

Akce: **ČRo Brno – rekonstrukce suterénu a studiového komplexu v přízemí budovy**

Místo plnění: budova Českého rozhlasu Brno na adrese Beethovenova 25/4, 657 42 Brno

Datum vyplnění: 8.8.2017

Zadavatel: **Český rozhlas**
Vinohradská 12, 120 99 Praha 2
IČ: 45245053
DIČ: CZ45245053

Projektant: **Ing. arch. Klement Miloš**
Nejedlého 381/19, 638 00 Brno - Lesná
IČ: 15188736
DIČ: CZ6101021344

Uchazeč:

Obchodní název **EKOLS PRAHA, spol. s r.o.**
Ulice a č.p. Starochodovská 65
Město PRAHA 4
PSČ 149 00
IČ 25092553
DIČ CZ25092553

Kontaktní osoba
telefon xxxxxx
e-mail xxxxxx

Poznámka :

Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s modrým pozadím. Jedná se o tyto údaje :
- údaje o firmě
- jednotkové ceny položek zadané na maximálně dvě desetinná místa

POKYNY A PODMÍNKY PRO VYPLNĚNÍ TABULKY PRO VÝPOČET NABÍDKOVÉ CENY - VV

AKCE: ČRo Brno – rekonstrukce suterénu a studiového komplexu v přízemí budovy

Pozn.:

Tato tabulka pro výpočet nabídkové ceny nahrazuje výkaz výměr, jež byl zpracován jako součást projektové dokumentace, zhotovené Ing. arch. Klementem Milošem Nejedlým 381/19, 638 00 Brno - Lesná, v dubnu 2017, pod zakázkovým číslem 3/2017, jež je přílohou zadávací dokumentace této veřejné zakázky.

1. POKYNY K VYPLŇOVÁNÍ TABULKY

Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s modrým pozadím. Jedná se o tyto údaje :

- údaje o firmě
- jednotkové ceny položek zadané na maximálně dvě desetinná místa

V titulním listu (identifikační údaje) stavby vyplňte údaje o Uchazeči (přenesou se do ostatních sestav i v jiných listech)

2. PODMÍNKY PRO ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

Preambule

Tento soupis stavebních prací, dodávek a služeb je sestaven jako podklad pro zpracování nabídek dodavatelů na veřejnou zakázku. Předpokládá se, že dodavatel před zpracováním cenové nabídky pečlivě prostuduje všechny pokyny a podmínky pro zpracování.

Vymezení některých pojmů

Pro účely zpracování nabídkové ceny se jsou použity některé pojmy, pod kterými se rozumí:

Soupisem stavebních prací, dodávek a služeb dokument, ve kterém jsou definovány zadavatelem požadované stavební práce, cenovou soustavou uspořádaný soubor informací o stavebních a montážních pracích, materiálech a výrobcích obsahující zařazení. Ostatními náklady náklady dodavatele spojené se splněním povinností dodavatele vyplývajících z obchodních či jiných podmínek. Položkovým rozpočtem dokument odpovídající svým obsahem a strukturou soupisu stavebních prací, dodávek a služeb, Vedlejšími náklady náklady na činnost zhotovitele, které nejsou zahrnuty v položkách soupisu stavebních prací, dodávek nebo

Cenová soustava

Použitá cenová soustava

Soupisy stavebních prací, dodávek a služeb jsou zpracovány s použitím cenové soustavy zpracované společností RTS, a.s.. Položky

Technické podmínky

Obsah jednotlivých položek, způsob měření a ostatní další podmínky definující obsah a použití jednotlivých položek jsou obsaženy v

Individuální položky

Položky soupisu prací, které cenová soustava neobsahuje, jsou označeny popisem „vlastní“. Pro tyto položky jsou cenové a technické

Závaznost a změna soupisu

Závaznost soupisu

Poskytnuté soupisy jsou pro zpracování nabídkové ceny závazné. Je vyloučeno jakékoliv vyřazení položek ze soupisu, doplnění

Zvláštní podmínky pro stanovení nabídkové ceny

Přeprava vybouraných hmot, sutí a vytěžené zeminy

Pokud soupis obsahuje i některé technologické položky vztahující se k uložení vytěžené zeminy nebo vybouraných hmot, vodorovné

Vnitrostaveništní přesun stavebního materiálu

Pokud soupis obsahuje i položky vztahující se ke vnitrostaveništnímu přesunu materiálů (položky označené jako přesun hmot), pak v Vnitrostaveništní přesun hmot prací PSV (pomocná stavební výroba) může být v soupisu stanoven procenticky z hodnoty ceny za

Příplatky za ztížené podmínky prací

Pokud soupis položku příplatku za ztížené podmínky obsahuje, je dodavatel povinen ji ocenit bez ohledu na to, že tento příplatek

Vedlejší a ostatní náklady

Tyto náklady jsou popsány v samostatném soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s tím, že dodavatel je povinen v rámci těchto

3. SPECIFICKÉ PODMÍNKY PRO ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

Zde doplní zpracovatel soupisu případná specifika týkající se konkrétní zakázky.

4. ELEKTRONICKÁ PODOBA SOUPISU

Elektronická podoba soupisu

V souladu se zákonem jsou předložené soupisy zpracovány i v elektronické podobě. Elektronickou podobou soupisu stavebních Popis formátu soupisu odpovídá svou strukturou vzorovému soupisu volně dostupnému na internetové adrese:

www.stavebnionline.cz/soupis

Zpracování elektronické podoby soupisu

Předaný formát MS EXCEL je nepřístupným (uzamčeným) souborem, do kterého dodavatel doplňuje pouze jednotkové ceny ke všem

Jiný formát soupisu

Pokud by kterýkoliv dodavatel měl problémy s předaným formátem, lze na požádání poskytnout soupis stavebních prací také ve

Závěrečné ustanovení

Ostatní podmínky vztahující se ke zpracování nabídkové ceny jsou uvedeny v zadávací dokumentaci.

5. OBCHODNÍ NÁZVY MATERIÁLŮ A VÝROBKŮ

V případě, že položka tabulky pro výpočet nabídkové ceny obsahuje konkrétní obchodní označení výrobku či materiálu (referenční výrobek), je zhotovitel oprávněn jej nahradit výrobkem či materiálem stejných technických parametrů a jakosti.

REKAPITULACE STAVBY

Kód:

Stavba: ČRo Brno - rekonstrukce suterénu a studiového komplexu v přízemí budovy

KSO:

Místo: budova Českého rozhlasu Brno na adrese Beethovenova 25/4, 657 42 Brno

CC-CZ:

Datum: 8.8.2017

Zadavatel:

Český rozhlas, Vinohradská 12, 120 99 Praha 2

IČ:

45245053

DIČ:

CZ45245053

Uchazeč:

EKOLS PRAHA, spol. s r.o., Starochodovská 65, 149 00 PRAHA 4

IČ:

25092553

DIČ:

CZ25092553

Projektant:

Ing. arch. Klement Miloš, Nejedlého 381/19, 638 00 Brno - Lesná

IČ:

15188736

DIČ:

CZ6101021344

Poznámka:

CENA ZA STAVBU CELKEM BEZ DPH

36 323 944,00

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:

0

Stavba:

ČRo Brno - rekonstrukce suterénu a studiového komplexu v přízemí budovy

Místo:

budova Českého rozhlasu Brno na adrese Beethovenova 25/4, 657 42 Brno

Datum: 08.08.2017

Zadavatel:

Český rozhlas, Vinohradská 12, 120 99 Praha 2

Projektant:

Ing. arch. Klement Miloš, Nejedlého 381/19, 638 00 Brno - Lesná

Uchazeč:

EKOLS PRAHA, spol. s r.o., Starochodovská 65, 149 00 PRAHA 4

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]
-----	----------------------	--------------------

Náklady stavby celkem

36 323 944,00

01	Stavebně - architektonická část	xxxxx
02	Zdravotně - technické instalace	xxxxx
03	Vzduchotechnika a chlazení	xxxxx
04	Ústřední vytápění	xxxxx
05	Měření a regulace	xxxxx
06	Silnoproudá elektroinstalace	xxxxx
07	Slaboproudá elektroinstalace	xxxxx
08	Stabilní hasicí systém	xxxxx
09	Elektrická požární signalizace	xxxxx
10	Prostorová akustika	xxxxx
11	Vedlejší a ostatní náklady stavby	xxxxx

##

SPECIFIKACE DODÁVEK A PRACÍ

Název akce:

ČRo Brno – rekonstrukce suterénu a studiového komplexu v přízemí budovy

Zadavatel: Český rozhlas, Vinohradská 12, 120 99 Praha 2
 IČ: 45245053
 DIČ: CZ45245053

Projektant: Ing. arch. Klement Miloš, Nejedlého 381/19, 638 00 Brno - Lesná
 IČ: 15188736
 DIČ: CZ6101021344

Uchazeč: EKOLS PRAHA, spol. s r.o., Starochodovská 65, 149 00 PRAHA 4
 IČ: 25092553
 DIČ: CZ25092553

Místo stavby: budova Českého rozhlasu Brno na adrese Beethovenova 25/4, 657 42 Brno

Datum vyplnění: 8.8.2017

##

P.č.	Číslo položky	Název položky	Kč bez DPH
	Ceník, kapitola		
Díl: 1		Zemní práce	xxxx
Díl: 2		Základy,zvláštní zakládání	xxxx
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce	xxxx
Díl: 34		Stěny a příčky	xxxx
Díl: 4		Vodorovné konstrukce	xxxx
Díl: 43		Schodiště	xxxx
Díl: 61		Upravy povrchů vnitřní	xxxx
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce	xxxx
Díl: 8		Trubní vedení	xxxx
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy	xxxx
Díl: 95		Dokončovací kce na pozem.stav.	xxxx
Díl: 96		Bourání konstrukcí	xxxx
Díl: 99		Staveništní přesun hmot	xxxx
Díl: 711		Izolace proti vodě	xxxx
Díl: 713		Izolace tepelné	xxxx
Díl: 714		Izol akustické a protiotřesové	xxxx
Díl: 762		Konstrukce tesařské	xxxx
Díl: 766		Konstrukce truhlářské	xxxx
Díl: 767		Konstrukce zámečnické	xxxx
Díl: 771		Podlahy z dlaždic a obklady	xxxx
Díl: 775		Podlahy vlysové a parketové	xxxx
Díl: 776		Podlahy povlakové	xxxx
Díl: 777		Podlahy ze syntetických hmot	xxxx
Díl: 781		Obklady keramické	xxxx
Díl: 782		Konstrukce z přírodního kamene	xxxx
Díl: 784		Malby	xxxx
Díl: 411		Podhledy	xxxx
###			xxxx

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
Díl: 1		Zemní práce				XXXX
1	132 20-001	poplatku ;pro únikové schodiště Zn/1 0,60*1,20*1,325*3+1,20*1,20*1,375	m3	4,84	xxxx	xxxx
2	133 10-001	Hloubení šachet, pažení a rozeprání, v hornině 1-4 odvoz do 15 km, uložení na skládku vč.poplatku ;pro revizní šachty 1,40*1,20*0,86*5	m3	7,22	xxxx	xxxx
3	174 10-110 *3A*	Zásyp ruční se ztuhnutím 13,90*0,24	m3	3,34	xxxx	xxxx
4	139 71-110	Vykopávka v uzavřených prostorách v hor.1-4 vč.odvozu zeminy, uložení a poplatku za skládku ;pro nové schody do suterénu (0,60*0,50*1,25)*2 ;pro kanály 1,10*0,90*(12,80+1,50+3,50) 1,30*0,50*(0,70+2,70+3,50) 1,38*0,80*15,50	m3	39,97	xxxx	xxxx
5	139 71-1101.RT3	Vykopávka v uzavřených prostorách v hor.1-4 hornina 3 ;B pro kanál:15,80*1,00*1,08 pro top.kanál:(7,00+1,00+2,60)*1,25*1,80 ;S pro VZT kanál:0,60*1,40*19,50+0,600*1,40*2,40 0,60*1,40*5,80 ;P pro VZT kanál:0,60*1,40*12,80 pro kanalizaci cca:228,00	m3	302,93	xxxx	xxxx
6	174 10-1102.R00	Zásyp ruční se ztuhnutím po provedení instalací 302,934-100,978	m3	201,96	xxxx	xxxx
7	161 10-1501.R00	Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 ruční 302,934/3	m3	100,98	xxxx	xxxx
8	162 70-1105.R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	100,98	xxxx	xxxx
9	162 70-1109.R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km 10*100,978	m3	1 009,78	xxxx	xxxx
10	171 20-120	Uložení sypaniny na skládku	m3	100,98	xxxx	xxxx
11	199 00-0002.R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	100,98	xxxx	xxxx
Díl: 2		Základy,zvláštní zakládání				XXXX
12	274 31-0030.RAA	Základový pas z betonu C 16/20, vč. bednění šterkopiskový podklad 10 cm ;pro únikové schodiště Zn/1 0,60*1,20*1,325*3+1,20*1,20*1,375 ;pro nové schody do suterénu (0,60*0,50*1,25)*2	m3	5,59	xxxx	xxxx
13	278 32-0030	Základy pod stroje a zařízení ŽB z betonu C 16/20 výztuž kari sítí, kompletní provedení ;pod VZT 4,88*1,80*0,20+4,88*1,53*0,20+5,86*2,03*0,20	m3	5,63	xxxx	xxxx
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				XXXX
14	310 23-921	Zazdívká otvorů cihlami na MVC s použitím suché maltové směsi ;vč.provázání se stávajícím zdívkem ;suterén 0,90*2,20*0,30 1,20*3,05*0,30+0,60*3,05*0,35+0,30*3,05*0,25 ;přizemí (0,80+2,40+0,80)*4,825*0,20-1,60*2,60*0,20 1,00*3,00*0,25+0,95*2,20*0,32 2,17*0,96*0,33+1,10*2,20*0,33 1,46*4,825*0,33	m3	10,82	xxxx	xxxx
15	340 23-9212.RT2	Zazdívká otvorů pl.4 m2,cihlami tl.zdí nad 10 cm s použitím suché maltové směsi ;suterén 0,60*2,88*4+0,445*2,88+0,90*2,20 2,30*2,88-0,85*2,00	m2	15,10	xxxx	xxxx
16	340 23-9211.RT2	Zazdívká otvorů pl.4 m2,cihlami tl.zdí do 10 cm s použitím suché maltové směsi suterén:0,90*2,10+0,80*2,20+1,50*3,05	m2	8,23	xxxx	xxxx
17	311 23-1114.R00	Zdivo nosné cihelné z CP 29 P15 na MVC 2,5 ;pro nové schody do suterénu (0,22+3,55)*3,49*0,30+1,25*1,65*0,30 3,80*3,49*0,35	m3	9,21	xxxx	xxxx
18	388 32-001	Kanál ŽB z vodostav betonu ,sv.rozm. 980 x 600 mm bednění, vnitřní omítka, výztuž, kryt z PZD desek 2,515+0,15+12,84	m	15,51	xxxx	xxxx
19	388 32-002	Kanál ŽB z vodostav betonu sv.rozm..700/700mm bednění, vnitřní omítka, výztuž, kryt z PZD desek 12,80+1,50+3,50	m	17,80	xxxx	xxxx
20	342 26-1213.RT1	Příčka sádrokarton. ocel.kce, 2x oplášť. tl.150 mm desky standard tl. 12,5 mm, izolace Orsil tl. 5 cm 1.pp:(1,425+1,11)*2,92-0,90*1,97*2 1.np:(5,00+3,705)*3,92-0,90*1,97*2	m2	34,43	xxxx	xxxx
21	317001	Dozdění VZT postupů vč.límce z kamenné vaty suterén:2	ks	2,00	xxxx	xxxx

22	31701	Ocelový nosník I 120 dl.1200 mm D+M vč.vysekání rýhy pro uložení ;vč.pletování cihlami a rabcem 3+3	ks	6,00	xxxx	xxxx
				6,00		
23	388 32-003	Kanál ŽB z vodostav betonu sv.rozm..300/900mm bednění, vnitřní omítka, výztuž, kryt z PZD desek 0,70+2,70+3,50	m	6,90	xxxx	xxxx
				6,90		
24	31701 OR	Vynesení otvoru VZT z ocel.rámů D+M vč.základů pod sloupky a chem.kotvení suterén - rámy:2	ks	2,00	xxxx	xxxx
				2,00		
25	317 94-43	Válcované nosníky do č.12 osazené do otvorů včetně dodávky profilu I č.12 ;vč.pletování nosníků cihlami a pletivem ;E suterén:(1,250+1,15)*11,10*0,001 ;N suterén:(4*1,40)*11,10*0,001 ;C přízemí:2*1,40*11,10*0,001	t	0,12	xxxx	xxxx
				0,03		
				0,06		
				0,03		
26	317 94-44	Válcované nosníky do č.14 osazené do otvorů včetně dodávky profilu I č.14 ;vč.pletování nosníků cihlami a pletivem ;E přízemí:2*2,40*14,30*0,001	t	0,07	xxxx	xxxx
				0,07		
Díl: 34		Stěny a příčky				xxxx
27	342 24-812 -125	Příčky POROTHERM AKU na MVC 5, tl. 125 mm ;suterén (0,975+1,625+1,50)*2,88-0,65*1,91 (0,30+1,64+1,70)*2,88-0,90*1,97 (1,50+3,00)*2,88-0,90*2,00-0,85*2,00 2,10*2,88-0,65*1,97 4,30*2,88+1,50*3,05-0,80*2,00 ;přízemí 4,25*4,825+(1,725+0,81)*4,825 1,30*4,825-0,85*2,00	m2	86,17	xxxx	xxxx
				10,57		
				8,71		
				9,46		
				4,77		
				15,36		
28	342 24-812 -100	Příčky POROTHERM AKU na MVC 5, tl. 100 mm ;suterén (2,10+0,85+1,60+1,40)*2,88-0,70*2,00*2-0,80*2,00 1,155*3,05	m2	16,26	xxxx	xxxx
				12,74		
				3,52		
29	342 24-812 -150	Příčky POROTHERM AKU na MVC 5, tl. 150 mm ;suterén (0,80+1,70)*2,88-0,90*2,05*2 ;přízemí (0,60+1,30+0,60)*4,825-0,90*2,00	m2	13,77	xxxx	xxxx
				3,51		
				10,26		
30	342 24-812 -200	Příčky POROTHERM AKU na MVC 5, tl. 200 mm ;suterén ;přízemí 2,99*4,825	m2	14,43	xxxx	xxxx
				14,43		
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				xxxx
31	417 32-002 OŽ	Obvodové žebro C 20/25, bednění, statika	m	47,00	xxxx	xxxx
32	417 36-1721.R00	Výztuž obvodového žebra, ocel 10425 (BST 500 S) statika 668,50*0,001	t	0,67	xxxx	xxxx
				0,67		
Díl: 43		Schodiště				xxxx
33	430 00-0000.RAA	Stupeň betonový včetně bednění na přímém schodišti - únikové schodiště Zn/1:23*1,20	m	27,60	xxxx	xxxx
				27,60		
34	430 00 Zn/1	Broušený beton - povrchová úprava stupňů a podest únikové schodiště Zn/1:(0,17+0,28)*1,20*23+1,25*1,20+2,23*1,25+0,50*1,20	m2	17,31	xxxx	xxxx
				17,31		
35	430 00 *P19*	Teracové stupně do suterénu - rekonstrukce schodiště	ks	1,00	xxxx	xxxx
36	430 00-000	Stupeň betonový včetně bednění na točitém schodišti - nové schody do suterénu 19*1,25	m	23,75	xxxx	xxxx
				23,75		
37	430 32-003	Schodišťová konstrukce ŽB beton C 16/20 bednění, výztuž - nové schody do suterénu 1,25*4,90*0,15	m3	0,92	xxxx	xxxx
				0,92		
38	430101 *P20*	Dubové stupnice a podstupnice z masivu D+M schody do suterénu 19*1,25	m	23,75	xxxx	xxxx
				23,75		
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní				xxxx
39	611 42-1431.R00	Oprava váp.omítek stropů do 50% plochy - štukových 919	m2	919,00	xxxx	xxxx
				919,00		
40	612 42-1331.RT2	Oprava vápen.omítek stěn do 30 % pl. - štukových s použitím suché maltové směsi pod akustické izolace:190,3525	m2	190,35	xxxx	xxxx
				190,35		
41	612 42-1431.RT2	Oprava vápen.omítek stěn do 50 % pl. - štukových s použitím suché maltové směsi 22 360 101	m2	2 236,01	xxxx	xxxx
				2 236,01		
42	611 42-1133.R00	Omítka vnitřní stropů rovných, MVC, štuková 2.suzerén:56,80	m2	56,80	xxxx	xxxx
				56,80		
43	612 43-001	Omítka stěn sanační 2.suterén:95,00 archivy:501,27	m2	596,27	xxxx	xxxx
				95,00		
				501,27		
44	612 42-0016.RAA	Omítka stěn vnitřní vápenocementová štuková montáž a demontáž pomocného lešení ;nové zdivo a zazdívký 10,828/0,25+9,207/0,30+15,0976*2 (86,173+16,2588+13,772+14,426)*2	m2	365,46	xxxx	xxxx
				104,20		
				261,26		
45	612 40-338	Hrubá výplň rýh ve stěnách po vybouraných příčkách	m	93,00	xxxx	xxxx

		suterén:21*3,05 přízemí:6*4,825		64,05 28,95		
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				XXXX
46	6301	Podlaha v 2.suterénu - očištění + hydrofobní nátěr na beton	m2	56,80	xxxx	xxxx
47	63021	Očištění stávající betonové podlahy	m2	543,95	xxxx	xxxx
		P5:51,00		51,00		
		P6:69,50		69,50		
		P7:89,29		89,29		
		P8:91,01		91,01		
		P9:55,30		55,30		
		P10:44,55		44,55		
		P11:8,20		8,20		
		P11A:3,90		3,90		
		P15:7,70		7,70		
		P17:92,90		92,90		
		P17A:19,80		19,80		
		P17B:10,80		10,80		
48	631 32-003 *P1*	Mazanina vyztužená sítí, beton C 16/20, tl. 8 cm vyztužená sítí - drát 5,0 oka 100/100 mm	m2	98,90	xxxx	xxxx
49	631 32-004 *P1*	Mazanina vyztužená sítí, beton C 16/20, tl. 15 cm vyztužená sítí - drát 6,0 oka 100/100 mm	m2	98,90	xxxx	xxxx
50	631 32-005 *P3*	Mazanina vyztuž.sítí, beton C 16/20, tl. 50+100mm vyztužená sítí - drát 6,0 oka 100/100 mm	m2	38,10	xxxx	xxxx
51	631 32-005 *P4*	Mazanina vyztuž.sítí, beton C 16/20, tl. 60+100mm vyztužená sítí - drát 6,0 oka 100/100 mm	m2	5,30	xxxx	xxxx
52	631 32-005 *P7*	Mazanina vyztuž.sítí, beton C 16/20, tl. 120mm vyztužená sítí - drát 6,0 oka 100/100 mm ;vč.oddilování 89,29	m2	89,29	xxxx	xxxx
53	631 57-10 *P1*	Násyp ze štěrkopísku 0 - 32, tř. I 98,90*0,05	m3	4,95	xxxx	xxxx
54	631 32-005 *P8*	Mazanina vyztuž.sítí, beton C 16/20, tl. 70-120mm vyztužená sítí - drát 6,0 oka 100/100 mm ;vč.oddilování 91,01	m2	91,01	xxxx	xxxx
55	632 45-002 *P2*	Samonivelační stěrka tl.10 mm	m2	55,70	xxxx	xxxx
56	632 45-002 *P6*	Samonivelační stěrka tl.10 mm	m2	69,50	xxxx	xxxx
57	564 65-111 *3A*	Podsyp tl. 100 mm	m2	13,90	xxxx	xxxx
58	631 32-005 *P9*	Mazanina vyztuž.sítí, beton C 16/20, tl. 70-120mm vyztužená sítí - drát 6,0 oka 100/100 mm ;vč.oddilování 35,3	m2	35,30	xxxx	xxxx
59	631 32-05 *P10*	Mazanina vyztuž.sítí, beton C 16/20, tl. 50-100mm vyztužená sítí - drát 6,0 oka 100/100 mm ;vč.oddilování 44,5	m2	44,50	xxxx	xxxx
60	631 32-5 *P11A*	Mazanina vyztuž.sítí, beton C 16/20, tl. 170-220mm vyztužená sítí - drát 6,0 oka 100/100 mm ;vč.oddilování 3,9	m2	3,90	xxxx	xxxx
61	632 45-002 *P7*	Samonivelační stěrka tl.10 mm	m2	89,29	xxxx	xxxx
62	631 32-05 *P11*	Mazanina vyztuž.sítí, beton C 16/20, tl. 50-100mm vyztužená sítí - drát 6,0 oka 100/100 mm ;vč.oddilování 8,2	m2	8,20	xxxx	xxxx
63	632 45-003 *P7*	Samonivelační cementová stěrka tl.5 mm	m2	89,29	xxxx	xxxx
64	632 45-003 *P8*	Samonivelační cementová stěrka tl.5 mm	m2	91,01	xxxx	xxxx
65	632 45-004 *P7*	Vyrovnávací cementová stěrka tl.10-15 mm vč. vazebního můstku	m2	89,29	xxxx	xxxx
66	632 45-004 *P8*	Vyrovnávací cementová stěrka tl.10-15 mm vč. vazebního můstku	m2	91,01	xxxx	xxxx
67	632 45-004 *P8*	Vyrovnávací cementová stěrka tl.10 mm vč.vazebního můstku	m2	91,01	xxxx	xxxx
68	632 45-04 *P18*	Vyrovnávací cementová stěrka tl.10-15 mm	m2	163,30	xxxx	xxxx
69	632 45-004 *P9*	Vyrovnávací cementová stěrka tl.10 mm	m2	35,30	xxxx	xxxx
70	632 45-00 *P15*	Samonivelační cementová stěrka tl.5 mm	m2	7,70	xxxx	xxxx
71	632 45-04 *P10*	Vyrovnávací cementová stěrka tl.10 mm	m2	44,55	xxxx	xxxx
72	632 45-04 *P11*	Vyrovnávací cementová stěrka tl.10 mm	m2	8,20	xxxx	xxxx
73	632 45-00 *P17*	Samonivelační cementová stěrka tl.5 mm	m2	92,90	xxxx	xxxx
74	632 45-0 *P17A*	Samonivelační cementová stěrka tl.5 mm	m2	19,80	xxxx	xxxx
75	632 45-4 *P11A*	Vyrovnávací cementová stěrka tl.10 mm	m2	3,90	xxxx	xxxx
76	632 45-0 *P17B*	Samonivelační cementová stěrka tl.5 mm	m2	10,80	xxxx	xxxx
77	632 45-0 *P18*	Samonivelační cementová stěrka tl.5 mm	m2	163,30	xxxx	xxxx
78	6305 *P17*	Zdvojená podlaha z podahových desek vč.rektifikace	m2	92,90	xxxx	xxxx
79	6305 *P17A*	Zdvojená podlaha z podahových desek vč.rektifikace	m2	19,80	xxxx	xxxx
80	6305 *P17B*	Zdvojená podlaha z podahových desek vč.rektifikace	m2	10,80	xxxx	xxxx
81	6305 *P18*	Očištění stáv.betonové podlahy, po celém obvodu provedeno oddilování od stěn, po vložení kanálů ;elektro budou kanály nadbetonovány 163,3	m2	163,30	xxxx	xxxx
82	6305	Zabetonování prostupu v podlaže a stropu přízemí:0,20*1,30*0,15	m3	0,04	xxxx	xxxx
Díl: 8		Trubní vedení				XXXX
83	894 31-00	Revizní kanalizační šachta z vodostav.betonu vyztuž.2x kari sítí	kus	5,00	xxxx	xxxx
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				XXXX
84	941 95-5002.R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m pro podhledy 31,00+98,90+106,70	m2	236,60 236,60	xxxx	xxxx

85	941 95-5004.R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 3,5 m pro podhledy 286,8	m2	286,80 286,80	xxxx	xxxx
Díl: 95		Dokončovací kce na pozem.stav.				XXXX
86	952 90-1111.R00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m 56,80+919,00	m2	975,80 975,80	xxxx	xxxx
87	95001 -B-	Zrcadlo vlepéné do obkladu D+M I suterén:1,47*0,60+1,00*0,60+1,425*0,60	m2	2,34 2,34	xxxx	xxxx
88	95001 -C-	Zařiznutí stáv.nopové fólie a doplnění lemující lištu 25,20+25,20	m	50,40 50,40	xxxx	xxxx
89	91701	Nový obrubník D+M	m	17,00	xxxx	xxxx
90	950 HZS	HZS na ostatní práce	hag	250,00	xxxx	xxxx
Díl: 96		Bourání konstrukcí				XXXX
91	962 03-1132.R00	Bourání příček cihelných tl. 10 cm ;A ;suterén (3,74+2,14+7,425)*3,05 ;přízemí (2,07+2,07)*4,825+3,49*4,825 (0,75+0,50)*2*4,825*3	m2	113,58 0,00 0,00 40,58 0,00 36,81 36,19	xxxx	xxxx
92	962 03-1133.R00	Bourání příček cihelných tl. 15 cm ;A ;suterén (4,30+4,30+4,30+2,09+6,65+1,50)*3,05 (6,65+1,50+1,50+5,625)*3,05 ;přízemí (2,07+8,935)*4,825	m2	170,26 0,00 0,00 70,58 46,59 0,00 53,10	xxxx	xxxx
93	962 03-2231.R00	Bourání zdíva z cihel pálených na MVC ;A ;suterén 4,30*2,675*0,30+1,40*3,05*0,30+1,64*3,05*0,20 1,15*3,05*0,20 ;přízemí 0 ;C suterén: 0,70*0,70*2,00 ;E ;přízemí 2,00*2,88*0,30	m3	9,14 0,00 0,00 5,73 0,70 0,00 0,00 0,00 0,98 0,00 0,00 1,73	xxxx	xxxx
94	971 03-3561.R00	Vybourání otvor. zeď cihel. pl.1 m2, tl.60 cm, MVC ;A ;suterén 0,81*0,40*0,60+0,83*0,40*0,60+0,38*0,40*0,60 ;přízemí 0,26*0,40*0,60+0,30*0,40*0,60+0,416*0,40*0,60	m3	0,72 0,00 0,00 0,48 0,00 0,23	xxxx	xxxx
95	971 03-3651.R00	Vybourání otvor. zeď cihel. pl.4 m2, tl.60 cm, MVC ;A ;suterén 0,90*2,00*0,60+0,73*2,00*0,60+1,20*2,70*0,60 1,23*2,70*0,60+0,54*2,50*0,60+0,70*2,20*0,60 ;přízemí	m3	7,63 0,00 0,00 3,90 3,73 0,00	xxxx	xxxx
96	968 06-1125.R00	Vyvěšení dřevěných dveřních křidel pl. do 2 m2 ;J suterén:16 přízemí:1 ;G suterén:3 přízemí:2 ;c suterén:7 přízemí:4	kus	33,00 0,00 16,00 1,00 0,00 3,00 2,00 0,00 7,00 4,00	xxxx	xxxx
97	968 06-2245.R00	Vybourání dřevěných rámu oken jednoduch. pl. 2 m2 ;C suterén:0,80*1,60+2,90*2,00 přízemí:1,40*0,80 ;G přízemí:2,00*0,80	m2	9,80 0,00 7,08 1,12 0,00 1,60	xxxx	xxxx
98	968 06-1112.R00	Vyvěšení dřevěných okenních křidel pl. do 1,5 m2 ;C suterén:1+1*3 přízemí:1 ;G přízemí:1	kus	6,00 0,00 4,00 1,00 0,00 1,00	xxxx	xxxx
99	968 07-2455.R00	Vybourání kovových dveřních zárubní pl. do 2 m2 ;J ;suterén 0,80*1,97*9+0,70*1,97*4+0,80*1,97*3 ;přízemí ;G suterén:0,80*1,97*3	m2	51,83 0,00 0,00 24,43 0,00 0,00 4,73	xxxx	xxxx

		přizemí:1,00*1,98*2		3,96		
		;C		0,00		
		;suterén:0,80*1,97*6+0,700*1,97*1		10,84		
		přizemí:1,00*1,97*4		7,88		
100	973 03-1813.R00	Vysekání kapes pro zavázání příček	m	62,50	xxxx	xxxx
		suterén:11*3,05		33,55		
		přizemí:6*4,825		28,95		
101	973 03-1345.R00	Vysekání kapes zeď cih. MVC pl. 0,25 m2, hl. 30 cm	kus	24,00	xxxx	xxxx
		;pro ocelové profily pod stropem		0,00		
		;V		0,00		
		;přizemí:23		23,00		
		kapsa pro trezor:1		1,00		
102	971 03-3631.R00	Vybourání otv. zeď cihel. pl.4 m2, tl.15 cm, MVC	m2	3,77	xxxx	xxxx
		;E		0,00		
		;suterén		0,00		
		0,85*2,22*2		3,77		
		;přizemí		0,00		
103	965 04-214 -B	Bourání kompletní skladby podlahy vč.násypu ručně	m3	33,34	xxxx	xxxx
		;B		0,00		
		suterén:19,50*1,38*0,20+7,425*6,65*0,20		15,26		
		12,80*4,60*0,20		11,78		
		pro kanalizaci:15,80*1,00*0,20		3,16		
		pro top.kaná: (7,00+1,00+2,50)*1,28*0,20		2,69		
		0,96*2,40*0,20		0,46		
104	965 04-21 -D	Bourání skladby podlah na konstrukce vč.nášlap. povrchů	m2	919,00	xxxx	xxxx
		919,00		919,00		
105	971 03-3531.R00	Vybourání otv. zeď cihel. pl.1 m2, tl.15 cm, MVC	m2	0,74	xxxx	xxxx
		;A		0,00		
		suterén:0,74*0,40*2		0,59		
		přizemí:0,40*0,38		0,15		
106	961 10-0016.RA0	Bourání základů z železobetonu	m3	14,51	xxxx	xxxx
		;T		0,00		
		suterén:0,60*0,80*(7,425+10,00+12,80)		14,51		
107	963 02-3712.R00	Vybourání schod.stupňů ze zdi cihelné oboustranné	m	2,00	xxxx	xxxx
		;K		0,00		
		suterén:2*1,00		2,00		
108	963 02-371	Vybourání schod.stupňů a přesunutí na jiné místo	m	9,80	xxxx	xxxx
		;L		0,00		
		suterén:2*4,90		9,80		
109	963 0 -U	Odbourání prostupu pro VZT nad dveřním otvorem	m	5,00	xxxx	xxxx
		suterén:1		1,00		
		přizemí:4		4,00		
110		Přurazy ZTI	soub	1,00	xxxx	xxxx
111	965 08-1713.RT1	Bourání dlaždic keramických tl. 1 cm, nad 1 m2 ručně, dlaždice keramické	m2	13,96	xxxx	xxxx
		;M		0,00		
		suterén:0,90*1,50+1,50*1,50+1,20*1,50		5,40		
		přizemí:1,30*1,20+1,60*1,00+2,00*1,30+2,00*1,40		8,56		
112	978 05-9531.R00	Odsekání vnitřních obkladů stěn nad 2 m2	m2	66,99	xxxx	xxxx
		;M		0,00		
		;suterén		0,00		
		(0,90+1,50)*2*2,00-0,70*1,97		8,22		
		(1,50+1,50)*2*2,00-0,70*1,97*2		9,24		
		(1,20+1,50)*2*2,00-0,70*1,97		9,42		
		;přizemí		0,00		
		(1,30+1,20)*2*2,00-0,60*1,97		8,82		
		(1,60+1,00)*2*2,00-0,60*1,97*2		8,04		
		(2,00+1,30)*2*2,00-0,60*1,97*2		10,84		
		(2,00+1,40)*2*2,00-0,60*1,97		12,42		
113	974 04-258	Vysekání rýh v betonové podlaže 30*13 cm	m	52,40	xxxx	xxxx
		;Q		0,00		
		přizemí:(10,50+15,70)*2		52,40		
114	963 05-3935.R00	Bourání ŽBschod. ramen monolit. zazděných oboustr.	m2	8,40	xxxx	xxxx
		přizemí:2,00*4,20		8,40		
115	962 03-113 -O	Bourání coplitové stěny vč.dveří	m2	6,56	xxxx	xxxx
		přizemí:1,36*4,825		6,56		
116	964 07-3 -R	Vybourání nosníků ze zdi cihelné profily vynášející podhled	m	49,40	xxxx	xxxx
		přizemí:3*10,60+1*6,00+1*11,60		49,40		
117	978 07-1621.R00	Odsekání omítky a izol. desek nad 5 cm nad 1 m2	m2	699,84	xxxx	xxxx
		;F		0,00		
		;suterén:12,80*3,05		39,04		
		;přizemí		0,00		
		(3,60+5,40)*2*4,82+(7,00+5,40)*2*4,825		206,42		
		(8,00+5,40)*2*4,82+(5,00+5,40)*2*4,825		229,54		
		(13,50+10,50+15,60+2,50)*4,825		203,13		
		4,50*4,825		21,71		
118	978 01-1161.R00	Otlučení omítek vnitřních vápenných stropů do 50 %	m2	919,00	xxxx	xxxx
		;1.suterén		0,00		
		13,90+98,90+18,10+12,00+8,90+3,50+1,80+1,60+11,80		170,50		
		4,70+51,00+12,30+11,80+15,20+5,30+16,70+3,00+3,90		123,90		
		1,30+34,80+34,30+35,30+33,50+3,70+69,10+25,70+10,50		248,20		

