

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: Hradec Králové – zpracování PD Stavební úpravy objektu spojené s vestavbou do podkroví VOŠZ A SZŠ

Objekt: ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE

Datum: 15.04.2024

Projektant: Michal Pipek

Materiál 540 319,80

Montáž 415 675,00

Cena bez DPH

DPH základní 21% ze 955 994,80 200 758,91

DPH snížená 15% ze 0,00 0,00

Cena s DPH (Kč)

1 156 753,71

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ			
<div>Stavba: Hradec Králové – zpracování PD Stavební úpravy objektu spojené s vestavbou do podkroví VOŠZ A SZŠ</div> <div>Objekt: ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE</div> <div>Datum: 15.04.2024</div> <div>Projektant: Michal Pipek</div>			
		Celkem [Kč]	Dodávka [Kč]
oddíl 1	Materiál - Strukturovaná kabeláž SK		97 951,40
oddíl 2	Materiál - Jednotný čas a školní zvonek		157 787,20
oddíl 3	Materiál - Domácí rozhlas		39 022,00
oddíl 4	Materiál - Autonomní detekce a signalizace ADS		221 267,20
oddíl 5	Materiál - Nosný kabelový systém, upevňovací materiál a požární ucpávky		24 292,00
	Materiál celkem - cena bez DPH:	540 319,80	
oddíl 1	Montáž - Strukturovaná kabeláž SK	117 555,00	
oddíl 2	Montáž - Jednotný čas a školní zvonek	41 275,00	
oddíl 3	Montáž - Domácí rozhlas	34 275,00	
oddíl 4	Montáž - Autonomní detekce a signalizace ADS	205 400,00	
oddíl 5	Montáž - Nosný kabelový systém, upevňovací materiál a požární ucpávky	17 170,00	
	Montáže celkem - cena bez DPH:	415 675,00	
Celkem bez DPH v Kč		955 994,80	

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK									
P.č.	Položka	Kód	Popis položky	Měr. jedin.	Množství položky	Ceny v Kč			
						Jedn.	Materiál	Jedn.	Montáž
Slaboproudé rozvody									
		oddíl 1	Strukturovaná kabeláž SK				97 951,40		117 555,00
1	R	220990001	zásuvka pod omítku 2xRJ45 UTP CAT6 včetně rámečku	ks	22	240,00	5 280,00	250,00	5 500,00
2	R	220990002	19" datový rozvaděč RD1A (pasivní) - dovybavení				-		-
3	R	220990003	úprava rozvaděče RD1A	hod	6		-	650,00	3 900,00
4	R	220990004	Patch panel černý UTP osazený 24 pozic 1U, CAT6	ks	2	2 300,00	4 600,00	640,00	1 280,00
5	R	220990005	19" vyvazovací panel 1U jednostranná plastová lišta	ks	2	340,00	680,00	150,00	300,00
6	R	220990006	Patch kabel U/UTP 3m, CAT6, 2xRJ45	ks	20	120,00	2 400,00	0,00	-
7	R	220990007	úprava stáv. rozvaděče	hod	16		-	400,00	6 400,00
8	R	220990008	19" datový rozvaděč RD1B (aktivní) - dovybavení						
9	R	220990009	úprava rozvaděče RD1B	hod	6		-	650,00	3 900,00
10	R	220990010	Rozvodný panel 5x 230V včetně vany 2U v černé barvě	ks	1	602,00	602,00	210,00	210,00
