO NAD ZRCADLO S HLINÍKOVÝM PROFÍLEM A OPÁLOVÝM KRYTEM. 16W, IP68, 1338LM, 4000K, D. 2010MM, V. 20MM, Š. 20MM	ks	4,00
SC07, SC08, SD03, SD04, SD06, SE02, SV04 PRACHOTĚSNÉ LED SVÍTIDLO S ODOLNÝM KRYTEM Z AKRYLÁTOVÉHO SKLA (PMMA) A KONCOVKOU Z NEREZOVÉ OCELI; UCHYCENÍ POMOCÍ DVOU KOVOVÝCH KLIPŮ S VRUTY KE STROPU/STĚNĚ; VYZAŘOVACÍ ÚHEL 120°, 60W, IP68, 9000LM, 4000K, D. 1500MM, Ø81MM	ks	16,00
SC09, SC10, SG04 VÁLCOVÉ STROPNÍ SVÍTIDLO PŘISAZENÉ, ZÁKLADNA Z LAKOVANÉHO HLINÍKU A STÍNIDLO Z TRÍVRSTVÉHO SKLENĚNÉHO OPÁLOVÉHO STÍNIDLA. 18,1W, IP44, 1669LM, 4000K, Ø240MM, V.80MM	ks	9,00
SC11 OBDÉLNÍKOVÉ NÁSTĚNNÉ SVÍTIDLO Z LAKOVANÉ OCELOVÉ ZÁKLADNY A OPÁLOVÉHO SKLENĚNÉHO STÍNIDLA, KTERÉ JE UCHYCENO ZA POMOCÍ SKLAPOVACÍCH DRŽÁKŮ.D. 610MM, H. 80MM, V. 100MM, 18W, IP44, 2000LM, 4000K	ks	3,00
SC12 OBDÉLNÍKOVÉ NÁSTĚNNÉ SVÍTIDLO Z LAKOVANÉ OCELOVÉ ZÁKLADNY A OPÁLOVÉHO SKLENĚNÉHO STÍNIDLA, KTERÉ JE UCHYCENO ZA POMOCÍ SKLAPOVACÍCH DRŽÁKŮ. D.380MM, H. 80MM, V. 100MM, 10W, IP44, 1140LM, 4000K	ks	3,00
SG03 PŘISAZENÉ LINEÁRNÍ LED SVÍTIDLO NA STROP, S HLINÍKOVÝM PROFÍLEM A REFLEKTOREM; VYZAŘOVACÍ ÚHEL 80°.D. 1680MM, Š. 45MM, V. 75MM, 55W, 5500LM, IP20, 4000K	ks	7,00
SN.A.01, SN.B.03, SN.B.01 NOUZOVÉ KULATÉ STROPNÍ SVÍTIDLO PŘISAZENÉ, ZÁKLADNA Z LAKOVANÉHO HLINÍKU., Ø88MM, V. 41MM, 3,5W, 4000K, IP40	ks	8,00
SN.B.04 NOUZOVÉ KULATÉ STROPNÍ SVÍTIDLO ZAPUŠTĚNÉ V PODHLEDU, ZÁKLADNA Z LAKOVANÉHO HLINÍKU, IP44, 3,5W, Ø88MM, V. 7MM	ks	1,00
SN.C.03, SN.D.01,SN.E.01, SN.F.01 SN.A.02 NOUZOVÉ KULATÉ NÁSTĚNNÉ SVÍTIDLO PŘISAZENÉ, ZÁKLADNA Z LAKOVANÉHO HLINÍKU, Ø88MM, V. 41MM, 3,5W, 4000K, IP40	ks	7,00
SVÍTIDLA UMÍSTĚNÁ NA HOŘLAVÝ MATERIÁL MUSÍ BÝT V PROVEDENÍ K PŘIPEVNĚNÍ NA HOŘLAVOU KONSTRUKCI NEBO MUSÍ BÝT PODLOŽENA NEHOŘLAVOU PODLOŽKOU.	kpl	1,00
SN.B.02, SN.C.01 PŘISAZENÉ STROPNÍ PIKTOGRAMOVÉ SVÍTIDLO K OZNAČENÍ SMĚRU ÚNIKU, BEZRÁMEČKOVÉ; ZÁKLADNA Z HLINÍKOVÉHO PROFILU, PIKTOGRAM V AKRYLÁTOVÉM SKLU, 275X205X55MM (ŠXVXH), AUTONOMNOST 1HOD. IP20, 6500 K.	ks	1,00
SN.C.02 NOUZOVÉ KULATÉ STROPNÍ SVÍTIDLO ZAPUŠTĚNÉ V PODHLEDU, ZÁKLADNA Z LAKOVANÉHO HLINÍKU, IP44, 3,5W, Ø88MM, V. 7MM	ks	3,00
<b>SANITÁRNÍ PŘÍSTROJE</b>		
Volací systém pro invalidní osoby, set obsahuje volací tlačítko podsvětlené, 2x tahové tlačítko, adresnou spínací jednotku, 2x šňůrový ovladač koncový, kontrolní modul s alarmem, nulovací tlačítko a bezpečnostní transformátor, vše včetně instalačních krabic a příslušenství	ks	1,00
<b>SNÍMAČE POHYBU</b>		
Spínač pohybu automatický, standard,	ks	4,00
Snímač pohybu pro povrchovou montáž min. IP44	ks	2,00
<b>ROZVÁDĚČE</b>		
<b>RACK</b>	ks	1,00
DATOVÝ ROZVADĚČ 19", 27U, 600x900 (ŠxH)mm	ks	1,00
Pevný disk 3.5", 10TB, SATA III, maximální rychlost přenosu 265 MB/s, cache 256 MB, 7200 ot/min	ks	1,00
Switch 24x Gigabit RJ45 portů / 4x 10Gigabit SFP+ porty / PoE+ / 370W	ks	1,00
Patch panel 19" UTP 48 port CAT5E DUAL 1U BK (8x6p)	ks	3,00
NVR 32 KANÁLŮ, 16 PoE WizSense; -Typ zařízení: NVR rekordér; -Řada: WizSense; -Počet kanálů: 32; -PoE napájení kamer: 16 x PoE 10/100 Mb (802.3af/at)/ 8 x ePoE až na 800 m, (max.130 W celkem) s technologií Plug & Play	ks	1,00
