Akce

NÁJEMNÍ BYTY BERANKA
HORNÍ POČERNICE

Investor **Městská část Praha 20**
Jívanská 647, 193 21 Praha 9

Projektant **B K N , spol. s r. o., Vladislavova 29/I, 566 01 Vysoké Mýto, www.bkn.cz**

Vypracoval	Zodpovědný projektant	Hlavní projektant
Pavel Farník	**Ing. Vlastimil Šafář**	**Ing. Vladimír Teplý**

razítko

pare č.

Stupeň **Dokumentace pro provádění stavby**

Objekt **SO 01 – bytový dům**

Obsah **D.1.1.4.6. SLABOPROUDÁ ZAŘÍZENÍ**

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK

Měřítko **1:100**

Datum	Zak. číslo	Č. výkresu
07/2025	5350/17	**D.1.1.4.6.7.**

akce: NÁJEMNÍ BYTY BERANKA PRAHA 20

název objektu: D.1.1.4.6. SLABOPROUDÁ ZAŘÍZENÍ

č.	Kód položky	Název	MJ	počet	materiál cena	materiál celkem	montáž cena	montáž celkem
		REKAPITULACE						
1		**DATOVÉ ROZVODY**						
2		**KAMEROVÝ SYSTÉM**						
3		**DOMÁCÍ VIDEOTELEFON**						
4		**TELEVIZNÍ ROZVODY**						
5		**SIGNALIZACE POŽÁRU V BYTECH**						
6		**Náklady celkem bez DPH**						**0,00**

DATOVÉ ROZVODY

		položka dle výkresů č. D.1.1.4.6.2-6.						
1	R položka	Optický kabel 48vláken SM 9/125µm + zafouknutí do mikrotrubičky	m	65		0,00		0,00
2	R položka	Mikrotrubička MK 12/8mm	m	195		0,00		0,00
3	R položka	Optický kabel 4vlákna SM 9/125µm **B2caS1d1a1** + zafouknutí do mikrotrubičky	m	1165		0,00		0,00
4	R položka	Mikrotrubička MK 12/8mm HFFR silnostěnná	m	1245		0,00		0,00
5	R položka	Spojka mikrotrubičky 12mm, pro spojování mikrotrubiček je odolná vůči tlakům při zafukování	ks	48		0,00		0,00
6	R položka	Datový kabel UTP 4x2x0,5 Cat.6 **B2cas1d1a1**	m	1614		0,00		0,00
7	R položka	Ukončení a měření kabelu UTP	ks	42				0,00
8	R položka	**Datový rozvaděč** skříň RACK 19"/15U 600x600x770mm, + příslušenství. přední dveře bezpečnostní kalené sklo tl. 4 mm, ocelový plech , boční kryty plechové bez perforace, barva černá RAL,	ks	1		0,00		0,00
9	R položka	**NÁPLŇ ROZVADĚČE DR** 3ks - Optická vana výsuvná 1U, 24x SC duplex, (24 optických portů, kazeta na svary, vana výsuvná) 1ks - ventilátorový díl s termostatem (4ventilátory) 1ks - napájecí panel (7ks zásuvek s vypínačem a přepěťovou ochranou)	ks	1		0,00		0,00

