

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Eduard Sznepka DOSZpro s.r.o., Šumavská 15, 602 00 Brno, CZ tel.: +420 549 259 130 email: doszpro@doszpro.cz		RAZÍTKO, PODPIS	
OBJEDNATEL	Statutární město Brno Dominikánské náměstí 196/1, 602 00 Brno		
ZHOTOVITEL	P.P. Architects s.r.o. Horova 38b, 616 00 Brno		
NÁZEV AKCE Celková rekonstrukce bytového domu Plynářenská 263/8		DATUM 04/2018 STUPEŇ DPS ČÍSLO PARÉ	
ČÁST	D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB		
ZPRACOVATEL ČÁSTI	DOSZpro s.r.o., Šumavská 15, 602 00 Brno	OZN. OBJEKTU SO 01	PROJEKTOVÁ ČÁST D.1.4
VYPRACOVAL	Ing. Eduard Sznepka		
b)	VYTÁPĚNÍ		
NÁZEV VÝKRESU	SOUPIS PRACÍ	MĚŘÍTKO -	ČÍSLO VÝKRESU 09

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt :	Název objektu : 035_18 - BD Plynářská	
Stavba :	Název stavby : 730 - ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ	
Projektant :	Počet měrných jednotek :	45
Objednatel :	Náklady na MJ :	0
Počet listů :	Zakázkové číslo :	
Zpracovatel projektu :	Zhotovitel :	
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY		
Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Vedlejší rozpočtové náklady
Z	Dodávka celkem 0	Vedlejší rozpočtové náklady 0
R	Montáž celkem 0	Ostatní rozpočtové náklady 0
N	HSV celkem 0	
	PSV celkem 0	
	ZRN celkem 0	
	HZS 0	
	RN II.a III.hlavy 0	
	ZRN+VRN+HZS 0	VRN celkem 0
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Datum :	Jméno : Datum : 29.03.2018 Podpis:	Jméno : Datum : Podpis :
Základ pro DPH	15 % činí :	0 Kč
DPH	15 % činí :	0 Kč
Základ pro DPH	21 % činí :	0 Kč
DPH	21 % činí :	0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM		0 Kč

Poznámka :

ROZPOČET JE POUZE ORIENTAČNÍ A V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ SAMOSTATNĚ (BEZ VÝKRESOVÉ DOKUMENTACE) NESLOUŽÍ JAKO PODKLAD PRO VÝBĚROVÉ ŘÍZENÍ. KONKRÉTNÍ MATERIÁLY A VÝROBKY UVEDENÉ V PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI URČUJÍ SPECIFIKACI POŽADOVANÝCH FYZIKÁLNÍCH, TECHNICKÝCH, ESTETICKÝCH A KVALITATIVNÍCH VLASTNOSTÍ (VIZ. TECHNICKÉ LISTY VÝROBKŮ), JEŽ MUSÍ SPLŇOVAT PŘÍPADNÉ ALTERNATIVY. ZMĚNY V PROJEKTOVÉM ŘEŠENÍ JSOU AKCEPTOVATELNÉ ZA PŘEDPOKLADU, ŽE BUDOU TYTO VLASTNOSTI DODRŽENY BEZ VYVOLÁNÍ ZÁSADNÍ ZMĚNY V PROJEKTOVÉM ŘEŠENÍ (BOD 6§48 ZÁKONA Č.40 2004 SB.). ZÁMĚNY JE NUTNO KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM, AUTOREM ARCHITEKTONICKÉHO NÁVRHU A INVESTOREM.

Stavba :	035_18 - BD Plynárenská
Objekt :	730 - ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
713 Izolace tepelné	0	0	0	0	0
733 Rozvod potrubí	0	0	0	0	0
734 Armatury	0	0	0	0	0
735 Otopná tělesa	0	0	0	0	0
767 Konstrukce zámečnické	0	0	0	0	0
783 Nátěry	0	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	0	0	0	0	0

REKAPITULACE VEDELEJŠÍCH ROZPOČTOVÝCH NÁKLADŮ

Vedlejší náklad	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
VRN Vedlejší rozpočtové náklady	0	0	0	0	0
OST Ostatní rozpočtové náklady	0	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	0	0	0	0	0