11	R	220990011	19" vyvazovací panel 1U jednostranná plastová lišta	ks	1	340,00	340,00	150,00	150,00
12	R	220990012	Switch - 48x Gbit LAN POE (500W) - 48x 10/100/1000Mbps včetně POE + 4x 1G/10Gbps (2x SFP port, 2x SFP+) PoE switch v 19" rackmount provedení a s maximálním výkonem PoE napájení 500W. Switch 48 GB metalických portů + 2 SFP + 2 SFP+ porty a celkovou propustnost 70 Gbps. Gigabitové PoE na každém portu, které je možné nastavit jako aktivní PoE 802.3af/at s maximálním výkonem 34,2W/port nebo pasivní 24V s maximálním výkonem 17W/port	ks	1	23 700,00	23 700,00	4 500,00	4 500,00
13	R	220990013	Optické moduly - RD1B				-		-
14	R	220990014	SFP+ Single-Mode optický modul SFP+, 10Gbit (UF-SM-10G) / Konektory: (2) LC	ks	2	1 400,00	2 800,00	850,00	1 700,00
15	R	220990015	Optické patch cordy - RD1B				-		-
16	R	220990016	Patch kabel 9/125 LCupc/LCupc SM OS 1m duplex SXPC-LC/LC-UPC-OS-1M-D	ks	1	150,00	150,00	50,00	50,00
17	R	220990017	Patch kabel 9/125 LCupc/LCupc SM OS 5m duplex SXPC-LC/LC-UPC-OS-1M-D	ks	1	300,00	300,00	50,00	50,00
18	R	220990018	Splitter						
19	R	220990019	PoE splitter	ks	2	300,00	600,00	120,00	240,00
20	R	220990020	Acces point						
21	R	220990021	Dual Band PoE Access Point, 2.4/5GHz, 1x PoE+ Gigabit, 4x anténa, Napájení přes PoE: 802.3af, 24V DC	ks	4	3 200,00	12 800,00	850,00	3 400,00
22	R	220990022	Elektroinstalační materiál a kabely				-		-
23	R	220990023	kabel CAT6 UTP LSOH Dca 500m/cívka SXKD-6-UTP-LSOH	m	1 360	14,00	19 040,00	15,00	20 400,00
24	R	220990024	trubka oboečná - MONOFLEX 16 320N PVC šedá s protah.drátem	m	200	6,14	1 228,00	30,00	6 000,00
25	R	220990025	trubka oboečná - MONOFLEX 20 320N PVC šedá s protah.drátem	m	180	7,63	1 373,40	30,00	5 400,00
26	R	220990026	trubka oboečná - MONOFLEX 25 320N PVC šedá s protah.drátem	m	200	11,59	2 318,00	30,00	6 000,00
27	R	220990027	trubka oboečná - MONOFLEX 32 320N PVC šedá s protah.drátem	m	100	17,30	1 730,00	30,00	3 000,00
28	R	220990028	trubka oboečná - MONOFLEX 40 320N PVC šedá s protah.drátem	m	100	25,60	2 560,00	30,00	3 000,00
29	R	220990029	lišta hranatá 60x40 HA (2m) včetně spoj.materiálu	ks	40	140,00	5 600,00	30,00	1 200,00
30	R	220990030	krabice přístrojová KP68/2 pod omítku	ks	50	10,00	500,00	25,00	1 250,00
31	R	220990031	krabice KU68-1901 vč.víčka pod omítku	ks	70	10,00	700,00	25,00	1 750,00
32	R	220990032	krabice odbočná KO 100 E5 pod omítku včetně víčka	ks	25	38,00	950,00	25,00	625,00
33	R	220990033	prostup stavební konstrukcí do tl.300mm, otvor 30x30mm	ks	25	0,00	-	150,00	3 750,00