akce: NÁJEMNÍ BYTY BERANKA PRAHA 20

název objektu: D.1.1.4.6. SLABOPROUDÁ ZAŘÍZENÍ

č.	Kód položky	Název	MJ	počet	materiál cena	materiál celkem	montáž cena	montáž celkem
10	R položka	**Datový switch** 24 portů + PoE 370W Rozhraní: 24x RJ-45 10/100/1G, +4xSFP.4x1GMbps 1x RJ-45 pro správu, 2xUSB2.0, Řízený, L2/L3, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Podpora napájení po Ethernetu (PoE), Instalace do racku, 1U	ks	1		0,00		0,00
11	R položka	**Záložní zdroj UPS 3000VA / 2700W** montáž do rack 19" 2U, nastavitelné jmen. výstup. napětí, výstupy: 4x IEC 320 C13 a 2x IEC Jumper, port rozhraní: RJ-45 10/100 Base-T, RJ-45 Serial, SmartSlot, USB; LCD rozhraní, ochrana proti přepětí a rušivým poruchám,	ks	1		0,00		0,00
12	R položka	FO pigtail SC/APC, 9/125, OM3, 0,9mm, 1m Jednostraně konektorovaný optický kabel (pigtail) s koncovkou, sekundární ochrana průměr 0,9mm. broušení konektoru + svár	ks	78		0,00		0,00
13	R položka	Adaptér optický SC-SC, Duplex, APC, Singlemode, pro vzájemné propojení libovolných okonektorovaných optických vláken, Instaluje se do otvorů	ks	39		0,00		0,00
14	R položka	Patchcord 2m Patch kabel optický duplex SC-SC 09/125 2m SM	ks	39		0,00		0,00
15	R.položka	Rozvodnice pro sdělovací zařízení na podlažích zapuštěná prázdná rozvodnice 500x333x110mm **(v pož.provedení EI 30 DP1-S200)**	ks	2		0,00		0,00
16	R.položka	Rozvodnice pro sdělovací zařízení v bytech multimediální rozvodnice 359x589x97mm např. KLV-36UPM-F (stejná šíře jako rozvaděč silnoproudu)	ks	15		0,00		0,00
17	R položka	Datová dvouzásuvka 2xRJ45-8 Cat.6, kompletní,	ks	31		0,00		0,00
18	R položka	Kryt zaslepovací s plastovým upevňovacím třmenem	ks	15		0,00		0,00
19	R položka	Jedno-rámeček	ks	46		0,00		0,00
20	R položka	Krabice přístrojová pr.68mm	ks	46		0,00		0,00
21	R položka	Krabice odbočná pr.68mm	ks	78		0,00		0,00
22	R položka	Krabice elektroinstalační přístrojpová do betonu	ks	18		0,00		0,00
23	R položka	Krabice elektroinstalační odbočná s víčkem do betonu	ks	6		0,00		0,00
24	R položka	Krabice odbočná pr.97mm	ks	45		0,00		0,00
25	R položka	Trubka ohebná pr.23mm do betonu	m	742		0,00		0,00
26	R položka	Trubka ohebná pr.29mm do betonu	m	314		0,00		0,00
27	345 72105 743 31-2110	Lišta vkládací 20x20mm bezhalogenová	m	78		0,00		0,00
28	345 72114 743 31-2120	Lišta vkládací 40x20mm bezhalogenová	m	42		0,00		0,00

akce: NÁJEMNÍ BYTY BERANKA PRAHA 20

název objektu: D.1.1.4.6. SLABOPROUDÁ ZAŘÍZENÍ

č.	Kód položky	Název	MJ	počet	materiál cena	materiál celkem	montáž cena	montáž celkem
29	R položka	Drátěný kabelový žlab 60x100, vč. šroubů a matek pro propojení uchycení pomocí závěsných třmenů do zdi/stropu, po max. 1,5m	m	116		0,00		0,00
30	R položka	Drátěný kabelový žlab 60x200, vč. šroubů a matek pro upevnění .uchycení pomocí závěsných třmenů do zdi/stropu po max. 1m	m	14		0,00		0,00
31	974 03-1110	Sekání rýhy ve zdivu 30 x 30 mm	m	472				0,00
32	974 03-1130	Sekání rýhy ve zdivu 30 x 70 mm	m	359				0,00
33	R položka	Frézování rýhy v betonu 30 x 30 mm	m	62				0,00
34	R položka	Frézování rýhy v betonu 30 x 70 mm	m	78				0,00
35	971 03-3100	Sekání otvoru ve zdivu pr.60mm do 150mm	ks	48				0,00
36	971 03-3200	Sekání otvoru ve zdivu pr.60mm do 300mm	ks	27				0,00
37	R položka	Zabezpečení pracoviště	h	62				0,00
38	R položka	Koordinace s ostatními profesemi	h	22				0,00
39	R položka	Pomocné práce a uvedení do provozu	h	24				0,00
40	R položka	Projektová dokumentace skutečného provedení	ks	1				0,00
41		Součty				0,00		0,00
42		**Celkem DATOVÉ ROZVODY**						**0,00**

KAMEROVÝ SYSTÉM

položka dle výkresů č. D.1.1.4.6.2-6.