		2,40+1,50+8,60+6,10+16,70		35,30		
		;přizemí		0,00		
		4,00+1,40+2,30+25,10+25,70+18,00+10,80+8,30		95,60		
		40,90+19,80+163,30+21,50		245,50		
119	978 01-1191.R00	Otlučení omítek vnitřních stropů do 100% 2. suterén:56,80	m2	56,80	xxxx	xxxx
120	978 01-3141.R00	Otlučení omítek vnitřních stěn v rozsahu do 30 % suterén:(12,80+10,10)*2*3,05 přizemí:10,50*4,825	m2	190,35	xxxx	xxxx
121	978 01-3161.R00	Otlučení omítek vnitřních stěn v rozsahu do 50 % ;suterén (12,86+2,00)*2*3,05+(3,94+98,95)*2*3,05 (3,35+2,40)*2*3,05+(2,00+2,00+0,80+2,90+2,00+1,50)*3,05 (1,50+2,80)*2*3,05+(7,80+1,55+7,80)*3,05 (1,07+1,47)*2*3,05+(2,455+1,47)*2*3,05+1,00*3,05*2 (1,28+1,47)*2*3,05+(5,50+3,90)*2*3,05 (5,475+4,10)*2*3,05+(1,00+8,20+1,80+5,80)*3,05 (4,00+2,20+4,00)*3,05+(3,44+4,80+3,44)*3,05 (2,40+1,80+3,00+1,80+2,30+1,45+7,68)*3,05 (8,775+10,50+10,375+2,70+1,45+1,80+7,10+1,20)*3,05 (7,10+1,20+7,00)*3,05 přizemí: (15,475+10,50+15,475)*4,825 (5,945+3,695+10,50)*4,825 (3,69+5,475)*2*4,825+(7,365+5,475)*2*4,825 (4,07+2,99)*2*4,825+(3,94+5,50)*2*4,825 (5,015+2,00)*2*4,825+(5,03+4,775)*2*4,825	m2	2 236,01	xxxx	xxxx
122	978 01-3191.R00	Otlučení omítek vnitřních stěn v rozsahu do 100 % 2. suterén:(7,125+8,10)*2*3,12 ;1. suterén S17:(6,825+10,50)*2*3,05 S24A:(3,90+8,84)*2*3,05+0,30*3,05*2 S24B:(4,00+8,84)*2*3,05+0,30*3,05*2 S26:(3,59+8,84)*2*3,05 S28:(15,90+8,84)*2*3,05+0,50*3,05*6	m2	596,27	xxxx	xxxx
123	963 01-3 -I	Bourání stropů - kompletní skladba přizemí:0,575*1,75*0,57+1,665*4,33*0,57 0,515*1,17*0,57+3,53*0,475*0,57	m3	5,98	xxxx	xxxx
124	714 11-0	Demontáž akustických podhledů suterén:88,90 přizemí:25,10+22,00+14,30+10,70+8,10+35,40 19,80+147,22+21,50	m2	393,02	xxxx	xxxx
125	714 11-1	Demontáž skleněných podhledů přizemí:4,00+1,40+2,30	m2	88,90	xxxx	xxxx
126	767 58-180	Demontáž podhledů suterén:34,70+3,70+11,40	m2	7,70	xxxx	xxxx
127	97001	Vyklízecí práce a ekologická likvidace - malé skříně dřevěné	ks	49,80	xxxx	xxxx
128	97002	Vyklízecí práce a ekologická likvidace - velké skříně dřevěné	ks	55,00	xxxx	xxxx
129	97003	Vyklízecí práce a ekologická likvidace - malé skříně plechové	ks	18,00	xxxx	xxxx
130	97004	Vyklízecí práce a ekologická likvidace - velké skříně plechové	ks	4,00	xxxx	xxxx
131	97005	Vyklízecí práce a ekologická likvidace - masivní psací stoly	ks	23,00	xxxx	xxxx
132	97006	Vyklízecí práce a ekologická likvidace - trezorová skříně	ks	3,00	xxxx	xxxx
133	979 01-1221.R00	Svislá doprava suti a vylour. hmot za 1.PP nošením	t	1,00	xxxx	xxxx
134	979 08-2111.R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	442,99	xxxx	xxxx
135	979 08-2121.R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m 3*442,99	t	442,99	xxxx	xxxx
136	979 08-1111.R00	Odvoz suti a vylour. hmot na skládku do 1 km	t	1 328,97	xxxx	xxxx
137	979 08-1121.R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km 19*442,99	t	1 328,97	xxxx	xxxx
138	979 99-9999.R00	Poplatek za skládku 10 % příměsí	t	8 416,81	xxxx	xxxx
	Díl: 99	Staveništní přesun hmot		8 416,81	xxxx	xxxx
139	999 28-1108.R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 12 m	t	442,99	xxxx	xxxx
	Díl: 711	Izolace proti vodě		557,25	xxxx	xxxx

140	711 11-10 *P1*	Izolace proti vlhkosti vodor. nátěr ALP za studena 1x nátěr - včetně dodávky penetračního laku ALP 98,90*1,002	m2	99,10 99,10	xxxx	xxxx
141	711 14-15 *P1*	Izolace proti vlhk. vodorovná pásy přitavením 1 vrstva - včetně dodávky Foalbit 98,90*1,15	m2	113,74 113,74	xxxx	xxxx
142	711 11-10 *P7*	Izolace proti vlhkosti vodor. nátěr ALP za studena 1x nátěr - včetně dodávky penetračního laku ALP 89,29*1,002	m2	89,47 89,47	xxxx	xxxx
143	711 11-10 *P8*	Izolace proti vlhkosti vodor. nátěr ALP za studena 1x nátěr - včetně dodávky penetračního laku ALP 91,01*1,002	m2	91,19 91,19	xxxx	xxxx
144	711 21-200 *P4*	Stěrka hydroizolační, hmotou	m2	5,30	xxxx	xxxx
145	711 14-15 *P7*	Izolace proti vlhk. vodorovná pásy přitavením 1 vrstva - včetně dodávky Foalbit 89,29*1,15	m2	102,68 102,68	xxxx	xxxx
146	711 14-15 *P8*	Izolace proti vlhk. vodorovná pásy přitavením 1 vrstva - včetně dodávky Foalbit 91,01*1,15	m2	104,66 104,66	xxxx	xxxx
147	711 21-20 *P10*	Stěrka hydroizolační, hmotou	m2	44,50	xxxx	xxxx
148	711 21-20 *P11*	Stěrka hydroizolační, hmotou	m2	8,20	xxxx	xxxx
149	711 14-15 *P9*	Izolace proti vlhk. vodorovná pásy přitavením 1 vrstva - včetně dodávky Foalbit 55,30*1,15	m2	63,60 63,60	xxxx	xxxx
150	711 21-2 *P11A*	Stěrka hydroizolační, hmotou	m2	3,90	xxxx	xxxx
151	711 14-15 *P10*	Izolace proti vlhk. vodorovná pásy přitavením 1 vrstva - včetně dodávky Foalbit 44,50*1,15	m2	51,18 51,18	xxxx	xxxx
152	711 21-2 *P15*	Stěrka hydroizolační, hmotou	m2	7,70	xxxx	xxxx
153	711 14-15 *P11*	Izolace proti vlhk. vodorovná pásy přitavením 1 vrstva - včetně dodávky Foalbit 8,20*1,15	m2	9,43 9,43	xxxx	xxxx
154	711 1415 *P11A*	Izolace proti vlhk. vodorovná pásy přitavením 1 vrstva - včetně dodávky Foalbit 3,90*1,15	m2	4,49 4,49	xxxx	xxxx
155	711 48-10 *P8*	Izolační systém - nopová fólie vodorovná včetně dodávky fólie - výška vlny 50 mm 91,01*1,05	m2	95,56 95,56	xxxx	xxxx
156	711 48-10 *P9*	Izolační systém - nopová fólie vodorovná včetně dodávky fólie - výška vlny 50 mm 35,30*1,05	m2	37,07 37,07	xxxx	xxxx
157	711 48-1 *P10*	Izolační systém - nopová fólie vodorovná včetně dodávky fólie - výška vlny 50 mm 44,50*1,05	m2	46,73 46,73	xxxx	xxxx
158	711 48-1 *P11*	Izolační systém - nopová fólie vodorovná včetně dodávky fólie - výška vlny 50 mm 8,20*1,05	m2	8,61 8,61	xxxx	xxxx
159	711 48- *P11A*	Izolační systém - nopová fólie vodorovná včetně dodávky fólie - výška vlny 50 mm 3,90*1,05	m2	4,10 4,10	xxxx	xxxx
160	998 71-1102.R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 12 m	t	2,96	xxxx	xxxx
Díl: 713		Izolace tepelné				xxxx
161	713 12-00 *P7*	Izolace podlah elastifikovaným polystyr. tl.20mm D+M 89,29*1,05	m2	93,75 93,75	xxxx	xxxx

162	713 12-00 *P8*	Izolace podlah elastifikovaným polystyr. tl.20mm D+M 91,01*1,05	m2	95,56 95,56	xxxx	xxxx
163	713 12-00 *P9*	Izolace podlah elastifikovaným polystyr. tl.30mm D+M 55,30*1,05	m2	58,07 58,07	xxxx	xxxx
164	713 12-0 *P10*	Izolace podlah elastifikovaným polystyr. tl.20mm D+M 44,50*1,05	m2	46,73 46,73	xxxx	xxxx
165	713 12-0 *P11*	Izolace podlah elastifikovaným polystyr. tl.50mm D+M 8,20*1,05	m2	8,61 8,61	xxxx	xxxx
166	713 12- *P11A*	Izolace podlah elastifikovaným polystyr. tl.50mm D+M 3,90*1,05	m2	4,10 4,10	xxxx	xxxx
167	713 1201	Izolace ze styroduru tl.20 mm mezi desku a schodiště	ks	1,00	xxxx	xxxx
168	998 71-3102.R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 12 m	t	0,11	xxxx	xxxx
Díl:	714	Izol akustické a protitřesové				XXXX
169	71401 *P1*	Akustické Sylomerové terče tl.50 mm D+M 200/200 mm,	ks	170,00	xxxx	xxxx
170	71401 *S1*	Akustické zajištění místnosti - místn. VZT - stěny kompletní skladba dle tabulky (12,235+9,84)*2*3,05 -1,20*1,66*2-0,92*2,00-1,15*2,00-0,90*2,00 1,20*3,05 -S3:-9,515	ks	118,88 134,66 -9,92 3,66 -9,52	xxxx	xxxx
171	71401 *S2*	Akustické zajištění místnosti - místn. VZT - strop kompletní skladba dle tabulky	ks	98,90	xxxx	xxxx
172	71401 *S3*	Akustické zajištění místnosti - místn. VZT - stěny kompletní skladba dle tabulky (0,60+3,10+0,60)*3,05-0,90*2,00*2	ks	9,52 9,52	xxxx	xxxx
173	71401 *S4*	Akustické zajištění místnosti - strop suterén kompletní skladba dle tabulky 4,70+12,30+3,00+3,90+1,30 35,30+25,70+10,50+2,40+1,50+6,10	ks	106,70 25,20 81,50	xxxx	xxxx
174	71401 *S5*	Akustické zajištění místnosti - stěny přízemí kompletní skladba dle tabulky 22:(19,50+2*0,60)*4,825	ks	99,88 99,88	xxxx	xxxx
175	714 *S7*	Akustické zajištění místností - akustický obklad rohu - kompletní skladba dle tabulky přízemí: (0,80+0,25)*4,825	m2	5,07 0,00 5,07	xxxx	xxxx
176	411a -S6	Ocelový vynášecí rošt pro S6	m2	286,80	xxxx	xxxx
177	714 *S6*	Akustické zajištění místností - akustický pohled kompletní skladba dle tabulky přízemí: 25,70+18,00+10,80+8,30+40,90+19,80+163,30	m2	286,80 0,00 286,80	xxxx	xxxx
178	714 *S8*	Zvukoabsorpční vložka mezi dveřmi D+M kompletní skladba dle tabulky přízemí: 0,90*4,825*2	m2	8,69 0,00 8,69	xxxx	xxxx
179	714 *S4*	Akustické kryty rozvodů ústředního vytápění .přízemí (0,15+0,35+0,15+0,35+0,15+0,65+0,15+0,90)*4,825 (2*0,15+1,40+2*0,15+1,40+0,15+0,80)*4,825	n2	34,74 0,00 13,75 20,99	xxxx	xxxx
	poznámka 1	Akustické konstrukce jsou kompletní výrobky dle popisu v tabulkách				
	poznámka 2	Akustické výrobky jsou vč.přesunu hmot				
Díl:	762	Konstrukce tesařské				XXXX
180	762 51-224 *P1*	Položení podlah z OSB desek tl. 2x12,5mm včetně dodávky, 98,90*1,08	m2	106,81 106,81	xxxx	xxxx
Díl:	766	Konstrukce truhlářské				XXXX
181	766 Tn/1	Dřevěné schodištvé stupně a podstupnice š=1200mm vč.mezipodesty 2600/1700mm a podkonstrukce, D+M	ks	1,00	xxxx	xxxx
182	766 Tn/2	Lavice k sezení s krytím radiátoru D+M	ks	1,00	xxxx	xxxx
183	766 Tn/3	Šatní stěna s lavicí 4050/2080 mm D+M vč.háčků na stěně	ks	1,00	xxxx	xxxx
184	766 Tn/4	Kuchyňská linka dl.4050 mm horní a dolní skříň.D+M vč.vestav.spotřebičů	ks	1,00	xxxx	xxxx
185	766 Tn/5	Zrcadlo v dřevěném rámu 2100/1400 mm.D+M	ks	1,00	xxxx	xxxx
186	766 Tn/6	Obklad stěny dýchov.dřevotřískou rl.24 mm .D+M (4,30+0,33+0,60+0,33)*1,00	m2	5,56 5,56	xxxx	xxxx
187	766 Tn/7	Schodištvé stupně a podstupnice .D+M schody k trezoru	ks	1,00	xxxx	xxxx
188	766 Tn/8	Dvířka a stěna do elektrošachty 850/4020 mm .D+M pož.od.EW 15DP1	ks	1,00	xxxx	xxxx
189	766 Tn/9	Dvířka a stěna do elektrošachty 840/4020 mm .D+M pož.od.EW 15DP1	ks	1,00	xxxx	xxxx
190	766 Tn/10	Zrcadlo v dřevěném rámu 1400/2100 mm .D+M	ks	1,00	xxxx	xxxx
191	766 Tn/11	Posuvná stěna 3875/2360 mm .D+M vč.háčků na stěně, dýchovaná	ks	1,00	xxxx	xxxx
192	766 Tn/13	Dřevěné zábradlí v sále vč.podkonstrukce .D+M vč.obkladu schodiště 0,55+2,86+1,41	m	4,82 4,82	xxxx	xxxx
193	766 Tp/1	Dřevěné okno stáv.2440/3820 mm vyčištění, obroušení, nový nátěr, těsnění	ks	10,00	xxxx	xxxx
194	766 Tp/2	Dřevěné okno stáv.2700/1650 mm vyčištění, obroušení, nový nátěr, těsnění	ks	10,00	xxxx	xxxx
195	766 Tp/3	Dřevěné okno stáv.2650/1660 mm vyčištění, obroušení, nový nátěr, těsnění	ks	1,00	xxxx	xxxx
196	766 Tp/4	Dřevěné okno stáv.4050/2730 mm vyčištění, obroušení, nový nátěr, těsnění	ks	1,00	xxxx	xxxx
197	766 Tno/1	Dřevěné okno s dveřmi na dvorek vč.parapetu D+M 2x800/1525+1x800/2050 mm	ks	1,00	xxxx	xxxx
198	766 Tno/2	Dřevěné okno ve stroj.VZT 1085/1660 mm D+M neprůzv.Rw=40dB	ks	2,00	xxxx	xxxx
199	766 Tnd/1	Dřevěné dveře 1kř.plně 900/2200 mm D+M neprůzv.Rw=42dB, kování	ks	1,00	xxxx	xxxx
200	766 Tnd/2	Dřevěné dveře 1kř.plně 850/2200 mm D+M neprůzv.Rw=42dB, kování	ks	1,00	xxxx	xxxx
201	766 Tnd/3	Dřevěné dveře 1kř.plně 1000/2000 mm D+M neprůzv.Rw=42dB, kování, pož.od. EW 30DP1	ks	1,00	xxxx	xxxx
202	766 Tnd/3a	Dřevěné dveře 1kř.plně 1000/2000 mm D+M neprůzv.Rw=42dB, kování, .	ks	1,00	xxxx	xxxx
203	766 Tnd/4	Dřevěné dveře 1kř.plně 850/2000 mm D+M kování, pož.od. EW 30DP1	ks	1,00	xxxx	xxxx
204	766 Tnd/5	Dřevěné dveře 1kř.plně 900/2000 mm D+M kování, pož.od. EW 30DP1-SM-C	ks	1,00	xxxx	xxxx
205	766 Tnd/6	Dřevěné dveře 1kř.plně 700/2000 mm D+M kování,	ks	4,00	xxxx	xxxx
206	766 Tnd/7	Dřevěné dveře 1kř.plně 800/1970 mm D+M neprůzv.Rw=38dB, kování,	ks	1,00	xxxx	xxxx
207	766 Tnd/8	Dřevěné dveře 1kř.plně 900/2000 mm D+M neprůzv.Rw=42dB, kování,	ks	4,00	xxxx	xxxx
208	766 Tnd/9	Dřevěné dveře 1kř.plně 900/2000 mm D+M neprůzv.Rw=42dB, kování, pož.od.EW 30DP1-C	ks	1,00	xxxx	xxxx

209	766	Tnd/10	Dřevěné dveře 2kř.plně 1800/2650 mm D+M neprůzv.Rw=42dB, kování,	ks	1,00	xxxx	xxxx
210	766	Tnd/11	Dřevěné dveře 2kř.plně 1600/2610 mm D+M neprůzv.Rw=42dB, kování,	ks	1,00	xxxx	xxxx
211	766	Tnd/12	Dřevěné dveře 2kř.plně 900/2000 mm D+M neprůzv.Rw=42dB, kování, automat.zavíravé	ks	1,00	xxxx	xxxx
212	766	Tnd/13	Dřevěné dveře 1kř.plně 850/2000 mm D+M neprůzv.Rw=42dB, kování, automat.zavíravé	ks	1,00	xxxx	xxxx
213	766	Tnd/14	Dřevěné dveře 1kř.plně 850/2000 mm D+M neprůzv.Rw=42dB, kování,	ks	1,00	xxxx	xxxx
214	766	Tpd/1	Dřevěné dveře 1kř.plně stáv.850/1990 mm repase dveří, replika kování	ks	1,00	xxxx	xxxx
215	766	Tpd/2	Dřevěné dveře 1kř.plně stáv.850/1900 mm repase dveří, replika kování	ks	1,00	xxxx	xxxx
216	766	Tpd/3	Dřevěné dveře 1kř.plně stáv.595/1960 mm repase dveří, replika kování	ks	2,00	xxxx	xxxx
217	766	Tpd/4	Dřevěné dveře 1kř.plně stáv.900/1960 mm repase dveří, replika kování	ks	1,00	xxxx	xxxx
218	766	Tpd/5	Dřevěné dveře 1kř.plně stáv.950/1940 mm repase dveří, replika kování	ks	1,00	xxxx	xxxx
219	766	Tpd/6	Dřevěné dveře 1kř.plně stáv.650/1900 mm repase dveří, replika kování	ks	1,00	xxxx	xxxx
220	766	Tpd/7	Dřevěné dveře 1kř.plně stáv.900/2000 mm repase dveří, replika kování	ks	1,00	xxxx	xxxx
221	766	Tpd/8	Dřevěné vestavěné řepážky vč.dveří repase dveří, replika kování	ks	1,00	xxxx	xxxx
222	766	Tpd/9	Dřevěné dveře 1kř.plně stáv.850/1990 mm repase dveří, replika kování	ks	3,00	xxxx	xxxx
223	766	Tpd/10	Dřevěné dveře 1kř.plně stáv.850/1970 mm repase dveří, replika kování	ks	1,00	xxxx	xxxx
224	766	Tpd/11	Dřevěné dveře 1kř.plně stáv.650/1910 mm repase dveří, replika kování	ks	1,00	xxxx	xxxx
225	766	Tpd/12	Dřevěné dveře 1kř.plně stáv.850/1990 mm repase dveří, replika kování	ks	1,00	xxxx	xxxx
226	766	Tpd/13	Dřevěné dveře 1kř.plně stáv.650/1900 mm repase dveří, replika kování	ks	1,00	xxxx	xxxx
227	766	Tpd/14	Dřevěné dveře 1kř.plně stáv.900/1970 mm repase dveří, replika kování	ks	1,00	xxxx	xxxx
228	766	Tpd/15	Dřevěné dveře 1kř.plně stáv.850/1970 mm repase dveří, replika kování	ks	1,00	xxxx	xxxx
229	766	Tpd/17	Dřevěné dveře 1kř.plně stáv.900/1960 mm repase dveří, replika kování	ks	1,00	xxxx	xxxx
230	766	Tpd/16	Dřevěné dveře 1kř.plně stáv.900/1970 mm repase dveří, replika kování	ks	2,00	xxxx	xxxx
231	766		Centrální klíč dveře opatřeny sedmi okruhy centrálního klíče	kpl.	1,00	xxxx	xxxx
			; kromě soc.zařízení		0,00		
			1		1,00		
232	766 66-011		Dveře dřevěné hladké plně 1kř. šířky 90 cm D+M vč.ocelové zárubně do SDK, kování	kus	4,00	xxxx	xxxx
	poznámka 1		Truhlářské konstrukce jsou kompletní výrobky dle popisu v tabulkách				
	poznámka 2		Truhlářské výrobky jsou vč.přesunu hmot				
Díl:	767		Konstrukce zámečnické				xxxx
233	767	Zp/1	Prosklená stěna do haly 4550/3500 mm nové zasklení, těsnění, křížové členění	ks	1,00	xxxx	xxxx
234	767	Zp/3	Ocelové zábradlí schodiště z příz.do suterénu doplnění stáv.výplně, očištění, nový nátěr,	ks	1,00	xxxx	xxxx
235	767	Zp/9	Mřížka do fasády - stávající- očištění, nový nátěr	ks	2,00	xxxx	xxxx
236	767	Zp/10	Dvířka do niky na schod. - očištění, nový nátěr 580/1570 mm	ks	1,00	xxxx	xxxx
237	767	Zp/11	Poklop na chodníkový výtah 1180/1100 mm zvednutí obruby o 20 mm, nový poklop - kopie	ks	1,00	xxxx	xxxx
238	767	Zp/13	Stávající schody do výměník.stanice očištění, přebroušení, nový nátěr	ks	1,00	xxxx	xxxx
239	767	Zp/12	Poklop na chodníkový výtah 1180/1100 mm zvednutí obruby o 20 mm, nový poklop - kopie	ks	1,00	xxxx	xxxx
240	767	Zn/1	Venkovní únikové požární schodiště D+M vč.opláštění pletivem Tahokov - komplet.konstrukce	ks	1,00	xxxx	xxxx
241	767	Zn/2	Ocelová rampa ve strojovně š.=1280 mm D+M dl.2245 mm , kompletní konstrukce	ks	1,00	xxxx	xxxx
242	767	Zn/2a	Ocelová rampa v chodbě D+M kompletní konstrukce	ks	1,00	xxxx	xxxx
243	767	Zn/2b	Ocelová rampa ve strojovně D+M kompletní konstrukce	ks	1,00	xxxx	xxxx
244	767	Zn/3	Ocelová mříž v okně do dvora 1100/1980 mm D+M kompletní konstrukce	ks	1,00	xxxx	xxxx
245	767	Zn/4	Ocelové zábradlí nové - madlo D+M kompletní konstrukce	m	11,90	xxxx	xxxx
			1*7,80+1*0,90+1*1,00+2*1,10		11,90		
246	767	Zn/5	Madlo k novému schodišti D+M	m	5,90	xxxx	xxxx
247	767	Zn/6	Lemování elektrokanálu okolo zdi z L prof. D+M	m	32,00	xxxx	xxxx
248	767	Zn/7	Kolejnice pod zakladače kompletní konstrukce	m	89,90	xxxx	xxxx
249	767a	Zn/7	Kolejnice pod zakladače - montáž vč.třmenů a chem. kotvení, vč.geodet.zaměření a vyrovnání dráhy	m	89,90	xxxx	xxxx
250	767	Zn/8	Ocelová úniková branka na dvůr Jezuitů D+M 3000/2040 mm	ks	1,00	xxxx	xxxx
251	767	Zn/9	Ocelové zábradlí mezi dvorem Jezuitů D+M	m	24,00	xxxx	xxxx
			13,00+11,00		24,00		
252	767	Zn/11	Žaluzie VZT 1150/520 mm	ks	1,00	xxxx	xxxx
253	767	Zn/10	Ocelové krytí radiátorů ve studiu 600/2600 m D+M s výplní tahokov	ks	4,00	xxxx	xxxx
254	767	Zn/12	Látkové rolety v archivech 2700/1700 mm D+M nehořlavý materiál, nulová propustnost	ks	8,00	xxxx	xxxx
255	767	Zn/13	Mobilní jeviště 10 praktikáblů vč.vozíku D+M	ks	1,00	xxxx	xxxx
256	767	Zn/12A	Látková roleta v archivech 1100/1800 mm D+M nehořlavý materiál, nulová propustnost	ks	1,00	xxxx	xxxx
257	767	Zn/14	Ocelová hrzada na zavěšení televizi dl.4500mm D+M	ks	1,00	xxxx	xxxx
258	767	Zn/15	Ocelový poklop rev.šachet 600/900 mm D+M	ks	6,00	xxxx	xxxx
259	767	Zn/16	Krytí výústky VZT 650/2800mm + 1450/2800mm D+M ocelový rám s výplní tahokov	sest.	1,00	xxxx	xxxx
260	767	Zn/17	Ocelové kanály rozvodů elektro 250/50 mm D+M vč.doplňků	m	16,00	xxxx	xxxx
261	767	Zn/19	Ocelová mříž v chodníku vč.rámu 1550/1050 mm D+M	ks	1,00	xxxx	xxxx
262	767	Zn/18	Ocelový svařenec z L profilů dl.2600 mm D+M	ks	3,00	xxxx	xxxx
263	767	Zn/20	Kontrolní mřížka elektrokanály 300/300 mm D+M	ks	2,00	xxxx	xxxx
264	767	Zn/21	Žaluzie VZT 400/300 D+M	ks	1,00	xxxx	xxxx
265	767	Zn/22	Zakladače v archivech	ks	1,00	xxxx	xxxx
266	767	Znd/1	Ocelové dveře 1kř.plně 920/1920 mm D+M vč.zárubně, zvuk.neprůzv. Rw=42dB, kování, práh	ks	1,00	xxxx	xxxx
267	767	Znd/2	Ocelové dveře 1kř.plně 1150/2000 mm D+M vč.zárubně, zvuk.neprůzv. Rw=42dB, kování, práh	ks	1,00	xxxx	xxxx
268	767a	Zn/20	Kontrolní mřížka elektrokanály 250/250 mm D+M	ks	3,00	xxxx	xxxx
269	767	Znd/3	Ocelové dveře 1kř.plně 820/1970 mm D+M vč.zárubně, zvuk.neprůzv. Rw=42dB, kování, práh	ks	1,00	xxxx	xxxx
270	767	Znd/4	Ocelové dveře 1kř.plně 1050/2050 mm D+M vč.zárubně, zvuk.neprůzv. Rw=42dB, kování, práh	ks	1,00	xxxx	xxxx
271	767	Znd/5	Ocelové dveře 1kř.plně 900/1960 mm D+M vč.zárubně, zvuk. kování, pož.od.EW 30 DP1	ks	1,00	xxxx	xxxx
272	767	Zpd/1	Ocelové dveře stávající 1050/2000 mm očištění, přebroušení, nový nátěr, nové prosklení	ks	1,00	xxxx	xxxx
273	767	Zpd/2	Ocelové dveře stávající 900/2200 mm očištění, přebroušení, nový nátěr, pův.kování	ks	1,00	xxxx	xxxx
274	767	Zpd/3	Ocelové dveře stávající 1250/2200 mm očištění, přebroušení, nový nátěr, pův.kování	ks	1,00	xxxx	xxxx

275	767	Zpd/4	Ocelové dveře stávající 2kř. 1420/2200 mm očištění, přebroušení, nový nátěr, nové prosklení	ks	1,00	xxxx	xxxx
276	767	Zpd/5	Ocelové dveře stávající 1kř. 810/2000 mm očištění, přebroušení, nový nátěr,původ.kování	ks	1,00	xxxx	xxxx
		poznámka 1	Zámečnické konstrukce jsou kompletní výrobky dle popisu v tabulkách				
		poznámka 2	Zámečnické výrobky jsou vč.přesunu hmot				
Díl: 771		Podlahy z dlaždic a obklady					XXXX
277	771 55-00	*P10*	Dlažba z dlaždic teracových do tmele D+M vč.soklíku, spárování 44,50*1,10	m2	48,95 48,95	xxxx	xxxx
278	771 55-001	*P3*	Dlažba z dlaždic teracových do tmele D+M vč.soklíku, spárování 38,10*1,10	m2	41,91 41,91	xxxx	xxxx
279	771 55-0	*P10A	Dlažba z dlaždic teracových do tmele D+M vč.soklíku, spárování 21,39*1,10	m2	23,53 23,53	xxxx	xxxx
280	771 57-501	*P4*	Dlažba z dlaždic keramických do hydrotmele D+M vč.spárování 5,30*1,10	m2	5,83 5,83	xxxx	xxxx
281	771 57-50	*P11*	Dlažba z dlaždic keramických do hydrotmele D+M vč.spárování 8,20*1,10	m2	9,02 9,02	xxxx	xxxx
282	771 57-5	*P11A*	Dlažba z dlaždic keramických do hydrotmele D+M vč.spárování 3,90*1,10	m2	4,29 4,29	xxxx	xxxx
283	771 57-5	*P15*	Dlažba z dlaždic keramických do hydrotmele D+M vč.spárování 7,70*1,10	m2	8,47 8,47	xxxx	xxxx
284	998 77-1102.R00		Přesun hmot pro podlahy z dlaždic, výšky do 12 m	t	16,50	xxxx	xxxx
Díl: 775		Podlahy vlysové a parketové					XXXX
285	775 51-001	*P9*	Podlaha z dřevěných podlahových dílců D+M dvouvrstvá dřevěná podlaha do tmele ;vč.olištování 35,30*1,08	m2	38,12 0,00 38,12	xxxx	xxxx
286	775 51-01	*P18*	Podlaha z průmyslové mozaiky dub masiv D+M do tmele, zátěžový olej ;vč.olištování 163,30*1,08	m2	176,36 0,00 176,36	xxxx	xxxx
287	998 77-5102.R00		Přesun hmot pro podlahy vlysové, výšky do 12 m	t	3,81	xxxx	xxxx
Díl: 776		Podlahy povlakové					XXXX
288	776 52-003	*P2*	Elektrostatická rohož D+M tl.10 mm 55,70*1,10	m2	61,27 61,27	xxxx	xxxx
289	776 57-2	*P17*	Podlaha povlaková textilní lepená, soklík koberec zátěžový 92,90*1,10	m2	102,19 102,19	xxxx	xxxx
290	776 57-	*P17A*	Podlaha povlaková textilní lepená, soklík koberec zátěžový 19,80*1,10	m2	21,78 21,78	xxxx	xxxx
291	776 57-	*P17B*	Podlaha gumová antistatická D+M 10,80	m2	10,80 10,80	xxxx	xxxx
292	998 77-6102.R00		Přesun hmot pro podlahy povlakové, výšky do 12 m	t	0,61	xxxx	xxxx
Díl: 777		Podlahy ze syntetických hmot					XXXX
293	777 61-53	*P1*	Nátěry podlah difúzní epoxidový nátěr protiskluzný	m2	98,90	xxxx	xxxx
294	777 61-53	*P2*	Nátěry podlah difúzní epoxidový nátěr protiskluzný	m2	55,70	xxxx	xxxx
295	777 61-53	*P6*	Nátěry podlah difúzní epoxidový nátěr protiskluzný	m2	69,50	xxxx	xxxx
296	777 61-53	*P7*	Nátěry podlah difúzní epoxidový nátěr protiskluzný	m2	89,29	xxxx	xxxx
297	777 61-53	*P8*	Nátěry podlah difúzní epoxidový nátěr protiskluzný	m2	91,01	xxxx	xxxx
298	998 77-7102.R00		Přesun hmot pro podlahy syntetické, výšky do 12 m	t	0,26	xxxx	xxxx
Díl: 781		Obklady keramické					XXXX
299	781 10-1210.R00		Penetrace podkladu pod obklady ;suterén S11:(2,455+1,47)*2*2,40-0,80*2,00 S12:(1,20+1,47)*2*2,40-0,80*1,97 S23A:(2,05+1,425)*2*2,40-0,80*2,00*2 S23B:(2,05+2,60)*2*2,40-0,80*2,00*2 S23C:(0,85+1,50)*2*2,40-0,80*2,00 S31A:(1,46+1,70)*2*2,40-0,80*2,00*3 S3B:(1,64+0,925)*2*2,40-0,80*2,00 (1,25+1,625)*2*2,40-0,80*2,00 ;přizemí P12:(1,95+1,25)*2*2,40-0,80*2,00 (1,25+1,625)*2*2,40-0,80*2,00 P13:(1,20+1,00)*2*2,40-0,80*2,00 P14:(1,95+1,31)*2*2,40-0,80*2,00	m2	153,01 0,00 17,24 11,24 13,48 19,12 9,68 10,37 10,71 12,20 0,00 13,76 12,20 8,96 14,05	xxxx	xxxx
300	781 47-5112.R00		Obklad vnitřní stěn keramický, do tmele, 15x15 cm	m2	153,01	xxxx	xxxx
301	781 49-713		Lišta nerezová rohová k obkladům D+M 7*2,40	m	16,80 16,80	xxxx	xxxx
302	781 49-7912.R00		Profil koutový DILEX-HKW (Schlüter) U 9/ O 9 mm suterén:36*2,40 přizemí:15*2,40	m	122,40 86,40 36,00	xxxx	xxxx
303	781 47-9701.R00		Příplatek za práci v omezeném prostoru	m2	18,64	xxxx	xxxx
304	781 47-9711.R00		Příplatek k obkladu stěn keram.,za plochu do 10 m2 9,68+8,96	m2	18,64 18,64	xxxx	xxxx
305	781 47-9705.RT3		Přípl.za spárovací hmotu - plošně malta Keracolor FF (Mapei)	m2	153,01	xxxx	xxxx
306	597-813 D		Keramický obklad - dodávka 153,008*1,10	m2	168,31 168,31	xxxx	xxxx
307	998 78-1102.R00		Přesun hmot pro obklady keramické, výšky do 12 m	t	2,94	xxxx	xxxx
Díl: 782		Konstrukce z přírodního kamene					XXXX
308	782	Kp/1	suterénu	kpl.	1,00	xxxx	xxxx
309	782	*P16*= Kp/2	tabulce	m2	110,00	xxxx	xxxx
310	782	Kp/3	Kamenný práh vstupních dveří do dvora očištění, tlaková sanace, doplnění, hydrofobizace	ks	1,00	xxxx	xxxx
311	782	Kp/4	Kamenný práh vstupních dveří do dvora očištění, tlaková sanace, doplnění, hydrofobizace	ks	1,00	xxxx	xxxx

312	782	Kp/5	Velkoformátová betonová dlažba ve dvoře očištění, osaz.volných dlaždic, sanace vegetace, ;tlakové mytí, během stav.prací ochrana geotextilií ;podlahy ;*P12*, *P13*, 58,20+103,50	m2	161,70 0,00 0,00 161,70	xxxx	xxxx
313	782	Kn/1	Obklad parapetů deskami z kamene desky z leštěného mramoru tloušťka 3 cm 2,63*0,18	m2	0,47 0,47	xxxx	xxxx
		poznámka 1	Kamenické konstrukce jsou kompletní výrobky dle popisu v tabulkách		0,00		xxxx
		poznámka 2	Kamenické výrobky jsou vč.přesunu hmot		0,00		xxxx
Díl: 784		Malby					XXXX
314	784	40-2802.R00	Odstranění malby oškrábáním v místnosti H do 5 m stropy:56,80+919,00 stěny:(95,00+596,27+190,3525+2236,0101)*1,3	m2	5 028,72 975,80 4 052,92	xxxx	xxxx
315	784	45-0075.RA0	Malba disperzní, penetrace 1x, malba bílá 2x 2*34,4338	m2	68,87 68,87	xxxx	xxxx
316	784	12-1101.R00	Penetrace podkladu nátěrem , 1 x stěny:(95,00+596,27+190,3525+2236,0101)*1,3 -153,00-118,878-98,90-9,51-99,9775-5,66	m2	3 567,00 4 052,92 -485,93	xxxx	xxxx
317	784	12-561	Malba tekutá , bílá, bez penetr., 1x	m2	3 567,00	xxxx	xxxx
Díl: 411		Podhledy					XXXX
318	411	*S4A*	SDK podhled bez akustických a požárních požadavků strop suzerén- kompletní skladba dle tabulky suterén:13,90+11,80+3,50+1,80	m2	31,00 31,00	xxxx	xxxx
Díl: 7VY		Výměry - neocenoovat					
319	*P1*		Podlaha suterén - difúzní uzavírací epox.nátěr 98,90	m2	98,90 98,90		
320	*P2*		Podlaha suterén - elektrostatická rohož 18,10+12,00+8,90+16,70	m2	55,70 55,70		
321	*P3*		Podlaha suterén - teracová dlažba 13,90+1,60+11,80+4,70+6,10	m2	38,10 38,10		
322	*P3a*		Podlaha suterén - teracová dlažba 13,90	m2	13,90 13,90		
323	*P4*		Podlaha suterén - keramická dlažba 3,50+1,80	m2	5,30 5,30		
324	*P5*		Podlaha suterén - korková podlaha 51,00	m2	51,00 51,00		
325	*P6*		Podlaha suterén -difúzní uzavírací epoxidový nátěr 12,30+11,80+15,20+5,30+16,70+3,00+3,90+1,30	m2	69,50 69,50		
326	*P7*		Podlaha suterén -difúzní uzavírací epoxidový nátěr pod zakladače 2,22*7,80+1,95*8,00+2,20*8,95+12,65*2,90	m2	89,29 89,29		
327	*P8*		Podlaha suterén -difúzní uzavírací epoxidový nátěr 34,80+34,30+33,50+69,10+8,60 -89,29	m2	91,01 180,30 -89,29		
328	*P9*		Podlaha suterén - dřevěné podlahové dílce 35,30	m2	35,30 35,30		
329	*P10*		Podlaha suterén - teracová podlaha 4,60+3,70+25,70+10,50	m2	44,50 44,50		
330	*P11*		Podlaha suterén - keramická dlažba 3,00+3,90+1,30	m2	8,20 8,20		
331	*P10a*		Podlaha suterén - teracová podlaha 15,50*1,38	m2	21,39 21,39		
332	*P12*		Podlaha suterén - stáv.betonová dlažba 58,20	m2	58,20 58,20		
333	*P11a*		Podlaha suterén - keramická dlažba 1,50+2,40	m2	3,90 3,90		
334	*P13*		Podlaha suterén - jstáv.betonová dlažba	m2	103,50		
335	*P14*		Podlaha suterén - zemina	m2	0,00		
336	*P15*		Podlaha přízemí - keramická dlažba 4,00+1,40+2,30	m2	7,70 7,70		
337	*P16*		Podlaha přízemí - mramorová dlažba 25,10+21,50	m2	46,60 46,60		
338	*P17*		Podlaha přízemí - zátěžový koberec 25,70+18,00+8,30+40,90	m2	92,90 92,90		
339	*P17A*		Podlaha přízemí - zátěžový koberec 19,80	m2	19,80 19,80		
340	*P17B*		Podlaha přízemí - gumová podlaha antistatická 10,80	m2	10,80 10,80		
341	*P18*		Podlaha přízemí - průmyslová mozaika 163,30	m2	163,30 163,30		
342	*P19*		Podlaha přízemí - dubové stupnice 14,30	m2	14,30 14,30		
343	*P20*		Podlaha přízemí - dubové stupnice 23,75	m	23,75 23,75		

SPECIFIKACE DODÁVEK A PRACÍ

Název akce:

ČRo Brno – rekonstrukce suterénu a studiového komplexu v přízemí budovy

DIČ: CZ45245053

Projektant: Ing. arch. Klement Miloš, Nejedlého 381/19, 638 00 Brno - Lesná
IČ: 15188736
DIČ: CZ6101021344

Uchazeč: EKOLS PRAHA, spol. s r.o., Starochodovská 65, 149 00 PRAHA 4
IČ: 25092553
DIČ: CZ25092553

Místo stavby: budova Českého rozhlasu Brno na adrese Beethovenova 25/4, 657 42 Brno

Datum: 8.8.2017

P.č.	Ozn.	Název položky	Kč bez DPH
Díl: 1		Zemní práce	XXXX
Díl: 2		Vnitřní kanalizace	XXXX
Díl: 3		Vnitřní vodovod	XXXX
Díl: 4		Vnitřní plynovod	XXXX
Díl: 5		Zařizovací předměty	XXXX
			XXXX

XXXX

Poznámky:

Při oceňování stavby je třeba se řídit také technickou zprávou a výkresovou dokumentací.