Položkový rozpočet

Stavba :	035_18 - BD Plynárenská
Objekt :	730 - ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	713	izolace tepelné				
1	vlastní cena	Montáž izolace potrubí z PE	m	930,00		
2	vlastní cena	Tepelná izolace potrubí - návleková trubice z pěnového polyetylénu v šedočerné barvě s uzavřenou buněčnou strukturou laminované zesílenou hliníkovou fólií. 18x13 mm	m	930,00		
3	vlastní cena	Tvarovky a ohyby izolace z polyethylénu, součinitel tepelné vodivosti min. 0,038 W/mK	%	0,3		
4	vlastní cena	Montáž izolace potrubí z minerální vlny	m	388,00		
5	vlastní cena	Řezané potrubní izolační pouzdro z minerální vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené skleněnou mřížkou. Pouzdra jsou na podélném spoji opatřené přesahem fólie se samolepicí páskou. Rozměr 15 x 30 mm	m	209,00		
6	vlastní cena	Řezané potrubní izolační pouzdro z minerální vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené skleněnou mřížkou. Pouzdra jsou na podélném spoji opatřené přesahem fólie se samolepicí páskou. Rozměr 18 x 30 mm	m	20,00		
7	vlastní cena	Řezané potrubní izolační pouzdro z minerální vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené skleněnou mřížkou. Pouzdra jsou na podélném spoji opatřené přesahem fólie se samolepicí páskou. Rozměr 22 x 30 mm	m	40,00		
8	vlastní cena	Řezané potrubní izolační pouzdro z minerální vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené skleněnou mřížkou. Pouzdra jsou na podélném spoji opatřené přesahem fólie se samolepicí páskou. Rozměr 28 x 40 mm	m	90,00		
9	vlastní cena	Řezané potrubní izolační pouzdro z minerální vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené skleněnou mřížkou. Pouzdra jsou na podélném spoji opatřené přesahem fólie se samolepicí páskou. Rozměr 35 x 40 mm	m	20,00		
10	vlastní cena	Řezané potrubní izolační pouzdro z minerální vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené skleněnou mřížkou. Pouzdra jsou na podélném spoji opatřené přesahem fólie se samolepicí páskou. Rozměr 42 x 50 mm	m	4,00		
11	vlastní cena	Řezané potrubní izolační pouzdro z minerální vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené skleněnou mřížkou. Pouzdra jsou na podélném spoji opatřené přesahem fólie se samolepicí páskou. Rozměr 54 x 50 mm	m	5,00		
12	vlastní cena	Tvarovky a ohyby izolace z minerální vlny, kaširované Al fólií se skleněnou mřížkou	%	0,4		
13	vlastní cena	Skrůžovatelná rohož z minerální vlny s povrchovou úpravou ALS tl. 100 mm	m2	5,00		
14	vlastní cena	Montáž deskové izolace	m2	5,00		
15	vlastní cena	Tepelná izolace armatur	kus	81,00		
16	998713103	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m	t	0,30		
	Celkem za	713 izolace tepelné				
Díl:	733	Rozvod potrubí				
17	733223102	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 15x1	m	209,00		
18	733223103	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 18x1	m	20,00		
19	733223104	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 22x1	m	40,00		
20	733223105	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 28x1,5	m	90,00		
21	733223106	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 35x1,5	m	20,00		
22	733223107	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 42x1,5	m	4,00		
23	733223108	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 54x2	m	5,00		
24	733322102	Potrubí plastové IVAR.ALPEX-DUO XS spojované mechanicky násuvnou objímkou D 16x2	m	930,00		
25	733391101	Zkouška těsnosti potrubí plastové do D 32x3,0	m	930,00		
26	733291101	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 35x1,5	m	359,00		
27	733291102	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 64x2	m	29,00		
28	vlastní cena	Protipožární ucpávky	kus	42,00		
29	998733103	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 24 m	t	0,05		