Záložní zdroj - Rack/Tower UPS, záložní doba při 100% zátěži 3 min, záložní doba při 50% zátěži 10 min, skutečný a zdánlivý výkon 2000 W / 2000 VA, maximální výstupní napětí 240 V, výška pozice 2U, on-line s dvojitou konverzí, 1xIEC 320 C19, 8xIEC 320 C13, USB a RS-232, LCD displej a ventilátor, rozměry 88 x 438 x 510 mm (VxŠxH), hmotnost 19,5 kg	ks	1,00
Zásuvka optická na omítku kompaktní,2x pozice pro SC simplex uvnitř zásuvky, držák svaru	ks	1,00
utp kabel 5e - patch kabel a kabely koncových stanic	kpl	1,00
Police do racku - 19" Police s perforací 1U 250 mm, černá	ks	1,00



19" vyvazovací panel 1U jednostranná plastová lišta černá	ks	1,00
Switch 48x Gigabit RJ45 portů / 4x 10Gigabit SFP+ porty	ks	1,00
Měření optické kabeláže včetně vystavení protokolu	ks	1,00
Zapojení a proměření kabeláže	ks	1,00
<b>Rozváděč RA1.1 HLAVNÍ ROZVÁDĚČ SEKCE "A", OCELOPLECHOVÝ, V ZAPUŠTĚNNÉM PROVEDENÍ PRO 105 MODULŮ, ROZMĚRY 590x825x160 (ŠxVxH)mm, UMÍSTĚNÝ V 1.NP</b>	ks	1,00
Plastová Konstrukce instalační 2-16	ks	1,00
Oceloplechový Rám+dveře 2U-16	ks	1,00
Protipožární úprava EI30,2U16	ks	1,00
10B-1 Jistič	ks	3,00
16B-1 Jistič	ks	18,00
10B-3 Jistič	ks	1,00
10C-3 Jistič	ks	1,00
16B-3 Jistič	ks	1,00
20B-3 Jistič	ks	1,00
Proudový chránič 4-pólový, 40-4-030	ks	3,00
Proudový chránič s nadproudovou ochranou 10B-1N-030AC	ks	3,00
Proudový chránič s nadproudovou ochranou 16B-1N-030AC	ks	6,00
Svodič přepětí, typ 2, čtyřpólová varistorová přepětiová ochrana, Typ SPD T2; Jmenovité napětí Un 230V AC; Nejvyšší trvalé provozní napětí Uc 275 V AC; Nejvyšší trvalé provozní napětí Uc 350 V DC ; Jmenovitý výbojový proud (8/20 μs) In 20,00 kA ; Maximální výbojový proud (8/20 μs) Imax 40,00 kA; Napětiová ochranná hladina při 5 kA; Up 0,90 kV; Napětiová ochranná hladina Up 1,35kV Jmenovitý zkratový proud ISCCR 50 kA; Maximální předjištění 160 A gL/gG; Doba odezvy ta 25 ns	ks	1,00
Instalační stykač 20-10-A230	ks	1,00
Vypínač 3 pól. 40A	ks	1,00
Podružný materiál	ks	1,00
<b>Rozváděč RB1.2 HLAVNÍ ROZVÁDĚČ SEKCE "B", OCELOPLECHOVÝ, V ZAPUŠTĚNNÉM PROVEDENÍ PRO 84 MODULŮ, ROZMĚRY 590x640x160 (ŠxVxH)mm, UMÍSTĚNÝ V 1.NP</b>	ks	1,00
Vypínač 3 pól. 40A	ks	1,00
Oceloplechový Rám+dveře 2U-12	ks	1,00
Protipožární úprava EI30,2U12	ks	1,00
Plastová Konstrukce instalační 2-12	ks	1,00
Svodič přepětí, typ 2, čtyřpólová varistorová přepětiová ochrana, Typ SPD T2; Jmenovité napětí Un 230V AC; Nejvyšší trvalé provozní napětí Uc 275 V AC; Nejvyšší trvalé provozní napětí Uc 350 V DC ; Jmenovitý výbojový proud (8/20 μs) In 20,00 kA ; Maximální výbojový proud (8/20 μs) Imax 40,00 kA; Napětiová ochranná hladina při 5 kA; Up 0,90 kV; Napětiová ochranná hladina Up 1,35kV Jmenovitý zkratový proud ISCCR 50 kA; Maximální předjištění 160 A gL/gG; Doba odezvy ta 25 ns	ks	1,00
Proudový chránič 4-pólový, 40-4-030	ks	2,00
10B-1 Jistič	ks	1,00
16B-1 Jistič	ks	12,00
25B-3 Jistič	ks	1,00
Instalační stykač 20-10-A230	ks	4,00
IMPULSNÍ ČASOVÉ RELÉ, 10A/230V	ks	4,00
Proudový chránič s nadproudovou ochranou 16B-1N-030AC	ks	2,00
