

Architekt.
řešení

KAMIL MRVA ARCHITECTS, s.r.o.

Záhumní 1358/30c, 742 21 Kopřivnice, studio@mrva.net, T: + 420 739 575 755

Hl. architekt: Doc.Ing.arch. Kamil Mrva

Spolupráce: Ing. arch. Jana Eliášová, Ing. arch. Veronika Bezděková

Akce

ADMINISTRATIVNÍ BUDOVA TELMAX VYSOKÉ MÝTO

Areál společnosti TELMAX

Investor

TELMAX s.r.o.

Jiráskova 154, 566 01 Vysoké Mýto

Projektant

B K N, spol. s r. o.,

Vladislavova 29/I, 566 01 Vysoké Mýto, www.bkn.cz

Vypracoval

Zodpovědný projektant

Hlavní projektant

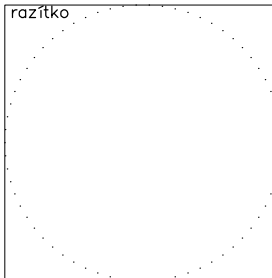
Pavel Farník

Ing. Vlastimil Šafář

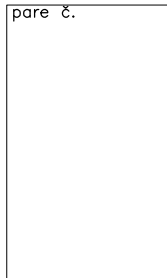
Ing. Vladimír Teplý



razítko



pare č.



Stupeň

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

DPS

Objekt

SO 01 - ADMINISTRATIVNÍ BUDOVA

Obsah

D.1.1.4.5 SLABOPROUDÉ ROZVODY

Měřítka

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK

Datum

Zak. číslo

Č. výkresu

09/2024

6712/24

D.1.1.4.5.8.

akce: akce: ADMINISTRATIVNÍ BUDOVA TELMAX - VYSOKÉ MÝTO

název objektu: D.1.1.4.5 SLABOPROUDÉ ROZVODY

název objektu: D.1.1.4.5 SLABOPROUDE ROZVODY

č.	Kód položky	Název	MJ počet	materiál		montáž	
				cena	celkem	cena	celkem
REKAPITULACE							
1		STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ (DATA + TELEFONY)					0,00
2		DATOVÝ ROZVADĚČ					0,00
3		KAMEROVÝ SYSTÉM					0,00
4		EZS					0,00
5		SYSTÉM NOUZOVÉHO PŘIVOLÁNÍ POMOCI Z WC PRO IMOBILNÍ					0,00
6		Náklady celkem bez DPH					0,00

**STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ
(DATA + TELEFONY)***položka dle výkresů č. D.1.1.4.5.2-7.*

1	341 11032 744 44-1100	CYKY-O 2x1,5 - uložený pevně	m	78		0,00	0,00
2	341 43810 744 33-1241	H05VV-F 2x1 - uložený volně	m	4		0,00	0,00
3	R položka	SYKFY 10x2x0,5 - uložený volně	m	14		0,00	0,00
4	746 41-3150	Ukončení kabelu do 3 x 4 mm ²	ks	4			0,00
5	746 31-2100	Ukončení šňůry do 3 x 4 mm ²	ks	4			0,00
6	R položka	Ukončení kabelu SYKFY	ks	2		0,00	0,00
7	R položka	Mikrotrubička MK 12/8mm silnostěnná	m	28		0,00	0,00
8	R položka	Spojka mikrotrubičky 12mm, pro spojování mikrotrubiček je odolná vůči tlakům při zafukování	ks	2		0,00	0,00
9	R položka	Datový kabel UTP 4x2x0,5 Cat.6	m	14360		0,00	0,00
10	R položka	Kontrola a měření jedné linky	ks	269		0,00	0,00
11	R položka	Datová zásuvka 1xRJ45-8 Cat.6 + kryt	ks	13		0,00	0,00
12	R položka	Datová dvouzásuvka 2xRJ45-8 Cat.6 + kryt	ks	33		0,00	0,00
13	R položka	Rámeček jednonásobný	ks	13		0,00	0,00
14	R položka	Rámeček dvojnásobný	ks	33		0,00	0,00

