

±0,000 = 268,00 m.n.m BpV

Architektonická studie :	Ing.arch. Oldřich Bittner		Generální projektant:											
Hlavní inženýr projektu :	Ing. Radek Myšák		<div></div> <div>IRBOS s.r.o. Čestlice 115 Kostelec nad Orlicí 517 41 www.irbos.cz</div>											
Zodpovědný projektant :	Ondřej Zikán													
Projektant :	Ing. Jan Vosáhlo													
Kraj : Královéhradecký	M.Ú. : Kostelec nad Orlicí													
Stavebník :	Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245/2, 50003 Hradec Králové													
Stavba :	<div>NOVOSTAVBA DVOU RODINNÝCH DOMŮ - TRANSFORMACE ÚSP PRO MLÁDEŽ KVASINY- LOKALITA ČASTOLOVICE st.p.č. 88/2 a p.p.č. 83/4, 84/1 a 1337 katastrální území Častolovice [618624], ul. Masarykova, 517 50 Častolovice PLYNOVÁ ZAŘÍZENÍ A VYTÁPĚNÍ</div> <div>Číslo paré :</div>													
Název výkresu :	VÝKAZ VÝMĚR			<div>Projektant profese: PipeTech Project s.r.o. Dostihová 1155 530 06 Pardubice IČ: 026 30 958 tel.: 774 877 355 vosahlo@pipetechproject.cz</div> <div></div> <div>PipeTech Project</div> <div><table><tr><td>Číslo zakázky :</td><td>16/09/0425</td></tr><tr><td>Stupeň PD :</td><td>DUR+DSP+DPS</td></tr><tr><td>Datum :</td><td>3/2017</td></tr><tr><td>Měřítko :</td><td></td></tr><tr><td>Formát :</td><td></td></tr></table><div>Číslo výkresu : D.1.4.b.5</div></div>	Číslo zakázky :	16/09/0425	Stupeň PD :	DUR+DSP+DPS	Datum :	3/2017	Měřítko :		Formát :	
Číslo zakázky :	16/09/0425													
Stupeň PD :	DUR+DSP+DPS													
Datum :	3/2017													
Měřítko :														
Formát :														

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: NOVOSTAVBA DVOU RODINNÝCH DOMŮ - TRANSFORMACE ÚSP PRO MLÁDEŽ KVASINY

Objekt: D.1.4.b. PLYNOVÁ ZAŘÍZENÍ A VYTÁPĚNÍ - RD1

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo: Častolovice

Zpracoval:

Datum: 15.05.2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	------------------------	---------------------

HSV

HSV

1

Zemní práce

1	001	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 - spodní vrstvy	m3	4,600		
			23*0,4*0,5		4,600		
2	001	132301101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3 - odstranění šterkodrti	m3	2,760		
			23*0,4*0,3		2,760		
120	001	151101201	Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl do 4 m	m2	46,000		
			23*2		46,000		
121	001	151101211	Odstranění příložného pažení stěn hl do 4 m	m2	46,000		
			23*2		46,000		
3	001	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	7,360		
			4,6+2,76		7,360		
4	001	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4 - spodní vrstvy	m3	7,360		
5	001	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	7,360		
6	R	171201202	Skladné	m3	7,360		
7	001	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním - navážkou	m3	3,680		
			23*0,4*0,4		3,680		
8	001	175101101	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	2,760		
			23*0,4*0,3		2,760		
9	583	583X01	vyhledávací vodič CYKY 2,5mm	m	25,000		
10	583	583X02	ochranná folie plynovodu šířky 300mm oranžová	m	25,000		
11	583	583313400	kamenivo těžené drobné frakce 0-4 třída A	t	12,512		
			7,36*1,7		12,512		

4

Vodorovné konstrukce

12	271	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	0,920		
			23*0,4*0,1		0,920		

