

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

10-2022 - Budova 23, stavební úpravy 2 operačních sálů s vybudováním dospívání v 2

Np.COS

Objekt:

D1.01.4h - EPS

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

20.7.2022

Zadavatel:

Krajská nemocnice T. Bati a.s. Zlín

IČ:

27661989

DIČ:

Uchazeč:

Pozemní stavitelství Zlín a.s.

IČ:

46900918

DIČ:

CZ46900918

Projektant:

LT PROJEKT a.s. Brno

IČ:

29220785

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 072 906,10

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 072 906,10	21,00%	225 310,28
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 298 216,38

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

10-2022 - Budova 23, stavební úpravy 2 operačních sálů s vybudováním dospívání v 2
Np.COS

Objekt:

D1.01.4h - EPS

Místo:

Datum: 20.7.2022

Zadavatel:

Krajská nemocnice T. Bati a.s. Zlín

Projektant:

LT PROJEKT a.s.
Brno

Uchazeč:

Pozemní stavitelství Zlín a.s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 072 906,10

1 - Elektrická požární signalizace EPS

661 058,70

2 - Rozhlas

411 847,40

Celkem - Celkem

0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

10-2022 - Budova 23, stavební úpravy 2 operačních sálů s vybudováním dospívání v 2 Np.COS

Objekt:

D1.01.4h - EPS

Místo:

Datum: 20.7.2022

Zadavatel:

Krajská nemocnice T. Bati a.s. Zlín

Projektant:

LT PROJEKT a.s.
Brno

Uchazeč:

Pozemní stavitelství Zlín a.s.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

