

MŠ Škrétova, adaptace bytu na novou třídu
D.1.4f Slaboproud

Rekapitulace nákladů

<i>Část</i>	<i>Základní rozpočtové náklady</i>	<i>Celkem</i>
1.	Strukturovaná kabeláž (SK)	- Kč
2	Domácí telefon (DT)	- Kč
3	Poplachový zabezpečovací a tísňový systém (PZTS)	- Kč
4	Venkovní kabelové trasy	- Kč
Cena celkem:		- Kč
Sazba DPH 21%		- Kč
CELKEM S DPH		- Kč

Strukturovaná kabeláž (SK)			Dodávka		Montáž		
Č.p.	Popis položky	MJ	Počet	Jedn. cena	Dodávka	Jedn. cena	Montáž
	Instalační materiál						
1.	Trubka 1423, 320N, pod omítku/do podlahy, vč. zasekání	m	50				
2	Trubka 1436, 320N, pod omítku/do podlahy, vč. zasekání	m	40				
3	Trubka 1423, 320N, v podhledu, vč. Přichytky	m	100				
4	Trubka 1436, 320N, v podhledu, vč. Přichytky	m	50				
5	Lišta vkladací 40x 40 bílá LHD 2m	m	30				
6	Lišta vkladací 40x 20 bílá LHD 2m	m	80				
7	Lišta vkladací 60x 40 bílá LHD 2m	m	20				
8	Krabice přístrojová pod omítku	ks	12				
9	Požární ucpávky materiál, včetně označení dle ČSN, prostup do 250/250	ks	2				
10	Pomocný stavební materiál	kpl	1				
11	Drobný instalační materiál	kpl	1				
	Kabely						
12	Datový kabel U/UTP, kategorie 5E, počet vodičů 8 - 4 páry, průřez vodičů 0,22 mm2	m	750				
13.	Patch kabel UTP RJ45-RJ45 CAT5E, 1m	ks	18				
14.	Patch kabel UTP CAT5E, 3m	ks	18				
15.	Kabel HDMI typ A - HDMI typ A, M/M, vysokorychlostní kabel + Ethernet, zlacené konektory, 3D, 20m	ks	1				
	Rozvaděče, zásuvky, ukončovací hw						
16.	Rozvaděč, nástěnný, 19", 9U, 600x600,jednodílný, skl. dveře	ks	1				
17.	Zemnicí sada	ks	1				
18.	Patch panel 24 RJ45 cat 5E	ks	2				
19.	Rozvodný panel rack 19", 6x 230 V, filtr, varistor, 3m	ks	1				
20.	Vyvazovací panel 19" 1U	ks	2				
21.	Kompletní datová zásuvka 2x RJ45 bílá pro rozvod domovní instalace internetu (Design zásuvek sjednotit se zásuvkami 230V)	ks	7				
22.	Keystone datový a síťový typu female - RJ-45 (CAT6), samořezný	ks	14				
23.	Konektor RJ45 kat. 6 (zakončení přípravy kabeláže pro DT)	ks	4				
24.	Zásuvka komunikační HDMI (Design zásuvek sjednotit se zásuvkami 230V)	ks	1				
25.	Drobný montážní materiál	kpl	1				
	Aktivní prvky						
26.	Přepínač s managementem, rozhraní:24x Gigabit ethernet RJ-45 PoE+(min. 370W Switch) , 4x 10 G (2)SFP+ (2)RJ-45 10GBASE-T ports; podpora VLAN; vč. modulů SFP	ks	1				
	Ostatní						
27.	Pomocné montážní práce	hod	30				

Strukturovaná kabeláž (SK)			Dodávka		Montáž		
Č.p.	Popis položky	MJ	Počet	Jedn. cena	Dodávka	Jedn. cena	Montáž
28.	Zednické přípomoce (sekání, zapravení drážek)	hod	30				
29.	Průrazy zdí 250/250 do tl. Zdiva 400, vč. zapravení	ks	6				
30.	Koordinace s ostatními profesemi	hod	16				
31.	Součinnost se správcem sítě	hod	8				
32.	Nespecifikované práce na stávajících rozvodech (nové zakončení v DR), vč. Pomocného materiálu - cca 5ks linek	kpl	1				
33.	Koordinace se správcem sítě	hod	16				
34.	Měření metalické kabeláže, vč. měřicího protokolu	ks	18				
35.	Projektová dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1				
36.	Doprava materiálu, zařízení staveniště	kpl	1				
	Celkem						
Náklady celkem bez DPH							