akce: akce: ADMINISTRATIVNÍ BUDOVA TELMAX - VYSOKÉ MÝTO

název objektu: D.1.1.4.5 SLABOPROUDÉ ROZVODY

název objektu: D.1.1.4.5 SLABOPROUDÉ ROZVODY				materiál		montáž		
č.	Kód položky	Název	MJ	počet	cena	celkem	cena	celkem
		IP EL.VRÁTNÝ 10ti.						
15	R položka	1x hlavní jednotka bez kamery (AUDIO) 2x modul pěti tlačítky 1x rám pro instalaci do zdi pro 3moduly 1x krabice pro instalaci do zdi pro 3moduly	ks	2		0,00		0,00
		IP ČTEČKA ČIPŮ						
16	R položka	1x Bluetooth & RFID - 125kHz, 13.56MHz, NFC 1x rám pro instalaci do zdi pro 1modul 1x krabice pro instalaci do zdi pro 1modul	ks	2		0,00		0,00
17	R položka	El.zámek - uvolňovač 12V/50Hz	ks	2		0,00		0,00
18	R položka	IP-TELEFON audio - Jednoduchý IP telefon pro malé a střední podniky nebo domácí použití, napájení adaptérem	ks	14		0,00		0,00
19	R položka	Přípojková telefonní skříň pro 10 párů zapuštěná (rozměr 185×103×93mm)	ks	1		0,00		0,00
20	R položka	Krabice pr.68mm pod omítku	ks	42		0,00		0,00
21	R položka	Krabice odbočná s víčkem pr.68mm	ks	16		0,00		0,00
22	R položka	Krabice odbočná s víčkem pr.97mm	ks	37		0,00		0,00
23	R položka	Krabice elektroinstalační přístrojová do betonu	ks	38		0,00		0,00
24	R položka	Trubka ohebná pr.23mm do betonu	m	742		0,00		0,00
25	R položka	Trubka ohebná pr.29mm do betonu	m	543		0,00		0,00
26	345 72105 743 31-2110	Lišta vkladací 20x20mm	m	214		0,00		0,00
27	345 72114 743 31-2120	Lišta vkladací 40x20mm	m	163		0,00		0,00
28	345 72125 743 31-2120	Lišta vkladací 40x40mm	m	119		0,00		0,00
29	R položka	Trubka pevná pr.32mm vč uchycení	m	196		0,00		0,00
30	R položka	Trubka ohebná DN25 střední mechanická odolnost (uložená volně) UV stabilní	m	62		0,00		0,00
31	R položka	Trubka ohebná DN36 střední mechanická odolnost (uložená volně) UV stabilní	m	74		0,00		0,00
32	R položka	Svazkový držák ocelový k připevnění kabelů; plechový pozinkovaný vč. montáže do stropu (rozteč po cca 0.6m)	ks	433		0,00		0,00
33	R.položka	Plechový plný kabelový žlab 60x50x1,0 + víko vč.uchycení pomocí závěsných třmenů do zdi/stropu po max. 1m	m	72		0,00		0,00
34	R.položka	Plechový plný kabelový žlab 60x100x1,0 + víko vč.uchycení pomocí závěsných třmenů do zdi/stropu po max. 1m	m	69		0,00		0,00
35	R.položka	Plechový plný kabelový žlab 60x300x1,0 + víko vč.uchycení pomocí závěsných třmenů do zdi/stropu po max. 1m	m	42		0,00		0,00

akce: akce: ADMINISTRATIVNÍ BUDOVA TELMAX - VYSOKÉ MÝTO

název objektu: D.1.1.4.5 SLABOPROUDÉ ROZVODY

č.	Kód položky	Název	MJ	počet	materiál		montáž	
					cena	celkem	cena	celkem
36	R položka	Drátěný kabelový žlab 60x200 + VÍKO + uchycení na stěnu každých 1,5m, + příslušenství + spojovací materiál + žár.zinek + upevnění kabelů ve žlabu pomocí stahovacích pásků	m	76		0,00		0,00
37	974 03-1110	Sekání rýhy ve zdivu 30 x 30 mm	m	172				0,00
38	974 03-1130	Sekání rýhy ve zdivu 30 x 70 mm	m	144				0,00
39	974 03-1330	Sekání rýhy ve zdivu 70 x 70 mm	m	117				0,00
40	971 03-3100	Sekání otvoru ve zdivu pr.60mm do 150mm	ks	28				0,00
41	971 03-3200	Sekání otvoru ve zdivu pr.60mm do 300mm	ks	11				0,00
42	974 02-1110	Sekání rýhy v betonu 30 x 30 mm	m	74				0,00
43	974 02-1240	Sekání rýhy v betonu 30 x 70 mm	m	62				0,00
44	R položka	Stavební přípomoc nutné k řádnému dokončení díla	h	60				0,00
45	R položka	Zabezpečení pracoviště	h	54				0,00
46	R položka	Koordinace s ostatními profesemi	h	22				0,00
47	R položka	Pomocné práce a uvedení do provozu	h	43				0,00
48	R položka	Dokumentace skutečného provedení	ks	1				0,00
49		Součet				0,00		0,00
50		CELKEM - STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ						0,00

DR - DATOVÝ ROZVADĚČ

položka dle výkresů č. D.1.1.4.5.6.