1 072 906,10

D		1	Elektrická požární signalizace EPS	661 058,70			
1	K	742210006	Montáž rozšiřující karty do ústředny EPS	ks	1,00000	3 985,00	3 985,00
	PP		Montáž rozšiřující karty do ústředny EPS				
2	K	Pol540	Mikromodul pro 1 kruhovou linku o 127 adresách	ks	1,00000	6 018,00	6 018,00
	PP		Mikromodul pro 1 kruhovou linku o 127 adresách				
3	K	742210041	Montáž akumulátoru 2x12 V	ks	4,00000	78,80	315,20
	PP		Montáž akumulátoru 2x12 V				
4	K	Pol541	Akumulátor 12VDC/40Ah - do zdroje 24VDC	ks	4,00000	3 512,00	14 048,00
	PP		Akumulátor 12VDC/40Ah - do zdroje 24VDC				
5	K	742210031	Montáž napájecího zdroje	ks	2,00000	602,50	1 205,00
	PP		Montáž napájecího zdroje				
6	K	Pol542	Spínaný napájecí zdroj v krytu s informačním LCD displejem schválený podle normy EN54-4, výstup o napětí 27,6 VDC, až 8,2 A (10,0 A po dobu max. 5 minut), dobíjení záložních akumulátorů s kapacitou až 40 Ah	ks	2,00000	9 414,00	18 828,00
	PP		Spínaný napájecí zdroj v krytu s informačním LCD displejem schválený podle normy EN54-4, výstup o napětí 27,6 VDC, až 8,2 A (10,0 A po dobu max. 5 minut), dobíjení záložních akumulátorů s kapacitou až 40 Ah				
7	K	742123001	Montáž přepětové ochrany	ks	2,00000	168,80	337,60
	PP		Montáž přepětové ochrany				
8	K	Pol459	Přepětová ochrana III.stupně, 230V, 1f, 8A	ks	2,00000	2 543,00	5 086,00
	PP		Přepětová ochrana III.stupně, 230V, 1f, 8A				
9	K	742210261	Montáž sirény, majáku nebo signalizace	ks	33,00000	164,00	5 412,00
	PP		Montáž sirény, majáku nebo signalizace				
10	K	Pol543	Maják, nízké provedení, červený, certifikát CPD	ks	2,00000	1 992,00	3 984,00
	PP		Maják, nízké provedení, červený, certifikát CPD				
11	K	Pol544	Dvoutónová nezálohovaná červená polarizovaná plastová siréna, napájení 9 až 28Vss, 16 mA / 24 V, akustický výkon 102dB / 1m, -25 až 70°C, průměr 93mm x výška 105 mm. Výběr 1. tónu z 32 možností, nastavitelný výběr z 32 tónů, spojitě nastavení hlasitosti	ks	7,00000	676,00	4 732,00
	PP		Dvoutónová nezálohovaná červená polarizovaná plastová siréna, napájení 9 až 28Vss, 16 mA / 24 V, akustický výkon 102dB / 1m, -25 až 70°C, průměr 93mm x výška 105 mm. Výběr 1. tónu z 32 možností, nastavitelný výběr z 32 tónů, spojitě nastavení hlasitosti. Určena pro povrchovou montáž, certifikát CPD				
12	K	Pol545	Paralelní signalizace k hlásiči nad podhledem	ks	24,00000	364,00	8 736,00
	PP		Paralelní signalizace k hlásiči nad podhledem				
13	K	742210151	Montáž tlačítkového hlásiče se sklíčkem	ks	4,00000	203,30	813,20
	PP		Montáž tlačítkového hlásiče se sklíčkem				
14	K	Pol546	Hlásič tlačítkový - skříňka ABS, vnitřní provedení, povrchová montáž, barva červená (RAL 3020), rozměry: 133x133x36mm; modul elektroniky s uložením poplachu do paměti a indikací poplachu. Bez připojení na sběrnici pracuje hlásič v nouzovém programu, součá	ks	4,00000	2 415,00	9 660,00
	PP		Hlásič tlačítkový - skříňka ABS, vnitřní provedení, povrchová montáž, barva červená (RAL 3020), rozměry: 133x133x36mm; modul elektroniky s uložením poplachu do paměti a indikací poplachu. Bez připojení na sběrnici pracuje hlásič v nouzovém programu, součástí hlásiče je oddělovač. Provozní napětí 8V DC ať 42V DC, EN 54-11, typ B				
15	K	742210121	Montáž hlásiče automatického bodového	ks	87,00000	74,90	6 516,30
	PP		Montáž hlásiče automatického bodového				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
16	K	Pol547	Opticko-kouřový hlásič, decentralizovaná inteligence, vlastní kontrola funkce, redundance v nouzových situacích, paměť poplachů a provozních dat, indikace poplachu, softwarové adresování a samostatná provozní indikace. Oddělovač vedení integrován do hlási	ks	69,00000	1 866,00	128 754,00
