

REKAPITULACE

Stavba: Novostavba pavilonu rehabilitace, Nemocnice Rudolfa a Stefanie Benešov a.s.

Objekt: D.1.4.8. EL. KOMUNIKACE

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3
1	EL. KOMUNIKACE	0,00
2	EL. KOMUNIKACE - EPS + ERO	0,00
3	EL. KOMUNIKACE - MEDICAL	0,00
	D.1.4.8. ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE - CELKEM	0,00

VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: Novostavba pavilonu rehabilitace, Nemocnice Rudolfa a Stefanie Benešov a.s.

Objekt: D.1.4.8. EL. KOMUNIKACE

Část: EL. KOMUNIKACE

JKSO: 801.13.2/3.1

P.Č	KGN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9

PSV		Práce a dodávky PSV					0,00
	741	Elektromontážní práce - Elektronické komunikace					0,00
1	741	741999101 SPC	D+M Datový rozvaděč RACK - Specifikace dle PD	kus	3,00		0,00
			" Včetně pasivních prvků, patch panelů, optické vany, převodníků "		3,00		CS ÚRS/TEO 2018 01
2	741	741999102 SPC	D+M Telefonní ústředna - Specifikace dle PD	kus	1,00		0,00
			" Včetně pasivních prvků, patch panelů, telefonní ústředny, optické vany, převodníků "		1,00		CS ÚRS/TEO 2018 01
3	741	741999103 SPC	D+M Záložní zdroj UPS pro rack 2kVA - Specifikace dle PD	kus	1,00		0,00
			" Včetně montáže, zapojení "		1,00		CS ÚRS/TEO 2018 01
4	741	741999104 SPC	D+M Datová zásuvka 2xRJ45 Cat 6 - Specifikace dle PD	kus	198,00		0,00
			" Včetně montáže, krabice, rámečku, "		198,00		CS ÚRS/TEO 2018 01
			" Včetně datových zásuvek ukončených v rampě. "				
5	741	741999105 SPC	D+M Datová zásuvka modulová + podlahová krabice - Specifikace dle PD	kus	1,00		0,00
			" Včetně montáže, krabice. "		1,00		CS ÚRS/TEO 2018 01
6	741	741999106 SPC	D+M Optický kabel 24x1 SM - Specifikace dle PD	m	600,00		0,00
			" Propoj do stáv. budovy. Včetně montáže, zapojení "		600,00		CS ÚRS/TEO 2018 01
7	741	741999107 SPC	D+M Kabel UTP Cat 6 - Specifikace dle PD	m	30500,00		0,00
			" Včetně montáže, zatažení do trubek, líst "		30500,00		CS ÚRS/TEO 2018 01
8	741	741999108 SPC	D+M Úložný materiál - Specifikace dle PD	sada	1,00		0,00
			" Žláby, trubky, vkladací lišty apod. "		1,00		CS ÚRS/TEO 2018 01
			" Včetně spojovacího materiálu, příslušenství "				
9	741	741999109 SPC	D+M Komunikátor - Specifikace dle PD	sada	2,00		0,00
	741	Elektromontážní práce - Domácí telefon					0,00
10	741	741999201 SPC	D+M Zvonkové tablo s komunikací - Specifikace dle PD	kus	1,00		0,00
			" V ceně také zápusťná krabice a ochranný límec proti dešti "		1,00		CS ÚRS/TEO 2018 01
			" Včetně krabice, zdroje, montáže, zapojení, nastavení, zprovoznění, odzkoušení."				
	741	Elektromontážní práce - Komerový systém CCTV					0,00
11	741	741999301 SPC	D+M Kamera - Specifikace dle PD	kus	6,00		0,00
			" Včetně držáku, montáže zapojení"		6,00		CS ÚRS/TEO 2018 01
12	741	741999302 SPC	D+M Video server - Specifikace dle PD	kus	1,00		0,00
			" Včetně diskového pole, SW, licence, vzdáleného přístupu "		1,00		CS ÚRS/TEO 2018 01
13	741	741999303 SPC	D+M Náhledový počítač - Specifikace dle PD	kus	1,00		0,00
			"Včetně instalace a zapojení, klivesnice a myš, LCD monitor."		1,00		CS ÚRS/TEO 2018 01
	741	Elektromontážní práce - STA					0,00
14	741	741999401 SPC	D+M Anténní rozvaděč - Specifikace dle PD	kus	1,00		0,00
			" Včetně aktivních prvků, zesilovačů, rozbočovačů "		1,00		CS ÚRS/TEO 2018 01
15	741	741999402 SPC	D+M Zásuvka STA - Specifikace dle PD	kus	27,00		0,00
			" Kompletní STA zásuvka - tělo + kryt + rámeček. "		27,00		CS ÚRS/TEO 2018 01
			" Včetně montáže, zapojení. "				
16	741	741999501 SPC	Měření metalické kabeláže - Specifikace dle PD	kus	27,00		0,00
17	741	741999502 SPC	Měření signálů STA na zásuvkách - Specifikace dle PD	kus	27,00		0,00
18	741	741999503 SPC	D+M Koaxiální kabel - Specifikace dle PD	m	3510,00		0,00
			" Včetně montáže, zapojení. "		3510,00		CS ÚRS/TEO 2018 01
	741	Elektromontážní práce - Ostatní					0,00
19	741	741999601 SPC	D+M Podružný materiál - Specifikace dle PD	sada	1,00		0,00
			" Spojovací a připevňovací materiál, hmoždinky, vruty, sádra. "		1,00		CS ÚRS/TEO 2018 01
20	741	741999602 SPC	D+M Zařízení a vybavení nespecifikovaných - Specifikace dle PD	sada	1,00		0,00
21	HZS	HZS2221	Hodinová účtovací sazba elektrikář	hod	20,00		0,00
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 741."		20,00		CS ÚRS 2018 01
			" Zednická výpomoc,doplňkové práce,kompletace apod."				