1	R položka	Datový rozvaděč skříň RACK 19"/42U 600x600x2000mm, + příslušenství s podstavcem. Svařovaný rozvaděč s odnímatelnými bočnicemi a zadním krytem, IP20, nosnost 400 kg. přední dveře bezpečnostní kalené sklo tl. 4 mm, ocelový plech, boční kryty plechové bez perforace, barva černá RAL, příslušný podstavec pro přívod kabelů do rozvaděče 1ks podstavec s prachovým filtrem	ks	2		0,00		0,00
2	R položka	NÁPLŇ ROZVADĚČE DR 1ks - patch panel Cat.3 50portů UTP 12ks - patch panel Cat.6 24portů UTP 14ks - vyvazovací panel horizontální 2ks - ventilátorový díl s termostatem 4ks - napájecí panel (7ks zásuvek s vypínačem a přepětovou ochranou)	ks	1		0,00		0,00

akce: akce: ADMINISTRATIVNÍ BUDOVA TELMAX - VYSOKÉ MÝTO

název objektu: D.1.1.4.5 SLABOPROUDÉ ROZVODY

č.	Kód položky	Název	MJ	počet	materiál		montáž	
					cena	celkem	cena	celkem
3	R položka	IP telefonní ústředna - aplikační server HPE DL20 Gen9 E3-1220v6, 16GB, HDD 2x1TB hot plug SATA	ks	1		0,00		0,00
4	R položka	Software pro IP telefonní ústřednu. Splňuje vlastnosti IP pobočkové ústředny, virtuální ústředny i interkomového serveru. Nahrazuje tradiční hardware ústřednu. Software stačí pouze nainstalovat do PC. Využívá počítačovou síť Max. počet uživatelů: až 5000 Max. počet současných hovorů: až 600 Max. počet současně nahraných hovorů: až 400 Konferenční hovor: až 100 účastníků v konferenci Telefonní seznam: až 10000 záznamů	ks	1		0,00		0,00
5	R položka	VoIP licence 1 uživatel	ks	24		0,00		0,00
6	R položka	Patch kabel Cat 6 UTP 1,5m žlutý	ks	90		0,00		0,00
7	R položka	Patch kabel Cat 6 UTP 2m modrý	ks	90		0,00		0,00
8	R položka	Patch kabel Cat 6 UTP 3m zelený	ks	90		0,00		0,00
9		Součet				0,00		0,00
10		CELKEM - DR						0,00

KAMEROVÝ SYSTÉM

položka dle výkresů č. D.1.1.4.5.2-7.

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 říditelný 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	7		0,00		0,00
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 říditelný 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	6		0,00		0,00
3	R položka	Držák pro venkovní kameru	ks	7		0,00		0,00
4	R položka	Držák pro vnitřní kameru	ks	6		0,00		0,00

akce: akce: ADMINISTRATIVNÍ BUDOVA TELMAX - VYSOKÉ MÝTO

název objektu: D.1.1.4.5 SLABOPROUDÉ ROZVODY

č.	Kód položky	Název	MJ	počet	materiál		montáž	
					cena	celkem	cena	celkem
5	R položka	Licence pro jednu kameru	ks	13		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: 16 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	8				0,00
10	R položka	Zabezpečení pracoviště	h	9				0,00
11	R položka	Pomocné práce a uvedení do provozu	h	9				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

EZS - ELEKTRICKÁ ZABEZPEČOVACÍ SIGNALIZACE

položka dle výkresů č. D.1.1.4.5.2-7.

1	R položka	kabel EZS (4x0,22) - uložený volně	m	214		0,00		0,00
2	R položka	kabel EZS (2x0,5+4x0,22) - uložený volně	m	928		0,00		0,00
3	R položka	JYTY 2x1 - uložený volně	m	184		0,00		0,00
4	R položka	Ústředna EZS, 8 podsystémů /192 zón / 254 modulů, možnost bezdrátové nadstavby, tamperovaný box 400x350x170mm se zdrojem 13V10A65Ah pro baterii max 12V/65Ah,	ks	1		0,00		0,00
5	R položka	baterie gelové 12V (20Ah) pro EZS	ks	2		0,00		0,00
6	R položka	modul LAN/INTERNET	ks	1		0,00		0,00
7	R položka	modul GPRS komunikátor	ks	1		0,00		0,00