Položkový rozpočet

Stavba :	035_18 - BD Plynárenská
Objekt :	730 - ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	Celkem za	733 Rozvod potrubí				
Díl:	734	Armatury				
30	734211120	Ventil závitový odvzdušňovací G 1/2 PN 14 do 120°C automatický	kus	6,00		
31	734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1/2	kus	163,00		
32	vlastní cena	Vyvažovací ventil STAD s vypouštěním DN 15	kus	15,00		
33	734291242	Filtr závitový přímý G 1/2 PN 16 do 130°C s vnitřními závity	kus	15,00		
34	734292713	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	15,00		
35	734292723	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit s vypouštěním	kus	19,00		
36	734292725	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C vnitřní závit s vypouštěním	kus	4,00		
37	734292726	Kohout kulový přímý G 5/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit s vypouštěním	kus	2,00		
38	vlastní cena	Montáž měřiče tepla do DN 25	kus	15,00		
39	vlastní cena	Měřič tepla Sharky 775, DN 15, 0,6 m3	kus	15,00		
40	vlastní cena	Kulový ventil s jímkou DN 15 (G 3/4")	kus	15,00		
41	vlastní cena	Odečtová sada E4WMR-INT s integrovanou anténou (USB Stick)	kus	1,00		
42	vlastní cena	Šroubení DN 15	kus	15,00		
43	vlastní cena	Hlavice termostatická upevnění maticí M30 x 1,5, teplota prostoru 8 až 28 °C, ovládání ruční, s aretací proti nepovolené manipulaci, se zajištěním proti krádeži	kus	59,00		
44	vlastní cena	Montáž termostatické hlavice	kus	59,00		
45	vlastní cena	Šroubení radiátorové pro desková tělesa s vestavěným termostatickým ventilem; 1/2" vnitřní z., 3/4" vnější závit, tvar rohové, s možností uzavření a vypuštění, přípojovací rozteč 50 mm	kus	59,00		
46	nab. cena	Radiátorové rohové šroubení k trubkovým koupelnovým žebříkům s integrovaným, přednastavitelným ventilem, s možností uzavření a vypuštění, přípojovací rozteč 50 mm, přívod je u hlavice	kus	15,00		
47	vlastní cena	Kryt ventilu k trubkovým koupelnovým žebříkům, rohový, barva bílá, válcového tvaru (k otopným žebříkům)	kus	15,00		
48	vlastní cena	Svěrné šroubení pro plastové trubky 16x2	kus	148,00		
49	vlastní cena	Montáž armatur závitových se 4 závity, G 1/2	kus	74,00		
50	998734103	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 24 m	t	0,20		
	Celkem za	734 Armatury				
Díl:	735	Otopná tělesa				
51	735159110	Montáž otopných těles panelových jednořadých délky do 1500 mm	kus	21,00		
52	735159210	Montáž otopných těles panelových dvouřadých délky do 1140 mm	kus	29,00		
53	735159220	Montáž otopných těles panelových dvouřadých délky do 1500 mm	kus	4,00		
54	735159310	Montáž otopných těles panelových třířadých délky do 1140 mm	kus	5,00		
55	735164511	Montáž otopného tělesa trubkového na stěnu výšky tělesa do 1500 mm	kus	15,00		
56	vlastní cena	Koupelnové trubkové těleso rovné se středovým připojením s přípojovací roztečí 50 mm. Typ KLCM 1220x500	kus	5,00		
57	vlastní cena	Koupelnové trubkové těleso rovné se středovým připojením s přípojovací roztečí 50 mm. Typ KLCM 1220x600	kus	5,00		
58	vlastní cena	Koupelnové trubkové těleso rovné se středovým připojením s přípojovací roztečí 50 mm. Typ KLCM 1500x500	kus	1,00		
59	vlastní cena	Koupelnové trubkové těleso rovné se středovým připojením s přípojovací roztečí 50 mm. Typ KLCM 1500x600	kus	4,00		