Standardy výrobků jsou specifikovány pomocí příkladů v technické zprávě.

Všechny položky zahrnují montáž.

Ostatní zemní práce jsou ve stavebním rozpočtu.

1		Zemní			
poř.č.	popis položky	MJ	množství	jedn.cena	celkem [Kč]

1	45157-3111	Pískové lože pod potrubí	m3	18,00	xxxx	xxxx
2	17510-1101	Obsyp potrubí	m3	55,00	xxxx	xxxx
3	17510-1201	Obsyp objektů (čerpací stanice srážk. vod)	m3	1,00	xxxx	xxxx
4	583-37139	Písek (dodávka)	m3	89,00	xxxx	xxxx
Celkem Kč bez DPH za 1 - Zemní práce						XXXX

2 Vnitřní kanalizace						
poř.č.		popis položky	MJ	množství	jedn.cena	celkem [Kč]
5	72117-4042	Potrubí PP HT Ø 40	m	18,00	xxxx	xxxx
6	72117-4043	Potrubí PP HT Ø 50	m	14,00	xxxx	xxxx
7	72117-4024	Potrubí PP HT Ø 75	m	36,00	xxxx	xxxx
8	72117-4045	Potrubí PP HT Ø 110	m	37,00	xxxx	xxxx
9	72115-3205	Potrubí PE svařované Ø 50	m	3,00	xxxx	xxxx
10	72115-3208	Potrubí PE svařované Ø 75	m	2,00	xxxx	xxxx
11	72115-4208	Potrubí PE svařované Ø 110	m	59,00	xxxx	xxxx
12	72115-4209	Potrubí PE svařované Ø 125	m	36,00	xxxx	xxxx
13	72115-4210	Potrubí PE svařované Ø 160	m	92,00	xxxx	xxxx
14	72115-4211	Potrubí PE svařované Ø 200	m	39,00	xxxx	xxxx
15	72115-2118	Čisticí tvarovka PE Ø 110	ks	2,00	xxxx	xxxx
16	72115-2119	Čisticí tvarovka PE Ø 125	ks	3,00	xxxx	xxxx
17	72115-2120	Čisticí tvarovka PE Ø 160	ks	6,00	xxxx	xxxx
18	72115-2121	Čisticí tvarovka PE Ø 200	ks	2,00	xxxx	xxxx
19	R7211001	Smršťovací hrdlo PE Ø 160	ks	10,00	xxxx	xxxx
20	72114-1103	Potrubí z litinových trub bezhrdlových DN 100	m	6,00	xxxx	xxxx
21	72114-1104	Potrubí z litinových trub bezhrdlových DN 125	m	6,00	xxxx	xxxx
22	72114-1106	Potrubí z litin. trub bezhrdlových DN 200, dráp.spony	m	11,00	xxxx	xxxx
23	R7211002	Flexibilní trubka PPH Ø 110	m	38,00	xxxx	xxxx
24	R7211003	Pateční koleno PPH Ø 110 s kotvením	ks	1,00	xxxx	xxxx
25	R7211004	Potrubí PPR, PN 10 Ø 32 x 2,9	m	46,00	xxxx	xxxx
26	72217-4027	Potrubí PPR, PN 20 Ø 63 x 10,5	m	35,00	xxxx	xxxx
27	72217-4030	Potrubí PPR, PN 20 Ø 110 x 18,3	m	14,00	xxxx	xxxx
28	R7211005	Potrubí HDPE 100 SDR 11 Ø 75 x 6,8	m	12,00	xxxx	xxxx
29	R7211006	Potrubí PP SN 8 Ø 110	m	23,00	xxxx	xxxx
30	R7211007	Chránička PVC Ø 110	m	3,00	xxxx	xxxx
31	72218-1113	Ochrana potrubí Ø 32 plstěnými pásy	m	46,00	xxxx	xxxx
32	R7211008	Izolace potrubí Ø 100 minerální vlnou tl. 30 mm	m	5,00	xxxx	xxxx
33	R7211009	Izolace potrubí Ø 125 minerální vlnou tl. 30 mm	m	5,00	xxxx	xxxx
34	R7211010	Závěsy potrubí	Soub.	1,00	xxxx	xxxx
35	72119-4104	Vyvedení a upevnění výpustek Ø 40	ks	4,00	xxxx	xxxx
36	72119-4105	Vyvedení a upevnění výpustek Ø 50	ks	4,00	xxxx	xxxx
37	72119-4109	Vyvedení a upevnění výpustek Ø 110		4,00	xxxx	xxxx
38	R7211011	Podlahová vpust Ø 50 s vodní a mechanickou zápach uz.	ks	1,00	xxxx	xxxx
39	R7211012	Podlahová vpust Ø 75 s vodní a mechanickou zápach uz.	ks	1,00	xxxx	xxxx
40	R7211013	Podlahová vpust Ø 50 se třemi přívody	ks	3,00	xxxx	xxxx
41	R7211014	Podlahová vpust Ø 110 s vodní zápach uzávěrkou	ks	1,00	xxxx	xxxx
42	R7211015	Odvodňovací žlábek délky 3,3 m	Soub.	1,00	xxxx	xxxx
43	72127-4121	Přívzdušňovací ventil Ø 40	ks	1,00	xxxx	xxxx
44	72127-4103	Přívzdušňovací ventil Ø 110	ks	2,00	xxxx	xxxx
45	R7211016	Sífon s vodní a mechanickou zápachovou uzávěrkou	ks	3,00	xxxx	xxxx
46	R7211017	Podomítkový sífon s vodní a mech.zápach.uzávěrkou	ks	2,00	xxxx	xxxx
47	R7211018	Kalich pro sífon	ks	5,00	xxxx	xxxx
48	R7211019	Mřížka 150 x 300 mm	ks	1,00	xxxx	xxxx
49	72598-0123	Krycí dvířka 300 x 300 mm	ks	3,00	xxxx	xxxx
50	R7211020	Krycí dvířka 150 x 300 mm	ks	2,00	xxxx	xxxx
51	72598-0121	Krycí dvířka 150 x 150 mm	ks	1,00	xxxx	xxxx
52	72223-2127	Kulový kohout DN 50	ks	2,00	xxxx	xxxx
53	R7211021	Šoupátko DN 100, PN 16 s plochým tělesem	ks	1,00	xxxx	xxxx
54	R7211022	Přírubové šoupátko PVC DN 150	ks	1,00	xxxx	xxxx
55	R7211023	Ruční kolo šoupěte	ks	2,00	xxxx	xxxx
56	R7211024	Zpětná klapka DN 50	ks	2,00	xxxx	xxxx
57	R7211025	Oplechování větracího potrubí Ø 110	Soub.	1,00	xxxx	xxxx
58	72127-3153	Větrací hlavice Ø 110	ks	2,00	xxxx	xxxx
59	R7211026	Kominová plastová hlavice	ks	1,00	xxxx	xxxx
60	R7211027	Čerpací stanice splaškových odpadních vod	Soub.	1,00	xxxx	xxxx
61	R7211028	Čerpací stanice srážkových vod	Soub.	1,00	xxxx	xxxx
62	R7211029	Ponor.čerpadlo pro vodu o vysoké teplotě s plovákem	ks	2,00	xxxx	xxxx
63	R7211030	Připojovací sada pro ponorná čerpadla	Soub.	1,00	xxxx	xxxx
64	R7211031	Hlídač hladiny k ponorným čerpadlům	ks	1,00	xxxx	xxxx
65	R7211032	Ruční membránové nástěnné čerpadlo	ks	1,00	xxxx	xxxx
66	R7211033	Napojení vzduchotechnické jednotky hadicí	Soub.	13,00	xxxx	xxxx
67	R7211034	Napojení vzduchotechnické potrubím Ø 40	Soub.	6,00	xxxx	xxxx
68	72111-0806	Demontáž kameninových trub do DN 200	m	15,00	xxxx	xxxx
69	R7211035	Demontáž PVC KG trub do Ø 200	m	75,00	xxxx	xxxx
70	72114-0802	Demontáž potrubí z litinových trub do DN 100	m	32,00	xxxx	xxxx
71	72114-0806	Demontáž potrubí z litinových trub DN 125	m	7,00	xxxx	xxxx

72	72117-1803	Demontáž potrubí z PVC trub do Ø 75	m	10,00	xxxx	xxxx
73	72117-1808	Demontáž potrubí z PVC trub Ø 110	m	4,00	xxxx	xxxx
74	72121-0817	Demontáž vpustí podlahových Ø 63	ks	1,00	xxxx	xxxx
75	72110-0911	Zazátkování vývodu DN 160	ks	1,00	xxxx	xxxx
76	72110-0910	Zazátkování vývodu DN 200	ks	1,00	xxxx	xxxx
77	R7211036	Napojení nového na stávající potrubí DN 100	ks	1,00	xxxx	xxxx
78	R7211037	Napojení nového na stávající potrubí DN 125	ks	1,00	xxxx	xxxx
79	R7211038	Napojení nového na stávající potrubí Ø 160	Soub.	10,00	xxxx	xxxx
80	R7211039	Napojení nového na stávající potrubí Ø 200	Soub.	2,00	xxxx	xxxx
81	72712-1130	Protipožární manžeta Ø 32	ks	2,00	xxxx	xxxx
82	72712-1132	Protipožární manžeta Ø 63	ks	2,00	xxxx	xxxx
83	72712-1133	Protipožární manžeta Ø 75	ks	3,00	xxxx	xxxx
84	72712-1135	Protipožární manžeta Ø 110	ks	4,00	xxxx	xxxx
85	72712-1136	Protipožární manžeta Ø 125	ks	1,00	xxxx	xxxx
86	72129-0111	Zkouška těsnosti kanalizace vodou do DN 125	m	217,00	xxxx	xxxx
87	72129-0112	Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 160 a DN 200	m	142,00	xxxx	xxxx
88	72129-0123	Zkouška těsnosti kanalizace plynem	m	160,00	xxxx	xxxx
89	R7211040	Odvoz demontovaného materiálu	t	1,40	xxxx	xxxx
90	99872-1203	Přesun hmot (do výšky 24 m)	kpl	1,00	xxxx	xxxx
91	R7211041	Výpomoc HSV (stavební úpravy podle výkresů)	Soub.	1,00	xxxx	xxxx
Celkem Kč bez DPH za 2 - Vnitřní kanalizace						xxxx

3 Vnitřní vodovod						
poř.č.	popis položky	jedn.	množství	jedn.cena	celkem [Kč]	
92	72213-0234	Potrubí ocelové závitové pozinkované DN 32	m	2,00	xxxx	xxxx
93	72213-0236	Potrubí ocelové závitové pozinkované DN 50	m	3,00	xxxx	xxxx
94	72213-0238	Potrubí ocelové závitové pozinkované DN 80	m	41,00	xxxx	xxxx
95	R7221001	Potrubí PP Stabi Ø 20 x 2,8	m	20,00	xxxx	xxxx
96	R7221002	Potrubí PP Stabi Ø 25 x 3,5	m	60,00	xxxx	xxxx
97	R7221003	Potrubí PP Stabi Ø 32 x 4,5	m	70,00	xxxx	xxxx
98	R7221004	Potrubí PP Stabi Ø 40 x 5,6	m	60,00	xxxx	xxxx
99	R7221005	Potrubí PP Stabi Ø 50 x 6,9	m	42,00	xxxx	xxxx
100	R7221006	Potrubí PP Stabi Ø 63 x 8,7	m	46,00	xxxx	xxxx
101	R7221007	Potrubí PP Stabi Ø 75 x 10,4	m	19,00	xxxx	xxxx
102	72217-4021	Potrubí PPR, PN 20 Ø 16 x 2,7	m	40,00	xxxx	xxxx
103	72217-4022	Potrubí PPR, PN 20 Ø 20 x 3,4	m	79,00	xxxx	xxxx
104	72217-4023	Potrubí PPR, PN 20 Ø 25 x 4,2	m	62,00	xxxx	xxxx
105	72217-4024	Potrubí PPR, PN 20 Ø 32 x 5,4	m	12,00	xxxx	xxxx
106	72217-4025	Potrubí PPR, PN 20 Ø 40 x 6,7	m	10,00	xxxx	xxxx
107	72217-4026	Potrubí PPR, PN 20 Ø 50 x 8,4	m	3,00	xxxx	xxxx
108	72217-4027	Potrubí PPR, PN 20 Ø 63 x 10,5	m	7,00	xxxx	xxxx
109	R7221008	Závěsy potrubí	Soub.	1,00	xxxx	xxxx
110	72218-1221	Návleková izolace tl. 9 mm Ø 18	m	40,00	xxxx	xxxx
111	72218-1221	Návleková izolace tl. 9 mm Ø 22	m	75,00	xxxx	xxxx
112	72218-1222	Návleková izolace tl. 9 mm Ø 25	m	58,00	xxxx	xxxx
113	72218-1222	Návleková izolace tl. 9 mm Ø 32	m	8,00	xxxx	xxxx
114	72218-1241	Návleková izolace tl. 19 mm Ø 20	m	24,00	xxxx	xxxx
115	72218-1242	Návleková izolace tl. 19 mm Ø 25	m	64,00	xxxx	xxxx
116	72218-1242	Návleková izolace tl. 19 mm Ø 32	m	74,00	xxxx	xxxx
117	72218-1241	Návleková izolace tl. 19 mm Ø 40	m	70,00	xxxx	xxxx
118	72218-1242	Návleková izolace tl. 19 mm Ø 50	m	45,00	xxxx	xxxx
119	72218-1243	Návleková izolace tl. 19 mm Ø 63	m	53,00	xxxx	xxxx
120	72218-1244	Návleková izolace tl. 19 mm Ø 75	m	19,00	xxxx	xxxx
121	72218-1114	Ochrana potrubí plstí DN 32	m	2,00	xxxx	xxxx
122	72218-1116	Ochrana potrubí plstí DN 50	m	3,00	xxxx	xxxx
123	72218-1117	Ochrana potrubí plstí DN 80	m	41,00	xxxx	xxxx
124	72213-0801	Demontáž potrubí z ocel. pozink. trubek do DN 25	m	324,00	xxxx	xxxx
125	72213-0802	Demont. potrubí z ocel. pozink. trubek DN 32 a DN 40	m	122,00	xxxx	xxxx
126	72213-0803	Demontáž potrubí z ocel. pozink. trubek DN 50	m	45,00	xxxx	xxxx
127	72213-0804	Demontáž potrubí z ocel. pozink. trubek DN 65	m	18,00	xxxx	xxxx
128	72213-0805	Demontáž potrubí z ocel. pozink. trubek DN 80	m	26,00	xxxx	xxxx
129	R7221009	Demontáž izolací z trub do DN 50	m	171,00	xxxx	xxxx
130	R7221010	Demontáž izolací z trub do DN 65 a DN 80	m	44,00	xxxx	xxxx
131	72218-1812	Demontáž plstěných pásů z trubek do DN 50	m	320,00	xxxx	xxxx
132	72222-0861	Demontáž závitových armatur do DN 20	ks	20,00	xxxx	xxxx
133	72222-0862	Demontáž závitových armatur DN 25 a DN 32	ks	7,00	xxxx	xxxx
134	72222-0863	Demontáž závitových armatur DN 40	ks	6,00	xxxx	xxxx
135	72222-0864	Demontáž závitových armatur DN 50	ks	1,00	xxxx	xxxx
136	72221-1813	Demontáž přírubových armatur DN 65	ks	1,00	xxxx	xxxx
137	72221-1813	Demontáž přírubových armatur DN 80	ks	3,00	xxxx	xxxx
138	R7221011	Napojení nového na stávající potrubí DN 25	Soub.	8,00	xxxx	xxxx
139	R7221012	Napojení nového na stávající potrubí do DN 40	Soub.	6,00	xxxx	xxxx

140	R7221013	Napojení nového na stávající potrubí DN 80	Soub.	3,00	xxxx	xxxx
141	72219-0401	Vyvedení a upevnění výpustek DN 15	ks	21,00	xxxx	xxxx
142	72222-0111	Nástěnka DN 15	ks	21,00	xxxx	xxxx
143	72223-2122	Kulový kohout DN 15	ks	7,00	xxxx	xxxx
144	72223-2123	Kulový kohout DN 20	ks	16,00	xxxx	xxxx
145	72223-2124	Kulový kohout DN 25	ks	5,00	xxxx	xxxx
146	72223-2125	Kulový kohout DN 32	ks	3,00	xxxx	xxxx
147	72223-2126	Kulový kohout DN 40	ks	1,00	xxxx	xxxx
148	72223-2127	Kulový kohout DN 50	ks	1,00	xxxx	xxxx
149	72223-2128	Kulový kohout DN 65	ks	1,00	xxxx	xxxx
150	72223-2129	Kulový kohout DN 80	ks	4,00	xxxx	xxxx
151	72223-2061	Kulový kohout DN 15 s odvodněním	ks	1,00	xxxx	xxxx
152	72223-2062	Kulový kohout DN 20 s odvodněním	ks	1,00	xxxx	xxxx
153	72223-1073	Zpětný ventil DN 20	ks	5,00	xxxx	xxxx
154	72223-1079	Zpětný ventil DN 80	ks	1,00	xxxx	xxxx
155	R7221014	Regulační ventil termostatický DN 15	ks	1,00	xxxx	xxxx
156	R7221015	Regulační ventil termostatický DN 20	ks	2,00	xxxx	xxxx
157	R7221016	Mechanický filtr 5 µm DN 20	ks	4,00	xxxx	xxxx
158	72223-4264	Mechanický šikmý filtr DN 20	ks	1,00	xxxx	xxxx
159	72222-4115	Vypouštěcí kohout kulový DN 15	ks	18,00	xxxx	xxxx
160	R7221017	Ochranná jednotka EA podle ČSN EN 1717 DN 80	ks	1,00	xxxx	xxxx
161	R7221018	Ochranná jednotka BA podle ČSN EN 1717 DN 20	ks	1,00	xxxx	xxxx
162	R7221019	Ventil na hadici se zpět. a zavzduš. ventilem DN 15	ks	2,00	xxxx	xxxx
163	72225-0143	Hadicový systém pro první zásah s hadicí DN 25	ks	1,00	xxxx	xxxx
164	R7221020	Napojení stávajícího nást. hydrantu 52(C)	ks	2,00	xxxx	xxxx
165	R7221021	Napojení vyvíječe páry DN 20	Soub.	4,00	xxxx	xxxx
166	72598-0123	Krycí dvířka 300 x 300 mm	ks	5,00	xxxx	xxxx
167	72711-1541	Protipožární ucpávka Ø 20	ks	3,00	xxxx	xxxx
168	72711-1542	Protipožární ucpávka Ø 25	ks	14,00	xxxx	xxxx
169	72711-1543	Protipožární ucpávka Ø 32	ks	5,00	xxxx	xxxx
170	72711-1544	Protipožární ucpávka Ø 40	ks	6,00	xxxx	xxxx
171	72711-1544	Protipožární ucpávka Ø 50	ks	2,00	xxxx	xxxx
172	72711-1545	Protipožární ucpávka Ø 63	ks	3,00	xxxx	xxxx
173	72711-1546	Protipožární ucpávka Ø 90	ks	2,00	xxxx	xxxx
174	R7221022	Izolovaný vodič CU 6 mm2 s příslušenstvím	m	90,00	xxxx	xxxx
175	72229-0226	Tlaková zkouška vodovodního potrubí do DN 50	m	516,00	xxxx	xxxx
176	72229-0229	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 80	m	60,00	xxxx	xxxx
177	72229-0234	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí	m	576,00	xxxx	xxxx
178	R7221023	Odvoz demontovaného materiálu	t	2,30	xxxx	xxxx
179	72219-0901	Uzavř. nebo otevř. potr. při opr. vč. vypušt. a napušt.	ks	36,00	xxxx	xxxx
180	99872-2202	Přesun hmot (do výšky 12 m)	kpl	1,00	xxxx	xxxx
181	R7221024	Revize vodivého pospojování	Soub.	1,00	xxxx	xxxx
182	R7221025	Výpomoc HSV (stavební úpravy podle výkresů)	Soub.	1,00	xxxx	xxxx
Celkem Kč bez DPH za 3 - Vnitřní vodovod					xxxx	xxxx

4 Vnitřní plynovod						
poř.č.	popis položky	jedn.	množství	jedn.cena	celkem [Kč]	
183	72312-0805	Demontáž potrubí z ocelových trubek do DN 50	m	20,00	xxxx	xxxx
184	72316-0806	Demontáž přípojek k plynoměru DN 40	m	1,00	xxxx	xxxx
185	72316-0833	Demontáž rozpěrek plynoměrů	m	1,00	xxxx	xxxx
186	R7231001	Zaslepení potrubí do DN 50	ks	2,00	xxxx	xxxx
187	R7231002	Kontrola odplynění potrubí	m	20,00	xxxx	xxxx
188	R7231003	Odvoz demontovaného materiálu	t	0,10	xxxx	xxxx
189	99872-3202	Přesun hmot pro vnitřní plynovod (do výšky 12 m)	kpl	1,00	xxxx	xxxx
190	R7231004	Výpomoc HSV	Soub.	1,00	xxxx	xxxx
Celkem Kč bez DPH za 4 - Vnitřní plynovod					xxxx	xxxx

5 Zařizovací předměty						
poř.č.	popis položky	MJ	množství	jedn.cena	celkem [Kč]	
191	72521-0821	Demontáž umyvadla	ks	1,00	xxxx	xxxx
192	72521-0826	Demontáž umyvátka	ks	1,00	xxxx	xxxx
193	72533-0840	Demontáž litinové výlevky	ks	1,00	xxxx	xxxx
194	72511-0814	Demontáž záchodové mísy kombinační	ks	1,00	xxxx	xxxx
195	72582-0801	Demontáž směšovací baterie sprchové nástěnné	ks	1,00	xxxx	xxxx
196	72582-0801	Demontáž směšovací baterie dřezové nástěnné	ks	2,00	xxxx	xxxx
197	72582-0802	Demontáž umyvadlové baterie stojánkové	ks	1,00	xxxx	xxxx
198	72586-0811	Demontáž zápachové uzávěrky	ks	2,00	xxxx	xxxx
199	72511-2022	Záchodová mísa keramická závěsná	ks	3,00	xxxx	xxxx
200	72511-2171	Záchodová mísa keramická kombinační	ks	1,00	xxxx	xxxx

201	72613-1041	Montážní prvek pro závěsnou záchodovou mísu	ks	3,00	xxxx	xxxx
202	R7251001	Ovládací tlačítko k montážnímu prvku	ks	3,00	xxxx	xxxx
203	R7251002	Záchodové sedátko plastové bílé	ks	4,00	xxxx	xxxx
204	R7251003	Rohový ventil s filtrem a přípoj. trubičkou	Soub.	1,00	xxxx	xxxx
205	R7251004	Napojovací tvarovka DN 100	ks	1,00	xxxx	xxxx
206	72512-1511	Pisoárová mísa keramická bílá	ks	3,00	xxxx	xxxx
207	R7251005	Automatické splachovací zařízení pisoáru	ks	3,00	xxxx	xxxx
208	72586-5411	Zápachová uzávěrka pisoárová	ks	3,00	xxxx	xxxx
209	R7251006	Zdroj pro splachovače pisoárů	ks	1,00	xxxx	xxxx
210	R7251007	Rohový ventil pochromovaný s filtrem	ks	11,00	xxxx	xxxx
211	72521-1602	Umyvadlo keramické bílé s otvorem pro baterii	ks	3,00	xxxx	xxxx
212	72521-1701	Umyvátko keramické bílé s otvorem pro baterii	ks	1,00	xxxx	xxxx
213	R7251008	Zápachová uzávěrka umyvadlová pochromovaná	ks	4,00	xxxx	xxxx
214	72582-2611	Směš. baterie jednopáková umyvadlová stojánková	ks	4,00	xxxx	xxxx
215	R7251009	Nástěnná ocelová smaltovaná výlevka	ks	1,00	xxxx	xxxx
216	72582-1311	Směšovací baterie nástěnná jednopáková chrom.	ks	1,00	xxxx	xxxx
217	72586-9204	Zápachová uzávěrka dřezová plastová	ks	1,00	xxxx	xxxx
218	72584-1311	Směšovací baterie jednopáková s ruční sprchou	ks	1,00	xxxx	xxxx
219	72524-5103	Sprchová zástěna s posuvnými dveřmi	Soub.	1,00	xxxx	xxxx
220	72582-1326	Směš. baterie jednopáková dřezová stojánková	ks	1,00	xxxx	xxxx
221	72586-9204	Zápachová uzávěrka dřezová plastová	ks	1,00	xxxx	xxxx
222	R7251010	Odvoz demontovaných zařizovacích předmětů	t	0,10	xxxx	xxxx
223	99872-5202	Přesun hmot pro zař. předměty (do výšky 12 m)	kpl	1,00	xxxx	xxxx
		Dřez je součástí dodávky kuchyňské linky				
Celkem Kč bez DPH za 5 - Zařizovací předměty						xxxx

#####

SPECIFIKACE DODÁVEK A PRACÍ

Název akce:

ČRo Brno – rekonstrukce suterénu a studiového komplexu v přízemí budovy

Zadavatel: Český rozhlas, Vinohradská 12, 120 99 Praha 2

IČ 45245053

DIČ CZ45245053

Projektant: Ing. arch. Klement Miloš, Nejedlého 381/19, 638 00 Brno - Lesná

IČ 15188736

DIČ CZ45245053

Uchazeč: EKOLS PRAHA, spol. s r.o., Starochodovská 65, 149 00 PRAHA 4

IČ 25092553

DIČ CZ25092553

Místo stavby: budova Českého rozhlasu Brno na adrese Beethovenova 25/4, 657 42 Brno

Datum: 8.8.2017

P.Č.	Č.Z	Popis položky:	Měrná jednotka		Cena				Poznámka
					Jednotková		Celkem		
					Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	
-	počet	[Kč]	[Kč]	[Kč]	[Kč]				
#ODKAZI!									
1	1	Zařízení č. 1 - Větrání a chlazení - studio S7 pro 50-70 lidí – přízemí	kpl	1	-	-	xxxx	xxxx	-
2	2.1	Zařízení č. 2.1 - Větrání a chlazení – režie R7 – přízemí (místnost č.P20)	kpl	1	-	-	xxxx	xxxx	-
3	2.2	Zařízení č. 2.2 - Větrání a chlazení – studio S8 a režie R8 – přízemí (místnost č.P16, P17)	kpl	1	-	-	xxxx	xxxx	-
4	3	Zařízení č. 3 - Větrání soc zařízení	kpl	1	-	-	xxxx	xxxx	
5	4	Zařízení č. 4 - Chlazení serverovny a UPS	kpl	1	-	-	xxxx	xxxx	
6	6	Zařízení č. 6 - Chlazení archivů	kpl	1	-	-	xxxx	xxxx	
7	7	Zařízení č. 7 - Odvlhčování archivů	kpl	1	-	-	xxxx	xxxx	
8	2.4	Zařízení č. 2.4 - Větrání a chlazení – režie A studio A – mezipatro - příprava	kpl	1	-	-	xxxx	xxxx	
9	2.5	Zařízení č. 2.5 - Větrání a chlazení – Větrání a chlazení – režie B studio B – mezipatro - příprava	kpl	1	-	-	xxxx	xxxx	
10	2.6	Zařízení č. 2.6 - Větrání a chlazení – studio 5 – mezipatro - příprava	kpl	1	-	-	xxxx	xxxx	
Mezisoučet							xxxx	xxxx	Kč bez DPH
11	-	Protipožární ucpávky	ks	24	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	-
12	-	Materiál pro spoje, montáž, závěsy, atd.	kpl	1	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	-
13	-	Doprava	kpl	1		xxxx		xxxx	-
14	-	Přesuny	kpl	1		xxxx		xxxx	-
15	-	Uvedení do provozu, zaregulování, vyzkoušení, předávací řízení	kpl	1		xxxx		xxxx	-
16	-	Inženýrská a koordinační činnost	kpl	1		xxxx		xxxx	-
17	-	Prováděcí a výrobní projektová dokumentace	kpl	1		xxxx		xxxx	-
18	-	Dokumentace konečného provedení, návody, atesty, prohlášení o shodě	kpl	1		xxxx		xxxx	-
Mezisoučet							xxxx	xxxx	Kč bez DPH
CELKEM D+M VZDUCHOTECHNIKA - CENA BEZ DPH							xxxx		

P.Č.	Č.P.	Popis položky:	Měrná jednotka		Cena				Poznámka
					Jednotková cena		Celková cena		
			-	počet	Dodávka [Kč]	Montáž [Kč]	Dodávka [Kč]	Montáž [Kč]	

Zařízení č. 1 - Větrání a chlazení - studio S7 pro 50-70 lidí – přízemí

19	1.1	Větrací jednotka ve vnitřním provedení - referenční výrobek Robatherm RM 06/09 - ve složení: Přívod: klapka, filtr G4, rekuperátor rotační s přenosem vlhkosti, směšovací komora, ventilátor (3700m3/h, 350Pa), ohříváč vodní, chladič - přímé chlazení, filtr F7; Odvod: filtr G4, ventilátor (3700m3/h, 350Pa), klapka včetně tlumících manžet a zvýšeného rámu (v=200mm), dodávka v rozloženém stavu	ks	1	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
20	1.2.	Venkovní kondenzační jednotka Standard Invertor - referenční výrobek UU49W.U32	ks	2	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
21		Řídicí box - referenční výrobek KM113.05OU	ks	2	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
22		Předizolované Cu potrubí včetně prodrátování a zalištování	bm	100	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
23		Doplnění chladiva R410A	kg	4	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
24	1.3.	Odporový parní vyvíječ - referenční výrobek Condair RS Visual 20	ks	1	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
25		Trubice 81-800 (min.šíře potrubí 900mm)	ks	1	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
26		Parní hadice - referenční výrobek Condair DS80 (D=57/45mm)	bm	4	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
27		Kondenzační hadice KS 10 (D=12/8mm)	bm	4	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
28	1.4.	Tlumič hluku - referenční výrobek JTH 200/500/1000	ks	6	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
29		Tlumič hluku - referenční výrobek JTH 200/500/2000	ks	9	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
30	1.5.	Tlumič hluku - referenční výrobek JTH 200/300/1000	ks	16	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
31	1.6.	Protidešťová žaluzie pozinkovaná se sítí 1250 x 800 - nátěr RAL.....	ks	1	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
32	1.7.	Protidešťová žaluzie pozinkovaná se sítí 1120 x 500 - nátěr RAL.....	ks	1	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
33	1.8.	Výustka - referenční výrobek NOVA - A - 2 - 1 - 1000 x 400 - R1	ks	3	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
34	1.9.	Rám s pletivem - 1000 x 400	ks	3	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
35	1.10.	Protihluková žaluzie - referenční výrobek PHZE 300 2000x2250 - RAL.....	ks	1	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
36	1.11.	Protihluková žaluzie - referenční výrobek PHZE 300 1000x2500 - RAL.....	ks	1	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
37	PK1.1.	Požární klapka - referenční výrobek PKTM III-C 600x500/375 - .40 TPM 075/09	ks	1	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
38	PK1.2.	Požární klapka - referenční výrobek PKTM III-C 630x315/375 - .40 TPM 075/09	ks	1	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
39	PK1.3.	Požární klapka - referenční výrobek PKTM III-C 1000x250/375 - .40 TPM 075/09	ks	1	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
40	PK1.4.	Požární klapka - referenční výrobek PKTM III-C 630x315/375 - .40 TPM 075/09	ks	1	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
41		Čtyřhranné ocel. potrubí sk. I včetně tvarovek	m2	370	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
42		Trubka kanalizační KG systém D250	bm	12	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
43		Izolace potrubí proti vlhkosti v kanále	m2	50	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
44		Tep a protihluk.izol.tl. 4 cm - iz. deskami nebo pásy	m2	370	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	

Zařízení č. 1 - Větrání a chlazení - studio S7 pro 50-70 lidí – přízemí - celkem		xxxx	xxxx	bez DPH
---	--	------	------	---------

P.Č.	Č.P.	Popis položky:	Měrná jednotka		Cena				Poznámka
			-	počet	Jednotková cena		Celková cena		
					Dodávka [Kč]	Montáž [Kč]	Dodávka [Kč]	Montáž [Kč]	

Zařízení č. 2.1 - Větrání a chlazení – režie R7 – přízemí (místnost č.P20)

45	2.1.1	Větrací jednotka - referenční výrobek RM 03/06 ve vnitřním provedení ve složení: Přívod: klapka, směšovací komora, filtr G4, ventilátor (800m3/h, 350Pa), ohřívač vodní, chladič - přímé chlazení, filtr F7, včetně tlumících manžet a zvýšeného rámu (v=200mm); dodávka v rozloženém stavu	ks	1	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
46	2.1.2	Venkovní kondenzační jednotka Standard Invertor - referenční výrobek UU18W.UE4	ks	1	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
47		Řídicí box - referenční výrobek KM113.05OU	ks	2	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
48		Předizolované Cu potrubí včetně prodrátování a zališťování	bm	40	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
49		Doplnění chladiva R410A	kg	1	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
50	2.1.3	Odporový parní vyvíječ - referenční výrobek Condair RS Visual 5	ks	1	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
51		Trubice 81-500 (min.šíře potrubí 550mm)	ks	1	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
52		Parní hadice Condair - referenční výrobek DS80 (D=57/45mm)	bm	4	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
53		Kondenzační hadice KS 10 (D=12/8mm)	bm	4	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
54	2.1.4	Tlumič hluku - referenční výrobek JTH 300/300/2000	ks	3	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
55	2.1.5	Výustka - referenční výrobek NOVA - A - 2 - 1 - 500 x 300 - R1 černý nátěr	ks	2	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
56	2.1.6	Výustka - referenční výrobek NOVA - A - 1 - 1 - 500 x 300 - R1 černý nátěr	ks	2	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
57	2.1.7	Výustka - referenční výrobek NOVA - A - 1 - 1 - 600 x 300 černý nátěr	ks	1	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
58	2.1.8	Stěnová mřížka - referenční výrobek NOVA-L-1-1-600x400-20,0	ks	1	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
59	2.1.9	Tlumič hluku - referenční výrobek JTH 250/300/1000	ks	2	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
60	PK2.1.1	Požární klapka - referenční výrobek KTM III-C 200x300/375 - .40 TPM 075/09	ks	1	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
61	PK2.1.2	Požární klapka - referenční výrobek PKTM III-C 200x300/375 - .40 TPM 075/09	ks	1	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
62	PK2.1.3	Požární klapka - referenční výrobek PKTM III-C 315x200/375 - .40 TPM 075/09	ks	1	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
63	PK2.1.4	Požární klapka - referenční výrobek PKTM III-C 315x200/375 - .40 TPM 075/09	ks	1	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
64		Čtyřhranné ocel. potrubí sk. I včetně tvarovek	m2	125	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
65		Černý nátěr potrubí	m2	30	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
66		Tep a protihluk.izol.tl. 4 cm - iz. deskami nebo pásy	m2	118	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
Zařízení č. 2.1 - Větrání a chlazení – režie R7 – přízemí (místnost č.P20) - celkem							xxxx	xxxx	bez DPH

P.Č.	Č.P.	Popis položky:	Měrná jednotka		Cena				Poznámka
					Jednotková cena		Celková cena		
			-	počet	Dodávka [Kč]	Montáž [Kč]	Dodávka [Kč]	Montáž [Kč]	

**Zařízení č. 2.2 - Větrání a chlazení – studio S8 a režie R8 – přízemí
(místnost č.P16, P17)**

67	2.2.1	Větrací jednotka - referenční výrobek RM 03/06 ve vnitřním provedení ve složení: Přívod: klapka, směšovací komora, filtr G4, ventilátor (800m3/h, 350Pa), ohřivač vodní, chladič - přímé chlazení, filtr F7; včetně tlumících manžet a rámu (v=100mm); dodávka v rozloženém stavu	ks	1	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
68	2.2.2	Venkovní kondenzační jednotka Standard Invertor - referenční výrobek UU18W.UE4	ks	1	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
69		Řídicí box - referenční výrobek KM113.05OU	ks	2	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
70		Předizolované Cu potrubí včetně prodrátování a zališťování	bm	40	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
71		Doplnění chladiva R410A	kg	1	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
72	2.2.3	Odporový parní vyvíječ - referenční výrobek Condair RS Visual 5	ks	1	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
73		Trubice 81-500 (min.šíře potrubí 550mm)	ks	1	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
74		Parní hadice - referenční výrobek Condair DS80 (D=57/45mm)	bm	4	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
75		Kondenzační hadice KS 10 (D=12/8mm)	bm	4	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
76	2.2.4	Tlumič hluku - referenční výrobek JTH 300/300/2000	ks	5	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
77	2.2.5	Výustka - referenční výrobek NOVA - A - 2 - 1 - 500 x 300 - R1 - černý nátěr	ks	2	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
78	2.2.6	Výustka - referenční výrobek NOVA - A - 1 - 1 - 500 x 300 - R1 - černý nátěr	ks	2	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
79	2.2.7	Výustka - referenční výrobek NOVA - A - 1 - 1 - 600 x 300 - černý nátěr	ks	1	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
80	2.2.8	Tlumič hluku - referenční výrobek JTH 250/300/1000	ks	2	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
81	PK2.2.1	Požární klapka - referenční výrobek PKTM III-C 200x300/375 - .40 TPM 075/09	ks	1	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
82	PK2.2.2	Požární klapka - referenční výrobek PKTM III-C 200x300/375 - .40 TPM 075/09	ks	1	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
83	PK2.2.3	Požární klapka - referenční výrobek PKTM III-C 300x200/375 - .40 TPM 075/09	ks	1	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
84	PK2.2.4	Požární klapka - referenční výrobek PKTM III-C 315x200/375 - .40 TPM 075/09	ks	1	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
85		Čtyřhranné ocel. potrubí sk. I včetně tvarovek	m2	124	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
86		Černý nátěr potrubí	m2	30	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
87		Tep a protihluk.izol.tl. 4 cm - iz. deskami nebo pásy	m2	124	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
Zařízení č. 2.2 - Větrání a chlazení – studio S8 a režie R8 – přízemí (místnost č.P16, P17) - celkem							xxxx	xxxx	bez DPH