1	R položka	**Venkovní 4megapixelová IP kamera** objektiv 2.8 -12mm, motor zoom, 12VDC/13W, PoE, IP67 Rozlišení do 4 Mpix (2560 x 1440) při 25sn/s Integrovaný automaticky řiditelný IR přísvit s dlouhou životností do maximální vzdálenosti 40m WDR 120dB - Dvojitá expozice scény, realné barvy, vysoká dynamika obrazu Motor zoom - motorický objektiv pro vzdálené řízení úhlu záběru, H.265, H.265+, H.264+, H.264 Venkovní IP67 a antivandal IK10 provedení	ks	4		0,00		0,00

akce: NÁJEMNÍ BYTY BERANKA PRAHA 20

název objektu: D.1.1.4.6. SLABOPROUDÁ ZAŘÍZENÍ

č.	Kód položky	Název	MJ	počet	materiál cena	materiál celkem	montáž cena	montáž celkem
2	R položka	**Vnitřní 4megapixelová IP kamera** objektiv 2.8 -12mm, motor zoom, 12VDC/13W, PoE, IP67 Rozlišení do 4 Mpix (2560 x 1440) při 25sn/s Integrovaný automaticky řiditelný IR přísvit s dlouhou životností do maximální vzdálenosti 40m WDR 120dB - Dvojitá expozice scény, realné barvy, vysoká dynamika obrazu Motor zoom - motorický objektiv pro vzdálené řízení úhlu záběru, H.265, H.265+, H.264+, H.264 IP67 a antivandal IK10 provedení	ks	1		0,00		0,00
3	R položka	Držák pro venkovní kameru	ks	1		0,00		0,00
4	R položka	Držák pro vnitřní kameru	ks	3		0,00		0,00
5	R položka	Licence pro jednu kameru	ks	4		0,00		0,00
6	R položka	**Datový switch PoE - 16portový switch,** Porty 10/100 Mbps 16x PoE porty 16x IEEE 802.3af, IEEE802.3at, Celkový výkon na PoE 230 W Porty 10/100/1000 Mbps 2x gigabit combo Web management Ano Napájení 100-240VAC Provozní teplota 0° až 40° C Rozměry 440x221x44mm	ks	1		0,00		0,00
7	R položka	**Megapixelové NVR** Počet kamer IP: 8 kamer; Max. rozlišení záznamu: 8 Megapixel; Počet HDD slotů: 2x; Video výstup: HDMI / VGA; Alarmy In / Out: 4 / 1; Audio In / Out: 1 / 1; Datová propustnost (In / Out): 160 / 160 Mbps	ks	1		0,00		0,00
8	R položka	**Pevný disk HDD 8TB** verze 24x7edice harddisk pro aplikace do PC, DVR a NVR,	ks	1		0,00		0,00
9	R položka	Programování a zkušební provoz	h	12				0,00
10	R položka	Zabezpečení pracoviště	h	10				0,00
11	R položka	Pomocné práce a uvedení do provozu	h	8				0,00
12	R položka	Projektová dokumentace skutečného provedení	ks	1				0,00
13		Součet				0,00		0,00
14		**CELKEM - KAMEROVÝ SYSTÉM**						**0,00**

DOMÁCÍ VIDEOTELEFON

položka dle výkresů č. D.1.1.4.6.2-6.

akce: NÁJEMNÍ BYTY BERANKA PRAHA 20

název objektu: D.1.1.4.6. SLABOPROUDÁ ZAŘÍZENÍ

č.	Kód položky	Název	MJ	počet	materiál cena	materiál celkem	montáž cena	montáž celkem
1	R položka	Audio/video modul pro systém 2 VOICE	ks	1		0,00		0,00
2	R položka	Kryt audio/video modulu bez tlačítek, DDA, černý	ks	1		0,00		0,00
3	R položka	Modul se 4 tlačítky pro systém 2VOICE	ks	4		0,00		0,00
4	R položka	Kryt se 4 tlačítky, černý	ks	4		0,00		0,00
5	R položka	Bezkontaktní snímač klíčů s integrovanou řídicí jednotkou, černá	ks	1		0,00		0,00
6	R položka	Upevňovací rámeček, 3 moduly	ks	2		0,00		0,00
7	R položka	Instalační krabice pro panel , 3 moduly	ks	2		0,00		0,00
8	R položka	Bezkontaktní snímač klíčů s integrovanou řídicí jednotkou, nerez (do paměti jednotky může být uloženo 500 elektronických klíčů)	ks	3		0,00		0,00
9	R položka	Upevňovací rámeček, 1 modul	ks	3		0,00		0,00
10	R položka	Instalační krabice pro panel 1 modul	ks	3		0,00		0,00
11	R položka	Zdroj se základním prvkem pro systém pro DVT (zdroj 10modulů v 1NP 230V/48V/DC/80W)	ks	1		0,00		0,00
12	R položka	Zdroj pro čtečky čipů (zdroj 3moduly 230V/12V/AC/18VA)	ks	1		0,00		0,00
13	R položka	Nástěnná plastová rozvodnice 24modulů IP54	ks	1		0,00		0,00
14	R položka	Distributor pro 4 účastníky	ks	5		0,00		0,00
15	R položka	Komfortní domovní videotelefon 2VOICE, 3 servisní tlač., 4,3" displej 1750/1	ks	15		0,00		0,00
16	R položka	Elektrický zámek s momentovým kolíkem, stav. západka, úzké pouzdro, ~/= 8-12V (0,7A)	ks	1		0,00		0,00
17	R položka	Bezkontaktní klíč, 13,56 MHz, FDI černý	ks	80		0,00		0,00
18	R položka	Ovladač řaz.1/0 + kryt s popisovacím polem + rámeček (zvonkové tlačítko)	ks	15		0,00		0,00
19	R položka	SHKFH-R 2x2x0,8 **B2cas1d1a1** - uložený volně	m	175		0,00		0,00
20	R položka	J-YSt-Y 2x2x0,8 - uložený volně	m	58		0,00		0,00
21	R položka	Ukončení kabelu 2x2x0,8	ks	36				0,00
22	R položka	Datový kabel UTP 4x2x0,5 Cat.6 **B2cas1d1a1**	m	847		0,00		0,00
23	R položka	Ukončení a měření kabelu UTP	ks	22				0,00
24	R položka	Krabice přístrojová pr.68mm	ks	38		0,00		0,00
25	R položka	Krabice odbočná pr.68mm	ks	62		0,00		0,00
26	R položka	Krabice elektroinstalační přístrojpová do betonu	ks	8		0,00		0,00