Položkový rozpočet

Stavba :	035_18 - BD Plynárenská
Objekt :	730 - ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
60	vlastní cena	Otopná tělesa panelová počet desek 1, počet přidavných přestupných ploch 1, provedení ventil kompak, pravé spodní připojení, s nuceným oběhem, čelní deska profilovaná, typ 11 VK 500 x 400, výška / délka 500 / 400 mm	kus	2,00		
61	vlastní cena	Otopná tělesa panelová počet desek 1, počet přidavných přestupných ploch 1, provedení ventil kompak, pravé spodní připojení, s nuceným oběhem, čelní deska profilovaná, typ 11 VK 500 x 500, výška / délka 500 / 500 mm	kus	4,00		
62	vlastní cena	Otopná tělesa panelová počet desek 1, počet přidavných přestupných ploch 1, provedení ventil kompak, pravé spodní připojení, s nuceným oběhem, čelní deska profilovaná, typ 11 VK 600 x 400, výška / délka 600 / 400 mm	kus	1,00		
63	vlastní cena	Otopná tělesa panelová počet desek 1, počet přidavných přestupných ploch 1, provedení ventil kompak, pravé spodní připojení, s nuceným oběhem, čelní deska profilovaná, typ 11 VK 600 x 500, výška / délka 600 / 500 mm	kus	5,00		
64	vlastní cena	Otopná tělesa panelová počet desek 1, počet přidavných přestupných ploch 1, provedení ventil kompak, pravé spodní připojení, s nuceným oběhem, čelní deska profilovaná, typ 11 VK 600 x 600, výška / délka 600 / 600 mm	kus	5,00		
65	vlastní cena	Otopná tělesa panelová počet desek 1, počet přidavných přestupných ploch 1, provedení ventil kompak, pravé spodní připojení, s nuceným oběhem, čelní deska profilovaná, typ 11 VK 600 x 700, výška / délka 600 / 700 mm	kus	4,00		
66	vlastní cena	Otopná tělesa panelová počet desek 2, počet přidavných přestupných ploch 1, provedení ventil kompak, pravé spodní připojení, s nuceným oběhem, čelní deska profilovaná, typ 21 VK 600 x 500, výška / délka 600 / 500 mm	kus	4,00		
67	vlastní cena	Otopná tělesa panelová počet desek 2, počet přidavných přestupných ploch 1, provedení ventil kompak, pravé spodní připojení, s nuceným oběhem, čelní deska profilovaná, typ 21 VK 600 x 600, výška / délka 600 / 600 mm	kus	1,00		
68	vlastní cena	Otopná tělesa panelová počet desek 2, počet přidavných přestupných ploch 1, provedení ventil kompak, pravé spodní připojení, s nuceným oběhem, čelní deska profilovaná, typ 21 VK 600 x 700, výška / délka 600 / 700 mm	kus	6,00		
69	vlastní cena	Otopná tělesa panelová počet desek 2, počet přidavných přestupných ploch 1, provedení ventil kompak, pravé spodní připojení, s nuceným oběhem, čelní deska profilovaná, typ 21 VK 600 x 800, výška / délka 600 / 800 mm	kus	6,00		
70	vlastní cena	Otopná tělesa panelová počet desek 2, počet přidavných přestupných ploch 1, provedení ventil kompak, pravé spodní připojení, s nuceným oběhem, čelní deska profilovaná, typ 21 VK 600 x 1000, výška / délka 600 / 1000 mm	kus	3,00		
71	vlastní cena	Otopná tělesa panelová počet desek 2, počet přidavných přestupných ploch 1, provedení ventil kompak, pravé spodní připojení, s nuceným oběhem, čelní deska profilovaná, typ 21 VK 600 x 1100, výška / délka 600 / 1100 mm	kus	1,00		
72	vlastní cena	Otopná tělesa panelová počet desek 2, počet přidavných přestupných ploch 1, provedení ventil kompak, pravé spodní připojení, s nuceným oběhem, čelní deska profilovaná, typ 21 VK 600 x 1200, výška / délka 600 / 1200 mm	kus	1,00		
73	vlastní cena	Otopná tělesa panelová počet desek 2, počet přidavných přestupných ploch 2, provedení ventil kompak, pravé spodní připojení, s nuceným oběhem, čelní deska profilovaná, typ 22 VK 600 x 600, výška / délka 600 / 600 mm	kus	1,00		
74	vlastní cena	Otopná tělesa panelová počet desek 2, počet přidavných přestupných ploch 2, provedení ventil kompak, pravé spodní připojení, s nuceným oběhem, čelní deska profilovaná, typ 22 VK 600 x 800, výška / délka 600 / 800 mm	kus	3,00		