P.Č.	Č.P.	Popis položky:	Měrná jednotka		Cena				Poznámka
					Jednotková cena		Celková cena		
			-	počet	Dodávka [Kč]	Montáž [Kč]	Dodávka [Kč]	Montáž [Kč]	

Zařízení č. 3 - Větrání soc zařízení

88	3.1	Ventilátor - referenční výrobek TD 800/200 3V IP44 Silent	ks	1	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
89		Spojovací manžeta - referenční výrobek VBM 200	ks	2	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
90		Zpětná klapka - referenční výrobek RSK 200	ks	1	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
91	3.2	Ventilátor - referenční výrobek TD 500/160 3V IP44 Silent	ks	1	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
92		Spojovací manžeta - referenční výrobek VBM 160	ks	2	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
93		Zpětná klapka - referenční výrobek RSK 160	ks	1	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
94	3.3	Talířový ventil - referenční výrobek DAVBR 125	ks	13	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
95	3.4	Tlumič hluku - referenční výrobek MAA 200/900	ks	3	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
96		Ohebná hadice Sonodec 25 - 160	bm	4	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	

97		Ohebná hadice Sonodec 25 - 203	bm	4	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
98		Ohebná hadice Aludec 45 - 127	bm	52	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
99		Trouba SPIRO - 200 - včetně tvarovek	bm	10	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
100		Trouba SPIRO - 160 - včetně tvarovek	bm	40	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
101		Trouba SPIRO - 125 - včetně tvarovek	bm	1	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
Zařízení č. 3 - Větrání soc zařízení - celkem							xxxx	xxxx	bez DPH

P.Č.	Č.P.	Popis položky:	Měrná jednotka		Cena				Poznámka
					Jednotková cena		Celková cena		
					Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	
-	počet	[Kč]	[Kč]	[Kč]	[Kč]				

Zařízení č. 4 - Chlazení serverovny a UPS

102	4.1	Venkovní kondenzační jednotka - referenční výrobek P18EN.UL2	sada	1	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
103		Nástěnná jednotka Standard - referenční výrobek P18EN.NS2 včetně infraovladače							
104	4.2	Venkovní kondenzační jednotka - referenční výrobek UJ36W UO2	ks	1	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
105		Nástěnná jednotka Standard Invertor - referenční výrobek UJ36 NV2 včetně infraovladače	ks	1	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
106		Předizolované Cu potrubí včetně prodrátování a zalištování	ks	35	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
107	4.3	Ventilátor - referenční výrobek TD 350/125 IP 44	ks	1	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
108	4.4	Stěnová mřížka - referenční výrobek NOVA-L-1-1-300x100-20,0	ks	2	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
109		Ochranná mřížka - referenční výrobek MRJ 350/125	ks	1	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
110		Spojovací manžeta - referenční výrobek VBM 125	ks	1	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
111		Trouba SPIRO - 125 - včetně tvarovek	ks	3	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
Zařízení č. 4 - Chlazení serverovny a UPS - celkem							xxxx	xxxx	bez DPH

P.Č.	Č.P.	Popis položky:	Měrná jednotka		Cena				Poznámka
					Jednotková cena		Celková cena		
					Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	
-	počet	[Kč]	[Kč]	[Kč]	[Kč]				

Zařízení č. 6 - Chlazení archivů

112	6.1	Kondenzační jednotka - referenční výrobek MultiFDx 400 V FM41AH.U32	ks	1	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
113	6.2	Nástěnná jednotka - referenční výrobek Standard MS07SQ.NWO včetně infraovladače	ks	3	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
114	6.3	Nástěnná jednotka - referenční výrobek Standard MS12SQ.NBO včetně infraovladače	ks	2	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
115	6.4	Distriboční box - referenční výrobek MultiFDx PMBD 3630	ks	1	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
116	6.5	Distriboční box - referenční výrobek MultiFDx PMBD 3620	ks	1	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
117	6.6	Cu rozbočka - referenční výrobek MultiFDx PMBL 5620	ks	1	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
118		Doplnění chladiva R410A	kg	2	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
119		Trubka kanalizační KG systém D250	bm	6	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
120		Předizolované Cu potrubí 9,52x19,05 včetně prodrátování a zalištování	bm	20	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
121		Předizolované Cu potrubí 6,35x9,52 včetně prodrátování a zalištování	bm	35	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
Zařízení č. 6 - Chlazení archivů - celkem							xxxx	xxxx	bez DPH

P.Č.	Č.P.	Popis položky:	Měrná jednotka		Cena				Poznámka
					Jednotková cena		Celková cena		
					Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	
-	počet	[Kč]	[Kč]	[Kč]	[Kč]				

Zařízení č. 7 - Odvlhčování archivů

122	7.1	Odvlhčovač - referenční výrobek Comfee DG-30	ks	4	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
Zařízení č. 7 - Odvlhčování archivů - celkem							xxxx	xxxx	bez DPH

P.Č.	Č.P.	Popis položky:	Měrná jednotka		Cena				Poznámka
					Jednotková cena		Celková cena		
					Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	
-	počet	[Kč]	[Kč]	[Kč]	[Kč]				

Zařízení č. 2.4 - Větrání a chlazení – režie A studio A – mezipatro - příprava

123	2.4.1	Tlumič hluku - referenční výrobek JTH 250/300/1000	ks	4	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
124	PK2.4.1	Požární klapka - referenční výrobek PKTM III-C 200x300/375 - .40 TPM 075/09	ks	1	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
125	PK2.4.2	Požární klapka - referenční výrobek PKTM III-C 200x300/375 - .40 TPM 075/09	ks	1	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
126	PK2.4.3	Požární klapka - referenční výrobek PKTM III-C 300x200/375 - .40 TPM 075/09	ks	1	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
127	PK2.4.4	Požární klapka - referenční výrobek PKTM III-C 300x200/375 - .40 TPM 075/09	ks	1	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
128		Čtyřhranné ocel. potrubí sk. I včetně tvarovek	m2	76	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
129		Tep a protihluk izol.tl. 4 cm - iz. deskami nebo pásy	m2	76	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	

Zařízení č. 2.4 - Větrání a chlazení – režie A studio A – mezipatro - příprava - celkem							xxxx	xxxx	bez DPH
--	--	--	--	--	--	--	------	------	---------

P.Č.	Č.P.	Popis položky:	Měrná jednotka		Cena				Poznámka
					Jednotková cena		Celková cena		
					Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	
-	počet	[Kč]	[Kč]	[Kč]	[Kč]				

Zařízení č. 2.5 - Větrání a chlazení – Větrání a chlazení – režie B studio B – mezipatro - příprava

130	2.5.1	Tlumič hluku - referenční výrobek JTH 250/300/1000	ks	4	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
131	PK2.5.1	Požární klapka - referenční výrobek PKTM III-C 200x300/375 - .40 TPM 075/09	ks	1	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
132	PK2.5.2	Požární klapka - referenční výrobek PKTM III-C 200x300/375 - .40 TPM 075/09	ks	1	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
133	PK2.5.3	Požární klapka - referenční výrobek PKTM III-C 315x200/375 - .40 TPM 075/09	ks	1	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
134	PK2.5.4	Požární klapka - referenční výrobek KTM III-C 300x200/375 - .40 TPM 075/09	ks	1	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
135		Čtyřhranné ocel. potrubí sk. I včetně tvarovek	m2	84	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
136		Tep a protihluk izol.tl. 4 cm - iz. deskami nebo pásy	m2	84	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	

Zařízení č. 2.5 - Větrání a chlazení – Větrání a chlazení – režie B studio B – mezipatro - příprava - celkem							xxxx	xxxx	bez DPH
---	--	--	--	--	--	--	------	------	---------

P.Č.	Č.P.	Popis položky:	Měrná jednotka		Cena				Poznámka
					Jednotková cena		Celková cena		
					Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	
-	počet	[Kč]	[Kč]	[Kč]	[Kč]				

Zařízení č. 2.6 - Větrání a chlazení – studio 5 – mezipatro - příprava

137	2.6.1	Tlumič hluku - referenční výrobek JTH 250/300/1000	ks	4	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
138	PK2.6.1	Požární klapka - referenční výrobek PKTM III-C 200x300/375 - .40 TPM 075/09	ks	1	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
139	PK2.6.2	Požární klapka - referenční výrobek PKTM III-C 200x300/375 - .40 TPM 075/09	ks	1	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
140	PK2.6.3	Požární klapka - referenční výrobek PKTM III-C 315x200/375 - .40 TPM 075/09	ks	1	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
141	PK2.6.4	Požární klapka - referenční výrobek PKTM III-C 315x200/375 - .40 TPM 075/09	ks	1	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
142		Čtyřhranné ocel. potrubí sk. I včetně tvarovek	m2	92	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	

143		Tep a protihluk.izol.tl. 4 cm - iz. deskami nebo pásy	m2	92	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
Zařízení č. 2.6 - Větrání a chlazení – studio 5 – mezípatro - příprava - celkem							xxxx	xxxx	bez DPH

###

SPECIFIKACE DODÁVEK A PRACÍ

Název akce:

ČRo Brno – rekonstrukce suterénu a studiového komplexu v přízemí budovy

DIČ: CZ45245053

Projektant: Ing. arch. Klement Miloš, Nejedlého 381/19, 638 00 Brno - Lesná

IČ: 15188736

DIČ: CZ6101021344

Uchazeč: EKOLS PRAHA, spol. s r.o., Starochodovská 65, 149 00 PRAHA 4

IČ: 25092553

DIČ: CZ25092553

Místo stavby: budova Českého rozhlasu Brno na adrese Beethovenova 25/4, 657 42 Brno

Datum: 8.8.2017

###

P.č.	Ozn.	Název položky	Kč bez DPH
Díl:	1	Zařízení a armatury	XXXX
Díl:	2	Potrubí	XXXX
Díl:	3	Otopná tělesa	XXXX
Díl:	5	Ostatní	XXXX
#####			XXXX

Poznámky:

Při oceňování stavby je třeba se řídit také technickou zprávou a výkresovou dokumentací.

Standards výrobní jsou specifikovány pomocí příkladů v technické zprávě.

Všechny položky zahrnují montáž.

Ostatní zemní práce jsou ve stavebním rozpočtu.

V souladu se zákonem o veřejných zakázkách č. 137/2006 Sb. bylo ve výjimečných a nezbytných případech pro dostatečně přesný a srozumitelný popis použito odkazu na typový výrobek. Ten je možné dle tohoto zákona nahradit kvalitativně a technicky obdobným řešením. Uvedené odkazy na typový výrobek v této dokumentaci slouží pouze pro specifikaci technických parametrů a jejich kvalitativního standardu.

1 Zařízení a armatury					
poř.č.	popis položky	MJ	množství	jedn.cena	celkem [Kč]
1	Kombinovaný rozdělovač/sběrač R s hrdly viz detail - komplet včetně izolačního opláštění	kpl	1,00	xxxx	xxxx
2	Kombinovaný rozdělovač/sběrač Ra s hrdly viz detail - komplet včetně izolačního opláštění	kpl	1,00	xxxx	xxxx
3	Stávající zásobníkový ohřivač TUV - nové připojení	kpl	1,00	xxxx	xxxx
4	Stávající oběhové čerpadlo GRUNDFOSS MAGNA - nové připoje	kpl	1,00	xxxx	xxxx
5	Oběhové teplovodní čerpadlo montované do potrubí typ KSB Calio S 25/60 (230V/50W)	kpl	2,00	xxxx	xxxx
6	D T T O , ale Calio S 30/60 (230V/50W)	kpl	2,00	xxxx	xxxx
7	D T T O , ale Calio 30/60 Eco Mode (230V/100W)	kpl	2,00	xxxx	xxxx
8	D T T O , ale Calio 40/60 Eco Mode (230V/100W)	kpl	3,00	xxxx	xxxx
9	D T T O , ale Calio S 15/40 (230V/23W)	kpl	2,00	xxxx	xxxx
10	D T T O , ale Calio S 25/40 (230V/23W)	kpl	1,00	xxxx	xxxx
11	Stávající expanzní nádoba - nové připojení včetně armatury SUR	kpl	2,00	xxxx	xxxx
12	Trojcestná směšovací armatura komplet včetně regulátoru, servopohonu, čidel a kabeláže Dn 20, kv = 4,- m3/h, (kompletní dodávka profese MaR) připojení profese topení	kpl	1,00	xxxx	xxxx
13	D T T O , ale Dn 25, kv = 6,3 m3/h	kpl	2,00	xxxx	xxxx
14	D T T O , ale Dn 25, kv = 10,- m3/h	kpl	1,00	xxxx	xxxx
15	D T T O , ale Dn 40, kv = 16,- m3/h	kpl	3,00	xxxx	xxxx
16	Měřič odebraného tepla včetně čítače a baterie, čidel a kabeláže , stávající zařízení - nové umístění	kpl	1,00	xxxx	xxxx
17	Tlumič hluku a vibrací COMAP Dn 32	kpl	2,00	xxxx	xxxx
18	D T T O , ale COMAP Dn 50	kpl	2,00	xxxx	xxxx
19	Regulátor tlakové diference RTD 53 3210 Dn 25	kpl	2,00	xxxx	xxxx
20	Automatický vyvažovací ventil kazetový K 38 x typ K 380.15.F 360101	kpl	2,00	xxxx	xxxx
21	D T T O , ale typ K 380.20.F 360108	kpl	1,00	xxxx	xxxx
22	Kohout uzavírací závitový kulový Dn 20	kpl	3,00	xxxx	xxxx
23	D T T O , ale Dn 25	kpl	17,00	xxxx	xxxx
24	D T T O , ale Dn 32	kpl	17,00	xxxx	xxxx
25	Ruční regulační ventil Dn 10	kpl	3,00	xxxx	xxxx
26	D T T O , ale Dn 20	kpl	1,00	xxxx	xxxx
27	D T T O , ale Dn 25	kpl	8,00	xxxx	xxxx
28	D T T O , ale Dn 32	kpl	2,00	xxxx	xxxx
29	Zpětná klapka závitová do potrubí EURA Dn 10	kpl	3,00	xxxx	xxxx
30	D T T O , ale Dn 25	kpl	2,00	xxxx	xxxx
31	D T T O , ale Dn 32	kpl	4,00	xxxx	xxxx
32	Kohout vypouštěcí a napouštěcí kulový Dn 10	kpl	27,00	xxxx	xxxx
33	D T T O , ale Dn 15	kpl	22,00	xxxx	xxxx
34	Automatický odvzdušňovač MINIVAL Dn 10	kpl	24,00	xxxx	xxxx
35	Šroubení závitové přímé, uzavírací Dn 10	kpl	30,00	xxxx	xxxx
36	D T T O , ale neuzavírací Dn 20	kpl	5,00	xxxx	xxxx
37	D T T O , ale neuzavírací Dn 25	kpl	30,00	xxxx	xxxx
38	D T T O , ale neuzavírací Dn 32	kpl	17,00	xxxx	xxxx
39	Termoregulační ventil s hlavici HEIMEIER Dn 10	kpl	28,00	xxxx	xxxx
40	Mezipřírubová klapka BOAX Dn 50/Pn 1,6 komplet včetně protipřírub	kpl	8,00	xxxx	xxxx
41	D T T O , ale Dn 65/Pn 1,6	kpl	4,00	xxxx	xxxx
42	D T T O , ale Dn 80/Pn 1,6	kpl	3,00	xxxx	xxxx
43	Mezipřírubová zpětná klapka Dn 50/Pn1,6	kpl	2,00	xxxx	xxxx
44	Filtr přírubový do potrubí Dn 80/Pn1,6	kpl	1,00	xxxx	xxxx
45	Montáž armatur	kpl	1,00	xxxx	xxxx
Celkem Kč bez DPH za 1 - Zařízení a armatury					xxxx

2 Potrubí					
poř.č.	popis položky	jedn.	množství	jedn.cena	celkem [Kč]
	Potrubí z trubek ocelových bezešvých nízkotlakých závitových				
46	Dn 10 (3/8")	m	2,00	xxxx	xxxx
47	Dn 15 (1/2")	m	2,00	xxxx	xxxx
48	Dn 20 (3/4")	m	40,00	xxxx	xxxx
49	Dn 25 (1")	m	155,00	xxxx	xxxx
50	Dn 32 (5/4")	m	35,00	xxxx	xxxx
51	Dn 40 (6/4")	m	55,00	xxxx	xxxx
	Potrubí z trubek ocelových bezešvých, nízkotlakých, hladkých				
52	rozm. 57 x 3	m	90,00	xxxx	xxxx
53	rozm. 76 x 3	m	5,00	xxxx	xxxx
54	rozm. 89 x 3,5	m	25,00	xxxx	xxxx

	Potrubí z trubek měděných přesných, včetně příslušných tvarovek a přechodových kusů				
55	rozm. 15 x 1	m	90,00	xxxx	xxxx
56	rozm. 18 x 1	m	70,00	xxxx	xxxx
57	rozm. 22 x 1	m	30,00	xxxx	xxxx
58	rozm. 28 x 1,5	m	95,00	xxxx	xxxx
59	rozm. 35 x 1,5	m	145,00	xxxx	xxxx
60	Přechodový kus měď ocel 15x1/dn10	m	60,00	xxxx	xxxx
Celkem Kč bez DPH za 2 - Potrubí				xxxx	

3 Otopná tělesa					
poř.č.	popis položky	jedn.	množství	jedn.cena	celkem [Kč]
	Otopná tělesa litinová článková (přednostně budou využita stávající litinová článková tělesa, která budou demontována, vyčištěna, nově natřena a znovu namontována). Nově dodaná tělesa budou nad rámec tohoto výkazu naceněna dle skutečnosti formou přípočtů				
61	stávající litinová tělesa - demontáž, vyčištění, natěr, zpětná montáž	kpl	25,00	xxxx	xxxx
62	nové těleso výšky 600 mm KALOR 20/500/160	kpl	1,00	xxxx	xxxx
63	Koupeln	kpl	1,00	xxxx	xxxx
Celkem Kč bez DPH za 3 - Otopná tělesa				xxxx	

5 Ostatní					
poř.č.	popis položky	MJ	množství	jedn.cena	celkem [Kč]
64	Tlakoměr se spodním přípojem s bronzovou trubicí Rozsah 0 až 400 kPa	kpl	20,00	xxxx	xxxx
65	Teploměr dvoukrovový DTR s jímkou dl. 60 mm rozsah do 120 C	kpl	20,00	xxxx	xxxx
66	Montážní, kotevní, těsnící a jiný materiál	kpl	1,00	xxxx	xxxx
67	Tepelná izolace měděného potrubí návleková (veškeré potrubí kromě přípojek je tepelně izolováno)	kpl	1,00	xxxx	xxxx
68	Tepelná izolace ocelového potrubí minerální plstí tl. dle dimenze s povrchovou úpravou FLEXIPAN nebo jinou vhodnou	kpl	1,00	xxxx	xxxx
69	Ocelové prvky - L profil 50 x 50 x 5	m	20,00	xxxx	xxxx
70	- tyč 0 10 mm	m	20,00	xxxx	xxxx
71	Nátěry ocelového potrubí a konstrukcí syntetické základní u neizolovaných částí pak s jedenkrát emailováním	kpl	1,00	xxxx	xxxx
72	HZS vypuštění systému	hod	24,00	xxxx	xxxx
73	HZS demontáž stávajícího nepotřebného potrubí a jeho vynesení na skládku	hod	70,00	xxxx	xxxx
74	HZS propláchnutí systému, napuštění systému upravenou vodou	hod	48,00	xxxx	xxxx
75	HZS topná zkouška	hod	72,00	xxxx	xxxx
76	HZS seřízení a přezkoušení systému	hod	40,00	xxxx	xxxx
77	stavební výpomoci, drážky, prostupy	hod	35,00	xxxx	xxxx
Celkem Kč bez DPH za 5 - Ostatní				xxxx	

###

SPECIFIKACE DODÁVEK A PRACÍ

Název akce:

ČRo Brno – rekonstrukce suterénu a studiového komplexu v přízemí budovy

Zadavatel: Český rozhlas, Vinohradská 12, 120 99 Praha 2
IČ: 45245053
DIČ: CZ45245053

Projektant: Ing. arch. Klement Miloš, Nejedlého 381/19, 638 00 Brno - Lesná
IČ: 15188736
DIČ: CZ6101021344

Uchazeč: EKOLS PRAHA, spol. s r.o., Starochodovská 65, 149 00 PRAHA 4
IČ: 25092553
DIČ: CZ25092553

Místo stavby: budova Českého rozhlasu Brno na adrese Beethovenova 25/4, 657 42 Brno

Datum: 8.8.2017

###

P.č.	Ozn.	Název položky	Kč bez DPH
Díl:	1	Řídicí systém - rozvaděč RA	XXXX
Díl:	2	Řídicí systém - rozvaděč RB	XXXX
Díl:	3	Rozvaděče	XXXX
Díl:	4	Snímače	XXXX
Díl:	5	Regulátory	XXXX
Díl:	6	Servopohony, ventily	XXXX
Díl:	7	Ostatní	XXXX
Díl:	8	Software, oživení systému, nadstavbový systém, zkoušky	XXXX
Díl:	9	Nosný materiál	XXXX
Díl:	10	Ostatní montáže - zařízení	XXXX
Díl:	11	Ostatní montáže - rozvody	XXXX
#####			XXXX

Textová, výkresová i tabulková část projektové dokumentace tvoří jeden vzájemně se doplňující a provázaný celek. Jednotliví účastníci výběrového řízení se musí seznámit s projektojevtovou dokumentací v návaznosti na soupis prací a na základě těchto informací části díla nacenit. Dále je potřeba při stanovení ceny dle vykázané výměry započítat všechny předpokládané doplňkové prvky a činnosti s touto položkou související tak, aby cena byla kompletní a prvek funkční.

Všechny položky zahrnují montáž.

1 Rídící systém - rozvaděč RA					
poř.č.	popis položky	MJ	množství	jedn.cena	celkem [Kč]
1	Podstanice 350 I/O,	ks	1,00	xxxx	xxxx
2	Ovládací panel pro podstanice	ks	1,00	xxxx	xxxx
3	Kabel 3m pro ovládací panel	ks	1,00	xxxx	xxxx
4	Univerzální modul, 8 I/O	ks	13,00	xxxx	xxxx
5	Modul digitálních vstupů, 16 I/O	ks	14,00	xxxx	xxxx
6	Modul digitálních výstupů, 6 I/O	ks	8,00	xxxx	xxxx
7	Napájecí modul 1.2 A, pojistka 10A	ks	3,00	xxxx	xxxx
8	Sběrníkový modul, pojistka 10A	ks	2,00	xxxx	xxxx
9	Adresovací kolíčky 1 ... 24, + 2 resetovací	ks	1,00	xxxx	xxxx
10	Adresovací kolíčky 25 ... 48, + 2 resetovací	ks	1,00	xxxx	xxxx
11	Router BACnet/IP na BACnet/LonTalk a BAC r	ks	1,00	xxxx	xxxx
12	Ukončovač sběrnice	ks	2,00	xxxx	xxxx
Celkem Kč bez DPH za 1 - Rídící systém - rozvaděč RA					xxxx

2 Rídící systém - rozvaděč RB					
poř.č.	popis položky	MJ	množství	jedn.cena	celkem [Kč]
13	Podstanice 200 I/O	ks	1,00	xxxx	xxxx
14	Ovládací panel pro podstanice	ks	1,00	xxxx	xxxx
15	Kabel 3m pro ovládací panel	ks	1,00	xxxx	xxxx
16	Univerzální modul, 8 I/O	ks	5,00	xxxx	xxxx
17	Modul digitálních vstupů, 16 I/O	ks	2,00	xxxx	xxxx
18	Modul digitálních výstupů, 6 I/O	ks	3,00	xxxx	xxxx
19	Napájecí modul 1.2 A, pojistka 10A	ks	1,00	xxxx	xxxx
20	Sběrníkový modul, pojistka 10A	ks	1,00	xxxx	xxxx
21	Adresovací kolíčky 1 ... 24, + 2 resetovací	ks	1,00	xxxx	xxxx
Celkem Kč bez DPH za 2 - Rídící systém - rozvaděč RB					xxxx

3 Rozvaděče					
poř.č.	popis položky	MJ	množství	jedn.cena	celkem [Kč]
22	Oceloplechová rozvodnice 2000x1000x400mm	ks	1,00	xxxx	xxxx
23	Oceloplechová rozvodnice 2000x800x400mm	ks	1,00	xxxx	xxxx
Celkem Kč bez DPH za 3 - Rozvaděče					xxxx

4 Snímače					
poř.č.	popis položky	MJ	množství	jedn.cena	celkem [Kč]
24	Prostorové teplotní čidlo LG-Ni1000, 0...+50°C	ks	1,00	xxxx	xxxx
25	Venkovní teplotní čidlo LG-Ni1000, -50...+70°C	ks	2,00	xxxx	xxxx
26	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 100ml	ks	3,00	xxxx	xxxx
27	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 150ml	ks	1,00	xxxx	xxxx
28	Kanálové teplotní čidlo Ni1000 - 0,4m, -50...+8	ks	5,00	xxxx	xxxx
29	Kanálové teplotní čidlo, LG-Ni1000, 1,5m, -30..	ks	17,00	xxxx	xxxx
30	Kanálové čidlo rel. vlhkosti a teploty 2x 0-10V	ks	4,00	xxxx	xxxx
31	Čidlo dp pro vzduch, 0...1000 / 0...1500 / 0...3	ks	4,00	xxxx	xxxx
32	Čidlo tlaku pro kapaliny a plyny 0-1000 kPa	ks	1,00	xxxx	xxxx
33	Prostorové čidlo rel. vlhkosti a teploty 2x 0-10V	ks	2,00	xxxx	xxxx
34	Prostorové čidlo kvality vzduchu CO2, 0-10V	ks	2,00	xxxx	xxxx
35	Kanálové čidlo kvality vzduchu CO2 a VOC, 0-	ks	1,00	xxxx	xxxx
Celkem Kč bez DPH za 4 - Snímače					xxxx

5 Regulátory					
poř.č.	popis položky	MJ	množství	jedn.cena	celkem [Kč]
36	Regulátor teploty prostorový, rozsah: 20-60 C	ks	1,00	xxxx	xxxx
37	Regulátor zaplavení	ks	1,00	xxxx	xxxx
38	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa, filtry	ks	7,00	xxxx	xxxx

39	Diferenční tlakový spínač 50..500 Pa, ventiláto	ks	4,00	xxxx	xxxx
40	Kanálový hygrostát 15..95% rv, nastav. uvnitř	ks	3,00	xxxx	xxxx
41	Protizámraz. termostat -5..+15°C, kapilára 3m	ks	3,00	xxxx	xxxx
42	Kapilárový termostat jímkový/příložný, 40-120 s	ks	1,00	xxxx	xxxx
Celkem Kč bez DPH za 5 - Regulátory					xxxx

6 Servopohony, ventily					
poř.č.	popis položky	MJ	množství	jedn.cena	celkem [Kč]
43	3-cestný ventil, PN16, DN15, Kvs=0,63m ³ /h, zdv	ks	2,00	xxxx	xxxx
44	3-cestný ventil, PN16, DN15, Kvs=2,5m ³ /h, zdv	ks	1,00	xxxx	xxxx
45	3-cestný ventil, PN16, DN15, Kvs=4m ³ /h, zdv	ks	1,00	xxxx	xxxx
46	3-cestný ventil, PN16, DN20, Kvs=6,3m ³ /h, zdv	ks	2,00	xxxx	xxxx
47	3-cestný ventil, PN16, DN25, Kvs=10m ³ /h, zdv	ks	1,00	xxxx	xxxx
48	3-cestný ventil, PN16, DN40, Kvs=25m ³ /h, zdv	ks	3,00	xxxx	xxxx
49	Pohon AC/DC 24V, 400N, DC 0...10V, 4...20mA	ks	10,00	xxxx	xxxx
50	Přímý zónový ventil dn25, + elektr. pohon ON/	ks	1,00	xxxx	xxxx
51	Klapkový pohon 24V, toč. 2-bod, 7 Nm, havar.	ks	2,00	xxxx	xxxx
52	Klapkový pohon 24V, toč. 0..10V, 5 Nm, 150s	ks	1,00	xxxx	xxxx
53	Klapkový pohon, 24 V, 0...10 V, 2 Nm, havar. f	ks	2,00	xxxx	xxxx
54	Klapkový pohon AC/DC 24V, toč., 2-bod, 2Nm,	ks	2,00	xxxx	xxxx
Celkem Kč bez DPH za 6 - Servopohony, ventily					xxxx

7 Ostatní					
poř.č.	popis položky	MJ	množství	jedn.cena	celkem [Kč]
55	MG kontakt čtyřdrátový s pracovní mezerou 20	ks	64,00	xxxx	xxxx
56	Ovládací panel VZT pro režii (viz. Technologick	ks	3,00	xxxx	xxxx
57	Houkačka 230V/105dB	ks	1,00	xxxx	xxxx
Celkem Kč bez DPH za 7 - Ostatní					xxxx

8 Software, oživení systému, nadstavbový systém, zkoušky atd.					
poř.č.	popis položky	MJ	množství	jedn.cena	celkem [Kč]
58	Průmyslový PC do 19" rack skříně v min. parar	ks	1,00	xxxx	xxxx
59	Console, 19" LCD, DVI, USB port, rack 19", klá	ks	1,00	xxxx	xxxx
60	Tiskárna	ks	1,00	xxxx	xxxx
61	Vizualizační SW -Základní licence, 1 klient	ks	1,00	xxxx	xxxx
62	Vizualizační SW -licence 100 DB (BA a BACne	ks	4,00	xxxx	xxxx
63	Vizualizační SW - licence Log Viewer	ks	1,00	xxxx	xxxx
64	Uživatelský SW pro DDC podstanice	dat.body	387,00	xxxx	xxxx
65	Instalace grafického SW, vytvoření grafických d	dat.body	387,00	xxxx	xxxx
66	Odladění SW s technologií	dat.body	387,00	xxxx	xxxx
67	Jednorázové zaškolení obsluhy	hod	16,00	xxxx	xxxx
68	Test 1:1	hod	24,00	xxxx	xxxx
69	Komplexní zkoušky	hod	40,00	xxxx	xxxx
70	Dílenská dokumentace zapojení rozvaděčů a z	ks	1,00	xxxx	xxxx
71	Dokumentace skutečného provedení stavby	ks	1,00	xxxx	xxxx
Celkem Kč bez DPH za 8 - Software, oživení systému, nadstavbový					xxxx

9 Nosný materiál					
poř.č.	popis položky	MJ	množství	jedn.cena	celkem [Kč]
72	Elektroinstal. PVC trubka ohebná 16mm	m	69,00	xxxx	xxxx
73	Elektroinstal. PVC trubka ohebná 23mm	m	11,00	xxxx	xxxx
74	Elektroinstal. PVC trubka ohebná 29mm	m	5,00	xxxx	xxxx
75	Elektroinstal. PVC trubka ohebná 36mm	m	23,00	xxxx	xxxx
76	Kabel JYTY 2x1 - volně uložen	m	1063,00	xxxx	xxxx
77	Kabel JYTY 4x1 - volně uložen	m	1012,00	xxxx	xxxx
78	Kabel CYKY-O 2x1,5 - volně uložen	m	759,00	xxxx	xxxx
79	Kabel CYKY-O 3x1,5 - volně uložen	m	178,00	xxxx	xxxx
80	Kabel CYKY-J 3x1,5 - volně uložen	m	414,00	xxxx	xxxx

81	Kabel CYKY-J 5x1,5 - volně uložen	m	218,00	xxxx	xxxx
82	Kabel J-Y(st)Y 1x2x0,8 - v trubce, liště, žlabu	m	759,00	xxxx	xxxx
83	Kroucený pár, PVC, lanko 0,5mm ²	m	58,00	xxxx	xxxx
84	Zemní sdělovací kabel 1P1,0	m	155,00	xxxx	xxxx
85	Krabiče univers. KU68/2 vč. víčka	ks	25,00	xxxx	xxxx
86	Krabiče univers. KU68/2 vč. víčka a svorkovnic	ks	17,00	xxxx	xxxx
87	Krabiče vč. svorkovnice (6455-11)	ks	40,00	xxxx	xxxx
88	Lista plastová 18x13	ks	57,00	xxxx	xxxx
89	Lista plastová 40x15	ks	28,00	xxxx	xxxx
90	Lista plastová 40x40	ks	23,00	xxxx	xxxx
91	Kabelový žlab kovový plný 40/20	m	40,00	xxxx	xxxx
92	Víko žlabu 40/20	m	40,00	xxxx	xxxx
93	Kabelový žlab kovový plný 62/50	m	70,00	xxxx	xxxx
94	Víko žlabu 62/50	m	70,00	xxxx	xxxx
95	Nosník "62"	ks	110,00	xxxx	xxxx
96	Koleno "62"	ks	4,00	xxxx	xxxx
97	Koleno "62" - víko	ks	4,00	xxxx	xxxx
98	Kabelový žlab kovový plný 125/50	m	35,00	xxxx	xxxx
99	Víko žlabu 125/50	m	35,00	xxxx	xxxx
100	Nosník "125"	ks	35,00	xxxx	xxxx
101	T-kus "125"	ks	1,00	xxxx	xxxx
102	T-kus "125" - víko	ks	1,00	xxxx	xxxx
103	Koleno "125"	ks	6,00	xxxx	xxxx
104	Koleno "125" - víko	ks	6,00	xxxx	xxxx
105	Kabelový žlab kovový plný 250/50	m	40,00	xxxx	xxxx
106	Kabelový žlab kovový plný 250/100	m	5,00	xxxx	xxxx
107	Víko žlabu 250/50	m	45,00	xxxx	xxxx
108	Nosník "250"	ks	45,00	xxxx	xxxx
109	Koleno "250"	ks	40,00	xxxx	xxxx
110	Koleno "250" - víko	ks	40,00	xxxx	xxxx
111	Spojovací mater. 100ks (srouby,matice)	ks	10,00	xxxx	xxxx
112	Spojka	ks	95,00	xxxx	xxxx
113	Ocelové konstrukce všeobecná	kg	40,00	xxxx	xxxx
114	Kabelová chránička φ40mm	m	15,00	xxxx	xxxx
115	Podružný materiál	kpl	1,00	xxxx	xxxx
Celkem Kč bez DPH za 9 - Nosný materiál					xxxx

10 Ostatní montáže - zařízení					
poř.č.	popis položky	MJ	množství	jedn.cena	celkem [Kč]
116	Demontáž výstroje stávajících rozvaděčů vč. el	hod	5,00	xxxx	xxxx
117	Kontrola a vyzkoušení správného zapojení	ks	136,00	xxxx	xxxx
118	Prozvonění vodiče	ks	504,00	xxxx	xxxx
119	Seřízení kapilárového termostatu	ks	1,00	xxxx	xxxx
120	Vyzkoušení spínací funkce regulátoru	ks	20,00	xxxx	xxxx
121	Seřiz. konc. poloh serv. s přímočar. pohybem	ks	12,00	xxxx	xxxx
122	Seřiz. konc. poloh serv. s pákovým pohybem	ks	6,00	xxxx	xxxx
123	Nastavení klapky přívodu čerstvého vzduchu	ks	3,00	xxxx	xxxx
124	Justování vedení na jedno měřící místo	ks	42,00	xxxx	xxxx
125	Revize zařízení	hod	10,00	xxxx	xxxx
126	Spolupráce s ostatními profesemi	hod	40,00	xxxx	xxxx
Celkem Kč bez DPH za 10 - Ostatní montáže - zařízení					xxxx

11 Ostatní montáže - rozvody					
poř.č.	popis položky	MJ	množství	jedn.cena	celkem [Kč]
127	Demontáž stávající kabeláže, vč. ekolog. likvid	hod	16,00	xxxx	xxxx
128	Vyvrtní otvoru o 8-12mm do beton. zdiva	ks	760,00	xxxx	xxxx
129	Upevňovací bod s hmoždinkou, osaz. vč. šroub	ks	760,00	xxxx	xxxx
130	Ukončení jednoho vodiče v rozvaděči	ks	504,00	xxxx	xxxx
131	Převzetí prostor	ks	1,00	xxxx	xxxx
132	Seznamení s projektem	ks	1,00	xxxx	xxxx
133	Značení trasy vedení	m	800,00	xxxx	xxxx
134	Štítek kabelový	ks	136,00	xxxx	xxxx

135	Uzemění kabelu	ks	88,00	xxxx	xxxx
136	Prostupy kabeláži - akustické utěsnění	kpl	1,00	xxxx	xxxx
137	Zhotovení prostupů vč. zapravení	ks	4,00	xxxx	xxxx
138	Montáž požární kabelové ucpávky vč. materiálu	ks	5,00	xxxx	xxxx
139	Montáž požární kabelové ucpávky vč. materiálu	ks	4,00	xxxx	xxxx
Celkem Kč bez DPH za 11 - Ostatní montáže - rozvody					xxxx

###**SPECIFIKACE DODÁVEK A PRACÍ**

Název akce:

ČRo Brno – rekonstrukce suterénu a studiového komplexu v přízemí budovy

Zadavatel: Český rozhlas, Vinohradská 12, 120 99 Praha 2
IČ: 45245053
DIČ: CZ45245053

Projektant: Ing. arch. Klement Miloš, Nejedlého 381/19, 638 00 Brno - Lesná
IČ: 15188736
DIČ: CZ6101021344

Uchazeč: EKOLS PRAHA, spol. s r.o., Starochodovská 65, 149 00 PRAHA 4
IČ: 25092553
DIČ: CZ25092553

Místo stavby: budova Českého rozhlasu Brno na adrese Beethovenova 25/4, 657 42 Brno

Datum: 8.8.2017

###

P.č.	Ozn.	Název položky	Kč bez DPH
Díl: 1		Rozváděče	XXXX
Díl: 2		Náhradní zdroje napájení	XXXX
Díl: 3		Materiál	XXXX
Díl: 4		Montáž	XXXX
Díl: 5		Svítlidla a příslušenství	XXXX
Díl: 6		Nouzová svítlidla	XXXX
#####			XXXX

Textová, výkresová i tabulková část projektové dokumentace tvoří jeden vzájemně se doplňující a provázaný celek. Jednotliví účastníci výběrového řízení se musí seznámit s projektojevtovou dokumentací v návaznosti na soupis prací a na základě těchto informací části díla nacenit. Dále je potřeba při stanovení ceny dle vykázané výměry započítat všechny předpokládané doplňkové prvky a činnosti s touto položkou související tak, aby cena byla kompletní a prvek funkční.