	PP		Opticko-kouřový hlásič, decentralizovaná inteligence, vlastní kontrola funkce, redundance v nouzových situacích, paměť poplachů a provozních dat, indikace poplachu, softwarové adresování a samostatná provozní indikace. Oddělovač vedení integrován do hlásiče				
17	K	Pol548	Multisenzorový hlásič s integrovaným optickým a teplotním hlásičem, s časovou analýzou signálu, korelačním vyhodnocením dat obou propojených funkcí hlásiče k detekci doutnajících požárů a požárů s vývinem vysoké teploty. Procesně analogový hlásič s decent	ks	16,00000	2 191,00	35 056,00
	PP		Multisenzorový hlásič s integrovaným optickým a teplotním hlásičem, s časovou analýzou signálu, korelačním vyhodnocením dat obou propojených funkcí hlásiče k detekci doutnajících požárů a požárů s vývinem vysoké teploty. Procesně analogový hlásič s decentralizovanou inteligencí, vlastní kontrolou funkce, redundancí v nouzových situacích, automatickým přizpůsobením okolnímu prostředí, paměti poplachů a provozních dat. Oddělovač vedení je integrován do hlásiče				
18	K	Pol549	Termodiferenciální hlásič, s rychlým polovodičovým snímačem, detekce požárů s rychle stoupající teplotou, s integrovaným rozlišením maximální hodnoty k detekci požárů s pomalými nárůsty teploty. Oddělovač vedení je integrován do hlásiče	ks	2,00000	1 987,00	3 974,00
	PP		Termodiferenciální hlásič, s rychlým polovodičovým snímačem, detekce požárů s rychle stoupající teplotou, s integrovaným rozlišením maximální hodnoty k detekci požárů s pomalými nárůsty teploty. Oddělovač vedení je integrován do hlásiče				
19	K	742210131	Montáž patice hlásiče	ks	87,00000	150,00	13 050,00
	PP		Montáž patice hlásiče				
20	K	Pol550	Standardní patice automatických hlásičů v základním provedení se zajištěním proti vyjmutí hlásiče	ks	87,00000	193,00	16 791,00
	PP		Standardní patice automatických hlásičů v základním provedení se zajištěním proti vyjmutí hlásiče				
21	K	Pol551	Popisovací pole pro patice hlásičů (balení 10ks)	ks	9,00000	311,00	2 799,00
	PP		Popisovací pole pro patice hlásičů (balení 10ks)				
22	K	742210305	Montáž vstupně výstupního reléového prvku 5 a více kontaktů s krytem	ks	4,00000	325,90	1 303,60
	PP		Montáž vstupně výstupního reléového prvku 5 a více kontaktů s krytem				
23	K	Pol552	Vstupně/výstupní modul na kruhovou linku - 4 vstupy / 2 výstupy (8 bit), oddělovač integrován na desce	ks	2,00000	4 561,00	9 122,00
	PP		Vstupně/výstupní modul na kruhovou linku - 4 vstupy / 2 výstupy (8 bit), oddělovač integrován na desce				
24	K	Pol553	Výstupní modul na kruhovou linku - 12 relé (8 bit)	ks	2,00000	6 848,00	13 696,00
	PP		Výstupní modul na kruhovou linku - 12 relé (8 bit)				
25	K	Pol554	Kryt VV modulu pro povrchovou montáž, šedý RAL 7035, materiál ABS, stupeň krytí IP40	ks	4,00000	400,00	1 600,00
	PP		Kryt VV modulu pro povrchovou montáž, šedý RAL 7035, materiál ABS, stupeň krytí IP40				
26	K	742210311	Montáž izolátoru	ks	3,00000	129,40	388,20
	PP		Montáž izolátoru				
27	K	Pol555	Deska oddělovače pro výstupní modul	ks	2,00000	571,00	1 142,00
	PP		Deska oddělovače pro výstupní modul				
28	K	Pol556	Zakončovací člen EOL-O na linku (výstup modulu) se sirénami	ks	1,00000	493,00	493,00
	PP		Zakončovací člen EOL-O na linku (výstup modulu) se sirénami				
29	K	742210231	Montáž přídržného magnetu s tlačítkem	ks	4,00000	465,30	1 861,20
	PP		Montáž přídržného magnetu s tlačítkem				
30	K	Pol557	Elektromagnetický přídržný magnet pro ovládání požárních dveří. Přídržná síla 100Kg. Uvolňovací tlačítko. Napájení 24V. Certifikace CPD. Montáž na podlahu nebo na stěnu.	ks	4,00000	1 580,00	6 320,00