Proudový chránič s nadproudovou ochranou 10B-1N-030AC	ks	3,00
16B-3 Jistič	ks	1,00
Podružný materiál	ks	1,00
<b>Rozváděč RG.10 HLAVNÍ ROZVÁDĚČ GASTRA, OCELOPLECHOVÝ, V NÁSTĚNNÉM PROVEDENÍ PRO 189 MODULŮ, ROZMĚRY 590x1380x250 (ŠxVxH)mm, UMÍSTĚNÝ V 1.NP</b>	ks	1,00
Vypínač 3 pól. 125A	ks	1,00
Oceloplechový Rám+dveře 2A-28	ks	1,00
Plastová Konstrukce instalační, 2-28	ks	1,00

32B-3 Jistič	ks	1,00
Svodič přepětí, typ 2, čtyřpólová varistorová přepětová ochrana, Typ SPD T2; Jmenovité napětí Un 230V AC; Nejvyšší trvalé provozní napětí Uc 275 V AC; Nejvyšší trvalé provozní napětí Uc 350 V DC ; Jmenovitý výbojový proud (8/20 μs) In 20,00 kA ; Maximální výbojový proud (8/20 μs) Imax 40,00 kA; Napětová ochranná hladina při 5 kA; Up 0,90 kV; Napětová ochranná hladina Up 1,35kV Jmenovitý zkratový proud ISCCR 50 kA; Maximální předjištění 160 A gL/gG; Doba odezvy ta 25 ns	ks	1,00
Proudový chránič 4-pólový, 40-4-030	ks	2,00
Pojistková vložka např. PV10 32A gG	ks	6,00
Odpínač válcových pojistek např. OPVP10-3	ks	2,00
10B-1 Jistič	ks	5,00
16B-1 Jistič	ks	12,00
10B-3 Jistič	ks	1,00
25B-3 Jistič	ks	1,00
Proudový chránič s nadproudovou ochranou 16B-1N-030AC	ks	11,00
Proudový chránič s nadproudovou ochranou 10B-1N-030AC	ks	2,00
16C-3 Jistič	ks	1,00
16B-3 Jistič	ks	4,00
Podružný materiál	ks	1,00
<b>Rozváděč RC2.9 PODRUŽNÝ ROZVÁDĚČ SEKCE "C", PRO 2.NP, OCELOPLECHOVÝ, V NÁSTĚNNÉM PROVEDENÍ PRO 84 MODULŮ, ROZMĚRY 590x640x250 (ŠxVxH)mm, UMÍSTĚNÝ V 2.NP</b>	ks	1,00
Vypínač 3 pól. 40A	ks	1,00
Oceloplechový Rám+dveře 2A-12	ks	1,00
Plastová Konstrukce instalační 2-12	ks	1,00
Svodič přepětí, typ 2, čtyřpólová varistorová přepětová ochrana, Typ SPD T2; Jmenovité napětí Un 230V AC; Nejvyšší trvalé provozní napětí Uc 275 V AC; Nejvyšší trvalé provozní napětí Uc 350 V DC ; Jmenovitý výbojový proud (8/20 μs) In 20,00 kA ; Maximální výbojový proud (8/20 μs) Imax 40,00 kA; Napětová ochranná hladina při 5 kA; Up 0,90 kV; Napětová ochranná hladina Up 1,35kV Jmenovitý zkratový proud ISCCR 50 kA; Maximální předjištění 160 A gL/gG; Doba odezvy ta 25 ns	ks	1,00
Proudový chránič 4-pólový, 40-4-030	ks	2,00
10B-1 Jistič	ks	1,00
16B-1 Jistič	ks	9,00
Proudový chránič s nadproudovou ochranou 10B-1N-030AC	ks	2,00
Podružný materiál	ks	1,00
<b>Rozváděč RA2.7 PODRUŽNÝ ROZVÁDĚČ SEKCE "A", PRO 2.NP, OCELOPLECHOVÝ, V NÁSTĚNNÉM PROVEDENÍ PRO 84 MODULŮ, ROZMĚRY 590x640x250 (ŠxVxH)mm, UMÍSTĚNÝ V 2.NP</b>	ks	1,00
Vypínač 3 pól. 40A	ks	1,00
Oceloplechový Rám+dveře 2A-12	ks	1,00
Plastová Konstrukce instalační 2-12	ks	1,00
Svodič přepětí, typ 2, čtyřpólová varistorová přepětová ochrana, Typ SPD T2; Jmenovité napětí Un 230V AC; Nejvyšší trvalé provozní napětí Uc 275 V AC; Nejvyšší trvalé provozní napětí Uc 350 V DC ; Jmenovitý výbojový proud (8/20 μs) In 20,00 kA ; Maximální výbojový proud (8/20 μs) Imax 40,00 kA; Napětová ochranná hladina při 5 kA; Up 0,90 kV; Napětová ochranná hladina Up 1,35kV Jmenovitý zkratový proud ISCCR 50 kA; Maximální předjištění 160 A gL/gG; Doba odezvy ta 25 ns	ks	1,00
Proudový chránič 4-pólový, 40-4-030	ks	1,00
16B-1 Jistič	ks	6,00