Celkem

0.00

CELKEM	D.1.4.8. EL. KOMUNIKACE	0,00
--------	-------------------------	------

Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řády, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRSTEO 2018 01 se tvoří spojováním položek (jednotek) stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotka měření složí, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebních konstrukčních prvků, objektů, staveb apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec:

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk

$$\text{Přímé náklady} = \text{Mzdy} + \text{Stroje} + \text{Ostatní přímé náklady}$$

Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací" ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: Novostavba pavilonu rehabilitace, Nemocnice Rudolfa a Stefanie Benešov a.s.

Objekt: D.1.4.8. EL. KOMUNIKACE

Část: EPS + ERO

JKSO: 801.13.2/3.1

P.Č	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		PSV	Práce a dodávky PSV				0,00	
		741	Elektromontážní práce - EPS				0,00	
1	741	741999101 SPC	D+M Ústředna EPS - Specifikace dle PD	sada	1,00		0,00	CS ÚRS/TEO 2018 01
			" Aku, napájecí zdroj, komunikační modul, vstupní a výstupní modul, atd. "		1,00			
			" Včetně montáže, zapojení, nastavení, zprovoznění, odzkoušení, vystrojení. "					
2	741	741999102 SPC	D+M Zařízení dálkového přenosu - Specifikace dle PD	sada	1,00		0,00	CS ÚRS/TEO 2018 01
			" Včetně antény, zapojení a zprovoznění a projektu. "		1,00			
3	741	741999103 SPC	D+M Klíčový trezor požární ochrany - Specifikace dle PD	kus	1,00		0,00	CS ÚRS/TEO 2018 01
			" Včetně montáže, příslušenství. "		1,00			
4	741	741999104 SPC	D+M Obslužné pole požární ochrany - Specifikace dle PD	kus	1,00		0,00	CS ÚRS/TEO 2018 01
			" Včetně montáže, příslušenství. "		1,00			
5	741	741999105 SPC	D+M Opticko kouřový požární hlásič - Specifikace dle PD	kus	256,00		0,00	CS ÚRS/TEO 2018 01
			" Včetně patice, ukončení a zapojení kabelů. "		256,00			
6	741	741999106 SPC	D+M Tlačítkový hlásič - Specifikace dle PD	kus	41,00		0,00	CS ÚRS/TEO 2018 01
			" Včetně montáže, zapojení a vyzkoušení. "		41,00			
7	741	741999107 SPC	D+M Opticko kouřový hlásič s externí signalizací - Specifikace dle PD	kus	69,00		0,00	CS ÚRS/TEO 2018 01
			" Včetně montáže, zapojení a vyzkoušení. "		69,00			
8	741	741999108 SPC	D+M Teplotní hlásič - Specifikace dle PD	kus	1,00		0,00	CS ÚRS/TEO 2018 01
			" Včetně montáže, zapojení a vyzkoušení. "		1,00			
9	741	741999109 SPC	D+M Síréná - Specifikace dle PD	kus	1,00		0,00	CS ÚRS/TEO 2018 01
			" Včetně montáže, zapojení a vyzkoušení. "		1,00			
10	741	741999110 SPC	D+M Vstupně výstupní moduly - Specifikace dle PD	sada	1,00		0,00	CS ÚRS/TEO 2018 01
			" Hlídaný releový výstup. včetně boxu, zapojení, zprovoznění. "		1,00			
11	741	741999111 SPC	D+M Výstup EPS - Specifikace dle PD	kus	32,00		0,00	CS ÚRS/TEO 2018 01
			" Ovládané zařízení - PK. "		18,00			
			" Ovládané zařízení - PSU. "		2,00			
			" Ovládané zařízení - ROLETA. "		1,00			
			" Ovládané zařízení - ZAVÍRÁNÍ OKNA. "		9,00			
			" Ovládané zařízení - POŽÁRNÍ VENTILÁTOR. "		2,00			
			" Včetně montáže, zapojení a vyzkoušení. "					
12	741	741999112 SPC	D+M Kabel JY(St)Y2x2x0,8 - Specifikace dle PD	m	3200,00		0,00	CS ÚRS/TEO 2018 01
			" Včetně montáže, uložení, kotvícího materiálu. "		3200,00			
13	741	741999113 SPC	D+M Kabel JE-H(St)H2x2x0,8 - Specifikace dle PD	m	2800,00		0,00	CS ÚRS/TEO 2018 01