Domácí telefon (DT)			Dodávka		Montáž		
Č.p.	Popis položky	MJ	Počet	Jedn. cena	Dodávka	Jedn. cena	Montáž
	Instalační materiál						
1.	Trubka 1423, 320N, pod omítku/do podlahy, vč. zasekání	m	20				
2	Trubka 1436, 320N, pod omítku/do podlahy, vč. zasekání	m	20				
3	Trubka 1423, 320N, v podhledu, vč. Příchytky	m	20				
4	Krabice instalační univerzální, pod omítku	ks	4				
5	Pomocný stavební materiál	kpl	1				
6	Drobný instalační materiá	kpl	1				
	Kabely						
7	Kabel 2x1	m	200				
	Zařízení DT						
8	Dveřní IP videopanel v kov. provedení se 2 tlačítky, 2MPx kamerou s IR přísvitem, mikrofon, Reproduktoř; PoE 802.3af LAN konektor	ks	2				
9	IP telefonní jednotka /7až10“ dotykový displej; náhled kamery IP interkomu a otevření dveří stisknutím tlačítka na displeji / Power over Ethernet (IEEE 802.3af) / RJ45; Otevřená platforma pro integraci softwaru třetích stran	ks	2				
10	Drátový domovní zvonek 230V v bílém plastovém krytu s možností regulace hlasitosti vyzvánění	ks	1				
11	Tlačítko zvonku se jmenovkou 1násobné	ks	1				
12	Zdroj 230V AC - 12V/3A v boxu	ks	3				
13.	Elektromechanický zámek + protiplech, vč. průchodky, kabelu	ks	5				
14.	Drobný montážní materiál	kpl	1				
	Ostatní						
15.	Pomocné montážní práce	hod	16				
16.	Zednické přímomoce (sekání, zapravení drážek)	hod	16				
17.	Průrazy zdí 250/250 do tl. Zdiva 400, vč. zapravení	ks	4				
18.	Koordinace s ostatními profesemi	hod	16				
19.	Oživení a nastavení systému	hod	8				
20.	Revize	hod	8				
21.	Funkční zkouška, uvedení systému do provozu	hod	8				
22.	Nespecifikované práce ke zprovoznění systému	hod	8				
23.	Projektová dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1				
24.	Doprava materiálu, zařízení staveniště	kpl	1				
	Celkem						
Náklady celkem bez DPH							

Poplachový zabezpečovací a tísňový systém (PZTS)			Dodávka		Montáž	
Č.p.	Popis položky	MJ	Počet	Jedn. cena	Dodávka	Montáž
	Instalační materiál					
1.	Trubka 1423, 320N, pod omítku/do podlahy, vč. zasekání	m	70			
2	Trubka 1436, 320N, pod omítku/do podlahy, vč. zasekání	m	10			
3	Trubka 1423, 320N, v podhledu, vč. Příchytka	m	100			
4	Trubka 1436, 320N, v podhledu, vč. Příchytka	m	40			
5	Lišta vkladací 40x 40 bílá LHD 2m	m	50			
6	Lišta vkladací 40x 20 bílá LHD 2m	m	20			
7	Krabice přístrojová pod omítku	ks	4			
8	Požární ucpávky materiál, včetně označení dle ČSN, prostup do 250/250	ks	2			
9	Pomocný stavební materiál	kpl	1			
10	Drobný instalační materiál	kpl	1			
	Kabely					
11	FTP Cat.5e LSZH, 4pár, drát, 24 AWG	m	100			
12	Kabel 2x1	m	50			
13.	Kabel pro napojení koncových prvků, stíněný 3x2x0,5	m	1000			
	Ústředna a příslušenství					
14.	Komponenty pro doplnění stávající ústředny PZTS	ks	1			
15.	Programovací a ovládací klávesnice s LCD displejem a podsvícením.	ks	1			
	Moduly, detektory a příslušenství					
16.	Modul posilovacího zdroje 2,75A v krytu s vestavěným koncentrátorem	ks	1			
17.	Akumulátor 12V/17Ah	ks	2			
18.	Koncentrátor v plastovém krytu pro 8 zón se 4 PGM výstupy	ks	5			
19.	PIR detektor s dosahem 12m	ks	9			
20.	MG kontakt čtyřdrátový povrchová nebo zápusťná montáž, mezera 17mm, kabel 2m	ks	8			
21.	Plastová nízká propojovací krabice pro povrchovou montáž, šroubovací svorky, počet svorek 24 + 1, ochranný kontakt NC, barva bílá, rozměry 116 x 116 x 32 mm.	ks	8			
22.	Opticko-kouřový požární hlásič s automatickým dorovnáváním citlivosti detekce přítomnosti kouře. Zpravidla se připojuje k ústřednám PZTS jako prvek volitelné požární ochrany.	ks	9			
23.	Hlásič reagující na dosažení nominální aktivační teploty 58 °C. Zpravidla se připojuje k ústřednám PZTS jako prvek volitelné požární ochrany.	ks	1			
24.	Plastové odchodové tlačítko s NO kontaktem (montáž typ. na zápusťnou krabici)	ks	3			
25.	Signalizační velká červená LED dioda v krytu s bzučákem	ks	3			
26.	Vnitřní nezálohovaná siréna pro signalizaci vzniku poplachu v systému s blikáčem.	ks	1			
27.	Drobný montážní materiál	kpl	1			
	Ostatní					