Instalační stykač 20-10-A230	ks	2,00
SPÍNACÍ HODINY, 10A/230V	ks	2,00
Proudový chránič s nadproudovou ochranou 10B-1N-030AC	ks	2,00
Podružný materiál	ks	1,00
<b>Rozváděč RF.5 HLAVNÍ ROZVÁDĚČ SEKCE "F", OCELOPLECHOVÝ, V NÁSTĚNNÉM PROVEDENÍ PRO 84 MODULŮ, ROZMĚRY 590x640x250 (ŠxVxH)mm, UMÍSTĚNÝ V 1.NP</b>	ks	1,00
Vypínač 3 pól. 40A	ks	1,00



Oceloplechový Rám+dveře 2A-12	ks	1,00
Plastová Konstrukce instalační 2-12	ks	1,00
Svodič přepětí, typ 2, čtyřpólová varistorová přepětiová ochrana, Typ SPD T2; Jmenovité napětí Un 230V AC; Nejvyšší trvalé provozní napětí Uc 275 V AC; Nejvyšší trvalé provozní napětí Uc 350 V DC ; Jmenovitý výbojový proud (8/20 µs) In 20,00 kA ; Maximální výbojový proud (8/20 µs) Imax 40,00 kA; Napětiová ochranná hladina při 5 kA; Up 0,90 kV; Napětiová ochranná hladina Up 1,35kV Jmenovitý zkratový proud ISCCR 50 kA; Maximální předjištění 160 A gL/gG; Doba odezvy ta 25 ns	ks	1,00
Proudový chránič 4-pólový, 40-4-030	ks	1,00
10B-1 Jistič	ks	2,00
16B-1 Jistič	ks	3,00
Proudový chránič s nadproudovou ochranou 16B-1N-030AC	ks	2,00
Proudový chránič s nadproudovou ochranou 10B-1N-030AC	ks	1,00
16B-3 Jistič	ks	2,00
Podružný materiál	ks	1,00
<b>Rozváděč RDE.4 HLAVNÍ ROZVÁDĚČ SEKCI "D" A "E", OCELOPLECHOVÝ, V NÁSTĚNNÉM PROVEDENÍ PRO 84 MODULŮ, ROZMĚRY 590x640x250 (ŠxVxH)mm, UMÍSTĚNÝ V 1.NP</b>	ks	1,00
Vypínač 3 pól. 40A	ks	1,00
Oceloplechový Rám+dveře 2A-12	ks	1,00
Plastová Konstrukce instalační 2-12	ks	1,00
Svodič přepětí, typ 2, čtyřpólová varistorová přepětiová ochrana, Typ SPD T2; Jmenovité napětí Un 230V AC; Nejvyšší trvalé provozní napětí Uc 275 V AC; Nejvyšší trvalé provozní napětí Uc 350 V DC ; Jmenovitý výbojový proud (8/20 µs) In 20,00 kA ; Maximální výbojový proud (8/20 µs) Imax 40,00 kA; Napětiová ochranná hladina při 5 kA; Up 0,90 kV; Napětiová ochranná hladina Up 1,35kV Jmenovitý zkratový proud ISCCR 50 kA; Maximální předjištění 160 A gL/gG; Doba odezvy ta 25 ns	ks	1,00
Proudový chránič 4-pólový, 40-4-030	ks	2,00
10B-1 Jistič	ks	2,00
16B-1 Jistič	ks	10,00
Proudový chránič s nadproudovou ochranou 10B-1N-030AC	ks	3,00
Podružný materiál	ks	1,00
<b>Rozváděč RC1.3 HLAVNÍ ROZVÁDĚČ SEKCE "C", OCELOPLECHOVÝ, V NÁSTĚNNÉM PROVEDENÍ PRO 84 MODULŮ, ROZMĚRY 590x640x250 (ŠxVxH)mm, UMÍSTĚNÝ V 1.NP</b>	ks	1,00
Vypínač 3 pól. 40A	ks	1,00
Oceloplechový Rám+dveře 2A-12	ks	1,00
Plastová Konstrukce instalační 2-12	ks	1,00
Svodič přepětí, typ 2, čtyřpólová varistorová přepětiová ochrana, Typ SPD T2; Jmenovité napětí Un 230V AC; Nejvyšší trvalé provozní napětí Uc 275 V AC; Nejvyšší trvalé provozní napětí Uc 350 V DC ; Jmenovitý výbojový proud (8/20 µs) In 20,00 kA ; Maximální výbojový proud (8/20 µs) Imax 40,00 kA; Napětiová ochranná hladina při 5 kA; Up 0,90 kV; Napětiová ochranná hladina Up 1,35kV Jmenovitý zkratový proud ISCCR 50 kA; Maximální předjištění 160 A gL/gG; Doba odezvy ta 25 ns	ks	1,00
Proudový chránič 4-pólový, 40-4-030	ks	2,00
10B-1 Jistič	ks	2,00
16B-1 Jistič	ks	6,00
20B-3 Jistič	ks	1,00
Proudový chránič s nadproudovou ochranou 10B-1N-030AC	ks	3,00
16B-3 Jistič	ks	3,00