1 Rozváděče						
poř.č.	položka	popis položky	MJ	množství	jedn.cena	celkem [Kč]
Rozváděč RE						
1	742 11-1500	OCEP rozváděč skříňový o roz. 1600x2000x400 (š x v x hl), 2 pole	ks	1,00	xxxx	xxxx
2	747 23-3412	Jistič trojpolový BH 630, 630A/65kA, SE-BH-0250-L001, nadproud.spoušť 250A, char.L (B) , s vypínací cívkou SV-BHD-X230, 230V a signalizačním spínačem	ks	1,00	xxxx	xxxx
3	747 21-4110	1 pól. odpínač válcových pojistek OPVA 10 do 32A (690V max.)	ks	1,00	xxxx	xxxx
4	747 79-1160	Tlačítkový ovladač T10H RU RUDÁ, 1/1	ks	1,00	xxxx	xxxx
5	747 65-1110	Měř. trif. proudu 250/5A, 15VA, tř.přesnosti 0,5	ks	6,00	xxxx	xxxx
6	747 79-1160	Místo pro třífázový elektroměr fakturačního měření	ks	1,00	xxxx	xxxx
7	747 25-1102	Přepětí ochrana - kombinovaná typ 1+2 - kompletně zapojená 4pólová jednotka pro sítě TN-C se jmenovitým napětím 230/400V/50Hz	ks	1,00	xxxx	xxxx
8	747 21-4110	3 pól. odpínač válcových pojistek OPVA 10 do 32A (690V max.)	ks	1,00	xxxx	xxxx
9	747 21-4110	3 pól. řadový odpínač nožových pojistek FH00-3A/F (690V max.) včetně pojistek 80A	ks	1,00	xxxx	xxxx
10	747 79-1160	Podružný elektroměr třífázový, pro přímé měření 5 - 80A na DIN lištu, 3x230/400V s výstupem M-bus	ks	14,00	xxxx	xxxx
11	747 23-3412	Jistič trojpolový 200/3, 200A, BD250NE305 s nadproud.spouští SE-BD-0200-L001	ks	1,00	xxxx	xxxx
12	747 23-3250	Jistič trojpolový 125/3, 125A, se signalizačním spínačem	ks	1,00	xxxx	xxxx
13	747 23-3250	Jistič trojpolový 80/3, 80A	ks	1,00	xxxx	xxxx
14	747 23-3250	Jistič trojpolový 63/3, 63A	ks	1,00	xxxx	xxxx
15	747 23-3250	Jistič trojpolový 40B/3, 40A	ks	7,00	xxxx	xxxx
16	747 23-3250	Jistič trojpolový 32B/3, 32A	ks	6,00	xxxx	xxxx
17	747 23-3250	Jistič trojpolový 25B/3, 25A	ks	3,00	xxxx	xxxx
18	747 23-3150	Jistič trojpolový 16B/3, 16A	ks	1,00	xxxx	xxxx
Rozváděč RE						
19	742 11-1500	OCEP rozvad. o rozměrech 2400x1900x300 (š x v x hl), 3 pole	ks	1,00	xxxx	xxxx
20	747 25-1111	Přepětí ochrana DG M TNS 275 FM	ks	1,00	xxxx	xxxx
21	747 21-4110	1 pól. odpínač válcových pojistek OPVA 10 do 32A (690V max.)	ks	2,00	xxxx	xxxx
22	747 21-4110	3 pól. odpínač válcových pojistek OPVA 10 do 32A (690V max.)	ks	2,00	xxxx	xxxx
23	747 23-1150	Jistič jednopólový 6B/1, 6A	ks	1,00	xxxx	xxxx
24	747 23-1150	Jistič jednopólový 10B/1, 10A	ks	22,00	xxxx	xxxx
25	747 23-1150	Jistič jednopólový 16B/1, 16A	ks	30,00	xxxx	xxxx
26	747 24-1023	Proudový chránič 40A 40/4/0.03, 40A	ks	2,00	xxxx	xxxx
27	747 24-1023	Proudový chránič 63A 63/4/0.03, 63A	ks	4,00	xxxx	xxxx
28	747 23-3150	Jistič trojpolový 16B/3, 16A	ks	2,00	xxxx	xxxx
29	747 23-3250	Jistič trojpolový 25B/3, 25A	ks	16,00	xxxx	xxxx
30	747 23-3250	Jistič trojpolový 40B/3, 40A	ks	6,00	xxxx	xxxx
31	747 23-3250	Jistič trojpolový 50B/3, 50A	ks	4,00	xxxx	xxxx
32	747 23-3250	Jistič trojpolový 63/3, 63A	ks	1,00	xxxx	xxxx
33	747 23-3250	Jistič trojpolový 80/3, 80A	ks	2,00	xxxx	xxxx
34	747 23-3250	Jistič trojpolový 125/3, 125A	ks	4,00	xxxx	xxxx
35	747 23-3412	Jistič trojpolový 250/3, 160A, BD250NE305 + SE-BD-0250-DTV3, s vypínací cívkou SV-BHD-X230, 230V	ks	1,00	xxxx	xxxx
Rozváděč Rvzt						
36	742 11-1500	OCEP rozvad. o rozměrech 600x1900x200 (š x v x hl)	ks	1,00	xxxx	xxxx
37	747 23-3250	Vypínač trojpolový 125B/3, 125A s vypínací cívkou SV-LT-X060 a signalizačním spínačem	ks	1,00	xxxx	xxxx
38	747 21-4110	1 pól. odpínač válcových pojistek OPVA 10 do 32A (690V max.)	ks	1,00	xxxx	xxxx

39	747 23-1150	Jisitč jednopólový 2B/1, 2A	ks	8,00	xxxx	xxxx
40	747 23-1150	Jisitč jednopólový 10B/1, 10A	ks	4,00	xxxx	xxxx
41	747 23-1150	Jisitč jednopólový 16B/1, 16A	ks	12,00	xxxx	xxxx
42	747 23-1250	Jisitč jednopólový 20C/1, 20A	ks	10,00	xxxx	xxxx
43	747 23-1250	Jisitč jednopólový 25C/1, 25A	ks	1,00	xxxx	xxxx
44	747 23-3150	Jistič trojpólový 10B/3, 10A	ks	7,00	xxxx	xxxx
45	747 23-3150	Jistič trojpólový 16C/3, 16A	ks	5,00	xxxx	xxxx
46	747 23-3250	Jistič trojpólový 20C/3, 20A	ks	4,00	xxxx	xxxx
47	747 23-3250	Jistič trojpólový 25C/3, 20A	ks	3,00	xxxx	xxxx
48	747 31-2121	Stykač dvoupólový, 230V/20A	ks	4,00	xxxx	xxxx
49	747 31-2121	Stykač třífázový, 400V/40A	ks	10,00	xxxx	xxxx
50	747 31-2121	Stykač třífázový, 400V/63A	ks	1,00	xxxx	xxxx
51	747 24-1023	Proudový chránič 63A 63/4/0.03, 63A	ks	4,00	xxxx	xxxx
52	747 23-3150	Zdroj modulární - transformátor 230V/24V a DIN lištu	ks	1,00	xxxx	xxxx
		Rozvaděč R2				
53	742 11-1500	OCEP rozvad. o rozměrech 600x1200x200 (š x v x hl)	ks	1,00	xxxx	xxxx
54	747 23-3250	Jistič trojpólový 63/3, 63A, s vypínací cívkou SV-LT-X060 a signalizačním spínačem	ks	1,00	xxxx	xxxx
55	747 21-4110	1 pól. odpínač válcových pojistek OPVA 10 do 32A (690V max.)	ks	1,00	xxxx	xxxx
56	747 25-1111	Přepět' ochrana DG M TNS 275 FM	ks	2,00	xxxx	xxxx
57	747 23-1150	Jisitč jednopólový 10B/1, 10A	ks	16,00	xxxx	xxxx
58	747 23-1150	Jisitč jednopólový 10C/1, 10A	ks	4,00	xxxx	xxxx
59	747 23-1150	Jisitč jednopólový 16B/1, 16A	ks	26,00	xxxx	xxxx
60	747 23-3250	Jistič trojpólový 32B/3, 32A	ks	1,00	xxxx	xxxx
61	747 23-3250	Jistič trojpólový 20B/3, 20A, se signalizačním spínačem	ks	2,00	xxxx	xxxx
62	747 52-6100	Relé elektronické, 10A, cívka 230V	ks	5,00	xxxx	xxxx
63	747 24-1023	Proudový chránič 63A 63/4/0.03, 63A	ks	3,00	xxxx	xxxx
64	747 31-2121	Stykač dvoupólový, 230V/20A	ks	4,00	xxxx	xxxx
65	747 31-2121	Přepínač 40A, 4-pólový, DIN lišta, Síť-0-Nouzový	ks	1,00	xxxx	xxxx
66	747 23-3150	Zdroj modulární - transformátor 230V/24V a DIN lištu	ks	1,00	xxxx	xxxx
		Rozvaděč RstS7				
67	742 11-1500	OCEP rozvad. o rozměrech 600x1200x200 (š x v x hl)	ks	1,00	xxxx	xxxx
68	747 23-3250	Jistič trojpólový 40/3, 40A, s vypínací cívkou SV-LT-X060 a signalizačním spínačem	ks	1,00	xxxx	xxxx
69	747 21-4110	1 pól. odpínač válcových pojistek OPVA 10 do 32A (690V max.)	ks	1,00	xxxx	xxxx
70	747 25-1111	Přepět' ochrana DG M TNS 275 FM	ks	2,00	xxxx	xxxx
71	747 23-1150	Jisitč jednopólový 10B/1, 10A	ks	3,00	xxxx	xxxx
72	747 23-1150	Jisitč jednopólový 16B/1, 16A	ks	51,00	xxxx	xxxx
73	747 23-3250	Jistič trojpólový 20B/3, 20A, se signalizačním spínačem	ks	2,00	xxxx	xxxx
74	747 24-1023	Proudový chránič 63A 63/4/0.03, 63A	ks	4,00	xxxx	xxxx
75	747 31-2121	Přepínač 40A, 4-pólový, DIN lišta, Síť-0-Nouzový	ks	1,00	xxxx	xxxx
76	747 23-3150	Zdroj modulární - transformátor 230V/24V a DIN lištu	ks	1,00	xxxx	xxxx
		Rozvaděč RstS8				
77	742 11-1500	OCEP rozvad. o rozměrech 600x900x200 (š x v x hl)	ks	1,00	xxxx	xxxx
78	747 23-3250	Jistič trojpólový 32/3, 32A, s vypínací cívkou SV-LT-X060 a signalizačním spínačem	ks	1,00	xxxx	xxxx
79	747 21-4110	1 pól. odpínač válcových pojistek OPVA 10 do 32A (690V max.)	ks	1,00	xxxx	xxxx
80	747 25-1111	Přepět' ochrana DG M TNS 275 FM	ks	2,00	xxxx	xxxx
81	747 23-1150	Jisitč jednopólový 10B/1, 10A	ks	3,00	xxxx	xxxx
82	747 23-1150	Jisitč jednopólový 16B/1, 16A	ks	30,00	xxxx	xxxx

83	747 23-3250	Jistič trojpólový 20B/3, 20A, se signalizačním spínačem	ks	2,00	xxxx	xxxx
84	747 24-1023	Proudový chránič 63A 63/4/0.03, 63A	ks	3,00	xxxx	xxxx
85	747 31-2121	Přepínač 40A, 4-pólový, DIN lišta, Síť-0-Nouzový	ks	1,00	xxxx	xxxx
86	747 23-3150	Zdroj modulární - transformátor 230V/24V a DIN lištu	ks	1,00	xxxx	xxxx
Rozvaděč ZA017216						
87		Typizovaný záskokový automat ZA017216	ks	1,00	xxxx	xxxx
Rozvaděč kompenzační						
88		KOMPENZAČNÍ ROZVADEČ 25kVar, 3 stupně, váha 1:2:2 v oceloplechové skříni o rozměrech 600 x 800 x 315 mm v krytí IP40 na zed'	ks	1,00	xxxx	xxxx
Celkem Kč bez DPH za 1 - Rozvaděče						xxxx

2 Náhradní zdroje napájení						
poř.č.	popis položky	MJ	množství	jedn.cena	celkem [Kč]	
89	Zařízení typu UPFD + náhradní zdroj UPS, integrované ve společné skříni, pracující ze spol.sady baterií	ks	1,00	xxxx	xxxx	
	Specifikace položky:					
	Skříň distribuce energie pro motory					
	Modul řízeného nabíječe					
	1x EMC filtry					
	servisní manuální ByPass (pro každý motor zvlášť)					
	1x RS232 pro nastavení inverterů					
	1x RS232 pro nastavení modulu automatiky monitorování					
	RS 485 pro velín (MODBUS RTU)					
	SOUPIS POŽADOVANÝCH VÝSTUPŮ ZE ZDROJE UPFD :					
	1) P1 - ventilátor požárního větrání 400V / 6.35kW, doba zálohování (samostatnosti) 30 min					
	2) K1 - VZT požární klapka - servopohon - 230V, doba zálohování (samostatnosti) 30 min					
	3) K2 - VZT požární klapka - servopohon - 230V, doba zálohování (samostatnosti) 30 min					
	SOUPIS OVLÁDACÍCH VSTUPŮ DO ZDROJE UPFD :					
	1) Signál z EPS - signál: aktivace CHŮC					
	2) TOTAL STOP - odstavení zdroje					
	UPFD má výstupy 400V pro každý motor samostatně a další část UPS 2500W/230V pro klapky a servopohony. Každý motor se bude spouštět samostatným signálem na základě povelů (bezpotenciálový kontakt z EPS nebo např.tlačítko), což umožňuje řízení a spouštění libovolné kombinace. Různé doby zálohy pro různá zařízení v rozmezí od 15 minut do 45 minut. Motory a ovládání se připojí přímo do UPFD, bez jakýchkoliv přepínačů a jističů prvků. Přepínání mezi sítí a akumulátory je automatické (součást UPFD). Základní signalizace LED. UPFD může být vybaveno Touchscreen.					
90	Náhradní zdroj napájení UPS	ks	1,00	xxxx	xxxx	
	Specifikace položky:					
	3.fáz zdroj UPS B9000fxs 20kVA					
	UPS topologie – on line dvojitá konverze					
	Nominální výstupní výkon 20 kVA					
	Nominální vstupní napětí ~ 3f. + N 400V					

		- nízké harmonické zkresení proudu na vstupu THDi<3%, PF>0.99		
		- duální vstup, elektronický a manuální by-pass		
		- rozměry UPS: 815x1670x865mm (šxvxh), hmotnost: 570kg		
		- rozměry bat. stojanu: dle dispozice, hmotnost baterií: 700kg		
Celkem Kč bez DPH za 2 - Náhradní zdroje napájení				xxxx

3 Materiál						
poř.č.		popis položky	MJ	množství	jedn.cena	celkem [Kč]
91	743 41-2111	Krabice elektroinstalační, přístrojová 1901	ks	299,00	xxxx	xxxx
92	743 41-4111	Krabice elektroinstalační, odbočná 1903, vč. svorek	ks	195,00	xxxx	xxxx
93	743 41-4111	Krabice elektroinstalační, odbočná KR97, vč. svorek	ks	16,00	xxxx	xxxx
94	743 11-2117	Elektroinstalační ohebná bezhalogenová samozhášivá trubka se střední mechanickou odolností vyrobená z PP. Pro instalaci na povrch, do omítky, pod omítku nebo do betonu, s drátem. Vnější průměr 32mm.	m	43,00	xxxx	xxxx
95	743 61-1112	Požárně odolný žlab KZ 60x300x1.50 vč.oblouků, kolen, kotvení	m	80,00	xxxx	xxxx
96	744 24-1110	VODIC CY 6 ZELENOZLUTY	m	320,00	xxxx	xxxx
97	744 24-1110	VODIC CY 16 ZELENOZLUTY	m	180,00	xxxx	xxxx
98	744 24-1110	VODIC CY 25 ZELENOZLUTY	m	160,00	xxxx	xxxx
99	744 24-1110	VODIC CY 35 ZELENOZLUTY	m	45,00	xxxx	xxxx
100	744 41-1220	KABEL CYKY-O 2x1.5	m	360,00	xxxx	xxxx
101	744 41-1220	KABEL 1-CSKH-V180-O 2x1.5	m	240,00	xxxx	xxxx
102	744 41-1220	KABEL CYKY-O 3x1.5	m	480,00	xxxx	xxxx
103	744 41-1220	KABEL CYKY-J 3x1.5	m	2580,00	xxxx	xxxx
104	744 41-1220	KABEL 1-CSKH-V180-O 3x1.5	m	2300,00	xxxx	xxxx
105	744 41-1230	KABEL CYKY-J 5x1.5	m	600,00	xxxx	xxxx
106	744 41-1230	KABEL CYKY-J 3x2.5	m	2200,00	xxxx	xxxx
107	744 44-1200	KABEL CYKY-J 3x6	m	460,00	xxxx	xxxx
108	744 44-1100	KABEL CYKY-J 5x2.5	m	220,00	xxxx	xxxx
109	744 41-1240	KABEL CYKY-J 5x4	m	185,00	xxxx	xxxx
110	744 41-1240	KABEL CYKY-J 5x6	m	46,00	xxxx	xxxx
111	744 41-1250	KABEL CYKY-J 5x10	m	280,00	xxxx	xxxx
112	744 41-1250	KABEL CYKY-J 5x16	m	320,00	xxxx	xxxx
113	744 41-1250	KABEL CYKY-J 5x25	m	350,00	xxxx	xxxx
114	744 44-1600	KABEL CYKY-J 5x120	m	10,00	xxxx	xxxx
115	744 44-1600	KABEL NAYY-J 4x150	m	20,00	xxxx	xxxx
116	747 11-1111	Vypínač velkoplošný v řazení č. 1, 230V/10A	ks	30,00	xxxx	xxxx
117	747 11-1125	Vypínač velkoplošný v řazení č. 5, 230V/10A	ks	9,00	xxxx	xxxx
118	747 11-1126	Vypínač velkoplošný v řazení č. 6, 230V/10A	ks	30,00	xxxx	xxxx
119	747 11-1128	Vypínač velkoplošný v řazení č. 7, 230V/10A	ks	13,00	xxxx	xxxx
120	747 13-1320	Stmívač velkoplošný , výstup 1-10V	ks	4,00	xxxx	xxxx
121	747 13-1320	Ovladač žaluzií, 6411 U/S-500-101	ks	12,00	xxxx	xxxx
122	749 21-2231	Protipožární ucpávky a přepážky	m2	3,50	xxxx	xxxx
123	747 16-1020	Domovní zásuvka jednoduchá zapuštěná 230V 16A, se středovým ochranným kolíkem a zvýšenou ochranou proti dotyku, kompletní BÍLÁ	ks	72,00	xxxx	xxxx
124	747 16-1020	Domovní zásuvka jednoduchá zapuštěná 230V 16A, se středovým ochranným kolíkem a zvýšenou ochranou proti dotyku, kompletní ŠEDÁ	ks	16,00	xxxx	xxxx
125	747 16-1020	Domovní zásuvka jednoduchá zapuštěná 230V 16A, se středovým ochranným kolíkem a zvýšenou ochranou proti dotyku, kompletní ČERVENÁ	ks	23,00	xxxx	xxxx

126	747 16-1020	Domovní zásuvka dvojitá zapuštěná 230V 16A, se středovým ochranným kolíkem a zvýšenou ochranou proti dotyku, kompletní	ks	70,00	xxxx	xxxx
127	747 16-1060	Zásuvka 230V/16A s přepětovou ochranou (svodič přepětí typu 3)	ks	24,00	xxxx	xxxx
128	747 16-2116	Třífázová nástěnná zásuvka 400V / 32A, pětipólová, 3P+N+PE	ks	1,00	xxxx	xxxx
129		Podlahová krabice 1x 230 V + 2xRJ 45	ks	5,00	xxxx	xxxx
130	743 61-1112	Připojnice PE ochranného pospojování - nerezová, v instalační krabici	ks	6,00	xxxx	xxxx
131	345711356821	Tlačítko v AI skřínce pro povrchovou montáž, T6 - červená, řazení 1/0, 230V, 6A, popis tlačítka "CENTRAL STOP"	ks	1,00	xxxx	xxxx
132	345373003435	Tlačítko, T6 - řazení 1/0, 230V, 6A, popis tlačítka "STOP STUDIO"	ks	2,00	xxxx	xxxx
133	345373003435	SPOR.PRIP.39563-23C 25A	ks	1,00	xxxx	xxxx
134	744 44-1100	Prostorový termostat kapilárový 230V/16A	ks	2,00	xxxx	xxxx
135	744 41-1240	Kabel FTP cat.5e	m	490,00	xxxx	xxxx
Celkem Kč bez DPH za 3 - Materiál						xxxx

4 Montáž						
poř.č.		popis položky	MJ	množství	jedn.cena	celkem [Kč]
136	743 41-2111	Krabice elektroinstalační, přístrojová 1901	ks	299,00	xxxx	xxxx
137	743 41-4111	Krabice elektroinstalační, odbočná 1903, vč. svorek	ks	195,00	xxxx	xxxx
138	743 41-4111	Krabice elektroinstalační, odbočná KR97, vč. svorek	ks	16,00	xxxx	xxxx
139	743 11-2117	Elektroinstalační ohebná bezhalogenová samozhášivá trubka se střední mechanickou odolností vyrobená z PP. Pro instalaci na povrch, do omítky, pod omítku nebo do betonu, s drátem. Vnější průměr 32mm.	m	43,00	xxxx	xxxx
140	744 24-1110	VODIC CY 6 ZELENOZLUTY	m	320,00	xxxx	xxxx
141	744 24-1110	VODIC CY 16 ZELENOZLUTY	m	180,00	xxxx	xxxx
142	744 24-1110	VODIC CY 25 ZELENOZLUTY	m	160,00	xxxx	xxxx
143	744 24-1110	VODIC CY 35 ZELENOZLUTY	m	45,00	xxxx	xxxx
144	744 41-1220	KABEL CYKY-O 2x1.5	m	360,00	xxxx	xxxx
145	744 41-1220	KABEL 1-CSKH-V180-O 2x1.5	m	240,00	xxxx	xxxx
146	744 41-1220	KABEL CYKY-O 3x1.5	m	480,00	xxxx	xxxx
147	744 41-1220	KABEL CYKY-J 3x1.5	m	2580,00	xxxx	xxxx
148	744 41-1220	KABEL 1-CSKH-V180-O 3x1.5	m	2300,00	xxxx	xxxx
149	744 41-1230	KABEL CYKY-J 5x1.5	m	600,00	xxxx	xxxx
150	744 41-1230	KABEL CYKY-J 3x2.5	m	2200,00	xxxx	xxxx
151	744 44-1200	KABEL CYKY-J 3x6	m	460,00	xxxx	xxxx
152	744 44-1100	KABEL CYKY-J 5x2.5	m	220,00	xxxx	xxxx
153	744 41-1240	KABEL CYKY-J 5x4	m	185,00	xxxx	xxxx
154	744 41-1240	KABEL CYKY-J 5x6	m	46,00	xxxx	xxxx
155	744 41-1250	KABEL CYKY-J 5x10	m	280,00	xxxx	xxxx
156	744 41-1250	KABEL CYKY-J 5x16	m	320,00	xxxx	xxxx
157	744 41-1250	KABEL CYKY-J 5x25	m	350,00	xxxx	xxxx
158	744 44-1600	KABEL CYKY-J 5x120	m	10,00	xxxx	xxxx
159	744 44-1600	KABEL NAYY-J 4x150	m	20,00	xxxx	xxxx
160	747 11-1111	Vypínač velkoplošný v řazení č. 1, 230V/10A	ks	30,00	xxxx	xxxx
161	747 11-1125	Vypínač velkoplošný v řazení č. 5, 230V/10A	ks	9,00	xxxx	xxxx
162	747 11-1126	Vypínač velkoplošný v řazení č. 6, 230V/10A	ks	30,00	xxxx	xxxx
163	747 11-1128	Vypínač velkoplošný v řazení č. 7, 230V/10A	ks	13,00	xxxx	xxxx
164	747 13-1320	Stmívač velkoplošný , výstup 1-10V	ks	4,00	xxxx	xxxx
165	747 13-1320	Ovladač žaluzií, 6411 U/S-500-101	ks	12,00	xxxx	xxxx
166	747 16-1020	Domovní zásuvka 230V 16A, smyčkování	ks	202,00	xxxx	xxxx
167	747 16-2116	Třífázová nástěnná zásuvka 400V / 32A, pětipólová, 3P+N+PE	ks	1,00	xxxx	xxxx

168	749 21-2231	Protipožární ucpávky a přepážky	m2	3,50	xxxx	xxxx
169	743 61-1112	Přípojnice PE ochranného pospojování - nerezová, v instalční krabici	ks	6,00	xxxx	xxxx
170	742 11-1500	Montáž rozvodnice do 200 kg	ks	7,00	xxxx	xxxx
171	345711356821	Tlačítko v AI skřínce pro povrchovou montáž, T6 - červená, řazení 1/0, 230V, 6A, popis tlačítka "CENTRAL STOP"	ks	1,00	xxxx	xxxx
172	345711356821	Tlačítko, T6 - řazení 1/0, 230V, 6A, popis tlačítka "STOP STUDIO"	ks	2,00	xxxx	xxxx
173		Podlahová krabice 1x 230 V + 2xRJ 45	ks	5,00	xxxx	xxxx
174	345373003435	SPOR.PRIP.39563-23C 25A	ks	1,00	xxxx	xxxx
175	744 44-1100	Prostorový termostat kapilárový 230V/16A	ks	2,00	xxxx	xxxx
176	744 41-1240	Kabel FTP cat.5e	m	490,00	xxxx	xxxx
177	748 12-3119	Montáž svítidel dle specifikace "knihy svítidel"	ks	285,00	xxxx	xxxx
178	749 12-3119	Výchozí revize+zpráva	kpl	1,00	xxxx	xxxx
Celkem Kč bez DPH za 4 - Montáž						xxxx

5 Svítidla a příslušenství						
poř.č.	ozn. svítidla	popis položky	MJ	množství	jedn.cena	celkem [Kč]
179	A	Svítidlo stropní vestavné, instalace do boxu ve vrstvě akustické izolace, Ø 90 mm, v=145 mm, černý rámeček, 2xčerný distanční kroužek, kónický a rovný, LED modul CREE, 13W, 3000 K, 1330 lm, 350 mA, úhel 30°, driver stmívatelný DMX, uložen 80 mm nad úrovní stropu.	ks	77,00	xxxx	xxxx
180		Poplatek za recyklaci svítidla	ks	77,00	xxxx	xxxx
181	B1	Konzole pro instalaci svítidel, černá barva, délka	ks	4,00	xxxx	xxxx
182	B2	Scénická RGBW LED baterie "Profesionální scénický RGBW LED reflektor pro plošné nasvícení scény s možností libovolné změny barvy prostřednictvím řídicího protokolu. Příkon 310W, světelný výkon 2600lx/2m, divergence 90°x150°, volitelná teplota chromatičnosti 3200K- 4400K-5600K, volitelná frekvence 400-800-1200Hz, řízení signálem DMX512, volitelně bezdrátový přenos signálu a síťová konektivita s řízením ArtNet a sACN, funkce worklight - pracovní osvětlení, 4 DMX módy včetně Studio mode, stand alone mode, možnost uložení 30-ti libovolných pamětí, rozměry 1065 x 162 x 120 mm, váha 14,7kg, vč. pojistného lanka, vč. držáku reflektoru, vč. propojovacího kabelu powercon, vč. propojovacího kabelu DMX"	ks	1,00	xxxx	xxxx
183		Poplatek za recyklaci svítidla	ks	1,00	xxxx	xxxx
184	B3	LED reflektor - 7-barevný systém 40 Luxeon® Rebel 2.5W LED emitters, pouze pasivní chlazení, míchání barevných odstínů pomocí 7 barev (věrnější podání barev), funkce red shift přizpůsobí světelný paprsek ostatním halogenovým svítidlům, primární divergence 17°, řízení DMX512, příkon max. 110W, velký grafický LCD pro ovládání, ukládání vlastních pamětí, možnost řízení více světél prostřednictvím libovolného z nich bez použití pultu, nastavení teploty bílého bodu, nastavení chování při výpadku signálu, 7 DMX módů, 14 DMX kanálů, váha 6,5kg, vč. přídatné optické čočky pro reflektor, vč. pojistného lanka s karabinou, vč. držáku reflektoru, vč. propojovacího kabelu powercon, vč. propojovacího kabelu DMX	ks	7,00	xxxx	xxxx
185		Poplatek za recyklaci svítidla	ks	7,00	xxxx	xxxx

186	B4	LED reflektor - 7-barevný systém 22 Luxeon® Rebel 2.5W LED emitters, pouze pasivní chlazení, míchání barevných odstínů pomocí 7 barev (věrnější podání barev), funkce red shift přizpůsobí světelný paprsek ostatním halogenovým svítidlům, primární divergence 21°, řízení DMX512, velký grafický LCD pro ovládání, ukládání vlastních pamětí, možnost řízení více světel prostřednictvím libovolného z nich bez použití pultu, nastavení teploty bílého bodu, nastavení chování při výpadku signálu, 7 DMX módů, 14 DMX kanálů, váha 3,1kg, vč. optické čočky pro reflektor, vč. pojistného lanka s karabinou, vč. držáku reflektoru, vč. propojovacího kabelu powercon, vč. propojovacího kabelu DMX	ks	7,00	xxxx	xxxx
187		Poplatek za recyklaci svítidla	ks	7,00	xxxx	xxxx
188	C1	Svítidlo stropní závěsné, měděný korpus + tvar dle historické předlohy + nikl leštěný, difuzer sklo satin, Ø 680 mm, v=75 mm, svícení přímé, LED LGP 48W, 3000K, 3500 lm, svícení nepřímé LED 15W, 3000 K, vč. driveru	ks	4,00	xxxx	xxxx
189		Poplatek za recyklaci svítidla	ks	4,00	xxxx	xxxx
190	C2	Svítidlo stropní závěsné, pěťramenné, tvar dle historické předlohy, měděný korpus + nikl leštěný, difuzer sklo satin, 5x Ø 480 mm, svícení přímé LED LGP 5x 40W, 3000 K, 5x 2520 lm, svícení nepřímé LED 5x10W, 3000 K, vč. driveru.	ks	1,00	xxxx	xxxx
191		Poplatek za recyklaci svítidla	ks	1,00	xxxx	xxxx
192	C3	Svítidlo stropní závěsné, nerez leštěný, l=1612 mm, pro zářivku 1x58W, G13, EP	ks	2,00	xxxx	xxxx
193		Zářivka 58W, G13	ks	2,00	xxxx	xxxx
194		Poplatek za recyklaci svítidla	ks	2,00	xxxx	xxxx
195		Poplatek za recyklaci sv. zdroje	ks	2,00	xxxx	xxxx
196	C4	Svítidlo stropní závěsné, nerez leštěný, l=1312 mm, pro zářivku 1x36W, G13, EP	ks	2,00	xxxx	xxxx
197		Zářivka 36W, G13	ks	2,00	xxxx	xxxx
198		Poplatek za recyklaci svítidla	ks	2,00	xxxx	xxxx
199		Poplatek za recyklaci sv. zdroje	ks	2,00	xxxx	xxxx
200	D	Svítidlo vestavné do podhledu SDK, tvar dle historické předlohy, měděný korpus + nikl leštěný, difuzer sklo satin, Ø 480 mm, LED LGP 40W, 3000 K, 2520 lm	ks	2,00	xxxx	xxxx
201		Poplatek za recyklaci sv. zdroje	ks	2,00	xxxx	xxxx
202	E1	Svítidlo nástěnné, tvar dle historické předlohy, měděný korpus + nikl leštěný, difuzer sklo satin, Ø 480 mm, LED LGP 40W, 3000 K, 2520 lm	ks	2,00	xxxx	xxxx
203		Poplatek za recyklaci sv. zdroje	ks	2,00	xxxx	xxxx
204	E2	Svítidlo přisazené, nerez leštěný, l=1012 mm, pro zářivku 1x30W, G13, EP	ks	5,00	xxxx	xxxx
205		Zářivka 30W, G13	ks	5,00	xxxx	xxxx
206		Poplatek za recyklaci svítidla	ks	5,00	xxxx	xxxx
207		Poplatek za recyklaci sv. zdroje	ks	5,00	xxxx	xxxx
208	F1	Svítidlo vestavné do podhledu SDK, korpus hliníkový odlitek, bílá barva, odsazený světelný zdroj (dark light), Ø 120 mm, vestavná hloubka 130 mm, LED 12W, 3000 K, 633 lm, 38°, vč. driveru	ks	9,00	xxxx	xxxx
209		Poplatek za recyklaci svítidla	ks	9,00	xxxx	xxxx
210	F2	Svítidlo vestavné do podhledu SDK, korpus hliníkový odlitek, difuzer PMMA prisma, Ø 220 mm, vestav. hloubka 60 mm, bílý předstupující rámeček, UGR 20,8, LED 34,5W, 3000 K, 4450 lm, driver stmívatelný 1-10V	ks	18,00	xxxx	xxxx
211		Poplatek za recyklaci svítidla	ks	18,00	xxxx	xxxx

212	F3	Svítilno vestavné do podhledu SDK, korpus hliníkový odlitek, bílá barva, difuzer opál, odsazený, Ø 116 mm, vestavná hloubka 60 mm, LED 7W, 3000 K, 490 lm, 120° včetně driveru	ks	3,00	xxxx	xxxx
213		Poplatek za recyklaci svítidla	ks	3,00	xxxx	xxxx
214	F4	Svítilno vestavné do podhledu SDK, korpus hliníkový odlitek, bílá barva, difuzer opál, odsazený, Ø 235 mm, vestavná hloubka 75 mm, LED 30W, 4000 K, 2100 lm, 120° včetně driveru	ks	22,00	xxxx	xxxx
215		Poplatek za recyklaci svítidla	ks	22,00	xxxx	xxxx
216	F5	Svítilno vestavné do podhledu SDK, korpus hliníkový odlitek, bílá barva, difuzer opál, odsazený, Ø 160 mm, vestavná hloubka 60 mm, LED 15W, 3000 K, 1050 lm, 120° včetně driveru	ks	4,00	xxxx	xxxx
217		Poplatek za recyklaci svítidla	ks	4,00	xxxx	xxxx
218	G1	Ukončující profil podhledu SDK, Al, difuzer PC opál, vč. LED 9,6W/m, 3000 K, 770 lm/m, 24V DC, celková délka 1100 mm	ks	1,00	xxxx	xxxx
219		Poplatek za recyklaci svítidla	ks	1,00	xxxx	xxxx
220	G2	Ukončující profil podhledu SDK, Al, difuzer PC opál, vč. LED 9,6W/m, 3000 K, 770 lm/m, 24V DC, celková délka 1000 mm	ks	1,00	xxxx	xxxx
221		Poplatek za recyklaci svítidla	ks	1,00	xxxx	xxxx
222	G3	Ukončující profil podhledu SDK, Al, difuzer PC opál, vč. LED 9,6W/m, 3000 K, 770 lm/m, 24V DC, celková délka 1100 mm	ks	1,00	xxxx	xxxx
223		Poplatek za recyklaci svítidla	ks	1,00	xxxx	xxxx
224	G4	Ukončující profil podhledu SDK, Al, difuzer PC opál, vč. LED 9,6W/m, 3000 K, 770 lm/m, 24V DC, celková délka 700 mm	ks	1,00	xxxx	xxxx
225		Poplatek za recyklaci svítidla	ks	1,00	xxxx	xxxx
226	G5	Osvětlovací lišta, Al, profil vestavný do podhledu, difuzer opál, utopený v profilu 20 mm, šířka vč. rámečku 40 mm, celková délka 3500 mm, LED 9,6W/m, 3000 K, 770 lm/m, 24V DC, vč. driveru	ks	1,00	xxxx	xxxx
227		Poplatek za recyklaci svítidla	ks	1,00	xxxx	xxxx
228	G6	Ukončující profil podhledu SDK, Al, difuzer PC opál, vč. LED 9,6W/m, 3000 K, 770 lm/m, 24V DC, celková délka 800 mm	ks	1,00	xxxx	xxxx
229		Poplatek za recyklaci svítidla	ks	1,00	xxxx	xxxx
230	G7	Ukončující profil podhledu SDK, Al, difuzer PC opál, vč. LED 9,6W/m, 3000 K, 770 lm/m, 24V DC, celková délka 900 mm	ks	1,00	xxxx	xxxx
231		Poplatek za recyklaci svítidla	ks	1,00	xxxx	xxxx
232	G8	Ukončující profil podhledu SDK, Al, difuzer PC opál, vč. LED 9,6W/m, 3000 K, 770 lm/m, 24V DC, celková délka 900 mm	ks	1,00	xxxx	xxxx
233		Poplatek za recyklaci svítidla	ks	1,00	xxxx	xxxx
234	G9	Ukončující profil podhledu SDK, Al, difuzer PC opál, vč. LED 9,6W/m, 3000 K, 770 lm/m, 24V DC, celková délka 1400 mm	ks	1,00	xxxx	xxxx
235		Poplatek za recyklaci svítidla	ks	1,00	xxxx	xxxx
236	G10	Ukončující profil podhledu SDK, Al, difuzer PC opál, vč. LED 9,6W/m, 3000 K, 770 lm/m, 24V DC, celková délka 2500 mm	ks	1,00	xxxx	xxxx
237		Poplatek za recyklaci svítidla	ks	1,00	xxxx	xxxx
238	G11	Ukončující profil podhledu SDK, Al, difuzer PC opál, vč. LED 9,6W/m, 3000 K, 770 lm/m, 24V DC, celková délka 900 mm	ks	1,00	xxxx	xxxx
239		Poplatek za recyklaci svítidla	ks	1,00	xxxx	xxxx
240	G12	Ukončující profil podhledu SDK, Al, difuzer PC opál, vč. LED 9,6W/m, 3000 K, 770 lm/m, 24V DC, celková délka 800 mm	ks	1,00	xxxx	xxxx
241		Poplatek za recyklaci svítidla	ks	1,00	xxxx	xxxx