PSV

Práce a dodávky PSV

118	721	722176114	Montáž potrubí plastové spojované svary polyfuzně D 32 mm	m	25,000		
13	721	722176117	Montáž potrubí plastové spojované svary polyfuzně D 50 mm	m	16,000		
14	721	722176117.1	Montáž tvarovky plastové spojované svary polyfuzně D 32 mm	kus	6,000		
15	721	723160204	Přípojka k plynoměru spojované na závit bez ochozu G 1	kus	1,000		
16	721	723160334	Rozpěrka přípojek plynoměru G 1 - 250mm	kus	1,000		
17	721	723170114	Potrubí plynové plastové Pe 100, PN 0,4 MPa, D 32 x 3,0 mm spojované elektrotvarovkami opláštěné potrubí	m	25,000		
119	721	723170116	Potrubí plynové plastové Pe 100, PN 0,4 MPa, D 50 x 4,6 mm spojované elektrotvarovkami - ochranné potrubí	m	16,000		
18	PSV	PSVXP01	Elektrotvarovka - koleno PE32 / 90°	kus	4,000		
19	PSV	PSVXP02	Tvarovka přechodová závitová PE 100 32*3,0 / DN25	kus	1,000		

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: NOVOSTAVBA DVOU RODINNÝCH DOMŮ - TRANSFORMACE ÚSP PRO MLÁDEŽ KVASINY

Objekt: D.1.4.b. PLYNOVÁ ZAŘÍZENÍ A VYTÁPĚNÍ - RD1

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo: Častolovice

Zpracoval:

Datum: 15.05.2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
20	PSV	PSVXP03	Tvarovka přechodová navařovací PE 100 32*3,0 / DN25 zemní standardní	kus	1,000		

713 Izolace tepelné

31	713	713463131	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry bez úpravy slepenými 1x tl izolace do 25 mm	m	280,800		
			148,2+31,2+15,6+78+7,8		280,800		
32	283	283771010	izolace potrubí návleková z pěněného polyethylenu 18 x 9 mm	m	148,200		
			114 * 1,3		148,200		
33	283	283771040	izolace potrubí návleková z pěněného polyethylenu 22 x 13 mm	m	31,200		
			24 * 1,3		31,200		
34	283	283770450	izolace potrubí návleková z pěněného polyethylenu 22 x 20 mm	m	15,600		
			12 * 1,3		15,600		
35	283	283771120	izolace potrubí návleková z pěněného polyethylenu 28 x 13 mm	m	78,000		
			60 * 1,3		78,000		
117	283	283771160	izolace potrubí návleková z pěněného polyethylenu 35 x 13 mm	m	7,800		
			6 * 1,3		7,800		
36	283	283771300	spona na návlekovou izolaci	kus	300,000		
37	283	283771350	páska samolepící na návlekovou izolaci po 20 m	kus	3,000		

723 Zdravotechnika - plynovod

21	721	723111204	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné s gumovou izolací DN 25	m	3,000		
22	721	723150366	Chránička D 44,5x2,6 mm	m	1,000		
23	721	723181024	Potrubí měděné tvrdé spojované lisováním DN 25 ZTI	m	15,000		
29	721	723230102	Kulový uzávěr přímý PN 5 G 1/2 FF s protipožární armaturou a 2x vnitřním závit	kus	1,000		
27	721	723231164	Kohout kulový přímý G 1" PN 42 do 185°C plnopřtokový s koulí DADO vnitřní závit těžká řada	kus	1,000		
30	721	723234311	Regulátor tlaku plynu středotlaký jednostupňový výkon do 6 m3/hod pro zemní plyn	kus	1,000		
24	721	723190251b	Vstupní revize plynovodu	kus	1,000		
25	721	723190251c	Tlaková a pevnostní zkouška plynovodu	kus	1,000		
124	721	723PLX03	Přechodová tvarovka FE DN25 / Cu DN25	kus	1,000		
126	721	723PLX04	Geodetické zaměření venkovního podzemního vedení domovního plynovodu	sada	1,000		

731 Ústřední vytápění - kotelny

40	731	731242142	Montáž kotle ocelového nástěnného na plyn kondenzačního provedení turbo do 28 kW s ohřevem TeV vč. připojení na straně kondenzátu a na straně plynu	sada	1,000		
41	731	731XK101	Montáž odkouření nástěnného kotle	sada	1,000		
42	731	731XK102	Tlaková a provozní zkouška odkouření vč. zkoušky plynotěsnosti a revize spalinné cesty	sada	1,000		
43	731	731XK103	Montáž regulace vč. seřízení a použitého materiálu	sada	1,000		
44	731	731XK104	Uvedení do provozu plynového kotle vč. vstupní revize	sada	1,000		

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: NOVOSTAVBA DVOU RODINNÝCH DOMŮ - TRANSFORMACE ÚSP PRO MLÁDEŽ KVASINY