Podružný materiál	ks	1,00
<b>Rozváděč RPO ROZVÁDĚČ POŽÁRNÍ OCHRANY, OCELOPLECHOVÝ, V NÁSTĚNNÉM PROVEDENÍ, PRO 84 MODULŮ S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ EI 30 DP1-S, ROZMĚRY 590x640x250 (ŠxVxH)mm</b>	ks	1,00
Vypínač 3 pól. 40A	ks	1,00
Protipožární úprava EI60,2A12	ks	1,00
Oceloplechový Rám+dveře 2A-12	ks	1,00
Plastová Konstrukce instalační 2-12	ks	1,00

Svodič přepětí, typ 2, trojpólová varistorová přepětová ochrana, jmenovité napětí Un 230 V AC; maximální pracovní napětí Uc 275 V AC / 350 V DC; jmenovitý výbojový proud (8/20 µs)/pól In 20 kA; maximální výbojový proud (8/20 µs)/pól Imax 40 kA; napětová ochranná hladina @ I = 5 kA (8/20 µs) Up 0,9 kV; napětová ochranná hladina Up 1,2 kV; doba odezvy ta 25 ns; zkratová odolnost při max předjištění 50 kArms	ks	1,00
10B-1 Jistič	ks	3,00
10B-3 Jistič	ks	1,00
Instalační stykač 25-40-A230	ks	2,00
instalační RELÉ, 10A/230V	ks	1,00
ČASOVÉ RELÉ, 10A/230V	ks	1,00
NAPĚŤOVÁ SPOUŠŤ S PŘEPÍNACÍM KONTAKTEM	ks	2,00
16B-3 Jistič	ks	2,00
Podružný materiál	ks	1,00
<b>Rozváděč RH.0 HLAVNÍ ROZVÁDEČ OBJEKTU, OCELOPLECHOVÝ, NÁSTĚNNÝ, PRO MIN 231 MODULŮ, ROZMĚRY 590x1605x250 (ŠxVxH)mm</b>	ks	1,00
Vypínač 3 pól.250A	ks	1,00
Oceloplechový Rám+dveře 2A-33	ks	1,00
Plastová Konstrukce instalační,2-33	ks	1,00
Svodič přepětí, typ 2, trojpólová varistorová přepětová ochrana, jmenovité napětí Un 230 V AC; maximální pracovní napětí Uc 275 V AC / 350 V DC; jmenovitý výbojový proud (8/20 µs)/pól In 20 kA; maximální výbojový proud (8/20 µs)/pól Imax 40 kA; napětová ochranná hladina @ I = 5 kA (8/20 µs) Up 0,9 kV; napětová ochranná hladina Up 1,2 kV; doba odezvy ta 25 ns; zkratová odolnost při max předjištění 50 kArms	ks	1,00
100B-3 Jistič	ks	1,00
32B-3 Jistič	ks	3,00
20B-3 Jistič	ks	2,00
40B-3 Jistič	ks	1,00
Odpínač válcových pojistek OPVP10-3	ks	1,00
pojistka 2A gg	ks	3,00
Podružný materiál	ks	1,00
<b>Rozváděč ER ELEKTROMĚROVÝ ROZVÁDEČ, ZAPUŠTĚNÝ VE FASÁDĚ OBJEKTU, PRO 1x PŘÍMÉ A 1x NEPŘÍMÉ MĚŘENÍ, V PROVEDENÍ PRO EG.D S.R.O., IP44, V PROVEDENÍ PRO EG.D S.R.O.</b>	ks	1,00
ELEKTROMĚROVÝ ROZVÁDEČ, ZAPUŠTĚNÝ VE FASÁDĚ OBJEKTU, PRO 1x NEPŘÍMÉ MĚŘENÍ A 1x REZERVA, V PROVEDENÍ PRO EG.D S.R.O., IP44, V PROVEDENÍ PRO EG.D S.R.O.	ks	1,00
SPD typ 1 a typ 2 - kombinovaný svodič bleskových proudů a přepětí; Jmenovité napětí; Un 230 V AC; Nejvyšší trvalé provozní napětí: Uc 260 V AC; Jmenovitý zatěžovací proud pro "V" zapojení: IL 125 A; Impulsní výbojový proud (10/350 µs): Iimp 25,00 kA ; Jmenovitý výbojový proud (8/20 µs): In 30,00 kA ; Maximální výbojový proud (8/20 µs): Imax 60,00 kA; Reziduální napětí MOV při In: Ures 0,85 kV; Napětová ochranná hladina: Up 1,50 kV; Jmenovitý zkratový proud: Isccr 50 kA ; maximální předjištění: 250 A gL/gG; Maximální předjištění pro "V" zapojení : 125 A gL/gG; Doba odezvy ta: 100 ns ; TOV 5 s L-N: 335 V; TOV charakteristika (TOV 5 s): výdržná; Průřez připojovaných vodičů pevný - min: 2,50 mm2 ; Průřez připojovaných vodičů pevný - max : 50,00 mm2; Průřez připojovaných vodičů slaněný - min: 2,50 mm2; Průřez připojovaných vodičů slaněný - max: 35,00 mm2 ; Signalizace poruchy: červené zbarvení indikačního pole; Dálková signalizace: bezpotenciálový přepínací kontakt; Kontakty dálkové signalizace: 250 V / 0,5 A AC, 250 V / 0,1 A DC; Maximální průřez vodičů dálkové signalizace: 1,5 mm2 ; Stupeň krytí : IP 20; Montáž : lišta DIN 35 mm	ks	1,00