242	G13	Osvětlovací profil vestavený do spodní desky horní kuchyňské linky, Al profil + difuzer opál, š=23 mm, hl. =9 mm, LED 9,6W/m, 3000 K, 770 lm/m, 24V DC, celková délka 3200 mm, vč. driveru	ks	1,00	xxxx	xxxx
243		Poplatek za recyklaci svítidla	ks	1,00	xxxx	xxxx
244	H	Svítilno stojanové, nepřímé svítící, nil leštěný, v=1450 mm, Ø základny 140 mm, LED 19W, 2800 K, 1460 lm, 36°	ks	2,00	xxxx	xxxx
245		Poplatek za recyklaci svítidla	ks	2,00	xxxx	xxxx
246	J1	Svítilno stropní přisazené, korpus hliníkový odlitek, bílá barva, směrovatelný světelný zdroj, Ø 90 mm, v=95 mm, 1xGU10	ks	2,00	xxxx	xxxx
247		Světelný zdroj LED, GU10, 6W, 4000 K, 520 lm, 60°	ks	2,00	xxxx	xxxx
248		Poplatek za recyklaci svítidla	ks	2,00	xxxx	xxxx
249	J2	Svítilno stropní přisazené, korpus Al, difuzer opál, Ø 130 mm, v=100mm, LED 15W, 3000 K, 1280 lm, 90°, IP40	ks	1,00	xxxx	xxxx
250		Poplatek za recyklaci svítidla	ks	1,00	xxxx	xxxx
251	K1	Svítilno přisazené průmyslové, IP65, pro zářivku 2x58W, G13, EP	ks	44,00	xxxx	xxxx
252		Zářivka 58W, G13	ks	88,00	xxxx	xxxx
253		Poplatek za recyklaci svítidla	ks	44,00	xxxx	xxxx
254		Poplatek za recyklaci sv. zdroje	ks	88,00	xxxx	xxxx
255	K2	Svítilno přisazené průmyslové, IP65, pro zářivku 1x58W, G13, EP	ks	3,00	xxxx	xxxx
256		Zářivka 58W, G13	ks	3,00	xxxx	xxxx
257		Poplatek za recyklaci svítidla	ks	3,00	xxxx	xxxx
258		Poplatek za recyklaci sv. zdroje	ks	3,00	xxxx	xxxx
259	K3	Svítilno přisazené průmyslové, IP65, pro zářivku 2x36W, G13, EP	ks	2,00	xxxx	xxxx
260		Zářivka 36W, G13	ks	4,00	xxxx	xxxx
261		Poplatek za recyklaci svítidla	ks	2,00	xxxx	xxxx
262		Poplatek za recyklaci sv. zdroje	ks	4,00	xxxx	xxxx
263	K4	Svítilno stropní přisazené, korpus ocelový plech, bílá barva, 37x65x1175 mm, zářivka 1x28W, G5, EP, chráněna clonou	ks	12,00	xxxx	xxxx
264		Zářivka 28W, G5	ks	12,00	xxxx	xxxx
265		Poplatek za recyklaci svítidla	ks	12,00	xxxx	xxxx
266		Poplatek za recyklaci sv. zdroje	ks	12,00	xxxx	xxxx
267	K5	Svítilno stropní přisazené, korpus ocel, bílá barva, 65x52x1475 mm, pro zářivku 2x35/49/80W, G5, EP univerzální	ks	4,00	xxxx	xxxx
268		Stínidlo pro přímé svícení, ocelový korpus, bílá barva, uchycení pomocí magnetů	ks	4,00	xxxx	xxxx
269		Zářivka 49W, G5	ks	8,00	xxxx	xxxx
270		Poplatek za recyklaci svítidla	ks	4,00	xxxx	xxxx
271		Poplatek za recyklaci sv. zdroje	ks	8,00	xxxx	xxxx
272	K6	Svítilno stropní přisazené, korpus ocel, bílá barva, 65x52x1475 mm, pro zářivku 2x35/49/80W, G5, EP univerzální	ks	1,00	xxxx	xxxx
273		Optická mřížka Al	ks	1,00	xxxx	xxxx
274		Zářivka 49W, G5	ks	2,00	xxxx	xxxx
275		Poplatek za recyklaci svítidla	ks	1,00	xxxx	xxxx
276		Poplatek za recyklaci sv. zdroje	ks	2,00	xxxx	xxxx
277	K7	Svítilno stropní přisazené, korpus ocel, bílá barva, 65x52x1475 mm, pro zářivku 2x35/49/80W, G5, EP univerzální	ks	2,00	xxxx	xxxx
278		Stínidlo pro přímé svícení, ocelový korpus, bílá barva, uchycení pomocí magnetů	ks	2,00	xxxx	xxxx
279		Zářivka 49W, G5	ks	4,00	xxxx	xxxx
280		Poplatek za recyklaci svítidla	ks	2,00	xxxx	xxxx
281		Poplatek za recyklaci sv. zdroje	ks	4,00	xxxx	xxxx
282	L1	Svítilno přisazené, Ø 210 mm, pro žárovku 1x60W max, E27	ks	2,00	xxxx	xxxx
283		Žárovka 57W, E27	ks	2,00	xxxx	xxxx

284	L2	Svítilno přisazené, korpus Al odlitek, difuzer opál, 216x216x78 mm, 1xE27, 20W max, IP54	ks	1,00	xxxx	xxxx
285		LED zdroj, 10,5W, E27, 850 lm, 2700 K	ks	1,00	xxxx	xxxx
286		Poplatek za recyklaci sv. zdroje	ks	1,00	xxxx	xxxx
287	L3	Svítilno nástěnné, Al korpus, bílá barva, difuzer opál, 175x90x28 mm, LED 2x6W, 2x420lm, 3000 K, svícení direct - indirect, IP54	ks	2,00	xxxx	xxxx
288		Poplatek za recyklaci svítidla	ks	2,00	xxxx	xxxx
289	L4	Svítilno přisazené, korpus ocelový plech, galvanicky zinkováno, 35x35x875 mm, pro zářivku 1x39W, G5, EP	ks	9,00	xxxx	xxxx
290		Zářivka 39W, G5	ks	9,00	xxxx	xxxx
291		Poplatek za recyklaci svítidla	ks	9,00	xxxx	xxxx
292		Poplatek za recyklaci sv. zdroje	ks	9,00	xxxx	xxxx
293	L5	Svítilno nástěnné, korpus hliník, 100x100x100 mm, směrovatelný světelný svazek direct - indirect, LED 2x3W, 500 lm, 3000 K, IP54	ks	3,00	xxxx	xxxx
294		Poplatek za recyklaci svítidla	ks	3,00	xxxx	xxxx
295	M1	Svítilno nástěnné, venkovní, IP65, barva RAL dle návrhu architekta, velikost 105x115x375 mm, 2xGU10, max 2x9W, přímo-nepřímě svítící	ks	10,00	xxxx	xxxx
296		LED zdroj 6,1W, GU10, 36°, 350 lm, 3000 K, C	ks	20,00	xxxx	xxxx
297		Poplatek za recyklaci sv. zdroje	ks	20,00	xxxx	xxxx
298	P	Svítilno přisazené, skleněné stínidlo, červená barva, Ø 160 mm, v=85 mm, LED 4000 K, 400 lm, 9W	ks	8,00	xxxx	xxxx
299		Poplatek za recyklaci svítidla	ks	8,00	xxxx	xxxx
300	Q1	Svítilno vestavné do zdi, orientační, nepřímě svítící, bílá barva, Ø 114 mm, vestavná hloubka 80 mm, LED 3W, 3000K, 300 lm, vč. difuzeru	ks	7,00	xxxx	xxxx
301		Poplatek za recyklaci svítidla	ks	7,00	xxxx	xxxx
302	Q2	Svítilno vestavné do zdi, korpus odlitek Al, šedá barva, nepřímě svícení, velikost 225x75 mm, vestavná hloubka 80 mm, LED 6W, 3000 K, 550 lm	ks	7,00	xxxx	xxxx
303		Poplatek za recyklaci svítidla	ks	7,00	xxxx	xxxx
304	OV1	ovládací skříň MS1	ks	1,00	xxxx	xxxx
		<i>ovládací skříň pro instalaci za obklad, ocelový panel s povrchovou úpravou a popisem sítotiskem, otočný ovladač 0-1 pro zapínání technologie, otočný ovladač -1-0-1 pro volbu provozního režimu řízení. Součástí je programovatelný dotykový ovladač, výstup DMX512 plný protokol, programování pomocí USB portu, uložení pevných scén 6ks x 6 bank, celkem 36 pamětí, color paleta - míchání barev, rozměry 146x106x10mm</i>				
305	OV2	Rozvaděč R-DMX	ks	1,00	xxxx	xxxx
		<i>Rozvaděč pro distribuci řídicího signálu, nástěnná rozvodnice 2x24 modulů, napájecí zdroj 24V/1A, DMX splitter 1x vstup, 1x Thru, 12x opticky oddělený výstup, svorkovnice, releový modul pro volbu vstupu DMX se 3 různými zdroji</i>				
306	OV3	dotykový ovladač	ks	1,00	xxxx	xxxx
		<i>Programovatelný dotykový ovladač, výstup DMX512 - 128 kanálů, programování pomocí USB portu, uložení 24 pevných scén, color mode, rozměry 86x86x10mm</i>				
307	OV4	externí ovládací pult - osvětlovací pult	ks	1,00	xxxx	xxxx
		<i>ovládací pult osvětlení, výstup DMX512 1 port, 7" multitouch display, 4 konfigurovatelná fadery, 5 konfigurovatelných softkeys, 20 ovládacích potenciometrů, 40 zařízení, až 200 submasterů nebo sekvencí, knihovna efektů, vč. přípojného kabelu</i>				
308	OV5	Instalace zařízení	kpl	1,00	xxxx	xxxx

		<i>Instalace a zapojení rozvaděče R-DMX, instalace a zapojení ovládací skříňe a panelu u dveří, zapojení řídicího systému, instalace a propojení reflektorů. Uvedení do provozu a naprogramování. Včetně potřebného instalačního materiálu (zásuvky, konektory)</i>				
309	OV6	Průvodně technická dokumentace (dokumentace skutečného stavu, návody atd.)	kpl	1,00	xxxx	xxxx
		<i>Dodávka průvodně technické dokumentace v počtu 3 paré.</i>				
Celkem Kč bez DPH za 5 - Svítidla a příslušenství						xxxx

6 Nouzová svítidla						
poř.č.	ozn. svítidla	popis položky	MJ	množství	jedn.cena	celkem [Kč]
310	N01	Svítidlo nouzové, přisazené nástěnné	ks	12,00	xxxx	xxxx
		popis svítidla N01:				
		<i>kompaktní svítidlo z vysoce kvalitního, UV stabilizovaného a bezhalogenového plastu s technologií LED</i>				
		<i>modulární koncepce umožňuje jeho montáž za pomoci různého montážního příslušenství</i>				
		<i>včetně transparentního difuseru a sady samolepicích piktogramů</i>				
		<i>piktogram dle platných standardů, jas bílé > 500 cd/m2</i>				
		<i>minimální údržba díky životnosti LED zdroje >50.000 hodin</i>				
		<i>jednoduchá montáž svítidla prostřednictvím montážního setu s integrovanou průchozí svorkovnicí</i>				
		<i>volitelné IP54 set pro zvýšení krytí elektroniky a LED zdroje</i>				
		<i>rychlá kontrola stavu svítidla po napájecím vedení díky technologii CEWA GUARD</i>				
		<i>nastavitelný adresný předřadník pro 20 adres</i>				
		<i>snížení nákladů na instalaci díky technologii STAR</i>				
		<i>volně volitelný režim svítidla v okruhu (trvalý / pohotovostní / trvalý spínaný)</i>				
		<i>světelný tok - 390 lm bez piktogramu</i>				
		<i>pozorovací vzdálenost - 17 m</i>				
		<i>světelný tok na konci kapacity baterií - 100%</i>				
		<i>materiál tělesa - polykarbonát</i>				
		<i>barva - RAL 7035 světle šedá</i>				
		<i>hmotnost - 0,58 kg</i>				
		<i>montáž - nástěnná a stropní přisazená</i>				
		<i>připojovací svorky - 2 x 3 x 2,5 mm2</i>				
		<i>napájecí napětí - 220 - 240 V AC, 50/60 Hz, 176 - 275 V DC</i>				
		<i>příkon při síťovém napájení (zdánlivý příkon / efektivní příkon) 9,5 VA / 5,8 VA</i>				
		<i>proud při provozu z baterií - 25 mA</i>				
		<i>pracovní teplota okolí - od -20°C do +40°C</i>				
		<i>světelný zdroj - 4 x 1 W LED</i>				
311		Poplatek za recyklaci svítidla	ks	12,00	xxxx	xxxx
312	N02	Svítidlo nouzové, vestavné do podhledu	ks	3,00	xxxx	xxxx
		popis svítidla N02:				
		<i>únikové panelové svítidlo s LED technologií pro instalaci na strop</i>				
		<i>útlý design s piktogramem, tloušťka pouze 12 mm</i>				
		<i>velmi dobrá citelnost z důvodu vysoké svítivosti bílé kontrastní barvy > 500 cd/m2 uvedené v normě ISO 3864</i>				
		<i>zvýšená bezpečnost pomocí 3 - čipové LED</i>				
		<i>snížené náklady na baterie díky mimořádně nízké spotřebě energie</i>				

		nízké provozní náklady za nízkého efektivního výkonu - pouze 2,9 W (1,9 W - jednostranně)				
		minimální požadavky na servis v důsledku vysoké životnosti LED (50 000 hodin)				
		viditelnost na vzdálenost - 20 m				
		světelný tok na konci kapacity baterií - 100%				
		materiál obalu - PC, PMMA				
		barva - RAL 7035 světle šedá				
		hmotnost - 0,39 - 0,7 kg				
		montáž - stropní, závěsná, vestavná instalace				
		připojení terminálu - svorka terminálu 2,5 mm ² , ochrana proti přepólování				
		připojovací napětí - 220 - 240 V, 50 / 60 Hz, 176 V - 275 V DC				
		aktuální spotřeba - provozu baterie (220 V)- jednostranně 8 mA, oboustranně 12 mA				
		spotřeba proudu napájením (zdánlivý výkon / efektivní výkon) jednostranně 4,0 VA / 1,9 W; dvoustranně 5,5 VA / 2,9 W				
		proud při provozu z baterií - 25 mA				
		pracovní teplota okolí - od -20°C do +40°C				
		světelný zdroj - LED lišta s 3 LED				
313		Poplatek za recyklaci svítidla	ks	3,00	xxxx	xxxx
314	N03	Svítidlo nouzové, přisazené stropní	ks	2,00	xxxx	xxxx
		popis svítidla N03:				
		únikové panelové svítidlo s LED technologií pro instalaci na strop				
		útlý design s piktogramem, tloušťka pouze 12 mm				
		velmi dobrá citelnost z důvodu vysoké svítivosti bílé kontrastní barvy > 500 cd/m ² uvedené v normě ISO 3864				
		zvýšená bezpečnost pomocí 3 - čipové LED				
		snížené náklady na baterie díky mimořádně nízké spotřebě energie				
		nízké provozní náklady za nízkého efektivního výkonu - pouze 2,9 W (1,9 W - jednostranně)				
		minimální požadavky na servis v důsledku vysoké životnosti LED (50 000 hodin)				
		viditelnost na vzdálenost - 20 m				
		světelný tok na konci kapacity baterií - 100%				
		materiál obalu - PC, PMMA				
		barva - RAL 7035 světle šedá				
		hmotnost - 0,39 - 0,7 kg				
		montáž - stropní, závěsná, vestavná instalace				
		připojení terminálu - svorka terminálu 2,5 mm ²				
		připojovací napětí - 220 - 240 V, 50 / 60 Hz, 176 V - 275 V DC				
		aktuální spotřeba - provozu baterie (220 V)- jednostranně 8 mA, oboustranně 12 mA				
		spotřeba proudu napájením (zdánlivý výkon / efektivní výkon) jednostranně 4,0 VA / 1,9 W; dvoustranně 5,5 VA / 2,9 W				
		proud při provozu z baterií - 25 mA				
		pracovní teplota okolí - od -20°C do +40°C				
		světelný zdroj - LED lišta s 3 LED				
315		Poplatek za recyklaci svítidla	ks	2,00	xxxx	xxxx
316	N04	Svítidlo nouzové, přisazené nástěnné pro venkovní instalaci	ks	1,00	xxxx	xxxx
		popis svítidla N04:				
		kompaktní svítidlo z vysoce kvalitního, UV stabilizovaného a bezhalogenového plastu s technologií LED				
		modulární koncepce umožňuje jeho montáž za pomoci různého montážního příslušenství				
		včetně transparentního difuseru a sady samolepicích piktogramů				
		piktogram dle platných standardů, jas bílé > 500 cd/m ²				

		minimální údržba díky životnosti LED zdroje >50.000 hodin				
		jednoduchá montáž svítidla prostřednictvím montážního setu s integrovanou průchozí svorkovnicí				
		volitelné IP54 set pro zvýšení krytí elektroniky a LED zdroje				
		rychlá kontrola stavu svítidla po napájecím vedení díky technologii CEWA GUARD				
		nastavitelný adresný předřadník pro 20 adres				
		snížení nákladů na instalaci díky technologii STAR				
		volně volitelný režim svítidla v okruhu (trvalý / pohotovostní / trvalý spínaný)				
		světelný tok - 390 lm bez piktogramu				
		pozorovací vzdálenost - 17 m				
		světelný tok na konci kapacity baterií - 100%				
		materiál tělesa - polykarbonát				
		barva - RAL 7035 světle šedá				
		hmotnost - 0,58 kg				
		montáž - nástěnná a stropní přisazená				
		připojovací svorky - 2 x 3 x 2,5 mm ²				
		napájecí napětí - 220 - 240 V AC, 50/60 Hz, 176 - 275 V DC				
		příkon při síťovém napájení (zdánlivý příkon / efektivní příkon) 9,5 VA / 5,8 VA				
		proud při provozu z baterií - 25 mA				
		pracovní teplota okolí - od -20°C do +40°C				
		světelný zdroj - 4 x 1 W LED				
317		Poplatek za recyklaci svítidla	ks	1,00	xxxx	xxxx
318	NP1	Svítidlo nouzové, protipanikové, vestavné do podhledu, symetrická optika	ks	2,00	xxxx	xxxx
		popis svítidla NP1:				
		bezpečnostní svítidlo s technologií LED pro vestavnou stropní montáž				
		subtilní kruhové provedení svítidla s vestavnou hloubkou pouze 40 mm				
		konverze na čtvercový profil pomocí přidavného rámečku				
		speciální optiky pro osvětlení únikových koridorů nebo pro plošné osvětlení				
		díky výkonovým LED chipům možnost velkých roztečí mezi svítidly				
		až 27 m rozteč mezi svítidly při použití asymetrické optiky pro koridory				
		až 12 m rozteč mezi svítidly při použití symetrické optiky pro protipanické prostory				
		minimální servisní požadavky díky LED s návrhovou životností 50 000 hodin				
		světelný tok - asymetrická optika 250 lm - symetrická optika 250 lm				
		světelný tok na konci jmenovité doby provozu - 100%				
		těleso svítidla - PC, aluminium				
		barva - bílá RAL 9016				
		hmotnost - 0,25 kg				
		typ montáže - vestavná stropní				
		svorky - 2x3x2,5 mm ²				
		napájecí napětí - 220 - 240 V AC, 50/60 Hz, 176 - 275 V DC				
		proud při napájení z baterií - 20 mA				
		příkon svítidla při napájení ze sítě - 8,0 VA / 3,9 W				
		pracovní teplota okolí - od -20°C do +40°C				
		světelný zdroj - HighPower LED 1x 2W				
319		Poplatek za recyklaci svítidla	ks	2,00	xxxx	xxxx
320	NS1	Adresný modul nouzového protipanikového osvětlení, integrovaný se svítidlem vestavným do podhledu, LED 13W, regulace DALI	ks	8,00	xxxx	xxxx
		nízké provozní náklady prostřednictvím snížení stanby ztrátového výkonu <0,5 W				

		minimalizované rozměry v souladu s průřezem T5 el. předřadníků průřezem (VxB: 21 x 30 mm) pro snazší instalaci v úzkých svítidlech				
		variabilní polohy pro instalaci (na ležato nebo na bok)				
		zamezení chyb při instalaci prostřednictvím pojistky proti přepólování				
		automatický hlídač funkce až 20 svítidel na obvod				
		redukované instalační náklady prostřednictvím STAR - Technologie				
		snížené instalační náklady, není nutné žádné dodatečné datové vedení				
		bezpečné galvanické oddělení sběrnice (osvětlení/obecné osvětlení) v nouzovém provozu dle DIN V VDE V 0108 - 100 (01/2010)				
		nastavení světelného toku v DC provozu - provoz v krocích po 10% a 100%				
		připojovací napětí - 220 - 240 V AC, 50/60 Hz, 176 - 275 V DC				
		ztráta výkonu při stanby <1W (230V / 50 Hz)				
		připojení - pro připojení na max. 1 DALI - el. předř. / LED ovladač				
		maximální vzdálenost - 1 m (modul - DALI - el. předř. / LED ovladače)				
		typ montáže - pro zabudování do svítidel				
		třída ochrany - IP 20				
		pracovní teplota okolí - od -20°C do +60°C				
		síťové připojovací svorky 2,5 mm ² / ochrana proti přepólování				
		připojovací svorky pro DALI sběrnici - svorky 1,5 mm ² / ochrana proti přepólování				
		rozměry v mm (v x d x š) (21 x 145 x 30)				
		materiál obalu / barva - nehořlavý polykarbonát / šedá				
		hmotnost - 0,047 kg				
321	NS2	Adresný modul nouzového protipanikového osvětlení, integrovaný se svítidlem stropním závěsným, zářivka 40W, T5, včetně svítidla	ks	3,00	xxxx	xxxx
		nízké provozní náklady prostřednictvím snížení stanby ztrátového výkonu <0,5 W				
		minimalizované rozměry v souladu s průřezem T5 el. předřadníků průřezem (VxB: 21 x 30 mm) pro snazší instalaci v úzkých svítidlech				
		bez svorky pro ochranný vodič, pro užití ve svítidle třídy ochrany I. nebo II.				
		variabilní polohy pro instalaci (na ležato nebo na bok)				
		zamezení chyb při instalaci prostřednictvím pojistky proti přepólování				
		univerzální hlídač modul pro připojení 4 - 400 W				
		automatický hlídač funkce až 20 svítidel na obvod				
		redukované instalační náklady prostřednictvím STAR - Technologie				
		Rozšířená oblast teploty okolí				
		připojovací napětí - 220 - 240 V AC, 50/60 Hz, 176 - 275 V DC				
		ztráta výkonu při stanby <1W (230V / 50 Hz)				
		připojovací výkon - 4 - 400 W				
		maximální připojovací proud - 30 A				
		maximální délka vedení - 50 m (modulové svítidlo)				
		typ montáže - pro zabudování do svítidel třídy I. nebo II.				
		třída ochrany - IP 20				

		pracovní teplota okolí - od -20°C do +60°C				
		síťové připojovací svorky 2,5 mm ² / ochrana proti přepólování				
		rozměry v mm (v x d x š) (21 x 110 x 30)				
		materiál obalu / barva - nehořlavý polykarbonát / šedá				
		hmotnost - 0,040 kg				
		řídící vstup - 220 - 240 V, 50 Hz				
322		Poplatek za recyklaci svítidla	ks	3,00	xxxx	xxxx
323		Poplatek za recyklaci světelného zdroje	ks	3,00	xxxx	xxxx
324	NS3	Adresný modul nouzového protipanikového osvětlení, integrovaný se svítidlem stropním závěsným, zářivka 30W, 36W, 58W, T8	ks	3,00	xxxx	xxxx
		nízké provozní náklady prostřednictvím snížení stanby ztrátového výkonu <0,5 W				
		minimalizované rozměry v souladu s průřezem T5 el. předřadníků průřezem (VxB: 21 x 30 mm) pro snazší instalaci v úzkých svítidlech				
		bez svorky pro ochranný vodič, pro užití ve svítidle třídy ochrany I. nebo II.				
		variabilní polohy pro instalaci (na ležato nebo na bok)				
		zamezení chyb při instalaci prostřednictvím pojistky proti přepólování				
		univerzální hlídací modul pro připojení 4 - 400 W				
		automatický hlídač funkce až 20 svítidel na obvod				
		redukované instalační náklady prostřednictvím STAR - Technologie				
		snížené instalační náklady, není nutné žádat dodatečné datové vedení				
		Rozšířená oblast teploty okolí				
		připojovací napětí - 220 - 240 V AC, 50/60 Hz, 176 - 275 V DC				
		ztráta výkonu při stanby <0,5W (230V / 50 Hz)				
		připojovací výkon - 4 - 400 W				
		maximální připojovací proud - 30 A				
		maximální délka vedení - 50 m (modulové svítidlo)				
		typ montáže - pro zabudování do svítidel třídy I. nebo II.				
		třída ochrany - IP 20				
		pracovní teplota okolí - od -20°C do +60°C				
		síťové připojovací svorky 2,5 mm ² / ochrana proti přepólování				
		rozměry v mm (v x d x š) (21 x 110 x 30)				
		materiál obalu / barva - nehořlavý polykarbonát / šedá				
		hmotnost - 0,040 kg				
		řídící vstup - 220 - 240 V, 50 Hz				
325	NS4	Adresný modul nouzového protipanikového osvětlení, integrovaný se svítidlem stropním přisazeným, zářivka 49W, T5	ks	2,00	xxxx	xxxx
		nízké provozní náklady prostřednictvím snížení stanby ztrátového výkonu <0,5 W				
		minimalizované rozměry v souladu s průřezem T5 el. předřadníků průřezem (VxB: 21 x 30 mm) pro snazší instalaci v úzkých svítidlech				
		bez svorky pro ochranný vodič, pro užití ve svítidle třídy ochrany I. nebo II.				
		variabilní polohy pro instalaci (na ležato nebo na bok)				
		zamezení chyb při instalaci prostřednictvím pojistky proti přepólování				
		univerzální hlídací modul pro připojení 4 - 400 W				

		automatický hlídač funkce až 20 svítidel na obvod				
		redukované instalační náklady prostřednictvím STAR - Technologie				
		snížené instalační náklady, není nutné žádné dodatečné datové vedení				
		Rozšířená oblast teploty okolí				
		připojovací napětí - 220 - 240 V AC, 50/60 Hz, 176 - 275 V DC				
		ztráta výkonu při stanby <0,5W (230V / 50 Hz)				
		připojovací výkon - 4 - 400 W				
		maximální připojovací proud - 30 A				
		maximální délka vedení - 50 m (modulové)				
		typ montáže - pro zabudování do svítidel třídy I. nebo II.				
		třída ochrany - IP 20				
		pracovní teplota okolí - od -20°C do +60°C				
		síťové připojovací svorky 2,5 mm ² / ochrana				
		rozměry v mm (v x d x š) (21 x 110 x 30)				
		materiál obalu / barva - nehořlavý				
		hmotnost - 0,040 kg				
		řídící vstup - 220 - 240 V, 50 Hz				
326	NS5	Adresný modul nouzového protipanikového osvětlení, integrovaný se svítidlem nástěnným, LED 8W, 230V	ks	2,00	xxxx	xxxx
		nízké provozní náklady prostřednictvím snížení stanby ztrátového výkonu <0,5 W				
		minimalizované rozměry v souladu s průřezem T5 el. předřadníků průřezem (VxB: 21 x 30 mm) pro snazší instalaci v úzkých svítidlech				
		bez svorky pro ochranný vodič, pro užití ve svítidle třídy ochrany I. nebo II.				
		variabilní polohy pro instalaci (na ležato nebo na bok)				
		zamezení chyb při instalaci prostřednictvím pojistky proti přepólování				
		univerzální hlídací modul pro připojení 4 - 400 W				
		automatický hlídač funkce až 20 svítidel na obvod				
		redukované instalační náklady prostřednictvím STAR - Technologie				
		snížené instalační náklady, není nutné žádné dodatečné datové vedení				
		Rozšířená oblast teploty okolí				
		připojovací napětí - 220 - 240 V AC, 50/60 Hz, 176 - 275 V DC				
		ztráta výkonu při stanby <0,5W (230V / 50 Hz)				
		připojovací výkon - 4 - 400 W				
		maximální připojovací proud - 30 A				
		maximální délka vedení - 50 m (modulové svítidlo)				
		typ montáže - pro zabudování do svítidel třídy I. nebo II.				
		třída ochrany - IP 20				
		pracovní teplota okolí - od -20°C do +60°C				
		síťové připojovací svorky 1,5 mm ² / ochrana proti přepólování				
		rozměry v mm (v x d x š) (21 x 110 x 30)				
		materiál obalu / barva - nehořlavý polykarbonát / šedá				
		hmotnost - 0,040 kg				
		řídící vstup - 220 - 240 V, 50 Hz				
327	CBS	Centrální napájecí bateriový systém, vybaven prozatím 8 okruhy, včetně baterií 28 Ah, možnost rozšíření do budoucna až na 22 okruhů, rozměry 1800x600x350 mm	ks	1,00	xxxx	xxxx

		Specifikace centrálního napájecího bateriového systému pro napájení nouzových a bezpečnostních svítidel:				
		230 V AC/216V DC dle ČSN EN 50171, ČSN EN 50172, DIN VDE 0108 z 10/89, DIN VDE 0510 část 2.				
		Modulární koncepce skládající se z:				
		přepínacích jednotek včetně kontrolního modulu a výstupních modulů				
		nabíjecí jednotky				
		216 V bezúdržbových olověných baterií s vnitřní rekombinací kyslíku				
		Veškeré elektronické moduly jsou snadno servisovatelné, upevněné na sběrnici pomocí konektorů a rychlofixačních šroubů. Dostatečně velký vnitřní prostor ve shodě s předpisy na předcházení nehod a chráněných vývodů. Mikroprocesorem řízený přepínací modul s čtyřřádkovým displejem a tlačítka pro programování systému, vyvolání stavových veličin, inicializaci základních testů a zobrazováním stavu. Integrovaná operační paměť pro uchovávání výsledků testů a stavových změn systému dle ČSN EN 50172.				
		kombinovaný režim svítidel v jednom výstupním okruhu (pohotovostní, trvalý, nebo spínaný trvalý režim) nastavitelný na kontrolním modulu bez použití dalšího ovládacího vedení				
		pozdější změny režimu okruhů možné prostřednictvím nastavení kontrolního modulu				
		automatická funkce vyhledávání adres instalovaných svítidel				
		automatická funkce vyhledávání modulů DLS/TLS				
		tři oddělená kontrolní tlačítka pro simulaci výpadku napájení a testy svítidel a baterií				
		tři volně programovatelná tlačítka				
		čtyři volně programovatelné analogové vstupy 24 V				
		zobrazení aktuální konfigurace prostřednictvím servisního tlačítka				
		flexibilní paměť pro veškeré důležité informace prostřednictvím Smart Media Card				
		třířáde přípojovací svorky max. 4 mm ²				
		individuální monitoring maximálně 20 svítidel v jednom okruhu				
		odděleně jištěné výstupní okruhy pro síťový a bateriový režim				
		integrované kontakty pro odstavení systému				
		vestavěná tiskárna pro tisk zkušebních protokolů				
		integrovaný WEB modul pro dálkovou kontrolu systému pomocí webového prohlížeče				
		elektronicky kontrovaná monitorovací smyčka 24 V pro kontrolu subdistribučních rozváděčů osvětlení				
		externí, volně programovatelný DLS/3PH Bus modul				
		přímé připojení do řídicího systému budovy prostřednictvím obecného protokolu FTT10 za účelem vizualizace a řízení celého systému				
		Nabíječ:				
		Mikroprocesorem řízené nabíjení podle I/U charakteristiky, teplotně kontrované s automatickým boosterem nabíjení.				
		Díky patentované metodě nabíjení lze indikovat přerušení bateriového okruhu.				

		Kontrolní modul nabíjení baterií umožňuje řídit / kontrolovat maximálně 32 nabíjecích modulů CM 1.7/3.4A.				
		LED indikace pro:				
		provoz nabíječe				
		nabíjení boosterem				
		poruchu izolačního stavu				
		poruchu nabíjení				
		Bezpotenciálové kontakty pro:				
		poruchu nabíjení				
		nabíjení boosterem				
		poruchu izolačního stavu				
		integrovaná zkušební tlačítka pro simulaci poruchy izolačního stavu , programově nastavitelná úroveň plovoucího dobíjecího napětí podle typu použitých baterií, integrovaná ochrana baterií proti hlubokému vybití.				
		216 V OGI baterie:				
		bezúdržbové, hermeticky uzavřené 220 V Pb s vnitřní rekombicí kyslíku:				
		extrémně nízký vývin plynu				
		hustota elektrolytu mezi 1,24 kg/l až 1,26 kg/l				
		doba životnosti min. 10 let				
		bezpečnostní pouzdro, chránící elektrolyt před atmosférickým kyslíkem				
		kompletně bezúdržbové po celou dobu životnosti				
328	Modul	Modul výpadku napájení, DLS/3Ph bus modul	ks	1,00	xxxx	xxxx
Celkem KČ bez DPH za 6 - Nouzová svítidla					xxxx	

###

SPECIFIKACE DODÁVEK A PRACÍ

Název akce:

ČRo Brno – rekonstrukce suterénu a studiového komplexu v přízemí budovy

Zadavatel: Český rozhlas, Vinohradská 12, 120 99 Praha 2
IČ: 45245053
DIČ: CZ45245053

Projektant: Ing. arch. Klement Miloš, Nejedlého 381/19, 638 00 Brno - Lesná
IČ: 15188736
DIČ: CZ6101021344

Uchazeč: EKOLS PRAHA, spol. s r.o., Starochodovská 65, 149 00 PRAHA 4
IČ: 25092553
DIČ: CZ25092553

Místo stavby: budova Českého rozhlasu Brno na adrese Beethovenova 25/4, 657 42 Brno

Datum: 8.8.2017

#ODKAZ!

P.č.	Ozn.	Název položky	Kč bez DPH
Díl:	1	SKS	XXXX
Díl:	2	PZTS	XXXX
Díl:	3	Rozhlasová technologie	XXXX
Díl:	4	STA T.V.	XXXX
Díl:	5	EKV	XXXX
Díl:	6	Bezpečnostní IP kamery	XXXX
Díl:	7	Ostatní	XXXX
#####			XXXX

Textová
,
výkres
vá i
tabulko
vá část

1 SKS					
poř.č.	popis položky	MJ	množství	jedn.cena	celkem [Kč]
1	Instalační trubka flexibilní, střední mechan.odolnost d= 40 1240	m	360,00	xxxx	xxxx
2	Instalační trubka flexibilní, střední mechan.odolnost d=50 1250	m	110,00	xxxx	xxxx
3	Kabelový žlab SKS děrovaný 60x300x3000, včetně kolen, oblouků a ukotvení do stropu	ks	6,00	xxxx	xxxx
4	Podlahový kabelový kanál OKA-W 400x40 s přepážkou	m	16,00	xxxx	xxxx
5	Podlahový kabelový kanál - jednotka vestavná OKA - vývod z kanálu včetně krytu montážního otvoru	ks	4,00	xxxx	xxxx
6	KRABICE PRISTROJOVA KU 1901	ks	54,00	xxxx	xxxx
7	KRABICE ODBOCNA KR 97	ks	54,00	xxxx	xxxx
8	KRABICE ODBOCNA KO 125 NEZAP.	ks	12,00	xxxx	xxxx
9	Elektrické plátno 180" max plocha 274,3 x 365,8 s dálkovým ovladačem	ks	1,00	xxxx	xxxx
10	LED projektor SONY VPL-FHZ60 - Laser, kontrast: 10000:1, rozlišení: 1920x1200 (WUXGA), světelný výkon: 5000 ANS	ks	1,00	xxxx	xxxx
11	Stropní držák pro projektor	ks	1,00	xxxx	xxxx
12	Rack 19" stojanový rozvaděč 42U / 800 x 600 rozebíratelný, kovový, skleněná čelní strana	ks	4,00	xxxx	xxxx
13	PANEL 5x zásuvka 230V, dvoj. jistič, šňůra, přepětová ochrana a filtr	ks	4,00	xxxx	xxxx
14	19" police, hloubka 550 mm	ks	9,00	xxxx	xxxx
15	sada šroubů do RACKu	ks	40,00	xxxx	xxxx
16	patchpanel vyvazovací (distribuční) 1x1U	ks	11,00	xxxx	xxxx
17	patchpanel telefonní 50 port, výška 1U	ks	2,00	xxxx	xxxx
18	patchpanel 48 portový UTP cat.6, výška 2U	ks	4,00	xxxx	xxxx
19	patchpanel 24 portový UTP cat.6, výška 1U	ks	3,00	xxxx	xxxx
20	patchpanel 48 portový SFTP cat.6, výška 2U	ks	2,00	xxxx	xxxx
21	modul RJ45 cat.6	ks	194,00	xxxx	xxxx
22	záslepka CMB	ks	118,00	xxxx	xxxx
23	Switch, managovatelný, 48 portů 10/100/1000Mbps, rackmount, IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3x, TCP/IP, Auto MDI/MDIX, 19" rackmount	ks	4,00	xxxx	xxxx
24	19" Optická vana 24portů včetně kazety, výšky 1U, včetně kabelových průchodek	ks	2,00	xxxx	xxxx
25	32-Port XLR Patch Panel, 19" pro montáž do racku, 2U	ks	4,00	xxxx	xxxx
26	16-Port XLR Patch Panel, 19" pro montáž do racku, 1U	ks	1,00	xxxx	xxxx
27	16-Port BNC koaxiální Patch Panel - 1U	ks	1,00	xxxx	xxxx
28	Ventilační jednotka 2x 21W pro stojanové rozv. 19"	ks	4,00	xxxx	xxxx
29	zemnicí svorkovnice	ks	4,00	xxxx	xxxx
30	Stage rack S7 - rack 19" stojanový rozvaděč 42U / 800 x 600 rozebíratelný, kovový, skleněná čelní strana	ks	1,00	xxxx	xxxx
31	PANEL 5x zásuvka 230V, dvoj. jistič, šňůra, přepětová ochrana a filtr	ks	1,00	xxxx	xxxx
32	19" police, hloubka 550 mm	ks	2,00	xxxx	xxxx
33	sada šroubů do RACKu	ks	10,00	xxxx	xxxx