Položkový rozpočet

Stavba :	035_18 - BD Plynárenská
Objekt :	730 - ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
75	vlastní cena	Otopná tělesa panelová počet desek 2, počet přidavných přestupných ploch 2, provedení ventil kompak, pravé spodní připojení, s nuceným oběhem, čelní deska profilovaná, typ 22 VK 600 x 1000, výška / délka 600 / 1000 mm	kus	4,00		
76	vlastní cena	Otopná tělesa panelová počet desek 2, počet přidavných přestupných ploch 2, provedení ventil kompak, pravé spodní připojení, s nuceným oběhem, čelní deska profilovaná, typ 22 VK 600 x 1200, výška / délka 600 / 1200 mm	kus	3,00		
77	vlastní cena	Otopná tělesa panelová počet desek 3, počet přidavných přestupných ploch 3, provedení ventil kompak, pravé spodní připojení, s nuceným oběhem, čelní deska profilovaná, typ 33 VK 600 x 700, výška / délka 600 / 700 mm	kus	3,00		
78	vlastní cena	Otopná tělesa panelová počet desek 3, počet přidavných přestupných ploch 3, provedení ventil kompak, pravé spodní připojení, s nuceným oběhem, čelní deska profilovaná, typ 33 VK 600 x 800, výška / délka 600 / 800 mm	kus	1,00		
79	vlastní cena	Otopná tělesa panelová počet desek 3, počet přidavných přestupných ploch 3, provedení ventil kompak, pravé spodní připojení, s nuceným oběhem, čelní deska profilovaná, typ 33 VK 600 x 900, výška / délka 600 / 900 mm	kus	1,00		
80	998735103	Přesun hmot tonážní pro otopná tělesa v objektech v do 24 m	t	1,35		
Celkem za		735 Otopná tělesa				
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				
81	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	200,00		
82	vlastní cena	Závitová tyč AM8x1000 4.8 pozink., Závit – M8, délka - 1000 mm, Složení materiálu - Stupeň oceli 4.8 - DIN 976-1, Povrchová úprava - Pozinkováno	kus	160,00		
83	vlastní cena	Závitová tyč AM8x1000 4.8 pozink., Závit – M8, délka - 1000 mm, Složení materiálu - Stupeň oceli 4.8 - DIN 976-1, Povrchová úprava - Pozinkováno	kus	30,00		
84	vlastní cena	Objímka potrubí MP-LHI 12-16 1/4" M8, Rozsah upínání – D 12 - 16 mm, Maximální zatížení - F 400 N, Snížení hlučnosti - 17 dB (A), Šroubová svorka - M5, Utahovací moment upínacího šroubu M5 - 2 Nm, složení materiálu - DC01 - DIN EN 10130, Povrchová úprava pozink, Izolační materiál - EPDM pryž	kus	174,00		
85	vlastní cena	Objímka potrubí MP-LHI 16-20 3/8" M8, Rozsah upínání – D 16 - 20 mm, Maximální zatížení - F 400 N, Snížení hlučnosti - 17 dB (A), Šroubová svorka - M5, Utahovací moment upínacího šroubu M5 - 2 Nm, složení materiálu - DC01 - DIN EN 10130, Povrchová úprava pozink, Izolační materiál - EPDM pryž	kus	16,00		
86	vlastní cena	Objímka potrubí MP-LHI 20-25 1/2" M8, Rozsah upínání – D 20 - 25 mm, Maximální zatížení - F 400 N, Snížení hlučnosti - 17 dB (A), Šroubová svorka - M5, Utahovací moment upínacího šroubu M5 - 2 Nm, složení materiálu - DC01 - DIN EN 10130, Povrchová úprava pozink, Izolační materiál - EPDM pryž	kus	26,00		
87	vlastní cena	Objímka potrubí MP-LHI 25-31 3/4" M8, Rozsah upínání – D 25 - 31 mm, Maximální zatížení - F 400 N, Snížení hlučnosti - 17 dB (A), Šroubová svorka - M5, Utahovací moment upínacího šroubu M5 - 2 Nm, složení materiálu - DC01 - DIN EN 10130, Povrchová úprava pozink, Izolační materiál - EPDM pryž	kus	52,00		
88	nab. cena	Objímka potrubí MP-LHI 31-38 1" M8, Rozsah upínání – D 31 - 38 mm, Maximální zatížení - F 400 N, Snížení hlučnosti - 17 dB (A), Šroubová svorka - M5, Utahovací moment upínacího šroubu M5 - 2 Nm, složení materiálu - DC01 - DIN EN 10130, Povrchová úprava pozink, Izolační materiál - EPDM pryž	kus	10,00		
89	nab. cena	Objímka potrubí MP-LHI 38-45 1 1/4" M8, Rozsah upínání – D 38 - 45 mm, Maximální zatížení - F 750 N, Snížení hlučnosti - 17 dB (A), Šroubová svorka - M5, Utahovací moment upínacího šroubu M5 - 2 Nm, složení materiálu - DC01 - DIN EN 10130, Povrchová úprava pozink, Izolační materiál - EPDM pryž	kus	2,00		

Položkový rozpočet

Stavba :	035_18 - BD Plynárenská
Objekt :	730 - ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
90	vlastní cena	Objímka potrubí MP-LHI 52-59 M8, Rozsah upínání – D 52 - 59 mm, Maximální zatížení - F 750 N, Snížení hlučnosti - 17 dB (A), Šroubová svorka - M5, Utahovací moment upínacího šroubu M5 - 2 Nm, složení materiálu - DC01 - DIN EN 10130, Povrchová úprava pozink, Izolační materiál - EPDM pryž	kus	2,00		
91	998767103	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 24 m	t	0,20		
Celkem za		767 Konstrukce zámečnické				