34	R	220990034	drážka pro tr.16, cihla	m	65		-	80,00	5 200,00
35	R	220990035	drážka pro tr.23, cihla	m	50		-	80,00	4 000,00
36	R	220990036	drážka pro tr.29, cihla	m	35		-	80,00	2 800,00
37	R	220990037	kabelová příchytka KB 16 (s natloukací hmoždinkou N 6) rozm.15x230mm - bal.50ks - oboustranná	ks	4	1 050,00	4 200,00	850,00	3 400,00
38	R	220990038	zednické výpomoci (<i>vysekání niky pro konzoly, podpěry, závěsy, zazdění nebo zabetonování rýh nebo kapes ve zdech nebo stropech, nastřelování upevňovacích prvků, upevňování pomocí hmoždinek apod</i>)	hod	42		-	350,00	14 700,00
39	R	220990039	drobný elektroinstalační materiál (10kg)	ks	1	3 500,00	3 500,00	3 500,00	3 500,00
40	R	oddíl 2	Jednotný čas a školní zvonek				157 787,20		41 275,00
41	R	220990040	Ručičkové hodiny interiérové kulaté 40cm, nástěnné, jednostranné, řízené ML24V	ks	9	3 500,00	31 500,00	850,00	7 650,00
42	R	220990041	Zvonek 75V/0,04A~, dvojitý, čtyři ozvučnice, bílý	ks	3	960,00	2 880,00	150,00	450,00
43	R	220990042	Elektroinstalační materiál a kabely				-		-
44	R	220990043	kabel CYKY 2x2,5	m	640	12,00	7 680,00	10,00	6 400,00
45	R	220990044	prostup stavební konstrukcí do tl.300mm, otvor 30x30mm	ks	15	0,00	-	150,00	2 250,00
46	R	220990045	drážka pro kabel pod omítkou	m	55		-	55,00	3 025,00
47	R		trubka obobná - MONOFLEX 25 320N PVC šedá s protah.drátem	m	80	11,59	927,20	30,00	2 400,00
48	R	220990046	kabelová příchytka KB 16 (s natloukací hmoždinkou N 6) rozm.15x230mm - bal.50ks - oboustranná	ks	6	1 050,00	6 300,00	850,00	5 100,00
49	R	220990047	zednické výpomoci (<i>vysekání niky pro konzoly, podpěry, závěsy, zazdění nebo zabetonování rýh nebo kapes ve zdech nebo stropech, nastřelování upevňovacích prvků, upevňování pomocí hmoždinek apod</i>)	hod	30	3 500,00	105 000,00	350,00	10 500,00
50	R	220990048	drobný elektroinstalační materiál (10kg)	ks	1	3 500,00	3 500,00	3 500,00	3 500,00
51	R	oddíl 3	Domácí rozhlas 100V				39 022,00		34 275,00
52	R	220990049	Nástěnný reproduktor s transformátorem pro připojení na 100V rozvody, odbočky 6/3/1,5W @ 100V, bílý. Skříň z plastu ABS	ks	11	422	4 642,00	250,00	2 750,00
53	R	220990050	Elektroinstalační materiál				-		-
54	R	220990051	oranžový kabel 2x2.5 B2ca S1d1a1	m	340	35,00	11 900,00	15,00	5 100,00
55	R	220990052	krabice KU68-1901 vč.víčka pod omítku a svorkovnice	ks	10	8,00	80,00	25,00	250,00
56	R	220990053	lišta hranatá 60x40 HA (2m) včetně spoj.materiálu	ks	60	140,00	8 400,00	30,00	1 800,00
57	R	220990054	prostup stavební konstrukcí do tl.300mm, otvor 30x30mm	ks	12	0,00	-	150,00	1 800,00
58	R	220990055	drážka pro kabel pod omítkou	m	65		-	55,00	3 575,00
59	R	220990056	kabelová příchytka KB 16 (s natloukací hmoždinkou N 6) rozm.15x230mm - bal.50ks - oboustranná	ks	10	1 050,00	10 500,00	850,00	8 500,00
60	R	220990057	zednické výpomoci (<i>vysekání niky pro konzoly, podpěry, závěsy, zazdění nebo zabetonování rýh nebo kapes ve zdech nebo stropech, nastřelování upevňovacích prvků, upevňování pomocí hmoždinek apod</i>)	hod	20		-	350,00	7 000,00
61	R	220990058	drobný elektroinstalační materiál (10kg)	ks	1	3 500,00	3 500,00	3 500,00	3 500,00
62	R	oddíl 4	Autonomní detekce a signalizace ADS (LDP rozšíření stáv. ústředny JA-107K)				221 267,20		205 400,00
63	R	220990059	JA-110ST Sběrníkový kombinovaný detektor kouře a teploty	ks	36	1 240,00	44 640,00	850,00	30 600,00
64	R	220990060	Červené tísňové tlačítko, NO/NC, prolamovací plast	ks	15	480,00	7 200,00	300,00	4 500,00
65	R	220990061	JA-111H TRB Sběrníkový modul připojení drátového detektoru	ks	15	450,00	6 750,00	300,00	4 500,00
66	R	220990062	JB-110N Sběrníkový modul silových výstupů PG	ks	4	980,00	3 920,00	450,00	1 800,00
67	R	220990063	JA-110Z Adresný rozbočovač sběrnice	ks	5	390,00	1 950,00	400,00	2 000,00
68	R	220990064	JA-120Z Zálohovaný posilovač sběrnice pro JA-100 (včetně akumulátore 18 Ah a krabice)	ks	4	7 250,00	29 000,00	1 500,00	6 000,00
69	R	220990065	sběrníková siréna	ks	13	800,00	10 400,00	450,00	5 850,00
70	R	220990066	Dveřní pohon a el.zámek						