	PP		Elektromagnetický přídržný magnet pro ovládání požárních dveří. Přídržná síla 100Kg. Uvolňovací tlačítko. Napájení 24V. Certifikace CPD. Montáž na podlahu nebo na stěnu.				
31	K	Pol558	Trubka pro prodloužení těla přídržného magnetu S3. Délka 95mm. Trubky lze přidávat do dosažení potřebné délky/výšky. Barva černá, materiál ABS vysoké pevnosti.	ks	4,00000	1 066,60	4 266,40
	PP		Trubka pro prodloužení těla přídržného magnetu S3. Délka 95mm. Trubky lze přidávat do dosažení potřebné délky/výšky. Barva černá, materiál ABS vysoké pevnosti.				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
32	K	Pol559	Kovový klíč, typ D, pro všechny kryty hlásičů velkého provedení.	ks	3,00000	56,00	168,00
	PP		Kovový klíč, typ D, pro všechny kryty hlásičů velkého provedení.				
33	K	Pol560	Klíč pro testování tlačítkových hlásičů	ks	1,00000	65,00	65,00
	PP		Klíč pro testování tlačítkových hlásičů				
34	K	Pol561	Sklo tlačítkového hlásiče - sada 10ks	ks	1,00000	730,00	730,00
	PP		Sklo tlačítkového hlásiče - sada 10ks				
35	K	Pol562	Lahev zkušebního plynu	ks	2,00000	1 351,00	2 702,00
	PP		Lahev zkušebního plynu				
36	K	742121001	Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody do 15 žil	m	1 060,00000	17,50	18 550,00
	PP		Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody do 15 žil				
37	K	Pol563	SHKFFH-R 1x2x0,8 - stíněný kabel 1x2x0,8 bezhalogenový dle ČSN 50267 a splňující vyhlášku č. 23/2008 Sb. (B2 ca s1d1)	m	600,00000	16,00	9 600,00
	PP		SHKFFH-R 1x2x0,8 - stíněný kabel 1x2x0,8 bezhalogenový dle ČSN 50267 a splňující vyhlášku č. 23/2008 Sb. (B2 ca s1d1)				
38	K	Pol564	SSKFFH V180 1x2x0,8 - stíněný kabel 1x2x0,8 P30-R, ohniodolný dle ČSN IEC60331, bezhalogenový dle ČSN 50267 a splňující vyhlášku č. 23/2008 Sb. (B2 ca s1d1)	m	70,00000	19,80	1 386,00
	PP		SSKFFH V180 1x2x0,8 - stíněný kabel 1x2x0,8 P30-R, ohniodolný dle ČSN IEC60331, bezhalogenový dle ČSN 50267 a splňující vyhlášku č. 23/2008 Sb. (B2 ca s1d1)				
39	K	Pol565	1-CHKE-R 2x1,5 - silový kabel bezhalogenový dle ČSN 50267 a splňující vyhlášku č. 23/2008 Sb. (B2 ca s1d1)	m	90,00000	26,40	2 376,00
	PP		1-CHKE-R 2x1,5 - silový kabel bezhalogenový dle ČSN 50267 a splňující vyhlášku č. 23/2008 Sb. (B2 ca s1d1)				
40	K	Pol566	1-CHKE-V 2x1,5 - silový kabel P30-R, ohniodolný dle ČSN IEC60331, bezhalogenový dle ČSN 50267 a splňující vyhlášku č. 23/2008 Sb. (B2 ca s1d1)	m	300,00000	28,10	8 430,00
	PP		1-CHKE-V 2x1,5 - silový kabel P30-R, ohniodolný dle ČSN IEC60331, bezhalogenový dle ČSN 50267 a splňující vyhlášku č. 23/2008 Sb. (B2 ca s1d1)				
41	K	742111001	Montáž přichytek pro kabely vč. šroubu a hmoždinky	ks	3 392,00000	23,30	79 033,60
	PP		Montáž přichytek pro kabely vč. šroubu a hmoždinky				
42	K	Pol567	Přichytka jednostranná pro kabely průměru 8mm, kovová, vč. hmoždinky a šroubu (kabel SHKFFH-R)	ks	2 000,00000	12,40	24 800,00
	PP		Přichytka jednostranná pro kabely průměru 8mm, kovová, vč. hmoždinky a šroubu (kabel SHKFFH-R)				
43	K	Pol568	Úchytka pro jednotlivý kabel průměru 6mm, P30-R	ks	212,00000	7,30	1 547,60
	PP		Úchytka pro jednotlivý kabel průměru 6mm, P30-R				
44	K	Pol569	Úchytka pro jednotlivý kabel průměru 12mm, P30-R	ks	1 180,00000	8,20	9 676,00
	PP		Úchytka pro jednotlivý kabel průměru 12mm, P30-R				
45	K	Pol570	Šroub 7,5x52, pro přímou instalaci do betonu, určeno pro požárně odolné trasy, vyhovuje předpisu ZP-27/2008	ks	1 392,00000	5,00	6 960,00
	PP		Šroub 7,5x52, pro přímou instalaci do betonu, určeno pro požárně odolné trasy, vyhovuje předpisu ZP-27/2008				