akce: NÁJEMNÍ BYTY BERANKA PRAHA 20

název objektu: D.1.1.4.6. SLABOPROUDÁ ZAŘÍZENÍ

č.	Kód položky	Název	MJ	počet	materiál cena	materiál celkem	montáž cena	montáž celkem
27	R položka	Krabice elektroinstalační odbočná s víčkem do betonu	ks	6		0,00		0,00
28	R položka	Krabice odbočná pr.97mm	ks	44		0,00		0,00
29	R položka	Trubka ohebná pr.23mm do betonu	m	348		0,00		0,00
30	R položka	Trubka ohebná pr.29mm do betonu	m	137		0,00		0,00
31	345 72105 743 31-2110	Lišta vkládací 20x20mm bezhalogenová	m	62		0,00		0,00
32	345 72114 743 31-2120	Lišta vkládací 40x20mm bezhalogenová	m	74		0,00		0,00
33	974 03-1110	Sekání rýhy ve zdivu 30 x 30 mm	m	122				0,00
34	974 03-1130	Sekání rýhy ve zdivu 30 x 70 mm	m	97				0,00
35	R položka	Frézování rýhy v betonu 30 x 30 mm	m	62				0,00
36	R položka	Frézování rýhy v betonu 30 x 70 mm	m	54				0,00
37	971 03-3100	Sekání otvoru ve zdivu pr.60mm do 150mm	ks	18				0,00
38	971 03-3200	Sekání otvoru ve zdivu pr.60mm do 300mm	ks	34				0,00
39	R položka	Zabezpečení pracoviště	h	52				0,00
40	R položka	Koordinace s ostatními profesemi	h	43				0,00
41	R položka	Pomocné práce a uvedení do provozu	h	25				0,00
42	R položka	Projektová dokumentace skutečného provedení	ks	1				0,00
43		Součet				0,00		0,00
44		**Celkem dom.videotlf. materiál a montáž**						**0,00**

TELEVIZNÍ ROZVODY

položka dle výkresů č. D.1.1.4.6.2-6.

1	R položka	Koaxiální kabel 75ohmů **B2caS1d1a1** uložený pevně (vnitřní) koax. kabel 1,13/4,8/6,8mm, stínení středový vodič pr.1,13mm (100% Cu) útlum 9dB/100m/200 MHz útlum 15dB/100m/600MHz útlum 31dB/100m/2150MHz	m	1384		0,00		0,00