71	R	220990067	elektrohydraulický pohon požárních dveří do hmotnosti max. 120 kg. Push&Go funkce, nastavitelný čas otevření dveří v rozmezí 0-60s , EPS vstup , funkce přitažení dveří před otevřením , zabudovaný 12/24V zdroj s výstupem pro externí zařízení, napájení 230V / komplet vč.lomeného ramínka	ks	2	25 000,00	50 000,00	6 500,00	13 000,00
72	R	220990068	elektromotorický samouzamykací zámek pro požární dveře (včetně příslušenství a kování koule klika) - Určen jak pro průchozí dveře se čtečkou na obou stranách, tak i pro vstupní dveře, které jsou ovládány elektricky jen z venkovní strany - z vnitřní strany antipanic funkce vždy umožňuje otevřít dveře stisknutím kliky = nouzový východ.	ks	1	21 500,00	21 500,00	4 500,00	4 500,00
73	R	220990069	Kabely a elektroinstalační materiál				-		-
74	R	220990070	trubka obojná - MONOFLEX 16 320N PVC šedá s protah.drátem	m	180	6,14	1 105,20	30,00	5 400,00
75	R	220990071	trubka obojná - MONOFLEX 20 320N PVC šedá s protah.drátem	m	500	7,63	3 815,00	30,00	15 000,00
76	R	220990072	trubka obojná - MONOFLEX 25 320N PVC šedá s protah.drátem	m	300	11,59	3 477,00	30,00	9 000,00
77	R	220990073	drážka pro tr.16, cihla	m	150		-	80,00	12 000,00
78	R	220990074	drážka pro tr.23, cihla	m	100		-	80,00	8 000,00
79	R	220990075	drážka pro tr.29, cihla	m	140		-	80,00	11 200,00
80	R	220990076	krabice KU68-1901 vč.víčka pod omítku	ks	70	10,00	700,00	25,00	1 750,00
81	R	220990077	prostup stavební konstrukcí do tl.300mm, otvor 30x30mm	ks	40	0,00	-	150,00	6 000,00
82	R	220990078	revize zařízení	hod	10	0,00	-	350,00	3 500,00
83	R	220990079	Programování ústředny	hod	30		-	450,00	13 500,00
84	R	220990080	zednické výpomoci (vysekání niky pro konzoly, podpěry, závěsy, zadržování nebo zabetonování rýh nebo kapes ve zdech nebo stropěch, nastřelování upevňovacích prvků, upevňování pomocí hmoždinek apod)	hod	80		-	350,00	28 000,00
85	R	220990081	drobný elektroinstalační materiál (10kg)	ks	1	3 500,00	3 500,00	3 500,00	3 500,00
86	R	220990082	Sdělovací kabely s funkční schopností systému při požáru dle ZP 27/2008, STN 92 0205,DIN 4102-12 a splňující vyhlášku č. 268/2011 Sb. (B2 ca s1d1)					-	
87	R	220990083	kabel 1 x 2 x 0,8 PH120- R B2caS1D1	m	55	20,00	1 100,00	10,00	550,00
88	R	220990084	kabel 4X2XAWG23/1 PH120- R B2caS1D1	m	280	28,00	7 840,00	10,00	2 800,00
89	R	220990085	Silové kabely s funkční schopností systému při požáru dle ZP 27/2008, STN 92 0205,DIN 4102-12 a splňující vyhlášku č. 268/2011 Sb. (B2 ca s1d1)						
90	R	220990086	Hnědý kabel 2x1.5 PH120-R B2caS1D1	m	150	29,00	4 350,00	15,00	2 250,00
91	R	220990087	Sdělovací kabely bez funkční schopnosti						
92	R	220990088	CC-03 1X2X20AWG + 3X2X24AW	m	500	19,00	9 500,00	10,00	5 000,00
93	R	220990089	Požárně odolné systémy dle DIN 4102 část 12, ZP27/2008 a STN 92 0205 (pro uchycení jednoho kabelu s prokázanou funkčností při požáru) včetně kotvy, šroubu do betonu SB 6.3X35				-		-
94	R	220990090	1-stranná příchytka pro pož. odolné trasy, pro prům. kabelu 8 mm, balení 100 ks	ks	7	680,00	4 760,00	400,00	2 800,00
95	R	220990091	1-stranná příchytka pro pož. odolné trasy, pro prům. kabelu 14mm, balení 100 ks	ks	6	960,00	5 760,00	400,00	2 400,00
96	R	oddíl 5	Nosný kabelový systém, upevňovací materiál a požární ucpávky				24 292,00		17 170,00
97	R	220990092	drátěný kabelový žlab ZNCR DZ 60x150 (včetně spoj.mat a kotvení)	m	80	170,00	13 600,00	150,00	12 000,00
98	R	220990093	elektroinstalační kanál (3m) 100x60 včetně spoj.materiálu	ks	6	185,00	1 110,00	25,00	150,00
99	R	220990094	lišta hranatá 40x20 HA (3m) včetně spoj.materiálu	ks	20	145,00	2 900,00	9,00	180,00
100	R	220990095	trubka obojná KF 09040	m	20	20,00	400,00	12,00	240,00
101	R	220990096	upevňovací elektroinstalační materiál (příchytka kabelových svazků, držák svazkový GRIP,příchytka oboustranná, jednoduchá) včetně kotvení	kpl	1	4 500,00	4 500,00	1 820,00	1 820,00

102	R	220990097	prostup stropem 15x5 (cm)	ks	1	0,00	-	1 050,00	1 050,00
103	R	220990098	stahovací pásek kovový 200x4,6 (100ks)	ks	2	15,00	30,00	10,00	20,00
104	R	220990099	Protipožární ucpávka EI90min, min. tl.stěny 150, až do 300 cm2	ks	1	480,00	480,00	200,00	200,00
105	R	220990100	Štítek protipožární HILTI	ks	1	12,00	12,00	10,00	10,00
106	R	220990101	bílý protipožární tmel ,třída reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1:2007 B-s1, d0, Požární odolnosti v dané spáře vyšší než 240 minut (bal 310 ml)	ks	3	420,00	1 260,00	500,00	1 500,00
Celkem bez DPH							540 319,80	415 675,00	