46	K	742110001	Montáž elektroinstalační plastové ohebné trubky uložené pod omítkou vč. zasekání	m	90,00000	157,50	14 175,00
	PP		Montáž elektroinstalační plastové ohebné trubky uložené pod omítkou vč. zasekání				
47	K	Pol419	Elektroinstalační ohebná trubka 23mm, samozhášivá, nízká mechanická odolnost	m	30,00000	9,50	285,00
	PP		Elektroinstalační ohebná trubka 23mm, samozhášivá, nízká mechanická odolnost				
48	K	Pol420	Elektroinstalační ohebná trubka 29mm, samozhášivá, nízká mechanická odolnost	m	60,00000	15,80	948,00
	PP		Elektroinstalační ohebná trubka 29mm, samozhášivá, nízká mechanická odolnost				
49	K	Pol422	Montáž protahovacího drátu	m	100,00000	17,50	1 750,00
	PP		Montáž protahovacího drátu				
50	K	Pol423	AY2,5 - protahovací drát	m	100,00000	3,90	390,00
	PP		AY2,5 - protahovací drát				
51	K	74211011	Montáž trubek pro slaboproud plastových tuhých pro vnitřní rozvody uložených volně na přichytky	m	36,00000	35,00	1 260,00
	PP		Montáž trubek pro slaboproud plastových tuhých pro vnitřní rozvody uložených volně na přichytky				
52	K	Pol571	Elektroinstalační tuhá trubka 25mm, samozhášivá, nízká mechanická odolnost, vč. přichytek a tvarovek	m	36,00000	108,20	3 895,20
	PP		Elektroinstalační tuhá trubka 25mm, samozhášivá, nízká mechanická odolnost, vč. přichytek a tvarovek				
53	K	742110501	Montáž krabic pro slaboproud zapuštěných plastových odbočných kruhových s víčkem a se zasekáním	ks	20,00000	75,80	1 516,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Montáž krabic pro slaboproud zapuštěných plastových odbočných kruhových s víčkem a se zasekáním				
54	K	Pol425	KU68 - krabice rozvodná univerzální pod omítku s víčkem	ks	20,00000	7,90	158,00
	PP		KU68 - krabice rozvodná univerzální pod omítku s víčkem				
55	K	742190004	Aplikace požárně těsnícího materiálu	ks	10,00000	306,60	3 066,00
	PP		Aplikace požárně těsnícího materiálu				
56	K	Pol427	Protipožární pěna pro zdivo, beton a sádrokarton, přetíratelný, 325ml	ks	10,00000	652,70	6 527,00
	PP		Protipožární pěna pro zdivo, beton a sádrokarton, přetíratelný, 325ml				
57	K	742210251	Připojení kontaktu ovládaného nebo monitorovaného	ks	12,00000	225,00	2 700,00
	PP		Připojení kontaktu ovládaného nebo monitorovaného				
58	K	742210401	Programování základních parametrů ústředny EPS	ks	1,00000	3 933,80	3 933,80
	PP		Programování základních parametrů ústředny EPS				
59	K	742210421	Programování a oživení systému (na jeden detektor EPS)	ks	91,00000	37,50	3 412,50
	PP		Programování a oživení systému (na jeden detektor EPS)				
60	K	Pol572	Programování návazností na ovládaná a sledovaná zařízení	ks	1,00000	750,00	750,00
	PP		Programování návazností na ovládaná a sledovaná zařízení				
61	K	742210503	Koordinální funkční zkoušky EPS	ks	1,00000	8 480,00	8 480,00
	PP		Koordinální funkční zkoušky EPS				
62	K	742210521	Výchozí revize systému EPS (na 1 hlásič), vypracování revizní zprávy	ks	91,00000	88,30	8 035,30
	PP		Výchozí revize systému EPS (na 1 hlásič), vypracování revizní zprávy				
63	K	Pol573	Demontáž stávající EPS	hod	60,00000	350,00	21 000,00
	PP		Demontáž stávající EPS				
64	K	Pol574	Zkušební provoz	hod	24,00000	450,00	10 800,00
	PP		Zkušební provoz				
65	K	Pol575	Ostatní montážní materiál - zahrnuje dodávku veškerého dalšího instalačního materiálu nutného k zajištění plné funkčnosti a splnění všech norem uvedených v technické zprávě a jeho řádné předání objednateli (vruty, hmoždinky, stahovací pásky, sádra apod.)	ks	1,00000	7 500,00	7 500,00