Poplachový zabezpečovací a tísňový systém (PZTS)			Dodávka		Montáž		
Č.p.	Popis položky	MJ	Počet	Jedn. cena	Dodávka	Jedn. cena	Montáž
28.	Pomocné montážní práce	hod	30				
29.	Zednické přípomoce (sekání, zapravení drážek)	hod	30				
30.	Průrazy zdí 250/250 do tl. Zdiva 400, vč. zapravení	ks	6				
31.	Koordinace s ostatními profesemi	hod	16				
32.	Koordinace se servisní firmou/správcem systému	hod	24				
33.	Oživení a nastavení systému	hod	8				
34.	Revize	hod	8				
35.	Funkční zkouška	hod	8				
36.	Uvedení systému do provozu, zaškolení pracovníků	hod	8				
37.	Nespecifikované práce ke zprovoznění systému	hod	8				
38.	Projektová dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1				
39.	Doprava materiálu, zařízení staveniště	kpl	1				
	Celkem						
Náklady celkem bez DPH							

Venkovní kabelové trasy			Dodávka		Montáž		
Č.p.	Popis položky	MJ	Počet	Jedn. cena	Dodávka	Jedn. cena	Montáž
	Instalační materiál						
1.	Chránička pr.40mm - ohebná dvouplášťová korugovaná chránička s protahovacím drátem	m	10				
2	Kabelová chránička HDPE 40/33	m	28				
3	Spojka/koncovka Plasson	ks	1				
4	Odbočka Plasson	ks	1				
5	Kabelová chránička DN110	m	2				
6	Výstražná fólie š.33 oranžová	m	25				
7	Pomocný stavební a instalační materiál	kpl	1				
	Zemní práce						
8	bourání zpevněných povrchů - rozebrání zámkové dlažby	m2	2				
9	Hloubení kabelové rýhy 35cm šir.,max. 80cm hlub.,zem.tř.4	m	25				
10	Zř.kab.lože,kop.pís.,tl.zás.vrst.10cm,cihly na šíř.35cm	m2	9				
11	Ruční zához kab.rýhy,šíř.35cm,hloub.max. 80cm,zemina třídy 4, vč. Hutnění	m	25				
12	Úprava povrchů - pokládka zámkové dlažby	m2	2				
13.	Úprava povrchů - zatravnění, drobná výsadba	m2	23				
14.	Ostatní nespecifikované terénní a povrchové úpravy	soubor	1				
	Ostatní						
15.	Stavební příprava	hod	24				
16.	Vytýčení stávajících IS	kpl	1				
17.	Pomocné montážní práce	hod	30				
18.	Zaměření venkovních rozvodů	kpl	1				
19.	Ostatní koordinace	hod	30				
20.	Průrazy zdíkem 250/250 do tl. Zdiva 400, vč. zapravení	ks	1				
21.	Zednické přípomoce	hod	8				
22.	Součinnost s ostatními profesemi	hod	8				
23.	Doprava materiálu a pracovníků	soubor	1				
	Celkem						
Náklady celkem bez DPH							