akce: akce: ADMINISTRATIVNÍ BUDOVA TELMAX - VYSOKÉ MÝTO

název objektu: D.1.1.4.5 SLABOPROUDÉ ROZVODY

č.	Kód položky	Název	MJ	počet	materiál		montáž	
					cena	celkem	cena	celkem
8	R položka	Programování ústředny, zkušební provoz a zaškolení obsluhy	h	24		0,00		0,00
9	R položka	Vstupní LCD klávesnice systému EZS, grafická klávesnice s dotykovým 5" barevným LCD displejem. Signalizace stavu systému je pomocí ikon a textů a ovládání probíhá přímo pomocí dotykového LCD.	ks	3		0,00		0,00
10	R položka	Vnitřní siréna	ks	1		0,00		0,00
11	R položka	Venkovní siréna	ks	1		0,00		0,00
12	R položka	Sběrníkový expander 8 zón	ks	4		0,00		0,00
13	R položka	Box pro expandér nebo rozbočení (TAMPER)	ks	4		0,00		0,00
14	R položka	Duální PIR+MW detektor pohybu	ks	12		0,00		0,00
15	R položka	Čidlo požáru opticko-kouřové (EN57-7)	ks	10		0,00		0,00
16	R položka	Magnetický kontakt	ks	8		0,00		0,00
17	R položka	Krabice odbočná (+TAMPER)	ks	8		0,00		0,00
18	R položka	Krabice odbočná pr.68mm	ks	34		0,00		0,00
19	345 71063 743 11-2315	Trubka ohebná pr.23mm	m	311		0,00		0,00
20	345 71064 743 11-2316	Trubka ohebná pr.29mm	m	244		0,00		0,00
21	345 72114 743 31-2120	Lišta vkladací 40x20mm	m	216		0,00		0,00
22	R položka	Sekání rýhy ve zdivu 30 x 30 mm	m	172				0,00
23	974 03-1130	Sekání rýhy ve zdivu 30 x 70 mm	m	113				0,00
24	974 02-1110	Sekání rýhy v betonu 30 x 30 mm	m	98				0,00
25	974 02-1240	Sekání rýhy v betonu 30 x 70 mm	m	76				0,00
26	R položka	Sekání otvoru ve zdivu pr.60mm do 150mm	ks	14				0,00
27	612 40-3399	Zaházení vysekaných rýh maltou	m2	24				0,00
28	R položka	Programování ústředny a zkušební provoz	h	18				0,00
29	R položka	Zabezpečení pracoviště	h	8				0,00
30	R položka	Dokumentace skutečného provedení	ks	1				0,00
31		Součet				0,00		0,00
32		CELKEM - EZS						0,00

akce: akce: ADMINISTRATIVNÍ BUDOVA TELMAX - VYSOKÉ MÝTO

název objektu: D.1.1.4.5 SLABOPROUDÉ ROZVODY

název objektu: D.1.1.4.5. SLABOPROUDÉ ROZVODY					materiál		montáž	
č.	Kód položky	Název	MJ počet		cena	celkem	cena	celkem
SIGNALIZAČNÍ ZAŘÍZENÍ na WC pro imobilní								
položka dle výkresů č. D.1.1.4.5.3.								
1	R položka	J-Y(St)-Y 3x2x0,8 - uložený volně	m	24		0,00		0,00
2	R položka	Trubka ohebná pr.16mm pod omítkou	m	16		0,00		0,00
3	R položka	TRAFO - SIGNALIZAČNÍ SYSTÉM NA WC	ks	1		0,00		0,00
4	R položka	KONTROLNÍ MODUL S ALARMEM - SIGNALIZAČNÍ SYSTÉM NA WC	ks	1		0,00		0,00
5	R položka	POTVRZOVACÍ TLAČÍTKO - SIGNALIZAČNÍ SYSTÉM NA WC	ks	1		0,00		0,00
6	R položka	SIGNÁLNÍ TLAČÍTKO - SIGNALIZAČNÍ SYSTÉM	ks	2		0,00		0,00
7	R položka	Rámeček jednonásobný	ks	5		0,00		0,00
8	345 71518 743 41-2111	Krabice přístrojová pr.68mm	ks	5		0,00		0,00
9	345 71519 743 41-1111	Krabice odbočná pr.68mm	ks	3		0,00		0,00
10	R položka	Sekání rýhy ve zdivu 30 x 30 mm	m	12				0,00
11	612 40-3399	Zaházení vysekaných rýh maltou	m2	2				0,00
12	R položka	Zabezpečení pracoviště	h	2				0,00
13	R položka	Koordinace s ostatními profesemi	h	2				0,00
14	R položka	Pomocné práce a uvedení do provozu	h	3				0,00
15		Součet				0,00		0,00
16		CELKEM - SIGNALIZAČNÍ ZAŘÍZENÍ						0,00