	PP		Ostatní montážní materiál - zahrnuje dodávku veškerého dalšího instalačního materiálu nutného k zajištění plné funkčnosti a splnění všech norem uvedených v technické zprávě a jeho řádné předání objednateli (vruty, hmoždinky, stahovací pásky, sádra apod.)				
66	K	Pol576	Stavební přípomoci - Cena zahrnuje komplexní náklady na tyto drobné stavení činnosti včetně materiálu. Jedná se o veškeré průrazy a jejich utěsnění po montáži a jiné drobné stavební činnosti nutné pro instalaci systému a jeho vedení	ks	1,00000	5 600,00	5 600,00
	PP		Stavební přípomoci - Cena zahrnuje komplexní náklady na tyto drobné stavení činnosti včetně materiálu. Jedná se o veškeré průrazy a jejich utěsnění po montáži a jiné drobné stavební činnosti nutné pro instalaci systému a jeho vedení				
67	K	Pol577	Vypracování dokumentace skutečného stavu, tisk a kompletace 6 paré	ks	1,00000	10 560,00	10 560,00
	PP		Vypracování dokumentace skutečného stavu, tisk a kompletace 6 paré				
68	K	Pol578	Ostatní režijní náklady (cestovné, náhrady, ubytování atd.)	ks	1,00000	48 000,00	48 000,00
	PP		Ostatní režijní náklady (cestovné, náhrady, ubytování atd.)				
	D	2	Rozhlas				411 847,40
1	K	742410061	Montáž podhledového reproduktoru bez krytu	ks	40,00000	431,70	17 268,00
	PP		Montáž podhledového reproduktoru bez krytu				
2	K	Pol579	Stropní reproduktor dle EN54-24 s úzkým rámečkem o šířce jen 6mm. Technická data dle EN54-24: jmenovitý šumový výkon a napětí 6W @ 100V, výkonové odbočky až do 0,8W, citlivost 80dB @ 1W/4m, max. úroveň akustického tlaku 87dB @ 4m, frekvenční charakteristi	ks	38,00000	1 066,00	40 508,00
	PP		Stropní reproduktor dle EN54-24 s úzkým rámečkem o šířce jen 6mm. Technická data dle EN54-24: jmenovitý šumový výkon a napětí 6W @ 100V, výkonové odbočky až do 0,8W, citlivost 80dB @ 1W/4m, max. úroveň akustického tlaku 87dB @ 4m, frekvenční charakteristika 80Hz-20kHz, úhel pokrytí H+V 165°/175°/165°/70° @ 0,5/1/2/4kHz. Certifikace dle EN54-24, typ A - vnitřní aplikace, certifikován pro použití bez požárního krytu. Tělo i mřížka kov, barva bílá. Zadní kryt proti prachu a vodě. Pružinová svorkovnice pro rychlé připojení vodiče bez šroubování, zdvojené svorky pro možnost průběžného zapojení (daisy-chain), průřez pevného vodiče 0,5-3mm ² / AWG 20-12. Rozměry (OxV) 180x70mm, hmotnost 560g				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
3	K	Pol580	Stropní reproduktor dle EN54-24 pro prostředí s vysokou vlhkostí s certifikací pro venkovní instalace, 6" širokopásmový měnič, provedení s extrémně tenkým obvodovým rámečkem. Technická data dle EN54-24: jmenovitý šumový výkon a napětí 6/3/1,5W @ 100V, citlivost 80dB @ 1W/4m, max. úroveň akustického tlaku 88dB @ 4m, frekvenční charakteristika 200Hz-20kHz, úhel pokrytí 180°/178°/150°/70° @ 0,5/1/2/4kHz. Certifikace dle EN54-24, typ B - venkovní aplikace. Tělo ABS plast, mířka z hliníku pro maximální odolnost proti korozi, barva bílá. Keramická svorkovnice s tepelnou pojistkou dle BS-5839-8. Rozměry (OxV) 185x125mm, hmotnost 1kg.	ks	2,00000	1 767,00	3 534,00
	PP		Stropní reproduktor dle EN54-24 pro prostředí s vysokou vlhkostí s certifikací pro venkovní instalace, 6" širokopásmový měnič, provedení s extrémně tenkým obvodovým rámečkem. Technická data dle EN54-24: jmenovitý šumový výkon a napětí 6/3/1,5W @ 100V, citlivost 80dB @ 1W/4m, max. úroveň akustického tlaku 88dB @ 4m, frekvenční charakteristika 200Hz-20kHz, úhel pokrytí 180°/178°/150°/70° @ 0,5/1/2/4kHz. Certifikace dle EN54-24, typ B - venkovní aplikace. Tělo ABS plast, mířka z hliníku pro maximální odolnost proti korozi, barva bílá. Keramická svorkovnice s tepelnou pojistkou dle BS-5839-8. Rozměry (OxV) 185x125mm, hmotnost 1kg.				