jistič 20b/3 + NAPĚŤOVÁ SPOUŠŤ	ks	1,00
Hlavní jistič před elektroměrem 160b/3	ks	1,00
Odpínač s napětovou spouští 3 pól.250A	ks	1,00
ÚŘEDNĚ OVĚŘENÝ MĚŘICÍ TRANSFORMÁTOR PROUDU, TŘÍDA PŘESNOSTI 0,5 S	ks	3,00
Pojistkový odpínač včetně 3ks pojistek 2AGg	ks	1,00
Podružný materiál	ks	1,00
<b>Rozváděč RB2.8 PODRUŽNÝ ROZVÁDEČ SEKCE "B", PRO 2.NP, OCELOPLECHOVÝ, V NÁSTĚNNÉM PROVEDENÍ PRO 84 MODULŮ, ROZMĚRY 590x640x250 (ŠxVxH)mm, UMÍSTĚNÝ V 2.NP</b>	ks	1,00

Oceloplechový Rám+dveře 2A-12	ks	1,00
Plastová Konstrukce instalační 2-12	ks	1,00
Vypínač 3 pól. 40A	ks	1,00
Svodič přepětí, typ 2, čtyřpólová varistorová přepětiová ochrana, Typ SPD T2; Jmenovité napětí Un 230V AC; Nejvyšší trvalé provozní napětí Uc 275 V AC; Nejvyšší trvalé provozní napětí Uc 350 V DC; Jmenovitý výbojový proud (8/20 µs) In 20,00 kA; Maximální výbojový proud (8/20 µs) Imax 40,00 kA; Napětiová ochranná hladina při 5 kA; Up 0,90 kV; Napětiová ochranná hladina Up 1,35kV Jmenovitý zkratový proud ISCCR 50 kA; Maximální předjištění 160 A gL/gG; Doba odezvy ta 25 ns	ks	1,00
Proudový chránič 4-pólový, 40-4-030	ks	2,00
10C-3 Jistič	ks	1,00
16B-1 Jistič	ks	12,00
10B-1 Jistič	ks	1,00
Proudový chránič s nadproudovou ochranou 10B-1N-030AC	ks	4,00
SPÍNACÍ HODINY, 10A/230V	ks	1,00
Instalační stykač 20-10-A230	ks	2,00
IMPULSNÍ ČASOVÉ RELÉ, 10A/230V	ks	1,00
Podružný materiál	ks	1,00
<b>ZÁLOŽNÍ ZDROJ PRO POŽÁRNÍ ZAŘÍZENÍ, S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ EI45, 35kVA/3kVA/3F/30M-EI45, ROZMĚRY 600x1000x300 (ŠxVxH)mm</b>	ks	1,00
zkouška provozuschopnosti	ks	1,00
<b>LDP</b>		
J-Y(St)Y_LG 1x2x0,8, volně	m	750,00
KABEL S FUNKČNÍ INTEGRITOU PŘI POŽÁRU SSKFH-V180 P15-R - P90-R, PH120-R, P75090-R, PS15 - PS90 B2ca s1d1a1, volně	m	150,00
Ústředna LDP - adres. systém modulární pro 1-4 smyčky	ks	1,00
Oživení systému	ks	1,00
karta 1 kruhové linky	ks	1,00
nástěnná skříň 590x640x250 (ŠxVxH)mm, s požární odolností EI 60 DP1-S	ks	1,00
AKKU 12V/26Ah	ks	2,00
optickokouřové čidlo	ks	49,00
tep. čidlo	ks	1,00
standard, svorkovnice pro čidla	ks	49,00
vnitřní tlačítko	ks	9,00
nízká – červená - siréna válcová	ks	4,00
<b>UZEMNĚNÍ A POSPOJOVÁNÍ</b>		
Pospojování vodičem CYA 4 žl/z (H07V-K)	m	170,00
Pospojování vodičem CYA 6 žl/z (H07V-K)	m	180,00
Pospojování vodičem CYA 10 žl/z (H07V-K)	m	70,00
Pospojování vodičem CYA 25 žl/z (H07V-K)	m	20,00
Pospojování vodičem CYA 35 žl/z (H07V-R)	m	15,00
pásek 30x3,5 mm V4A , volně	m	400,00
Drát 10mm nerez V4A , volně	m	36,00
ELEKTROINSTALAČNÍ KRABICE IP65, VÝVOD CYA25 Z MET SE SVORKOU PRO SPOJ NA STŘEŠNÍ ZEMNÍČÍ VEDENÍ AIMgSi8	ks	2,00
Ekvipotencionální svorkovnice MET, včetně vodičů, svorek a instalace	kpl	1,00
<b>ANTÉNY</b>		
Anténa LTE18 kit, Routerboard, 3/4G (LTE) modem, 17dBi, SIM slot, Gbit LAN, PoE+ (802.3at/af)	ks	1,00