akce: NÁJEMNÍ BYTY BERANKA PRAHA 20

název objektu: D.1.1.4.6. SLABOPROUDÁ ZAŘÍZENÍ

č.	Kód položky	Název	MJ	počet	materiál cena	materiál celkem	montáž cena	montáž celkem
2	R položka	Koaxiální kabel 75ohmů **B2caS1d1a1** uložený pevně koax. kabel 1,55/7,25/10,1mm, stínění středový vodič pr.1,55mm (100% Cu) útlum 6dB/100m/200 MHz útlum 10dB/100m/600MHz útlum 21dB/100m/2150MHz	m	316		0,00		0,00
3	R položka	Účastnická zásuvka STA 1xDVB-S, 1xDVB-T, 1xFM, koncová kompletní,	ks	29		0,00		0,00
4	R položka	Anténní stožár na ploché střechy v=1,5m (trojnožka vč. zátěžových dlaždic) + výložník pro 2xDVB-T + výložník pro 2xDVB-S	ks	1		0,00		0,00
5	R položka	Anténa SAT offset 105/120 cm , vč. výložení na stožár	ks	2		0,00		0,00
6	R položka	Konvertor Q.B. LN	ks	2		0,00		0,00
7	R položka	Anténa DVB-T, 470-862MHz, zisk 15,5dB,	ks	2		0,00		0,00
8	R položka	Plastová rozvonice na povrch IP65 + 11x přepěť.ochrana pro koax kabely (např. FX-090-F75-T-F/F)	ks	1		0,00		0,00
9	R položka	**ROZVODNICE STA** Oceloplechová rozvodnice na povrch rozměry 600x900x250mm plechové dveře se zámkem	ks	1		0,00		0,00
10	R položka	**NÁPLŇ ROZVADĚČE STA** 1ks - zesilovač DVB-T2, 4 programovatelné vstupy (3x UHF, 1x VHF/DAB) s celkem 32 digitálními filtry. 1ks - multiswitch hvězdicovitý 9/16 koncový multipřepínač pro 2 družice a pozemní TV s 16 výstupy. Výstupy jsou zesíleny v satelitním IF pásmu. 1ks - zdroj 230V/13V/4A (pro MB-206) 1ks - napájecí panel - tři zásuvky 230V s vypínačem a přepěťovou ochranou	ks	1		0,00		0,00
11	R položka	Rozbočovač 1/2 - 3,6dB osazení v bytových rozvaděčích	ks	4		0,00		0,00
12	R položka	Rozbočovač 1/3 - 4,2dB osazení v bytových rozvaděčích	ks	5		0,00		0,00
13	R položka	F- konektor vč. ukončení kabelu	ks	62		0,00		0,00
14	R položka	Měření a nastavení systému STA	ks	1				0,00
15	R položka	Krabice přístrojová pr.68mm	ks	36		0,00		0,00
16	R položka	Krabice odbočná pr.68mm	ks	42		0,00		0,00
17	R položka	Krabice odbočná pr.97mm	ks	25		0,00		0,00
18	R položka	Krabice odbočná pr.125mm	ks	8		0,00		0,00
19	R položka	Trubka ohebná pr.23mm do betonu	m	756		0,00		0,00
20	R položka	Trubka ohebná pr.29mm do betonu	m	343		0,00		0,00

akce: NÁJEMNÍ BYTY BERANKA PRAHA 20

název objektu: D.1.1.4.6. SLABOPROUDÁ ZAŘÍZENÍ

č.	Kód položky	Název	MJ	počet	materiál cena	materiál celkem	montáž cena	montáž celkem
21	345 72125 743 31-2120	Lišta vkládací 40x40mm	m	48		0,00		0,00
22	974 03-1110	Sekání rýhy ve zdivu 30 x 30 mm	m	816				0,00
23	974 03-1130	Sekání rýhy ve zdivu 30 x 70 mm	m	543				0,00
24	971 03-3100	Sekání otvoru ve zdivu pr.60mm do 150mm	ks	52				0,00
25	971 03-3200	Sekání otvoru ve zdivu pr.60mm do 300mm	ks	29				0,00
26	R položka	Zabezpečení pracoviště	h	62				0,00
27	R položka	Koordinace s ostatními profesemi	h	38				0,00
28	R položka	Pomocné práce a uvedení do provozu	h	57				0,00
29	R položka	Projektová dokumentace skutečného provedení	ks	1				0,00
30		Součty				0,00		0,00
31		**Celkem STA materiál a montáž**						**0,00**

SIGNALIZACE POŽÁRU V BYTECH

		položka dle výkresů č. D.1.1.4.6.2-6.						
1	R položka	**Kouřový hlásič** autonomní dle ČSN Autonomní bateriový hlásič požáru se sirénou. Záruka 3 roky. Včetně baterie, návod, certifikáty ČSN-EN14604, testu funkce, + baterie.	ks	15		0,00		0,00
2		Součet				0,00		0,00
3		**Celkem ČIDLA POŽÁRU V BYTECH**						**0,00**