4	K	742410121	Montáž regulátoru hlasitosti rozhlasu	ks	18,00000	230,10	4 141,80
	PP		Montáž regulátoru hlasitosti rozhlasu				
5	K	Pol581	Regulátor hlasitosti, 4 i 3 vodičový nuc. poslech, 6W, totální vypnutí, kompletní regulátor - např. SL8	ks	18,00000	1 145,00	20 610,00
	PP		Regulátor hlasitosti, 4 i 3 vodičový nuc. poslech, 6W, totální vypnutí, kompletní regulátor - např. SL8				
6	K	742410081	Montáž desky dohledu nad linkami rozhlasu	ks	3,00000	298,20	894,60
	PP		Montáž desky dohledu nad linkami rozhlasu				
7	K	Pol582	Deska dohledu nad linkou	ks	3,00000	1 434,00	4 302,00
	PP		Deska dohledu nad linkou				
8	K	742410201	Oživení a nastavení ústředny rozhlasu, programování	ks	1,00000	16 320,00	16 320,00
	PP		Oživení a nastavení ústředny rozhlasu, programování				
9	K	742121001	Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody do 15 žil	m	870,00000	17,50	15 225,00
	PP		Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody do 15 žil				
10	K	Pol583	1-CHKE-V 4x1,5 - silový kabel P30-R, ohniodolný dle ČSN IEC60331, bezhalogenový dle ČSN 50267 a splňující vyhlášku č. 23/2008 Sb. (B2 ca s1d1)	m	600,00000	45,40	27 240,00
	PP		1-CHKE-V 4x1,5 - silový kabel P30-R, ohniodolný dle ČSN IEC60331, bezhalogenový dle ČSN 50267 a splňující vyhlášku č. 23/2008 Sb. (B2 ca s1d1)				
11	K	Pol408	Kabel U/UTP 4x2x0,5 CAT.6 B2cas1d1	m	270,00000	18,40	4 968,00
	PP		Kabel U/UTP 4x2x0,5 CAT.6 B2cas1d1				
12	K	742111001	Montáž příchytěk pro kabely vč. šroubu a hmoždinky	ks	1 810,00000	23,30	42 173,00
	PP		Montáž příchytěk pro kabely vč. šroubu a hmoždinky				
13	K	Pol569	Úchytka pro jednotlivý kabel průměru 12mm, P30-R	ks	1 810,00000	8,20	14 842,00
	PP		Úchytka pro jednotlivý kabel průměru 12mm, P30-R				
14	K	Pol570	Šroub 7,5x52, pro přímou instalaci do betonu, určeno pro požárně odolné trasy, vyhovuje předpisu ZP-27/2008	ks	1 810,00000	5,00	9 050,00
	PP		Šroub 7,5x52, pro přímou instalaci do betonu, určeno pro požárně odolné trasy, vyhovuje předpisu ZP-27/2008				
15	K	Pol417	Montáž svazkového držáku pro 15 kabelů	ks	440,00000	23,30	10 252,00
	PP		Montáž svazkového držáku pro 15 kabelů				
16	K	Pol418	Svazkový držák Grip 15x NYM3x1,5, kovový	ks	440,00000	21,80	9 592,00
	PP		Svazkový držák Grip 15x NYM3x1,5, kovový				
17	K	742110001	Montáž elektroinstalační plastové ohebné trubky uložené pod omítkou vč. zasekání	m	80,00000	157,50	12 600,00
	PP		Montáž elektroinstalační plastové ohebné trubky uložené pod omítkou vč. zasekání				
18	K	Pol419	Elektroinstalační ohebná trubka 23mm, samozhášivá, nízká mechanická odolnost	m	80,00000	9,50	760,00
	PP		Elektroinstalační ohebná trubka 23mm, samozhášivá, nízká mechanická odolnost				
19	K	Pol422	Montáž protahovacího drátu	m	90,00000	17,50	1 575,00
	PP		Montáž protahovacího drátu				
20	K	Pol423	AY2,5 - protahovací drát	m	90,00000	3,90	351,00
	PP		AY2,5 - protahovací drát				
21	K	742110501	Montáž krabic pro slaboproud zapuštěných plastových odbočných kruhových s víčkem a se zasekáním	ks	18,00000	75,80	1 364,40
	PP		Montáž krabic pro slaboproud zapuštěných plastových odbočných kruhových s víčkem a se zasekáním				
22	K	Pol425	KU68 - krabice rozvodná univerzální pod omítku s víčkem	ks	18,00000	7,90	142,20
	PP		KU68 - krabice rozvodná univerzální pod omítku s víčkem				
23	K	742190004	Aplikace požárně těsnícího materiálu	ks	8,00000	306,60	2 452,80
	PP		Aplikace požárně těsnícího materiálu				
24	K	Pol427	Protipožární pěna pro zdivo, beton a sádrokarton, přetíratelný, 325ml	ks	8,00000	652,70	5 221,60