34	patchpanel vyvazovací (distribuční) 1x1U	ks	5,00	xxxx	xxxx
35	patchpanel 24 portový UTP cat.6, výška 1U	ks	1,00	xxxx	xxxx
36	patchpanel 48 portový SFTP cat.6, výška 2U	ks	1,00	xxxx	xxxx
37	modul RJ45 cat.6	ks	20,00	xxxx	xxxx
38	záslepka CMB	ks	52,00	xxxx	xxxx
39	19" Optická vana 24portů včetně kazety, výšky 1U, včetně kabelových průchodků	ks	2,00	xxxx	xxxx
40	32-Port XLR Patch Panel, 19" pro montáž do racku, 2U	ks	2,00	xxxx	xxxx
41	16-Port XLR Patch Panel, 19" pro montáž do racku, 1U	ks	1,00	xxxx	xxxx
42	16-Port BNC koaxiální Patch Panel - 1U	ks	1,00	xxxx	xxxx
43	Ventilační jednotka 2x 21W pro stojanové rozv. 19"	ks	1,00	xxxx	xxxx
44	zemní svorkovnice	ks	1,00	xxxx	xxxx
45	KABEL UTP cat. 6	m	6650,00	xxxx	xxxx
46	KABEL SFTP cat. 6	m	2600,00	xxxx	xxxx
47	OPTICKÝ KABEL 24 vláken 50/125mí	m	45,00	xxxx	xxxx
48	OPTICKÝ KABEL 8 vláken 50/125mí	m	35,00	xxxx	xxxx
49	SYKFY 50x2x0,5	m	115,00	xxxx	xxxx
50	Zásuvka dvouportová pro PC RJ45/RJ45, cat.6, zapuštěná, do el.instal. krabic	ks	64,00	xxxx	xxxx
51	XLR vidlice PIN:3 přímá na kabel, pájení, 3,5+8mm; 16A	ks	488,00	xxxx	xxxx
52	BNC konektor na coax. kabel	ks	24,00	xxxx	xxxx
53	Pigtail 1m 5,4GHz RSMaF/N male	ks	64,00	xxxx	xxxx
54	Optická spojka duplex	ks	32,00	xxxx	xxxx
55	Univerzální LC optický konektor 09/125 μm	ks	24,00	xxxx	xxxx
56	Patch kabel UTP cat.6 délky 2m	ks	30,00	xxxx	xxxx
57	Patch kabel UTP cat.6 délky 3m	ks	30,00	xxxx	xxxx
58	Patch kabel UTP cat.6 délky 5m	ks	30,00	xxxx	xxxx
59	Patch kabel optický 50/125 MM duplex, délky 3m	ks	30,00	xxxx	xxxx
60	Patch kabel SFTP cat.6A délky 2m	ks	30,00	xxxx	xxxx
61	Patch kabel SFTP cat.6A délky 3m	ks	30,00	xxxx	xxxx
62	Patch kabel SFTP cat.6A délky 5m	ks	30,00	xxxx	xxxx
63	Patch panel pro vestavbu do nábytku	ks	4,00	xxxx	xxxx
64	Měření optických a metalických kabelů, vypracování měřících protokolů	kpl	1,00	xxxx	xxxx
65	Kompletní instalace zařízení, uvedení do provozu	kpl	1,00	xxxx	xxxx
66	Revize, zaškolení obsluhy	kpl	1,00	xxxx	xxxx
Celkem Kč bez DPH za 1 - SKS					xxxx

2 PZTS					
poř.č.	popis položky	MJ	množství	jedn.cena	celkem [Kč]
67	SADA - Ústředna PZTS- 4 sběrnice, 32 podsystémů, 999 uživatelů, až 520 zón, až 63 koncentrátorů, možnost až 32 klávesnic, Galaxy	ks	1,00	xxxx	xxxx
68	Systémový Ethernet(TCP/IP) komunikátor pro monitoring - správa uživatelů a konfigurace ústředny	ks	1,00	xxxx	xxxx
69	Klávesnice PZTS programovací a ovládací s LCD dvouřádkovým displejem a podsvícením	ks	2,00	xxxx	xxxx

70	Koncentrátor v plastovém krytu - rozšíření počtu zón o 8 a čtyřtranzistorové PGM výstupy, kompatibilita s ústřednou PZTS	ks	1,00	xxxx	xxxx
71	Akumulátor plynotěsný 12 V/ 17 Ah	ks	2,00	xxxx	xxxx
72	Spínaný zdroj v kovovém krytu s výstupy a odpojovačem 13,8Vss/3A, sabotážní kontakt, záložní aku 12V/17 Ah	ks	1,00	xxxx	xxxx
73	Sběrníkový vnitřní duální detektor s dosahem 12 - 15 m, funkce antimasking	ks	28,00	xxxx	xxxx
74	Kontakt magnetický čtyřdrátový, polatizovaný s pracovní mezerou 20 mm	ks	33,00	xxxx	xxxx
75	Kabel EZS zabezpečovací, šestižilový, např. FiH06	m	440,00	xxxx	xxxx
76	Zdroj napájecí pro EZS - 2,8 A např. PSC-60	ks	1,00	xxxx	xxxx
77	Zdroj napájecí pro EZS - 4,7 A např. PSC-100	ks	1,00	xxxx	xxxx
78	Vnější zálohovaná siréna	ks	1,00	xxxx	xxxx
79	Instalační trubka flexibilní, střední mechan.odolnost d= 20 1220	m	400,00	xxxx	xxxx
80	Plastová propojovací krabice, ochranný kontakt proti sabotáži	ks	37,00	xxxx	xxxx
81	Měření optických a metalických kabelů, vypracování měřících protokolů	kpl	1,00	xxxx	xxxx
82	Kompletní instalace zařízení, uvedení do provozu	kpl	1,00	xxxx	xxxx
83	Revize, zaškolení obsluhy	kpl	1,00	xxxx	xxxx
Celkem Kč bez DPH za 2 - PZTS					xxxx

3 Rozhlasová technologie					
poř.č.	popis položky	MJ	množství	jedn.cena	celkem [Kč]
84	Kabel HDMI včetně koncovek, úplný	m	120,00	xxxx	xxxx
85	Kabel koax. Belden H125 CU PVC 75ohm	m	820,00	xxxx	xxxx
86	KABEL UTP cat. 6	m	290,00	xxxx	xxxx
87	KABEL SFTP cat. 6	m	1080,00	xxxx	xxxx
88	1. pár. symetrický mikrofonní kabel - stíněný	m	180,00	xxxx	xxxx
89	2. pár. audiokabel	m	180,00	xxxx	xxxx
90	4. pár. audiokabel	m	210,00	xxxx	xxxx
91	Multikabel - audio kabel, 8 odizolovaných párů, stínění	m	360,00	xxxx	xxxx
92	Multikabel - audio kabel, 12 odizolovaných párů, stínění	m	420,00	xxxx	xxxx
93	Multikabel - audio kabel, 24 odizolovaných párů, stínění	m	45,00	xxxx	xxxx
94	Kabel CYKY-O 2x1.5	m	440,00	xxxx	xxxx
95	Měření optických a metalických kabelů,	kpl	1,00	xxxx	xxxx
96	Kompletní instalace zařízení, uvedení do provozu	kpl	1,00	xxxx	xxxx
97	Revize, zaškolení obsluhy	kpl	1,00	xxxx	xxxx
Celkem Kč bez DPH za 3 - Rozhlasová technologie					xxxx

4 STA T.V.					
poř.č.	popis položky	MJ	množství	jedn.cena	celkem [Kč]
98	Kabel koax. Belden H125 CU PVC 75ohm	m	720,00	xxxx	xxxx

99	Televizní záuvka koncová, TV/SAT, 75 ohm	ks	16,00	xxxx	xxxx
100	EMP Multiswitch MS9/20PIU-6. Multipřepínač 9/20 , integrovaný zdroj, aktivní + pasivní TV vstup. Multiswitch je určen pro distribuci pozemních a dvou satelitních pozic (8 polarizací) pro 20 účastníků. Multipřepínač j ovládán z přijímače příkazy DiSEqC 1.0. Napájení pro 12 V DC pozemní předzesilovač je elektronicky jištěno, 150 mA max.	ks	1,00	xxxx	xxxx
101	Anténa pro příjem digitálního pozemního vysílání TV	ks	1,00	xxxx	xxxx
102	Rozbočovač včetně napájecího zdroje	ks	2,00	xxxx	xxxx
103	Instalační trubka flexibilní, střední mechan.odolnost d= 20 1220	m	680,00	xxxx	xxxx
104	Měření optických a metalických kabelů, vypracování měřících protokolů	kpl	1,00	xxxx	xxxx
105	Kompletní instalace zařízení, uvedení do provozu	kpl	1,00	xxxx	xxxx
106	Revize, zaškolení obsluhy	kpl	1,00	xxxx	xxxx
Celkem Kč bez DPH za 4 - STA T.V.					xxxx

5 EKV					
poř.č.	popis položky	MJ	množství	jedn.cena	celkem [Kč]
107	Kryt 19" rozváděč pro až 9 modulů PRO3200	ks	1,00	xxxx	xxxx
108	Modul napájecího zdroje PRO32E1PS	ks	1,00	xxxx	xxxx
109	Kontrolér (IC) systému PRO-3200	ks	1,00	xxxx	xxxx
110	Modul pro dvě čtečky PRO32R2	ks	7,00	xxxx	xxxx
111	Bezkontaktní čtečka karet HID Prox, čtecí dosah do 9 cm. čtvercové provedení pro montáž na el.inst. krabici.	ks	14,00	xxxx	xxxx
112	Dveřní magnetický kontakt	ks	14,00	xxxx	xxxx
113	Lineární zdroj v kovovém krytu 12V až 13,8 Vss / 3A se signalizačními výstupy	ks	1,00	xxxx	xxxx
114	Elektromechanický zámek s blokáci klik,backset 55mm,hĺoubka zámku 71,rozteč 92mm	ks	1,00	xxxx	xxxx
115	Elektromagnetický zámek dveří s trvalým otevřením a uzavřením až po průchodu, 8-12V AC/DC.	ks	13,00	xxxx	xxxx
116	KABEL UTP cat. 5e	m	310,00	xxxx	xxxx
117	KABEL CYSY 2x1mm2	m	620,00	xxxx	xxxx
118	KABEL SYKFY 3x2x0,5	m	310,00	xxxx	xxxx
119	KABEL SYKFY 3x2x0,5	m	310,00	xxxx	xxxx
120	Instalační trubka flexibilní, střední mechan.odolnost d= 25 1225	m	290,00	xxxx	xxxx
121	Instalační trubka flexibilní, střední mechan.odolnost d= 20 1220	m	30,00	xxxx	xxxx
122	Měření optických a metalických kabelů, vypracování měřících protokolů	kpl	1,00	xxxx	xxxx
123	Kompletní instalace zařízení, uvedení do provozu	kpl	1,00	xxxx	xxxx
124	Revize, zaškolení obsluhy	kpl	1,00	xxxx	xxxx
Celkem Kč bez DPH za 5 - EKV					xxxx

6 Bezpečnostní IP kamery

poř.č.	popis položky	MJ	množství	jedn.cena	celkem [Kč]
125	IP kamera H.264/MPEG-4/MJPEG, až 25sn/s, obj. 3.6mm, PoE, DI, LAN Ethernet, 802.3af	ks	7,00	xxxx	xxxx
126	Instalační trubka flexibilní, střední mechan.odolnost d= 20 1220	m	390,00	xxxx	xxxx
127	KABEL UTP cat. 6	m	390,00	xxxx	xxxx
128	Měření optických a metalických kabelů,	kpl	1,00	xxxx	xxxx
129	Kompletní instalace zařízení, uvedení do provozu	kpl	1,00	xxxx	xxxx
130	Revize, zaškolení obsluhy	kpl	1,00	xxxx	xxxx
Celkem Kč bez DPH za 6 - Bezpečnostní IP kamery					xxxx

7 Ostatní					
poř.č.	popis položky	MJ	množství	jedn.cena	celkem [Kč]
131	Demontáž rušených telefonních rozvodů	kpl	1,00	xxxx	xxxx
132	Výchozí revize+zpráva	kpl	1,00	xxxx	xxxx
Celkem Kč bez DPH za 7 - Ostatní					xxxx

###

SPECIFIKACE DODÁVEK A PRACÍ

Název akce:

ČRo Brno – rekonstrukce suterénu a studiového komplexu v přízemí budovy

Zadavatel: Český rozhlas, Vinohradská 12, 120 99 Praha 2

IČ: 45245053

DIČ: CZ45245053

Projektant: Ing. arch. Klement Miloš, Nejedlého 381/19, 638 00 Brno - Lesná

IČ: 15188736

DIČ: CZ6101021344

Uchazeč: EKOLS PRAHA, spol. s r.o., Starochodovská 65, 149 00 PRAHA 4

IČ: 25092553

DIČ: CZ25092553

Místo stavby: budova Českého rozhlasu Brno na adrese Beethovenova 25/4, 657 42 Brno

Datum: 8.8.2017

#ODKAZ!

P.č.	Ozn.	Název položky	Kč bez DPH
Díl:	1	Strojní část	XXXX
Díl:	2	Detekční část	XXXX
#####			XXXX

Textová, výkresová i tabulková část projektové dokumentace tvoří jeden vzájemně se doplňující a provázaný celek. Jednotliví účastníci výběrového řízení se musí seznámit s projektojevtovou dokumentací v návaznosti na soupis prací a na základě těchto informací části díla nacenit. Dále je potřeba při stanovení ceny dle vykázané výměry započítat všechny předpokládané doplňkové prvky a činnosti s touto položkou související tak, aby cena byla kompletní a prvek funkční.

1 Strojní část					
poř.č.	popis položky	MJ	množství	jedn.cena	celkem [Kč]
1	Láhev 80l-200 M25 EU vč. hasiva, držáku, kolejničky a koncovky	ks	15,00	xxxx	xxxx
2	Mansv. 470-5K6 Cabel 2m start kit	ks	4,00	xxxx	xxxx
3	Ci IV8-300 M25 Manosw-Conn	ks	15,00	xxxx	xxxx
4	Ci MT Orifice Kit ISO 1	ks	4,00	xxxx	xxxx
5	Ci MT 3 manifold	ks	5,00	xxxx	xxxx
6	Hadice PH 3/8" -300 - 0,5 m	ks	8,00	xxxx	xxxx
7	Hadice PH 3/8" -300 - 1,0 m	ks	7,00	xxxx	xxxx
8	Ci IS8B solenoid	ks	4,00	xxxx	xxxx
9	"IN-20 ISO hubice kalibrované"	ks	7,00	xxxx	xxxx
10	"IN-25 ISO hubice kalibrované"	ks	3,00	xxxx	xxxx
11	Přetlaková klapka A 1000-XX komplet	ks	1,00	xxxx	xxxx
12	Přetlaková klapka A 615-XX komplet	ks	3,00	xxxx	xxxx
13	Plomba, plombovací drát	ks	15,00	xxxx	xxxx
14	Vysokotlaká trubka DN 15 - DN 40 Galv.	bm	121,00	xxxx	xxxx
15	Fitinky (kolena,nátrubky, redukce,vsuvky. T kusy...)	kpl	1,00	xxxx	xxxx
16	Objímky , základny,nástavce	kpl	1,00	xxxx	xxxx
17	Pomocný materiál na vytvoření potrubních tras - konzole	kpl	1,00	xxxx	xxxx
18	Piktogramy, samolepky	kpl	1,00	xxxx	xxxx
19	Doprava technologie SHZ od výrobce	kpl	1,00	xxxx	xxxx
20	Tlaková zkouška	kpl	4,00	xxxx	xxxx
21	Tlaková zkouška - účast a protokol TIČR vč.dopravy	kpl	1,00	xxxx	xxxx
22	Revize - revizní technik TIČR vč.dopravy	kpl	1,00	xxxx	xxxx
23	Projekt skutečného provedení	kpl	1,00	xxxx	xxxx
24	Montáž strojní části vč.přetlakových klapek	kpl	1,00	xxxx	xxxx
25	Doprava a ubytování montérů	kpl	1,00	xxxx	xxxx
Celkem Kč bez DPH za 1 - Strojní část					xxxx

2 Detekční část					
poř.č.	popis položky	MJ	množství	jedn.cena	celkem [Kč]
26	Stop tlačítko s aretací	ks	4,00	xxxx	xxxx
27	ROSHNI 12-24V	ks	8,00	xxxx	xxxx
28	Zvonek výstražný IP22 24 VDC	ks	4,00	xxxx	xxxx
29	Start tlačítko	ks	4,00	xxxx	xxxx
30	Opticko- akustické tablo	ks	4,00	xxxx	xxxx
31	Kontrolní panel SIGMA XT CZ	ks	4,00	xxxx	xxxx
32	Junct Box Ci varianble EOL res.	ks	4,00	xxxx	xxxx
33	Základna detektoru 1000DB	ks	20,00	xxxx	xxxx
34	Detektor opticko-kouřový ECO 1003	ks	20,00	xxxx	xxxx
35	Kabel 2x2x0,5 mm s FO při požáru	bm	245,00	xxxx	xxxx
36	Montáž detekční části, programování, uvedení do provozu	kpl	1,00	xxxx	xxxx
37	Zaškolení obsluhy, provozní dokumentace	kpl	1,00	xxxx	xxxx
38	Doprava technologie EPS SHZ od výrobce	kpl	1,00	xxxx	xxxx
39	Door Fan Test	kpl	4,00	xxxx	xxxx
40	Doprava a ubytování pracovníků slaboproudu	kpl	1,00	xxxx	xxxx
Celkem Kč bez DPH za 2 - Řídicí systém - rozvaděč RB					xxxx

###

SPECIFIKACE DODÁVEK A PRACÍ

Název akce:

ČRo Brno – rekonstrukce suterénu a studiového komplexu v přízemí budovy

Zadavatel: Český rozhlas, Vinohradská 12, 120 99 Praha 2

IČ: 45245053

DIČ: CZ45245053

Projektant: Ing. arch. Klement Miloš, Nejedlého 381/19, 638 00 Brno - Lesná

IČ: 15188736

DIČ: CZ6101021344

Uchazeč: EKOLS PRAHA, spol. s r.o., Starochodovská 65, 149 00 PRAHA 4

IČ: 25092553

DIČ: CZ25092553

Místo stavby: budova Českého rozhlasu Brno na adrese Beethovenova 25/4, 657 42 Brno

Datum: 8.8.2017

#ODKAZ!

P.č.	Ozn.	Název položky	Kč bez DPH
Díl:	1	Dodávka zařízení	XXXX
Díl:	2	Nosný materiál	XXXX
Díl:	3	Zařízení	XXXX
Díl:	4	Rozvody	XXXX
#####			XXXX

Textová, výkresová i tabulková část projektové dokumentace tvoří jeden vzájemně se doplňující a provázaný celek. Jednotliví účastníci výběrového řízení se musí seznámit s projektojevtovou dokumentací v návaznosti na soupis prací a na základě těchto informací části díla nacenit. Dále je potřeba při stanovení ceny dle vykázané výměry započítat všechny předpokládané doplňkové prvky a činnosti s touto položkou související tak, aby cena byla kompletní a prvek funkční.

Všechny položky zahrnují montáž.

1 Dodávka zařízení					
poř.č.	popis položky	MJ	množství	jedn.cena	celkem [Kč]
	Obslužný panel				
1	Externí ovládací panel s tiskárnou	ks	1,00	xxxx	xxxx
	Ústředna EPS				
2	Ústředna - základní verze s výřezem, 2 kruhy	ks	1,00	xxxx	xxxx
3	výměnné popisné pole na ovládací panel -	ks	1,00	xxxx	xxxx
4	SD- karta (516MB)	ks	1,00	xxxx	xxxx
5	ovládací panel interní	ks	1,00	xxxx	xxxx
6	Karta LAN rozhraní, 1x 100Base-Tx	ks	1,00	xxxx	xxxx
7	Akku 12 V / 17 Ah	ks	2,00	xxxx	xxxx
	Automatické hlásiče a příslušenství				
8	multisenzorový hlásič (opt.kouř-TDM)	ks	70,00	xxxx	xxxx
9	sokl bez loop kontaktu	ks	70,00	xxxx	xxxx
10	popisný štítek pro sokl	ks	70,00	xxxx	xxxx
	Manuální tlačítkový hlásič				
11	tlačítkový hlásič - červený, IP24	ks	8,00	xxxx	xxxx
12	štítek se symbolem pro tlačítkový hlásič	ks	8,00	xxxx	xxxx
	Moduly na kruhovou linku				
13	v/v modul (2in/1out), vč. zkrat. izolátoru	ks	3,00	xxxx	xxxx
14	vstupní modul (4in/0out), vč. zkrat. izolátoru	ks	4,00	xxxx	xxxx
15	krabice pro moduly IP66, 94x94x57 mm	ks	7,00	xxxx	xxxx
15	šroubovací průchodka M16	ks	14,00	xxxx	xxxx
16	kontramatka PG16	ks	14,00	xxxx	xxxx
	Optické a akustické signalizační zařízení				
17	maják červený	ks	7,00	xxxx	xxxx
18	siréna červená, 32 tónů, IP 21c	ks	11,00	xxxx	xxxx
	Ostatní				
19	láhev zkušebního plynu	ks	2,00	xxxx	xxxx
20	obslužné pole požární ochrany	ks	1,00	xxxx	xxxx
21	klíčový trezor (vč. zámku)	ks	1,00	xxxx	xxxx
22	požární kniha	ks	1,00	xxxx	xxxx
Celkem Kč bez DPH za 1 - Dodávka zařízení					xxxx

2 Nosný materiál					
poř.č.	popis položky	MJ	množství	jedn.cena	celkem [Kč]
23	Elektroinstal. PVC trubka ohebná 16mm	m	38,00	xxxx	xxxx
24	Elektroinstal. PVC trubka ohebná 29mm	m	9,00	xxxx	xxxx
25	Kabel 1x2x0,8 třída reakce na oheň B2(ca)s1d0, funkční odolnost při požáru, E90 - pevně uložen	m	727,00	xxxx	xxxx
26	Kabel 2x2x0,8 třída reakce na oheň B2(ca)s1d0, funkční odolnost při požáru, E90 - pevně uložen, pod omítkou	m	19,00	xxxx	xxxx
27	Kabel 4x2x0,8 třída reakce na oheň B2(ca)s1d0, funkční odolnost při požáru., E90 - pevně uložen	m	82,00	xxxx	xxxx
28	Kabel 2x1,5 třída reakce na oheň B2(ca)s1d0, funkční odolnost při požáru E90 - pevně uložen, pod omítkou	m	310,00	xxxx	xxxx
29	Zemní kabel stíněný vodotěsný 3x4x0,8 - volně ve výkopu	m	18,00	xxxx	xxxx
30	Krabice univers. KU68/2 vč. víčka	ks	9,00	xxxx	xxxx
31	Požární příchytka kabelů jednotránná (kabel Ø8mm)	ks	2617,00	xxxx	xxxx
32	Požární příchytka kabelů jednotránná (kabel Ø10mm)	ks	1137,00	xxxx	xxxx
33	Šroub do betonu	ks	3754,00	xxxx	xxxx
34	Podružný materiál	kpl	1,00	xxxx	xxxx
Celkem Kč bez DPH za 2 - Nosný materiál					xxxx

3 Zařízení					
poř.č.	popis položky	MJ	množství	jedn.cena	celkem [Kč]
34	Kontrolní závěrečné měření na kabelu	vod	240,00	xxxx	xxxx
35	Vyhledání vývodu nebo krabice	ks	9,00	xxxx	xxxx
36	Odv. a zavičk. krab. s víčkem na závit	ks	9,00	xxxx	xxxx
37	Forma kabelova do 5x2	ks	240,00	xxxx	xxxx
38	-S Revize EPS	ks	1,00	xxxx	xxxx
39	Přeprogramování stávající ústředny	kpl	1,00	xxxx	xxxx
40	Vytvoření grafických obrazovek, napojení na stávající SW vč. oživení SW s technologií, předání funkčního SW uživateli	dat.body	99,00	xxxx	xxxx
41	Zaškolení obsluhy	hod	16,00	xxxx	xxxx
42	Dokumentace skutečného provedení	ks	1,00	xxxx	xxxx
43	Demontáž a ekologická likvidace stávajících požárních hlásičů	hod	8,00	xxxx	xxxx
Celkem Kč bez DPH za 3 - Zařízení					xxxx

4 Rozvody					
poř.č.	popis položky	MJ	množství	jedn.cena	celkem [Kč]
44	Osazení hmoždinky 8mm v cihl. zdivu	ks	4554,00	xxxx	xxxx
45	Značení trasy vedení	m	1000,00	xxxx	xxxx
46	Kontrola stavební připravenosti	ks	1,00	xxxx	xxxx
47	-S Převzetí prostor	ks	1,00	xxxx	xxxx
48	-S Seznamení s projektem	ks	1,00	xxxx	xxxx
49	Štítek kabelový	ks	120,00	xxxx	xxxx
50	Demontáž stávající kabeláže vč. ekol. likvidace	hod	16,00	xxxx	xxxx
51	Prostupy kabeláží - akustické utěsnění	kpl	1,00	xxxx	xxxx
52	Montáž požární kabelové ucpávky vč. materiálu, do 30mm	ks	7,00	xxxx	xxxx
53	Montáž požární kabelové ucpávky vč. materiálu, do 100mm	ks	2,00	xxxx	xxxx
Celkem Kč bez DPH za 4 - Rozvody					xxxx

###

SPECIFIKACE DODÁVEK A PRACÍ

Název akce:

ČRo Brno – rekonstrukce suterénu a studiového komplexu v přízemí budovy

DIČ: CZ45245053

Projektant: Ing. arch. Klement Miloš, Nejedlého 381/19, 638 00 Brno - Lesná
IČ: 15188736
DIČ: CZ6101021344

Uchazeč: EKOLS PRAHA, spol. s r.o., Starochodovská 65, 149 00 PRAHA 4
IČ: 25092553
DIČ: CZ25092553

Místo stavby: budova Českého rozhlasu Brno na adrese Beethovenova 25/4, 657 42 Brno

Datum: 8.8.2017

###

P.č.	Ozn.	Název položky	Kč bez DPH
Díl: 1		Akustické úpravy stěn	xxxx
Díl: 2		Akustické úpravy stropu	xxxx
Díl: 3		Akustická měření a projekční činnost	xxxx
#####			xxxx

Poznámky:

V ceně je obsažena komplexní dodávka a montáž včetně dopravy, přesunu hmot, VRN a hrubého úklidu staveniště.

V ceně akustických obkladů jsou obsaženy také všechny obložky a zakončení s ním související.

Všechny výše uvedené rozměry je nutné před zahájením vlastní výroby ověřit zaměřením přímo na stavbě.

1 Akustické úpravy stěn							
Čís. pol.	Zkratka	Název položky	MJ	množství	jednotková cena	celkem [Kč]	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby, podrobný popis položky
1	SO	D+M - sokl	bm	58,00	xxxx	xxxx	jedná se o rovné obkladové desky odnímatelného soklu výšky 150 mm z materiálu na bázi dřeva tl. 18 mm; montáž čelní desky soklu k nosnému roštu je provedena pomocí viditelných kotevnic prvků tak, aby bylo možné ji demontovat za účelem protažení kabelů; kotvení bude provedeno ozdobnými vruty dle výběru architekta z předložených vzorků; skladebná tloušťka soklu je 100 až 400 mm; povrchová úprava – barva RAL/NCS dle výběru architekta; požadavky PBŘ: index šíření plamene - bez požadavku; třída reakce na oheň - max. D - s2, d0 nebo lepší
2	SO-V	D+M - sokl - vyklápěcí	bm	43,00	xxxx	xxxx	jedná se o výklopné soklové desky výšky 250 mm; vyklápění na pantech směrem nahoru s možností aretace v otevřené poloze; soklové desky z materiálu na bázi dřeva tl. 18 mm jsou připevněny k nosné konstrukci; nosná konstrukce v maximální míře prostorově přizpůsobena možnosti vedení kabelových tras; odsazení lícové roviny soklu od nosné stěny - 270 až 390 mm; povrchová úprava – přírodní dýha - javor, jasan nebo dub dle výběru architekta z předložených vzorků; požadavky PBŘ: index šíření plamene - is ≤ 100 mm/min; třída reakce na oheň - max. C - s2, d0 nebo lepší
3	VP	D+M - vykrývací panel	m2	32,40	xxxx	xxxx	jedná se o rovné obkladové desky z materiálu na bázi dřeva tl. 18 mm připevněné na vyrovnávacím nosném rastru; jedná se o vykrývací panely s mírnou absorpcí zvuku na nízkých kmitočtech; panely vizuálně sjednocují plochu a zajišťují mechanickou odolnost v namáhaných místech; vzduchová mezera obkladu je jak na rubu lícových desek, tak na nosné stěně v celé ploše doplněna přídatnou absorpční vložkou o tloušťce a objemové hmotnosti dle požadovaných akustických parametrů; požadovaný činitel zvukové pohltivosti v oktávovém pásmu 125 Hz $\alpha = 0,15 - 0,2$; celková skladebná tloušťka obkladu je 60 - 200 mm; šířka stykové spáry: 3 - 5 mm; skryté kotevní prvky; povrchová úprava – barva RAL/NCS dle výběru architekta; požadavky PBŘ: index šíření plamene - bez požadavku; třída reakce na oheň - max. D - s2, d0 nebo lepší
4	VP-N	D+M - vykrývací panel - nehořlavý	m2	70,10	xxxx	xxxx	jedná se o rovné obkladové desky z materiálu na bázi dřeva tl. 18 mm připevněné na vyrovnávacím nosném rastru; jedná se o vykrývací panely s mírnou absorpcí zvuku na nízkých kmitočtech; panely vizuálně sjednocují plochu a zajišťují mechanickou odolnost v namáhaných místech; vzduchová mezera obkladu je jak na rubu lícových desek, tak na nosné stěně v celé ploše doplněna přídatnou absorpční vložkou o tloušťce a objemové hmotnosti dle požadovaných akustických parametrů; požadovaný činitel zvukové pohltivosti v oktávovém pásmu 125 Hz $\alpha = 0,15 - 0,2$; celková skladebná tloušťka obkladu je 80 až 350 mm; vykrývací panel nad vstupními dveřmi do studia S7 bude odnímatelný s viditelným kotvením pomocí metrických šroubů šroubovaných do matic zapuštěných do nosného rastru; šířka stykové spáry: 3 - 5 mm; skryté kotevní prvky; povrchová úprava – přírodní dýha - javor, jasan nebo dub dle výběru architekta z předložených vzorků; součástí dodávky VP-N jsou rovněž skryté provedené dřevěné dvířka kryjící ovládací prvky ostatních profesí - dvířka integrována do akustického obkladu; požadavky PBŘ: index šíření plamene - is ≤ 100 mm/min; třída reakce na oheň - max. C - s2, d0 nebo lepší
5	VP-A	D+M - vykrývací panel - akcent	m2	5,00	xxxx	xxxx	jedná se o rovné obkladové desky z materiálu na bázi dřeva tl. 18 mm připevněné na vyrovnávacím nosném rastru; jedná se o panely s funkcí designového akcentu; provedení bez přídatné absorpční vložky; celková skladebná tloušťka obkladu je 100 - 200 mm; skryté kotevní prvky; povrchová úprava – barva RAL/NCS dle výběru architekta; požadavky PBŘ: index šíření plamene - bez požadavku; třída reakce na oheň max. D - s2, d0 nebo lepší

6	APO	D+M - absorpční perforovaný obklad	m2	40,80	xxxx	xxxx	jedná se o širokopásmové pohltivý akustický prvek s maximem zvukové pohltivosti na středních kmitočtech; lícová plocha prvku je tvořena oboustranně frézovanou deskou z MDF tl. 18 mm; z rubové strany je navrtána kruhovými otvory o průměru 8 mm do hloubky 14 mm s roztečí otvorů 16 mm; z lícové strany je deska prořezána drážkami šířky 3 mm, hloubky 6 mm a osové vzdálenosti 16 mm; lícová deska je kotvena k vyrovnávacímu nosnému rastru; rubová strana čelní desky je celoplošně čalouněna průzvučnou textilií černé barvy; vzduchová mezera obkladu je jak na rubu lícových desek, tak na nosné stěně v celé ploše doplněna přídatnou absorpční vložkou o tloušťce a objemové hmotnosti dle požadovaných akustických parametrů; požadovaný činitel zvukové pohltivosti obkladu při skladebné tloušťce 100 mm v oktávních pásmech je: 125 Hz - $\alpha \pm 0,4$; 250 Hz - $\alpha \pm 0,8$; 500 Hz - $\alpha \pm 0,8$; 1 kHz - $\alpha \pm 0,7$; 2 kHz - $\alpha \pm 0,6$; 4 kHz - $\alpha \pm 0,55$; celková skladebná tloušťka obkladu je 60 - 200 mm; šířka stykové spáry: 3 - 5 mm; skryté kotevní prvky; povrchová úprava - barva RAL/NCS dle výběru architekta; požadavky PBR: index šíření plamene - bez požadavku; třída reakce na oheň max. D - s2, d0 nebo lepší; pouze ve všech zádveřích studia S7 bude povrchová úprava - přírodní dýha - javor, jasan nebo dub dle výběru architekta z předložených vzorků a provedení z hlediska PBR bude s indexem šíření plamene - $is \leq 100$ mm/min a třída reakce na oheň - max. C - s2, d0 nebo lepší; v prostoru studia S8 bude obklad APO profilovaný - příloha - viz výkresová příloha
7	LOP	D+M - lamelový obklad průzvučný	m2	156,00	xxxx	xxxx	jedná se o průzvučný krycí akustický prvek s přídatnou funkcí difuzity zvuku; lícová rovina prvku je tvořena vertikálně orientovanými lamelami z materiálu na bázi dřeva hloubky 70 mm a šířky 40 mm se vzájemnou osovou roztečí 120 mm; lamely jsou kotveny k vyrovnávacímu nosnému rastru; celková skladebná tloušťka obkladu je 350 - 460 mm; skryté kotevní prvky; povrchová úprava - přírodní dýha - javor, jasan nebo dub dle výběru architekta z předložených vzorků; požadavky PBR: index šíření plamene - $is \leq 100$ mm/min; třída reakce na oheň - max. C - s2, d0 nebo lepší; pro tento prvek v kombinaci s NFR-C, DSO-C a MSO-C bude provedeno měření činitele zvukové pohltivosti dle ČSN EN ISO 354
8	NFR-S	D+M - nízkofrekvenční rezonátor - stěnový	m2	31,50	xxxx	xxxx	jedná se o akustický prvek s maximem zvukové pohltivosti na nízkých kmitočtech; prvek bude vyroben z materiálu na bázi dřeva tl. 18 mm; jedná se o dva konstrukční typy nízkofrekvenčních rezonátorů: TYP1 má horizontální orientaci s rezonanční šterbinou otočenou směrem k podlaze (do VV započítána pohledová plocha), TYP 2 má vertikální orientaci s rezonanční šterbinou v lícové ploše s orientací směrem do místnosti (do VV počítána výška rezonátorů násobená šířkou 0,5 m); umístění a přesné rozměry obou typů rezonátorů - viz výkresová dokumentace; návrhová rezonanční frekvence je $f_{rez} = 100 - 130$ Hz; šířka a hloubka šterbiny dle požadovaných akustických parametrů; rubová strana šterbiny bude celoplošně překryta průzvučnou textilií v černé barvě; vnitřní objem nízkofrekvenčního rezonátoru bude ztlumený absorpční vložkou o tloušťce, objemové hmotnosti a s umístěním nutným pro dosažení požadovaných hodnot činitele zvukové pohltivosti; požadovaný činitel zvukové pohltivosti obkladu v oktávních pásmech je: 125 Hz - $\alpha \pm 0,6$; 250 Hz - $\alpha \pm 0,4$; 500 Hz - $\alpha \pm 0,35$; 1 kHz - $\alpha \pm 0,3$; 2 kHz - $\alpha \pm 0,25$; 4 kHz - $\alpha \pm 0,2$; šířka stykové spáry: 3 - 5 mm; skryté kotevní prvky; povrchová úprava - barva RAL/NCS dle výběru architekta; požadavky PBR: index šíření plamene - bez požadavku; třída reakce na oheň - max. D - s2, d0; pouze v prostoru studia S7 bude povrchová úprava - přírodní dýha - javor, jasan nebo dub dle výběru architekta z předložených vzorků a provedení z hlediska PBR bude s indexem šíření plamene - $is \leq 100$ mm/min a třída reakce na oheň - max. C - s2, d0 nebo lepší

9	NFR-C	D+M - nízkofrekvenční rezonátor - černý	m2	30,00	xxxx	xxxx	jedná se o akustický prvek s maximem zvukové pohltivosti na nízkých kmitočtech umístěný za lamelami obkladu LOP; prvek bude vyroben z materiálu na bázi dřeva tl. 18 mm; návrhová rezonanční frekvence je $f_{rez} = 100 - 130$ Hz; umístění a rozměry rezonátorů - viz výkresová dokumentace; v lícové ploše nízkofrekvenčního rezonátoru se nachází rezonanční štěrbina; šířka a hloubka štěrbiny dle požadovaných akustických parametrů; rubová strana štěrbiny bude celoplošně překryta průzvučnou textilií v černé barvě; vnitřní objem nízkofrekvenčního rezonátoru bude zatlumený absorpční vložkou o tloušťce, objemové hmotnosti a s umístěním nutným pro dosažení požadovaných hodnot činitele zvukové pohltivosti; požadovaný činitel zvukové pohltivosti obkladu při umístění za LOP v oktávových pásmech je: 125 Hz - $\alpha \pm 0,55$; 250 Hz - $\alpha \pm 0,35$; 500 Hz - $\alpha \pm 0,3$; 1 kHz - $\alpha \pm 0,25$; 2 kHz - $\alpha \pm 0,25$; 4 kHz - $\alpha \pm 0,25$; povrchová úprava - černý PU lak; požadavky PBR: index šíření plamene - $is \leq 100$ mm/min a třída reakce na oheň - max. C - s2, d0 nebo lepší; pro tento prvek v kombinaci s LOP bude provedeno měření činitele zvukové pohltivosti dle ČSN EN ISO 354
10	KP-P	D+M - kmitající panel - profilovaný	m2	26,60	xxxx	xxxx	jedná se o akustický prvek s maximem zvukové pohltivosti na nízkých kmitočtech; panely jsou tvořeny tenkou čelní deskou z materiálu na bázi dřeva tloušťky 4-6 mm pružně uchycenou (např. lepením přes mechovou pryž tloušťky 2-3 mm) k podkladnímu nosnému roštu; akustický prvek má uzavřený funkční objem; vzduchová mezera obkladu je jak na rubu lícových desek, tak na nosné stěně v celé ploše doplněna přidavnou absorpční vložkou o tloušťce a objemové hmotnosti dle požadovaných akustických parametrů; požadovaný činitel zvukové pohltivosti obkladu v oktávových pásmech je: 125 Hz - $\alpha \pm 0,5$; 250 Hz - $\alpha \pm 0,2$; 500 Hz - $\alpha \pm 0,15$; 1 kHz - $\alpha \pm 0,12$; 2 kHz - $\alpha \pm 0,12$; 4 kHz - $\alpha \pm 0,12$; pro tento prvek bude provedeno měření činitele zvukové pohltivosti dle ČSN EN ISO 354; celková tloušťka obkladu je 100 mm až 400 mm (dle profilace - viz výkresová dokumentace; pozn.: kmitající panely na boční stěně režie R7 nejsou profilované); povrchová úprava - barva RAL/NCS dle výběru architekta; šířka stykové spáry: 3 - 5 mm; skryté kotevní prvky; požadavky PBR: index šíření plamene - bez požadavku; třída reakce na oheň - max. D - s2, d0 nebo lepší
11	DSO	D+M - difuzní stěnový obklad	m2	9,20	xxxx	xxxx	jedná se o difuzní akustický prvek s funkcí antiflutter; obklad je vertikálně členěn na segmenty šířky 600 mm, které jsou dle definované sekvence různě vykloněny vůči rovině nosné stěny - viz výkresová dokumentace; lícové plochy jsou tvořeny deskovým materiálem na bázi dřeva tl. 18 mm; vnitřní dutina obkladu je zcela uzavřena; obklad je vyneseno na vyrovnávacím nosném rastru; vzduchová mezera obkladu je jak na rubu lícových desek, tak na nosné stěně v celé ploše doplněna přidavnou absorpční vložkou o tloušťce a objemové hmotnosti dle požadovaných akustických parametrů; požadovaný činitel zvukové pohltivosti v oktávovém pásmu 125 Hz $\alpha = 0,15 - 0,2$; celková tloušťka obkladu je 70 mm až 250 mm (dle profilace - viz výkresová příloha); šířka stykové spáry: 3 - 5 mm; skryté kotevní prvky; povrchová úprava - barva RAL/NCS dle výběru architekta; požadavky PBR: index šíření plamene - bez požadavku; třída reakce na oheň max. D - s2, d0