<b>SVORKA HROMOSVODNÍ, UZEMŇOVACÍ</b>		
SK SVORKY + SVORKY/OBJÍMKY PRO PŘIPOJENÍ KOVOVÝCH KONSTRUKCÍ STAVBY NA STŘEŠE A PŘIPOJENÍ UZEMNĚNÍ	ks	70,00
<b>HROMOSVOD</b>		

VYSOKONAPĚTOVÝ VODIČ (s=75) BARVA ŠEDÁ (HLAVNÍ PARAMETRY VYSOKONAPĚTOVÝCH VODIČŮ (s=0,75m):ZKUŠEBNÍ IMPULZNÍ PROUD:150 kA (VLNY 10/350); RÁZOVÉ IMPULZNÍ NAPĚTÍ:785 kV; DÉLKA SVODU:12,5 m, MAX. DOVOLENÉ OTEPLENÍ PRO LPS II: 95 K; ODPOR PŘI STEJNOSMĚRNÉM PROUDU:-VNITŘNÍHO VODIČE:< 1 Ω/km, VODIVÉHO PLÁŠTĚ: 1-8 kΩ/m, IZOLAČNÍ ODPOR:>10 GΩ.km, STABILNÍ A ODOLNÝ PRO UV)	m	265,00
J3,2+2,5(s75)PODPŮRNÁ TRUBKA PRO VODIČ S VYSOKONAPĚTOVOU IZOLACÍ "s=75" HVI, PODPŮRNÁ TRUBKA S VNITŘNÍM PŘIPOJENÍM A PRUŽINOVOU PA SVORKOU. S DLOUHOU JÍMACÍ TYČÍ S DÉLKOU 4,7m NAD ÚROVNÍ STŘECHY	ks	6,00
J3,2+1(s75)PODPŮRNÁ TRUBKA PRO VODIČ S VYSOKONAPĚTOVOU IZOLACÍ "s=75" HVI, PODPŮRNÁ TRUBKA S VNITŘNÍM PŘIPOJENÍM A PRUŽINOVOU PA SVORKOU. S KRÁTKOU JÍMACÍ TYČÍ S DÉLKOU MIN 3,5m NAD KONSTRUKCI STŘECHY	ks	1,00
DRŽÁK NA STĚNU (MATERIÁL NEREZ, ROZSAH UCHYCENÍ OBJÍMKY 50mm, ŠROUB [8x] 5,1/ [4x] 11x20mm, MATERIÁL ŠROUBU NEREZ, ODSUP OD STĚNY 80mm, VÁHA 618g)	ks	14,00
PŘIPOJOVACÍ PRVEK PRO VYSOKONAPĚTOVÝ VODIČ s75 VNĚ PODPŮRNÉ TRUBKY V PŘÍPADĚ PROPOJENÍ 2 JÍMACÍ (PŘIPOJOVACÍ PRVEK PRO ZAKONČENÍ VODIČE A PRO PŘIPOJENÍ VODIČE NA DESTIČKU, SOUČÁSTÍ JSOU 2 SMRŠŤOVACÍ IZOLACE). MATERIÁL NEREZ, PŘIPOJENÍ ZÁVIT M12, PRŮMĚR PŘIPOJOVACÍHO PRVKU 23 mm, PROVEDENÍ S PODLOŽKOU NORD-LOCK, ŠROUB ZÁVRTNÝ ŠROUB M6 X 8 mm, NORMA DIN IEC/TS 62561-8 (VDE V 0185-561-8), VÁHA 192g)	ks	8,00
SADA PŘIPOJOVACÍCH PRVKŮ PRO VYSOKONAPĚTOVÝ VODIČ s75 UVNITŘ PODPŮRNÉ TRUBKY (PŘIPOJOVACÍ PRVKY PRO ZAKONČENÍ VODIČE NA OBOU KONCÍCH. PŘIPOJOVACÍ PRVEK PRO PŘIPOJENÍ NA JINÉ ČÁSTI VNĚJŠÍ OCHRANY PŘED BLESKEM NEBO NA UZEMŇOVACÍ SOUSTAVU (SOUČÁSTÍ JSOU ČTYŘI SMRŠŤOVACÍ IZOLACE). TYTO PŘIPOJOVACÍ PRVKY MOHOU BYT POUŽITY PRO VODIČE URČENÉ PRO VLOŽENÍ DO PODPŮRNÉ TRUBKY, MATERIÁL NEREZ, PŘIPOJENÍ SVORNÍK Ø 10mm, L 50 mm, PRŮMĚR PŘIPOJOVACÍHO PRVKU 23 mm, ŠROUB ZÁVRTNÝ ŠROUB M6 X 8 mm, NORMA DIN IEC/TS 62561-8 (VDE V 0185-561-8), VÁHA 356 g)	ks	7,00
SADA PŘIPOJOVACÍCH PRVKŮ PRO VYSOKONAPĚTOVÝ VODIČ s75 VNĚ PODPŮRNÉ TRUBKY (PŘIPOJOVACÍ PRVKY PRO ZAKONČENÍ VODIČE NA OBOU KONCÍCH. PŘIPOJOVACÍ PRVEK PRO PŘIPOJENÍ NA JINÉ ČÁSTI VNĚJŠÍ OCHRANY PŘED BLESKEM NEBO NA UZEMŇOVACÍ SOUSTAVU (SOUČÁSTÍ JSOU ČTYŘI SMRŠŤOVACÍ IZOLACE).	ks	2,00
SADA PRO UPEVNĚNÍ VODIČE HVI (UPEVNĚOVACÍ SADA PRO PŘIPOJENÍ VODIČŮ HVI K PODPŮRNÝM TRUBKÁM PRO VODIČE HVI, SLOŽENÁ Z PŘIPOJOVACÍ DESTIČKY (ČTYŘNÁSOBNÉ S DVOJICÍ POJISTNÝCH MATIC) A UPEVNĚOVACÍHO KROUŽKU SE ČTYŘMI DRŽÁKY VEDENÍ (D 20mm), OPATŘENÝMI PROŘEZEM PRO ZAJIŠTĚNÍ OBLASTI KONCOVKY (SOUČÁSTÍ SADY JSOU 2 STAHOVACÍ PÁSKY). MATERIÁL NEREZ/AI, PRŮMĚR UPEVNĚOVACÍHO KROUŽKU 61mm, UCHYCENÍ PŘIPOJOVACÍ DESTIČKY ČTYŘHRANNÝ OTVOR 13mm, PODPĚRY VEDENÍ 4x20mm, NORMA DIN IEC/TS 62561-8 (VDE V 0185-561-8), VÁHA 701g)	ks	7,00