	PP		Protipožární pěna pro zdivo, beton a sádrokarton, přetíratelný, 325ml				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
25	K	Pol584	Povinná náležitost dle ČSN EN 60849: Odborné měření srozumitelnosti vč. měřicího protokolu s přepočtem hodnot na stupnici CIS. Měření bude provedeno metodou indexu přenosu řeči, tzv. STI. Měření jinou metodou lze použít pouze tehdy, pokud zvolená metoda p	ks	1,00000	50 000,00	50 000,00
	PP		Povinná náležitost dle ČSN EN 60849: Odborné měření srozumitelnosti vč. měřicího protokolu s přepočtem hodnot na stupnici CIS. Měření bude provedeno metodou indexu přenosu řeči, tzv. STI. Měření jinou metodou lze použít pouze tehdy, pokud zvolená metoda poskytuje výsledky stejně nebo více relevantní jako metoda STI. Měření zjednodušenými metodami, které mohou dávat zkreslené výsledky (RASTI aj.), není přípustné. Výsledkem měření bude protokol obsahující přesnou specifikaci použitého měřicího vybavení a metody, a pro každý prostor přesnou specifikaci měřicích bodů, naměřených hodnot STI, jejich přepočten na CIS a následně výpočet výsledné hodnoty pro daný prostor jako rozdílu průměrné naměřené hodnoty STI a směrodatné odchylky - viz ČSN EN 60849, B.3.				
26	K	Pol585	Povinná náležitost dle ČSN EN 60849: Odborné měření skutečné impedance 100V linek vč. měřicího protokolu s přepočtem hodnot na výkon repro @ 100V. Měření musí být provedeno specializovaným měřicím přístrojem určeným pro tento účel a používajícím střídavý	ks	1,00000	25 000,00	25 000,00
	PP		Povinná náležitost dle ČSN EN 60849: Odborné měření skutečné impedance 100V linek vč. měřicího protokolu s přepočtem hodnot na výkon repro @ 100V. Měření musí být provedeno specializovaným měřicím přístrojem určeným pro tento účel a používajícím střídavý sinusový testovací signál o frekvenci na spodním okraji řečového pásma - např. cca 300Hz. Měření univerzálními multimetry určenými pro měření činného odporu nebo impedance na frekvenci 50/60Hz poskytuje irelevantní hodnoty a proto není přípustné.				
27	K	Pol586	Demontáž stávajícího rozhlasu	hod	20,00000	350,00	7 000,00
	PP		Demontáž stávajícího rozhlasu				
28	K	Pol587	Ostatní montážní materiál - zahrnuje dodávku veškerého dalšího instalačního materiálu nutného k zajištění plné funkčnosti a splnění všech norem uvedených v technické zprávě a jeho řádné předání objednateli (vruty, hmoždinky, stahovací pásky, sádra apod.)	ks	1,00000	7 500,00	7 500,00
	PP		Ostatní montážní materiál - zahrnuje dodávku veškerého dalšího instalačního materiálu nutného k zajištění plné funkčnosti a splnění všech norem uvedených v technické zprávě a jeho řádné předání objednateli (vruty, hmoždinky, stahovací pásky, sádra apod.)				
29	K	Pol588	Stavební přípomoci - Cena zahrnuje komplexní náklady na tyto drobné stavení činnosti včetně materiálu. Jedná se o veškeré průrazy a jejich utěsnění po montáži a jiné drobné stavební činnosti nutné pro instalaci systému a jeho vedení	ks	1,00000	8 400,00	8 400,00
	PP		Stavební přípomoci - Cena zahrnuje komplexní náklady na tyto drobné stavení činnosti včetně materiálu. Jedná se o veškeré průrazy a jejich utěsnění po montáži a jiné drobné stavební činnosti nutné pro instalaci systému a jeho vedení				
30	K	Pol589	Vypracování dokumentace skutečného stavu, tisk a kompletace 6 paré	ks	1,00000	10 560,00	10 560,00
	PP		Vypracování dokumentace skutečného stavu, tisk a kompletace 6 paré				
31	K	Pol590	Ostatní režijní náklady (cestovné, náhrady, ubytování atd.)	ks	1,00000	38 000,00	38 000,00
	PP		Ostatní režijní náklady (cestovné, náhrady, ubytování atd.)				
D		Celkem	Celkem				0,00