12	DSO-C	D+M - difuzní stěnový obklad - černý	m2	60,00	xxxx	xxxx	jedná se o difuzní akustický prvek s funkcí antiflutter umístěný za lamelami obkladu LOP; obklad je vertikálně členěn na jednotlivé segmenty, které jsou dle definované sekvence různě vykloněny vůči rovině nosné stěny - viz výkresová dokumentace; líčové plochy jsou tvořeny deskovým materiálem na bázi dřeva tl. 18 mm; vnitřní dutina obkladu je zcela uzavřena; obklad je vynešen na vyrovnávacím nosném rastru; vzduchová mezera obkladu je jak na rubu líčových desek, tak na nosné stěně v celé ploše doplněna přídatnou absorpční vložkou o tloušťce a objemové hmotnosti dle požadovaných akustických parametrů; požadovaný činitel zvukové pohltivosti při umístění za LOP v oktávovém pásmu 125 Hz $\alpha \pm 0,3$; celková tloušťka obkladu je 80 mm až 220 mm (dle profílace); šířka stykové spáry: 3 - 5 mm; povrchová úprava – černý PU lak; požadavky PBŘ: index šíření plamene - is ≤ 100 mm/min a třída reakce na oheň - max. C - s2, d0 nebo lepší; pro tento prvek v kombinaci s LOP bude provedeno měření činitele zvukové pohltivosti dle ČSN EN ISO 354
13	MSO	D+M - minerální stěnový obklad	m2	25,30	xxxx	xxxx	jedná se o širokopásmově pohltivý akustický prvek s maximem zvukové pohltivosti na středních a vysokých kmitočtech; líčová plocha prvku je tvořena textilním materiálem čalouněným na příslušné absorpční vložce; líčová skladba je provedena tak, aby akustickému prvku zajistila z provozního hlediska dostatečnou mechanickou odolnost; v případě pleněru je skladba kladena přímo na nosnou stěnu - celková skladebná tl. 40 mm; v prostoru režie R7 je kotvena k vyrovnávacímu nosnému rastru (celková skladebná tl. 100 mm resp. 200 mm) a vzduchová mezera obkladu je dále v celé ploše doplněna o přídatnou absorpční vložkou o tloušťce, objemové hmotnosti a umístění dle požadovaných akustických parametrů; požadovaný činitel zvukové pohltivosti obkladu při skladebné tloušťce 200 mm v oktávových pásmech je: 125 Hz - $\alpha \pm 0,55$; 250 Hz - $\alpha \pm 0,85$; 500 Hz - $\alpha \pm 0,9$; 1 kHz - $\alpha \pm 0,9$; 2 kHz - $\alpha \pm 0,9$; 4 kHz - $\alpha \pm 0,9$; skryté kotevní prvky; povrchová úprava – čalounická textilie dle výběru architekta z předloženého vzorníku; požadavky PBŘ: index šíření plamene - bez požadavku; třída reakce na oheň - max. D - s2, d0
14	MSO-C	D+M - minerální stěnový obklad - černý	m2	31,00	xxxx	xxxx	jedná se o širokopásmově pohltivý akustický prvek s maximem zvukové pohltivosti na středních a vysokých kmitočtech umístěný za lamelami obkladu LOP; líčová plocha prvku je tvořena textilním materiálem čalouněným na příslušné absorpční vložce; celková skladebná tl. 80 mm; požadovaný činitel zvukové pohltivosti obkladu při skladebné tloušťce 80 mm v oktávových pásmech je: 125 Hz - $\alpha \pm 0,5$; 250 Hz - $\alpha \pm 0,8$; 500 Hz - $\alpha \pm 0,9$; 1 kHz - $\alpha \pm 0,9$; 2 kHz - $\alpha \pm 0,9$; 4 kHz - $\alpha \pm 0,9$; povrchová úprava – černá čalounická textilie; požadavky PBŘ: index šíření plamene - is ≤ 100 mm/min a třída reakce na oheň - max. C - s2, d0 nebo lepší; pro tento prvek v kombinaci s LOP bude provedeno měření činitele zvukové pohltivosti dle ČSN EN ISO 354

15	JAPK-S	D+M - jehlanové absorbéry s průzvučných krytím - stěnové	m2	34,30	xxxx	xxxx	jedná se o úpravu a doplnění stávajících širokopásmových jehlanových absorberů; stávající jehlany budou odborně demontovány, drátěný skelet bude zachován, očištěn, zcela vyplněnou novou absorpční vložkou v podobě minerální vlny s váženým činitelem zvukové pohltivosti $\alpha_w = 1,0$ při tloušťce minerální vlny 100 mm; dále bude ocelový skelet celoplošně přečalouněn průzvučnou čalounickou textilií v barvě dle výběru architekta a akustika z předloženého vzorníku; absorpční jehlany budou osazeny zpět na stěnu; dále bude předsažen nosný rastr z materiálu na bázi dřeva, který bude celoplošně přečalouněn krycí průzvučnou textilií v barvě dle výběru architekta a akustika z předloženého vzorníku; líčová plocha bude pomocí subtilního podroštování (šířka podroštových lamel max. 20 mm) a vyztužení mřížkou provedena tak, aby akustickému krytí zajistila z provozního hlediska dostatečnou mechanickou odolnost; šířka jednotlivých prvků předsaženého nosného rastru musí být pro dosažení maximální prostupnosti zvuku max. 50 mm; parametry čalounicích textilií budou deklarovány formou měření činitele zvukové pohltivosti dle normy ČSN ISO 10534-1 nebo ČSN ISO 10534-2
16	VS	D+M - vestavná skříň	m2	12,40	xxxx	xxxx	jedná se o uzavíratelné vestavné úložné skříňky hloubky 250 mm (studio S8), 400 mm (režie R7) a 600 mm (režie R8) s plnými dvířky; skříňky budou opatřena policovým systémem; prvky jsou vyroben z materiálu na bázi dřeva tl. 18 mm; rozměry skříňek a schematické provedení - viz výkresová příloha; povrchová úprava – barva RAL/NCS dle výběru architekta; požadavky PBŘ: index šíření plamene - bez požadavku; třída reakce na oheň - max. D - s2, d0 nebo lepší; kování dle výběru architekta z předložených vzorků
17	VS-P	D+M - vestavná skříň - perforovaná	m2	4,40	xxxx	xxxx	jedná se o uzavíratelnou vestavnou úložnou skříň hloubky 600 mm s perforovanými dvířky; dvířka jsou tvořena oboustranně frézovanou deskou z MDF tl. 18 mm; z rubové strany je navrtána kruhovými otvory o průměru 8 mm do hloubky 14 mm s roztečí otvorů 16 mm; z líčové strany je deska prořezána drážkami šířky 3 mm, hloubky 6 mm a osové vzdálenosti 16 mm; rubová strana čelních dvířek je celoplošně čalouněna textilií v barvě dle výběru architekta a akustika z předloženého vzorníku; skříň bude opatřena policovým systémem; rozměry skříňek a schematické provedení - viz výkresová příloha; povrchová úprava – barva RAL/NCS dle výběru architekta; požadavky PBŘ: index šíření plamene - bez požadavku; třída reakce na oheň - max. D - s2, d0 nebo lepší; kování dle výběru architekta z předložených vzorků

18	APA	D+M - akustický pojezdový absorbér	m2	99,40	xxxx	xxxx	jedná se o širokopásmové pohltivé pojezdové akustické panely s maximem zvukové pohltivosti na středních a vysokých kmitočtech; obě plochy akustického panelu jsou tvořeny textilním materiálem čalouněným na příslušné absorpční vložce a obě strany panelů jsou vyztuženy podkladní mřížkou tak, aby byla akustickému prvku zajištěna z provozního hlediska dostatečná mechanická odolnost; v případě studia S7 bude jako čalounicí materiál použit stejný screen, jako na roletách ROP a akustických panelech DSP-C a MSP-C; v pleněru a režii R7 bude na lícový povrch použita stejná textilie, jako na akustické obklady MSO; celková skladebná tloušťka pojezdových panelů je cca 40 mm; požadovaný vážený číselný koeficient zvukové pohltivosti panelů v oktávních pásmech je: $\alpha_w \geq 0,9$; panely budou mít po celém obvodu krycí nosný hliníkový rám, ukotvený k čtyřřadým pojezdovým hliníkovým kolejničím; panely určené do studia S7 budou v dolní části vybaveny trnem, který bude usazen v nerezovém U profilu, jenž bude tvořit drážku zasazenou do podlahové krytiny; rozměry jednotlivých akustických panelů - viz výkresová dokumentace; požadavky PBR pro studio S7: index šíření plamene - $is \leq 100$ mm/min; třída reakce na oheň - max. C - s2, d0 nebo lepší; požadavky PBR pro pleněru a režii R7: index šíření plamene - bez požadavku; třída reakce na oheň - max. D - s2, d0; hmotnost jednotlivých panelů - cca 65 kg/ks (bude upřesněno dodavatelem na základě dílenské dokumentace); parametry čalounicích textilií budou deklarovány formou měření číselného koeficientu zvukové pohltivosti dle normy ČSN ISO 10534-1 nebo ČSN ISO 10534-2
19	ARO	D+M - akustická roleta	m2	22,10	xxxx	xxxx	jedná se o akustické textilní rolety s maximem zvukové pohltivosti na vyšších středních a vysokých kmitočtech; pohyb rolet bude ruční pomocí kovového řetízku; požadovaný číselný koeficient zvukové pohltivosti rolet v oktávních pásmech při vzdálenosti 100 mm od odrazné plochy je: 125 Hz - $\alpha \pm 0,05$; 250 Hz - $\alpha \pm 0,4$; 500 Hz - $\alpha \pm 0,4$; 1 kHz - $\alpha \pm 0,5$; 2 kHz - $\alpha \pm 0,55$; 4 kHz - $\alpha \pm 0,6$; plošná hmotnost akustické textilie je cca 250 g/m2; barva textilie - dle výběru architekta z předloženého vzorníku; rolety budou vybaveny bočními vodícími lištami v provedení dle výběru architekta z předložených vzorků; výpis rozměrů rolet - Studio S8: 3 ks - šířka 1300 mm a výška 2900 mm, režie R8: 3 ks - šířka 900 mm a výška 3800 mm; požadavky PBR: nesmí být použity materiály, které při požáru odpadávají a odkapávají
20	ROP	D+M - roleta průzvučná	m2	40,00	xxxx	xxxx	jedná se o průzvučné akustické screenové rolety; pohyb rolet bude motorický; každá roleta má vlastní motor a je napájena zvlášť ze zásuvky nebo svorkovnice o napětí 230 V; ovládání buď dálkovým ovladačem, nebo z pevného obslužného místa, pro které budou připraveny odpovídající kabelové trasy (kabel CYKY-J 4x1,5); napájecí a ovládací kabely rolet nejsou součástí D+M prostorové akustiky, ale profesí slaboproud resp. silnoproud; plošná hmotnost screenu je 250 - 350 g/m2; požadovaný číselný koeficient zvukové pohltivosti rolet v oktávních pásmech při vzdálenosti 100 mm od odrazné plochy je: 125 Hz - $\alpha \leq 0,1$; 250 Hz - $\alpha \leq 0,12$; 500 Hz - $\alpha \leq 0,15$; 1 kHz - $\alpha \leq 0,15$; 2 kHz - $\alpha \leq 0,15$; 4 kHz - $\alpha \leq 0,15$; barva screenu dle výběru architekta z předloženého vzorníku; rolety budou vybaveny bočními vodícími lištami v provedení dle výběru architekta z předložených vzorků; výpis rozměrů rolet - studio S7: 4 ks - šířka 2600 mm a výška 3850 mm; požadavky PBR: nesmí být použity materiály, které při požáru odpadávají a odkapávají; parametry screenu budou deklarovány formou měření číselného koeficientu zvukové pohltivosti dle normy ČSN ISO 10534-1 nebo ČSN ISO 10534-2; bude se jednat o stejný screen, kterým budou čalouněny akustické prvky APA, DSP-C a MSP-C

21	ADN	D+M - absorpční dveře se zvýšenou neprůzvučností	ks	1,00	xxxx	xxxx	jedná se o dveře s požadovanou hodnotou laboratorní vzduchové neprůzvučnost $R_w \geq 40$ dB; kování minimálně s třibodovým uzavíracím systémem; dveře budou ze strany pleneru celoplošně provedeny v absorpční úpravě; uvažované přídatné souvrství se skládá z absorpční vložky tl. 40 mm, přetažené výztužnou mřížkou a čalouněné stejným textilním materiálem, který je aplikován na akustických panelech MSO; absorpční souvrství je po celém obvodu olemováno hranolem z materiálu na bázi dřeva přikotvenému na vlastní dveřní křídlo; požadovaný vážený činitel zvukové pohltivosti absorpční skladby je $\alpha_w \geq 0,9$; povrchová úprava dveřního křídla a lemovacích lišt – přírodní dýha - javor, jasan nebo dub dle výběru architekta z předložených vzorků; kování dle výběru architekta z předložených vzorků
22	ORN	D+M - režijní okno se zvýšenou neprůzvučností	ks	2,00	xxxx	xxxx	jedná se o atypické režijní okno se zvýšenou vzduchovou neprůzvučností tvořené dvěma skly usazenými šikmo pod úhlem 12°; skla mají tloušťku 10 mm a 14 až 16 mm; skla jsou v rámu pružně umístěna v pryžovém loži; vnitřní prostor mezi skly je po celém obvodu zatlučen polyuretanovou pěnou tl. 30 až 40 mm; více viz výkresová příloha
Celkem KČ bez DPH za 1 - Akustické úpravy stěn						xxxx	

2 Akustické úpravy stropu							
Čís. pol.	Zkratka	Název položky	MJ	množství	jednotková cena	celkem [KČ]	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby, podrobný popis položky
23	MPS	D+M - minerální podhled širokopásmový	m2	49,10	xxxx	xxxx	Jedná se o širokopásmově pohltivý rastrový podhled s kazetami s jádrem ze skelné vlny o formátu 1200×600 mm; tloušťka podhledové kazety je 20 mm; lícový povrch kazet je tvořen unikátní vrstvou s možností údržby formou denního stírání prachu/vysávání a týdenního čištění za mokra; rubová strana kazet je pokryta skelnou tkaninou; jedná se o podhledový systém s částečně skrytým roštem nosné konstrukce; v jednom směru je mezi kazetami mezera šířky 8 mm a v druhém směru jsou kazety umístěny s fazetou na sraz; kazety jsou plně demontovatelné; plocha na podhledových kazetách je v celé ploše doplněna vrstvou přídatné absorpční vložky tloušťky a objemové hmotnosti dle požadovaných akustických parametrů zabalenou v tenké mikroperforované PE folii; požadovaný činitel zvukové pohltivosti podhledu při celkové skladebné tloušťce 200 mm v oktávových pásmech je: 125 Hz - $\alpha \pm 0,45$; 250 Hz - $\alpha \pm 0,8$; 500 Hz - $\alpha \pm 0,9$; 1 kHz - $\alpha \pm 0,9$; 2 kHz - $\alpha \pm 0,9$; 4 kHz - $\alpha \pm 0,9$; celková skladebná tloušťka podhledu - 500 až 1160 mm; v prostoru režie R7 není podhled rovnoběžný se stropem - viz výkresová dokumentace; v prostorech režie R8 a studia S8 bude procha stropu nad podhledem v celé ploše doplněna o kontaktní přídatnou absorpční vložku tl. 40 mm s $\alpha_w \geq 0,9$; povrchová úprava kazet v bílé barvě; v případě volného ukončení podhledu v prostoru bude podhled lemován bíle lakovaným ocelovým lemem výšky min. 150 mm
24	KAP	D+M - kontaktní akustický podhled	m2	12,70	xxxx	xxxx	Jedná se o širokopásmově pohltivý kontaktní akustický podhled tvořený panely s jádrem ze skelné vlny o základním formátu 2700×1200 mm; tloušťka akustických panelů je 40 mm; lícový povrch panelů je tvořen sklovláknitou tkaninou černé barvy s možností údržby formou týdenního stírání prachu/vysávání; rubová strana panelů je pokryta skelnou tkaninou; kazety jsou kontaktně lepeny na SDK podhled; celková skladebná tloušťka podhledu je 40 mm; panely jsou po celém obvodu lemovány lakovaným ocelovým U profilem černé barvy; vzájemný styk jednotlivých panelů je překryt lakovaným ocelovým T profilem rovněž černé barvy; požadovaný činitel zvukové pohltivosti podhledu při celkové skladebné tloušťce 40 mm v oktávových pásmech je: 125 Hz - $\alpha \pm 0,25$; 250 Hz - $\alpha \pm 0,7$; 500 Hz - $\alpha \pm 0,9$; 1 kHz - $\alpha \pm 0,9$; 2 kHz - $\alpha \pm 0,9$; 4 kHz - $\alpha \pm 0,9$

25	APSR	D+M - akustický pohled se skrytým rastrem	m2	37,60	xxxx	xxxx	jedná se o širokopásmově pohltivý rastrový pohled s kazetami s jádrem ze skelné vlny o formátu 1200×1200 mm; tloušťka podhledové kazety je 20 mm; lícový povrch kazet je tvořen unikátní vrstvou s možností údržby formou denního stírání prachu/vysávání a týdenního čištění za mokra; rubová strana kazet je pokryta skelnou tkaninou; jedná se o podhledový systém se skrytým roštem nosné konstrukce; mezi jednotlivými kazetami je V spára šířky cca 3 mm; kazety jsou plně demontovatelné; požadovaný vážený činitel zvukové pohltivosti pohledu při celkové skladebné tloušťce 200 mm je $aw \geq 0,9$; celková skladebná tloušťka pohledu - 75 mm; povrchová úprava kazet v bílé barvě
26	APPR	D+M - akustický pohled s polozapuštěným rastrem	m2	73,00	xxxx	xxxx	jedná se o širokopásmově pohltivý kazetový podhledový systém s maximem zvukové pohltivosti na středních a vysokých kmitočtech s kazetami s jádrem ze skelné vlny o formátu 1200×600 mm; tloušťka podhledové kazety je 20 mm; lícový povrch kazet je tvořen vrstvou s možností údržby formou denního stírání prachu/vysávání a týdenního čištění za mokra; rubová strana kazet je pokryta skelnou tkaninou; jedná se o podhledový systém s polozapuštěným roštem nosné konstrukce; kazety jsou plně demontovatelné; požadovaný vážený činitel zvukové pohltivosti pohledu při celkové skladebné tloušťce 200 mm je $aw \geq 0,9$; celková skladebná tloušťka pohledu je cca 170 mm; povrchová úprava kazet v bílé barvě
27	API	D+M - akustický pohled industriální	m2	98,90	xxxx	xxxx	jedná se o širokopásmově pohltivý kontaktní akustický pohled tvořený panely s jádrem ze skelné vlny o základním formátu 1200×600 mm; tloušťka akustických panelů je 50 mm; lícový povrch panelů je tvořen dávkově barvenou skelnou tkaninou s možností údržby formou týdenního stírání prachu/vysávání; provedení v přírodní barvě; rubová strana panelů je pokryta skelnou tkaninou; kazety jsou kontaktně montovány pomocí přímých konzol na SDK pohled; celková skladebná tloušťka pohledu je 50 mm; panely jsou vzájemně spojovány pomocí lakovaných ocelových T profilů bílé barvy; požadovaný vážený činitel zvukové pohltivosti pohledu při celkové skladebné tloušťce 50 mm je $aw \geq 0,95$
28	NFR-P	D+M - nízkofrekvenční rezonátor - podhledový	m2	6,50	xxxx	xxxx	jedná se o akustický prvek s maximem zvukové pohltivosti na nízkých kmitočtech umístěný po obvodu místnosti v prostoru nad podhledem; prvek bude vyroben z materiálu na bázi dřeva tl. 18 mm; návrhová rezonanční frekvence je $f_{rez} = 100 - 130$ Hz; umístění a rozměry rezonátorů - viz výkresová dokumentace; v lícové ploše nízkofrekvenčního rezonátoru se nachází rezonanční štěrbiná; šířka a hloubka štěrbin dle požadovaných akustických parametrů; rubová strana štěrbiny bude celoplošně překryta průzvučnou textilií v černé barvě; vnitřní objem nízkofrekvenčního rezonátoru bude ztlumený absorpční vložkou o tloušťce, objemové hmotnosti a s umístěním nutným pro dosažení požadovaných hodnot činitele zvukové pohltivosti; požadovaný činitel zvukové pohltivosti prvku v oktávoých pásmech je: 125 Hz - $\alpha + 0,7$; 250 Hz - $\alpha + 0,4$; 500 Hz - $\alpha + 0,35$; 1 kHz - $\alpha + 0,3$; 2 kHz - $\alpha + 0,25$; 4 kHz - $\alpha + 0,2$; povrchová úprava - černý PU lak; požadavky PBR: index šíření plamene - bez požadavku; třída reakce na oheň - max. D - s2, d0 nebo lepší; pro tento prvek bude provedeno měření činitele zvukové pohltivosti dle ČSN EN ISO 354; plošná hmotnost akustického prvku - 50 kg/m2

29	NFR-PA	D+M - nízkofrekvenční rezonátor - pohledový, absorpční	m2	4,00	xxxx	xxxx	jedná se o funkčně kombinovaný, širokopásmově pohltivý akustický prvek vyrobený z materiálu na bázi dřeva tl. 18 mm; jde o nízkofrekvenční rezonátor s širokopásmově pohltivou líčovou plochou; návrhová rezonanční frekvence je $f_{rez} = 100 - 130$ Hz; umístění a rozměry prvků - viz výkresová dokumentace; v líčové ploše nízkofrekvenčního rezonátoru se nachází rezonanční štěrbina; šířka a hloubka štěrbiny dle požadovaných akustických parametrů; rubová strana štěrbiny bude celoplošně překryta průzvučnou textilií v černé barvě; vnitřní objem nízkofrekvenčního rezonátoru bude zatlučený absorpční vložkou o tloušťce, objemové hmotnosti a s umístěním nutným pro dosažení požadovaných hodnot činitele zvukové pohltivosti; na líčovou plochu rezonátorů budou v celé ploše (i přes rezonanční štěrbinu) aplikovány akustické panely s jádrem ze skelné vlny; tloušťka akustických panelů je 40 mm; líčový povrch panelů je tvořen sklovláknitou tkaninou černé barvy s možností údržby formou týdenního stírání prachu/vysávání; rubová strana panelů je pokryta skelnou tkaninou; panely jsou po celém obvodu lemovány lakovaným ocelovým U profilem černé barvy; vzájemný styk jednotlivých panelů je překryt lakovaným ocelovým T profilem rovněž černé barvy; požadovaný činitel zvukové pohltivosti prvku v oktávových pásmech je: 125 Hz - $\alpha \pm 0,7$; 250 Hz - $\alpha \pm 0,8$; 500 Hz - $\alpha \pm 0,9$; 1 kHz - $\alpha \pm 0,9$; 2 kHz - $\alpha \pm 0,9$; 4 kHz - $\alpha \pm 0,9$; požadavky PBR: index šíření plamene - bez požadavky; třída reakce na oheň - max. D - s2, d0 nebo lepší; pro tento prvek bude provedeno měření činitele zvukové pohltivosti dle ČSN EN ISO 354; plošná hmotnost akustického prvku - 50 kg/m2
30	SNA	D+M - subtónový nízkofrekvenční rezonátor	m2	17,30	xxxx	xxxx	jedná se o akustický prvek pohlcující zvuk zejména na nízkých kmitočtech a omezující vznik stojatých vln v prostoru; umístění prvku v prostoru - viz výkresová dokumentace; rozměry prvku jsou 500×500×1000 mm; délka doměrových kusů dle výrobní projektové dokumentace; prvek tvoří speciálně opláštěný nosný skelet z materiálu na bázi dřeva; boční svislá stěna prvku orientovaná směrem do místnosti je tvořena materiálem na bázi dřeva o plošné hmotnosti min. 20 kg/m2; vnitřní objem prvku je vyplněn absorpční vložkou; parametry absorpční vložky dle frekvenčního ladění a požadovaných akustických parametrů; ze spodní strany je prvek uzavřen vypnutou PVC folií o tloušťce 1-2 mm a vysoké plošné hmotnosti; spodní strana prvku je překryta perforovanou deskou z materiálu na bázi dřeva odsazenou od folie cca 10 mm; procento perforace krycí desky je min. 30% a její tloušťka cca 8 mm; folie musí být vypnuta tak, aby nedošlo k jejímu prověšení a styku s perforovanou krycí deskou; vypnutí folie je určující pro akustické parametry prvku; požadovaný činitel zvukové pohltivosti akustického prvku v třetinooktávových pásmech je: 50 Hz - $\alpha \pm 1,6$; 63 Hz - $\alpha \pm 1,4$; 80 Hz - $\alpha \pm 0,7$; 100 Hz - $\alpha \pm 0,9$; 125 Hz - $\alpha \pm 0,9$ (hodnota činitele zvukové pohltivosti je vztažena k ploše perf. krycí desky); povrchová úprava - černý PU lak; požadavky PBR: index šíření plamene - bez požadavky; třída reakce na oheň - max. D - s2, d0 nebo lepší; pro tento prvek bude provedeno měření činitele zvukové pohltivosti dle ČSN EN ISO 354; plošná hmotnost akustického prvku - 100 kg/m2

31	DSP-C	D+M - difuzní stropní panel - čalouněný	m2	91,10	xxxx	xxxx	jedná se o difuzní akustické panely s maximem činitele směrové difuze na vyšších středních a vysokých kmitočtech; základní formát jednotlivých panelů je 1200×1330 mm a celková skladebná tloušťka 170 mm; difuzní plocha prvku je tvořena lamelami z materiálu na bázi dřeva; jednotlivé lamely mají šířku 50 mm a výšku 150 mm; bude se jednat o dva typy s odlišnou sekvencí kladení lamel - viz výkresová příloha; lamely jsou kotveny k nosné desce z materiálu na bázi dřeva tl. 18 mm, která je dále kotvena k nosné ocelové konstrukci připravené stavbou (ocelová nosná konstrukce není součástí D+M prvků prostorové akustiky); lícová plocha prvku je v celé ploše včetně hran přečalouněna průzvučným screenem; bude aplikován stejný screen jako na akustické prvky MSP-C, APA a rolety ROP; parametry čalouničího screenu budou deklarovány formou měření činitele zvukové pohltivosti dle normy ČSN ISO 10534-1 nebo ČSN ISO 10534-2; difuzní panely jsou v případě krajní pozice v pohledovém rastru zakončeny čalouněnou obložkou z materiálu na bázi dřeva vykřívající plochu od lícové roviny podhledu až k izolačnímu SDK; požadovaný činitel směrové difuze v oktávových pásmech je: 1 kHz - $\alpha \geq 0,2$; 2 kHz - $\alpha \geq 0,3$; 4 kHz - $\alpha \geq 0,35$; pro tento prvek bude provedeno měření činitele směrové difuze ve volném poli dle ČSN ISO 17497-2; pro tento prvek bude dále provedeno měření činitele zvukové pohltivosti dle ČSN EN ISO 354; skryté kotevní prvky; povrchová úprava – screen dle výběru architekta z předloženého vzorníku; požadavky PBŘ: index šíření plamene - $is \leq 75$ mm/min; třída reakce na oheň - max. C - s2, d0 nebo lepší; plošná hmotnost akustického prvku - 70 kg/m2; do akustického panelu budou zasazena svítidla (svítidla nejsou součástí D+M prvků prostorové akustiky - v rámci realizace bude provedena koordinace s dodavatelem osvětlení)
32	MSP-C	D+M - minerální stropní panel - čalouněný	m2	26,00	xxxx	xxxx	jedná se o širokopásmové pohltivé akustický prvek s maximem zvukové pohltivosti na středních a vysokých kmitočtech; akustický prvek je tvořen nosným rámem z materiálu na bázi dřeva, který je vyplněn absorpční vložkou tl. min. 100 mm; lícová plocha prvku je v celé ploše včetně hran přečalouněna průzvučným screenem; bude aplikován stejný screen jako na akustické prvky DSP-C, APA a rolety ROP; základní formát akustického prvku je 1200×1330 mm a jeho celková skladebná tloušťka je 170 mm; jednotlivé panely budou kotveny k nosné ocelové konstrukci připravené stavbou (ocelová nosná konstrukce není součástí D+M prvků prostorové akustiky); v případě krajní pozice v pohledovém rastru bude panel zakončen čalouněnou obložkou z materiálu na bázi dřeva vykřívající plochu od lícové roviny podhledu až k izolačnímu SDK; požadovaný činitel zvukové pohltivosti obkladu při skladebné tloušťce 170 mm v oktávových pásmech je: 125 Hz - $\alpha \div 0,5$; 250 Hz - $\alpha \div 0,8$; 500 Hz - $\alpha \div 0,9$; 1 kHz - $\alpha \div 0,9$; 2 kHz - $\alpha \div 0,9$; 4 kHz - $\alpha \div 0,9$; skryté kotevní prvky; povrchová úprava – screen dle výběru architekta z předloženého vzorníku; požadavky PBŘ: index šíření plamene - $is \leq 75$ mm/min; třída reakce na oheň - max. C - s2, d0 nebo lepší; parametry čalouničího screenu budou deklarovány formou měření činitele zvukové pohltivosti dle normy ČSN ISO 10534-1 nebo ČSN ISO 10534-2; pro tento prvek jako celek bude provedeno měření činitele zvukové pohltivosti dle ČSN EN ISO 354; plošná hmotnost akustického prvku - 25 kg/m2; do akustického panelu budou zasazena svítidla (svítidla nejsou součástí D+M prvků prostorové akustiky - v rámci realizace bude provedena koordinace s dodavatelem osvětlení)

33	JAPK-P	D+M - jehlanové absorbéry s průzvučných krytím - pohledové	m2	10,40	xxxx	xxxx	jedná se o úpravu a doplnění stávajících širokopásmových jehlanových absorberů; stávající jehlany budou odborně demontovány, drátěný skelet bude zachován, očištěn, zcela vyplněnou novou absorpční vložkou v podobě minerální vlny s váženým činitelem zvukové pohltivosti $\alpha_w = 1,0$ při tloušťce minerální vlny 100 mm; dále bude ocelový skelet celoplošně přečalouněn průzvučnou čalounickou textilií v barvě dle výběru architekta a akustika z předloženého vzorníku; absorpční jehlany budou osazeny zpět na strop; dále bude podvěšen nosný rastr z materiálu na bázi dřeva, který bude celoplošně přečalouněn krycí průzvučnou textilií v barvě dle výběru architekta a akustika z předloženého vzorníku; šířka jednotlivých prvků podvěšeného nosného rastru musí být pro dosažení maximální prostupnosti zvuku max. 50 mm; parametry čalounicích textilií budou deklarovány formou měření činitele zvukové pohltivosti dle normy ČSN ISO 10534-1 nebo ČSN ISO 10534-2
Celkem Kč bez DPH za 2 - Akustické úpravy stropu						xxxx	

3 Akustická měření a projekční činnost							
Čís. pol.	Zkratka	Název položky	MJ	množství	jednotková cena	celkem [Kč]	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby, podrobný popis položky
34	STR-P	dílenská dokumentace profese prostorová akustika	kpl.	1,00	xxxx	xxxx	dílenská dokumentace profese prostorová akustika; jedná se zejména o dílenské detaily provedení atypických akustických prvků; tato bude předložena k odsouhlasení generálnímu projektantovi, projektantovi akustiky a zástupci investora
35	KSA	konzultační činnost profese stavební akustika	kpl.	1,00	xxxx	xxxx	jedná se o konzultační činnost a projekční podporu související s prováděním díla vázaného na stavební akustiku; cena je uvažována bez uvažované účasti přímo na stavbě
36	M-HP-Z	měření hladin hluku pozadí - závěrečné	ks	5,00	xxxx	xxxx	měření hladin hluku pozadí v akusticky náročných prostorách; měření bude charakterizovat aktuální hlukovou situaci v akusticky náročných prostorách; předpokládaná doba náměru 30 min
37	M-KNP-E	měření kročejové neprůzvučnosti - etapové	ks	1,00	xxxx	xxxx	jedná se o měření kročejové neprůzvučnosti dle platných norem mezi prostorem studia P22 a archivem M27; součástí měření je také vyhodnocení a protokolární zpracování výsledků s příslušnými závěry v komplexní vazbě na akustiku stavby jako celku
38	M-KNP-Z	měření kročejové neprůzvučnosti - závěrečné	ks	1,00	xxxx	xxxx	jedná se o měření kročejové neprůzvučnosti dle platných norem mezi prostorem studia P22 a archivem M27
39	M-VNP-E	měření vzduchové neprůzvučnosti - etapové	ks	7,00	xxxx	xxxx	jedná se o měření vzduchové neprůzvučnosti dle platných norem vybraných konstrukcí; měření bude provedeno ve dvou samostatných sériích ve vzájemné koordinaci s průběhem stavebních prací; součástí měření je také vyhodnocení a protokolární zpracování výsledků s příslušnými závěry v komplexní vazbě na akustiku stavby jako celku
40	M-VNP-Z	měření vzduchové neprůzvučnosti - závěrečné	ks	7,00	xxxx	xxxx	jedná se o měření vzduchové neprůzvučnosti dle platných norem mezi místnostmi: studio P22 x plenér P21; studio P22 x režie P20; strojovna VZT S04 x režie P07; strojovna VZT S04 x studio P06; studio P22 x archiv M27; plenér P21 x režie P20, režie P17 x studio P16
41	M-PIT	měření činitele zvukové pohltivosti dle normy ČSN ISO 10534-1	ks	5,00	xxxx	xxxx	jedná se o měření činitele zvukové pohltivosti vzorků materiálů určených pro čalounění akustických prvků: APA, DSP-C a MSP-C, materiálu pro rolety ROP a textilního materiálu pro JAPK-P a JAPK-S; jde o měření v impedanční trubici dle normy ČSN ISO 10534-1 nebo ČSN ISO 10534-2; součástí měření je také vyhodnocení a protokolární zpracování výsledků s příslušnými závěry v komplexní vazbě na akustiku jednotlivých prostor

42	M-AK	měření činitele zvukové pohltivosti dle normy ČSN EN ISO 354	ks	8,00	xxxx	xxxx	jedná se o měření činitele zvukové pohltivosti dle normy ČSN EN ISO 354; měřeny budou následující vzorky: LOP v kombinaci s MSO-C, LOP v kombinaci s DSO-C, LOP v kombinaci s NFR-C, NFR-P, NFR-PA, SNA, DSP-C a KP-P; součástí měření je také vyhodnocení a protokolární zpracování výsledků s příslušnými závěry v komplexní vazbě na akustiku jednotlivých prostor jako celků
43	M-DIF	měření činitele směrové difuze ve volném poli dle ČSN ISO 1749	ks	1,00	xxxx	xxxx	jedná se o měření činitele směrové difuze ve volném poli dle ČSN ISO 17497-2 vzorku difuzního akustického obkladu DSP-C; součástí měření je také vyhodnocení a protokolární zpracování výsledků s příslušnými závěry v komplexní vazbě na akustiku prostoru jako celku
44	MDD-E	měření doby dozvuku - etapové	ks	11,00	xxxx	xxxx	jedná se o etapová měření doby dozvuku dle normy ČSN EN ISO 3382-1 všech akusticky náročných prostor s definovanými požadavky na cílovou dobu dozvuku; v každém prostoru jsou uvažována dvě etapová měření, mimo studia S7, kde jsou uvažována měření tři; součástí měření je také vyhodnocení a protokolární zpracování výsledků s příslušnými závěry v komplexní vazbě na akustiku jednotlivých prostor jako celků
45	MDD-Z	měření doby dozvuku - závěrečné	ks	5,00	xxxx	xxxx	jedná se o závěrečné měření doby dozvuku dle normy ČSN EN ISO 3382-1 všech akusticky náročných prostor s definovanými požadavky na cílovou dobu dozvuku; součástí měření je také vyhodnocení a protokolární zpracování výsledků
Celkem Kč bez DPH za 3 - Akustická měření a projekční činnost						xxxx	

##

SOUPIS VEDLEJŠÍCH A OSTATNÍCH NÁKLADŮ STAVBY

Název akce:

ČRo Brno – rekonstrukce suterénu a studiového komplexu v přízemí budovy

Zadavatel: Český rozhlas, Vinohradská 12, 120 99 Praha 2
IČ: 45245053
DIČ: CZ45245053

Projektant: Ing. arch. Klement Miloš, Nejedlého 381/19, 638 00 Brno - Lesná
IČ: 15188736
DIČ: CZ6101021344

Uchazeč: EKOLS PRAHA, spol. s r.o., Starochodovská 65, 149 00 PRAHA 4
IČ: 25092553
DIČ: CZ25092553

Místo stavby: budova Českého rozhlasu Brno na adrese Beethovenova 25/4, 657 42 Brno

Datum: 8.8.2017

##

P.č.	Ozn.	Název položky	
Díl:	VN	Vedlejší náklady	XXXX
Díl:	ON	Ostatní náklady	XXXX
#ODKAZ!			XXXX

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
	Ceník, kapitola					
Díl:	VN	Vedlejší náklady			XXXX	
1	005121 R	Zařízení staveniště Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště. Poplatky za zábor chodníku a komunikace.	Soubor	1,00000	XXXX	XXXX
2	005122 R	Provozní vlivy Náklady na ztížené podmínky provádění tam, kde jsou stavební práce zcela nebo zčásti omezo­vány provozem jiných osob. Jde zejména o zvýšené náklady související s omezením provozem v areálu objednatele nebo o náklady v důsledku nezbytného respektování stávající dopravy ovlivňující stavební práce. Vyzázení větví stromů. Zakryvání nábytku, dveří, akustických obkladů, koberců, ostatního vybavení a rozhlasové techniky proti poškození a prachu. Odsávání prachu při bourání, průběžný uklid pracoviště. Protiprašné předěly. Kontrola funkčnosti zabezpečení stavby proti zatečení vody	Soubor	1,00000	XXXX	XXXX
Díl:	ON	Ostatní náklady			XXXX	
3	006T	Ostatní náklady dle zadávací dokumentace Ostatními náklady dodavatele spojené se splněním povinností dodavatele vyplývajících z obchodních či jiných podmínek zadávací dokumentace. Patří do nich zejména náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby, náklady spojené s podmínkami pro publicitu projektu, náklady na dílenskou či výrobní dokumentaci, náklady na vyhotovení provozních řádů, návodů na údržbu, zaškolení pracovníků obsluhy.	Soubor	1,00000	XXXX	XXXX

#ODKAZ!	XXXX
---------	------