DRŽÁK VEDENÍ NA STĚNĚ (DRŽÁK VEDENÍ S UMĚLOHMOTNOU PODLOŽKOU. DRŽÁK VEDENÍ PRO MONTÁŽ NA STĚNU, S PŘÍLOŽKOU SE DVĚMA ŠROUBY (NENÍ URČEN PRO MONTÁŽ V OBLASTI KONCOVKY), MATERIÁL DRŽÁKU VEDENÍ NEREZ, UCHYCENÍ VEDENÍ PEVNĚ, ROZSAH DRŽÁKU (PRŮM.) 20/23mm, VÝŠKA DRŽÁKU VEDENÍ 24 mm, ZÁVIT M8, ŠROUB M6x16 mm, NORMA ČSN EN 62561-4, VÁHA 49g)	ks	56,00
UNIVERZÁLNÍ ZKUŠEBNÍ SVORKA PRO SPOJENÍ SVODU S VÝVODEM UZEMNĚNÍ	ks	9,00
Svorka PA k vodiči HVI	ks	10,00
DRŽÁK VEDENÍ NA STŘEŠE POD TAŠKY V PŘÍPADĚ INSTALACE NAD KRYTINU, NEBO NA TRÁM POD STŘECHOU	ks	60,00
DRŽÁK VEDENÍ NA HŘEBENU STŘECHY V PŘÍPADĚ INSTALACE NAD KRYTINU, NEBO NA TRÁM POD STŘECHOU	ks	120,00
Ostatní nespécifikovaný materiál hromosvodu	ks	1,00
Štítek 1	ks	9,00
<b>HROMOSVOD - HLINÍKOVÉ PROVEDENÍ</b>		
Drát 8 AlMgSi, pevně	m	140,00
DRŽÁK VEDENÍ NA STŘEŠE POD TAŠKY V PŘÍPADĚ INSTALACE NAD KRYTINU, NEBO ALTERNATIVNÍ TYPOVOU PODPĚRU VHODNOU DLE DANÉHO TYPU KRYTINY	ks	130,00
DRŽÁK VEDENÍ NA STĚNĚ	ks	8,00
<b>STAVEBNÍ A ZEMNÍ PRÁCE</b>		
Příprava kapes pro krabice	ks	406,00
Příprava kapes pro skříně 0,5m2, hl. 30 cm	ks	2,00
Vysekání rýh pro vodiče v omítce stěn šíře 30mm, hl. 50mm	m	1 000,00
Vysekání rýh pro vodiče v omítce stěn šíře 50mm, hl. 50mm	m	200,00
Vysekání rýh pro vodiče v omítce stěn šíře 70mm, hl. 50mm	m	100,00

Vysekání rýh pro vodiče v omítce stěn šíře 100mm, hl. 50mm	m	50,00
Vyplnění a zaomítnutí rýh ve stěnách šíře 30mm, hl. 50mm	m	1 000,00
Vyplnění a zaomítnutí rýh ve stěnách šíře 50mm, hl. 50mm	m	200,00
Vyplnění a zaomítnutí rýh ve stěnách šíře 70mm, hl. 50mm	m	100,00
Vyplnění a zaomítnutí rýh ve stěnách šíře 100mm, hl. 50mm	m	50,00
OCHRANA 30 cm POD A 20 cm NAD TERÉNEM PROTIKOROZNÍM NÁTĚREM	kpl	1,00
Odvoz suti do 1 km	t	5,30
Příplatek za každý další 1 km odvozu suti (odvoz 20km)	t	106,00
Lešení lehké pomocné výška podlah 1,2m	m2	40,00
Zabezpečení pracoviště	hod	20,00
Montáž nespecifikovatelné položky	hod	30,00
Protipožární ucpávky kabelových tras	ks	6,00
Vícepráce způsobené neočekávanými skutečnostmi. Odchytky od skutečnosti prověří a vyřeší realizační firma, případně ve spolupráci s projektantem.	ks	1,00
Vytýčení trati - kabelové vedení v zastaveném prostoru	km	0,045
Hloubení kabelové rýhy – zemina třídy 4, šíře 350mm, hloubka 700mm, ručně	m	45,00
Lože kabelu z kopaného písku, šíře do 35cm, tloušťka 5cm + 5cm, kryté fólií	m	45,00
Folie Elektro 220mm, krycí výstražná fólie	m	45,00
Zához kabelové rýhy - zemina třídy 4, šíře 350mm, hloubka 700mm, ručně	m	45,00
Provizorní úprava terénu - zemina třídy 4	m2	16,00
<b>OSTATNÍ PROFESE</b>		
Spolupráce s ostatními profesemi	hod	15,00
Spolupráce s TIČR	kpl	1,00
Revizní technik	hod	60,00
Spolupráce s revizním technikem	hod	5,00
Podružný materiál		
<b>Elektromontáže - celkem</b>		

Výkaz neobsahuje ventilátory sociálních zařízení, součást profese VZT.

Výkaz neobsahuje aktivní prvky RACKu, není to předmětem tohoto projektu. (WIFI,SERVER,SWITCH, ...)

Výkaz neobsahuje koncové prvky a spínače technologií pro ovládání a regulaci topení, součást profese ÚT.

Výkaz neobsahuje stavební konstrukce sádkartonových podhledů s požární odolností ani promatové kastlíky s požární odolností (např. v prostoru stoupaček).