			" Včetně montáže, uložení, kotvícího materiálu. "		2800,00			
14	741	741999114 SPC	D+M Úložný materiál - Specifikace dle PD	sada	1,00		0,00	CS ÚRS/TEO 2018 01
			" Žlaby, trubky, vkladací lišty apod. "		1,00			
			" Včetně spojovacího materiálu, příslušenství "					
15	741	741999115 SPC	D+M Externí signalizace hlásiče - Specifikace dle PD	kus	66,00		0,00	CS ÚRS/TEO 2018 01
		741	Elektromontážní práce - ERO				0,00	
16	741	741999201 SPC	D+M Ústředna ERO - Specifikace dle PD	sada	1,00		0,00	CS ÚRS/TEO 2018 01
			" Včetně montáže, zapojení, nastavení, zprovoznění, odzkoušení, vystrojení. "		1,00			
17	741	741999202 SPC	D+M Stanice hlasatele - Specifikace dle PD	kus	2,00		0,00	CS ÚRS/TEO 2018 01
			" Včetně ovládacího tlačítka "		2,00			
18	741	741999203 SPC	D+M Kontrolér - Specifikace dle PD	sada	1,00		0,00	CS ÚRS/TEO 2018 01
			" Včetně instalace a zapojení. "		1,00			
19	741	741999204 SPC	D+M Zesilovač 2x500W - Specifikace dle PD	kus	2,00		0,00	CS ÚRS/TEO 2018 01
			" Včetně montáže, zapojení a vyzkoušení "		2,00			
20	741	741999205 SPC	D+M Tlačítkový ovladač k hlásiči - Specifikace dle PD	kus	2,00		0,00	CS ÚRS/TEO 2018 01
			" Včetně montáže, zapojení a vyzkoušení "		2,00			
21	741	741999206 SPC	D+M Nabíječ baterií ČSN - EN 54-4 - Specifikace dle PD	kus	1,00		0,00	CS ÚRS/TEO 2018 01
			" Včetně montáže, zapojení a vyzkoušení "		1,00			
22	741	741999207 SPC	D+M Matrix manager - Specifikace dle PD	sada	1,00		0,00	CS ÚRS/TEO 2018 01
			" 16xvstup, 16x výstup "		1,00			
23	741	741999208 SPC	D+M Aku 12 V/ 100Ah - Specifikace dle PD	kus	4,00		0,00	CS ÚRS/TEO 2018 01
			" Včetně instalace a zapojení "		4,00			
24	741	741999209 SPC	D+M Rack 32 U 800/800 - Specifikace dle PD	kus	1,00		0,00	CS ÚRS/TEO 2018 01
			" Racková skříň, včetně ventilační jednotky, připojovacích lišt "		1,00			
25	741	741999210 SPC	D+M Reproduktor do podhledu - Specifikace dle PD	kus	122,00		0,00	CS ÚRS/TEO 2018 01
			" Včetně montáže, zapojení, vyzkoušení, příslušenství. "		122,00			
26	741	741999211 SPC	D+M Reproduktor nástěnný - Specifikace dle PD	kus	9,00		0,00	CS ÚRS/TEO 2018 01
			" Včetně montáže, zapojení a vyzkoušení. "		9,00			
27	741	741999212 SPC	D+M Kabel CHKE-V 2x2,5 - Specifikace dle PD	m	6500,00		0,00	CS ÚRS/TEO 2018 01
			" Včetně montáže uložení vysekání "		6500,00			
28	741	741999213 SPC	D+M Úložný materiál - Specifikace dle PD	sada	1,00		0,00	CS ÚRS/TEO 2018 01
			" Žlaby, trubky, vkladací lišty apod. "		1,00			
			" Včetně spojovacího materiálu, příslušenství "					
29	741	741999214 SPC	D+M Mikrofonní hláška - Specifikace dle PD	kus	1,00		0,00	CS ÚRS/TEO 2018 01
30	741	741999215 SPC	D+M Regulátor reproduktoru - Specifikace dle PD	kus	58,00		0,00	CS ÚRS/TEO 2018 01
		741	Elektromontážní práce - Ostatní				0,00	
31	741	741999301 SPC	D+M Podružný materiál - Specifikace dle PD	sada	1,00		0,00	CS ÚRS/TEO 2018 01
			" Spojovací a připevňovací materiál, hmoždinky, vruty, šádra. "		1,00			
32	741	741999302 SPC	D+M Zařízení a vybavení nespecifikovaných - Specifikace dle PD	sada	1,00		0,00	CS ÚRS/TEO 2018 01
33	HZS	HZS2221	Hodinová účtovací sazba elektrikář	hod	20,00		0,00	CS ÚRS 2018 01
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 741. "		20,00			
			" Zednická výpomoc,doplňkové práce,kompletace apod. "					
			Celkem				0,00	
		CELKEM	EPS + ERO				0,00	

Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řády, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO 2018 01 se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.) Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk

Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady

Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací" ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: Novostavba pavilonu rehabilitace, Nemocnice Rudolfa a Stefanie Benešov a.s.

Objekt: D.1.4.8. EL. KOMUNIKACE

Část: MEDICAL

JKSO: 801.13.2/3.1









Rozpočet "Komunikační zařízení sestra-pacient"

Objekt: Nemocnice Rudolfa a Stefanie Benešov a.s., oddělení rehabilitace 1.NP - 3.NP

Název	Označení	MJ	Množství	materiál		montáž	
				cena/ks	celkem	cena/ks	celkem

Dodávka a montáž technologie

Hlavní terminál	MT - 07 IP	ks	3		0,00		0,00	
Napájecí zdroj + lokální server	PS-07 IP	ks	2		0,00		0,00	
Rozvodný panel 8x 230V 19"/1U	PDP 19"/1U	ks	1		0,00		0,00	
SW - licence provozu účastníka	SW - L1	ks	40		0,00		0,00	
SW - databáze historie volání	SW - HC	ks	3		0,00		0,00	
SW - aktivace sdruženého provozu	SW - AW	ks	3		0,00		0,00	
SW - prohlížeč historie	SW - SQLHV	ks	1		0,00		0,00	
Kabel k terminálu (2m)	CT-07 IP	ks	3		0,00		0,00	
Adaptér k terminálu	AT-12V	ks	3		0,00		0,00	
Kabel telefonní přípojky	CTC	ks	3		0,00		0,00	
Univerzální police 19"/1U	US 19"/1U	ks	3		0,00		0,00	
Analóg/VoIP brána	AG-07 IP	ks	3		0,00		0,00	
Zásuvka terminálu	CMT-07 IP	ks	3		0,00		0,00	
Telefonní zásuvka IN-OUT	TC	ks	3		0,00		0,00	
Přenosný analogový přístroj	DECT PHONE - A	ks	3		0,00		0,00	
Telefonní interface (pro analog. přístr.)	TI - 07 IP	ks	3		0,00		0,00	
Datový switch 24 portů/19"	SWI-24	ks	6		0,00		0,00	
Napájecí injektor 24 portů/19"	POE - 24/24"	ks	5		0,00		0,00	
Svítilno signalizační LED	CL	ks	59		0,00		0,00	
Orientační směrové svítidlo LED IP	DL IP	ks	2		0,00		0,00	
Pokojový terminál hovorový	RT-07V IP	ks	52		0,00		0,00	

Pokojový terminál hovorový s displejem	RT-07DV IP	ks	5		0,00		0,00	
Zásuvka pacienta s držákem a reproduktorem	BC-07HS IP	ks	40		0,00		0,00	
Terminál pacienta s tlačítkem volání ošetřovatelky. Bez displeje, s vytrhávacím konektorem	PT - 07S IP	ks	40		0,00		0,00	
Držák terminálu a tlačítka pacienta	PH	ks	40		0,00		0,00	
Táhlo nouzového volání	EC-07 IP	ks	34		0,00		0,00	
Táhlo a tlačítko nouzového volání	EBC-07 IP	ks	33		0,00		0,00	
Router	RB-07 IP	ks	1		0,00		0,00	
Opakovač	Repeater	ks	3		0,00		0,00	
SQL server malý (do 5-ti oddělení)	SQLSM	ks	1		0,00		0,00	
IP rádio server	IPRS	ks	1		0,00		0,00	
Distanční redukce dvojnásobná	DR15 x 2	ks	3		0,00		0,00	
Serial IO Modul	SIOM IP	ks	1		0,00		0,00	
Modul pro propojení terminálu LDZ se systémem EPS	LDZ/EPS	ks	3		0,00		0,00	
Patch kabel	Patch 0,3m	ks	125		0,00		0,00	
Konektor včetně ochrany a proměření RJ45	CAT5E	ks	250		0,00		0,00	
Součty:					0,00		0,00	

Oživení, konfigurace a ostatní rozpočtové náklady

Kontrola vedení	ks	3				0,00
Instalace a konfigurace systému	ks	3				0,00
Kontrolní provoz, zaškolení, vedlejší výdaje	ks	3				0,00
Koordinace stavby	hod	9				0,00
Kontrolní dny	hod	9				0,00
Ekologická likvidace odpadu	ks	1				0,00
Úklid staveniště	hod	9				0,00
Doprava	km	1 260				0,00
Součty:						0,00

Slaboproudé rozvody - dodávka a montáž vodičů

kabel do trubek, nebo do lišt LSOH	UTP Cat 5e	m	8 440		0,00	0,00
Součty:					0,00	0,00

Hrubá instalace - trubkování (lišťování) a osazení instalačních krabic

instalační krabice pod omítku	KU 68/2	ks	90		0,00	0,00
instalační krabice pod omítku	KP 64/2	ks	50		0,00	0,00
instalační krabice pod omítku	KP 64/3	ks	5		0,00	0,00
trubka pod omítku	PVC 16	m	950		0,00	0,00
trubka pod omítku	PVC 25	m	790		0,00	0,00
vodič protahovací	AZ 2,5	m	1 740		0,00	0,00
hmoždinka osazená do zdi	ø 8	ks	250		0,00	0,00
vrut	3,5x40	ks	790		0,00	0,00
sádra štukatérská		kg	30		0,00	0,00
štukovací směs		kg	15		0,00	0,00
ostatní drobný instalační materiál (ocelové kabelové příchytky, izolační pásy, stahovací plastové pásy, spojovací materiál, svorky, koncovky, štítky...)		kpl	1		0,00	0,00
značení trasy vedení		m	744		0,00	0,00

rýhy do zdi	m	694				0,00
rýhy do betonu	m	50				0,00
prostupy zdivem	ks	86				0,00
prostupy betonem	ks	36				0,00
pomocné montážní a stavební práce	hod	30				0,00
demontáž a zpětná montáž podhledů	hod	15				0,00
Součty:					0,00	0,00

Rekapitulace:

Dodávky a montáže celkem - cena bez DPH:						0,00
--	--	--	--	--	--	------

Ceny jsou uvedeny v cenové relaci roku 2018 v Kč. Ceny jednotlivých výrobků se zakládají na interním ceníku firmy, zabývající se výrobou komunikačního zařízení. Ceny za montáže vycházejí z jednotlivých cen jednotlivých výrobků. Vzhledem k tomu, že ceny byly převzaty z interní cenové soustavy, nelze uvést kódy k jednotlivým položkám v ceníku.