Objekt: D.1.4.b. PLYNOVÁ ZAŘÍZENÍ A VYTÁPĚNÍ - RD1

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo: Častolovice

Zpracoval:

Datum: 15.05.2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
45	731	731XKOT01	Nástěnný plynový kondenzační kotel Q=19kW - 6,5-19,0kW s čidlem venkovní teploty pro ekvitermní regulaci a digitálním řídicím termostatem s týdenním programem a denním programem - viz. popis v technické zprávě	kus	1,000		

Topné plochy z nerezové ušlechtilé oceli, modulovaný válcový hořák, ventilátor spalovacího vzduchu s regulovatelnými otáčkami, digitální regulace kotlového okruhu.

46	731	731XKOT02	Stavební koncentrický systém odtahu spalin a přívodu spalovacího vzduchu - průchodka plochou střechou DN60/100 - viz. popis v technické zprávě	kus	1,000		
47	731	731XKOT03	Stavební koncentrický systém odtahu spalin a přívodu spalovacího vzduchu - nadstřešní prodloužení délky 0,5m DN60/100 - viz. popis v technické zprávě	kus	1,000		
48	731	731XKOT04	Stavební koncentrický systém odtahu spalin a přívodu spalovacího vzduchu - revizní kus přímý DN60/100 - viz. popis v technické zprávě	kus	1,000		
49	731	731XKOT05	Stavební koncentrický systém odtahu spalin a přívodu spalovacího vzduchu - trubka 1,0m dlouhá DN60/100 - viz. popis v technické zprávě	kus	2,000		
50	731	731XKOT06	Stavební koncentrický systém odtahu spalin a přívodu spalovacího vzduchu - upevňovací třmen - viz. popis v technické zprávě	kus	4,000		
51	731	731XKOT07	Stavební koncentrický systém odtahu spalin a přívodu spalovacího vzduchu - koleno 90° - viz. popis v technické zprávě	kus	2,000		
52	731	731PX103	Protipožární pěna těsnění prostupů požárních dělících konstrukcí	kus	1,000		

732 Ústřední vytápění - strojovny

116	731	732211115	Ohřívač stacionární zásobníkový s jedním výměníkem PN 0,6/1,0 o objemu 250 l v.pl. 1,45 m2 - viz. popis v technické zprávě	kus	1,000		
55	731	732331612	Nádoba tlaková expanzní s membránou závitové připojení PN 0,6 o objemu 18 litrů - viz. popis v technické zprávě	sada	1,000		

733 Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

58	731	733222104	22x1 12 * 1,2	m	14,400 14,400		
59	731	733224224	Příplatek k potrubí měděnému za zhotovení přípojky z trubek měděných D 22x1	kus	7,000		
60	731	733291101	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 35x1,5	m	14,400		
61	731	733322201	Potrubí plastové z PE-X spojované kovovou objímkou D 17x2 114 * 1,2	m	136,800 136,800		
62	731	733322202	Potrubí plastové z PE-X spojované kovovou objímkou D 20x2 24 * 1,2	m	28,800 28,800		
63	731	733322203	Potrubí plastové z PE-X spojované kovovou objímkou D 25x2,3 60 * 1,2	m	72,000 72,000		
115	731	733322204	Potrubí plastové z PE-X spojované kovovou objímkou D 32x2,9 systém Rehau - Has 6 * 1,2	m	7,200 7,200		
64	731	733391101	Zkouška těsnosti potrubí plastové do D 32x3,0 14,4+136,8+28,8+72+7,2	m	259,200 259,200		
65	731	733PX101	Topná zkouška, dilatační zkouška a uvedení systému do provozu	h	24,000		
66	731	733PX102	Stavební připomoci a ostatní pomocné práce	h	32,000		

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: NOVOSTAVBA DVOU RODINNÝCH DOMŮ - TRANSFORMACE ÚSP PRO MLÁDEŽ KVASINY

Objekt: D.1.4.b. PLYNOVÁ ZAŘÍZENÍ A VYTÁPĚNÍ - RD1

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo: Častolovice

Zpracoval:

Datum: 15.05.2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
123	731	733PX103	Přechodová tvarovka Cu 22x1 / PE-X 32x2,9	kus	2,000		
125	731	733PX104	Připojovací rohová garnitura otopných těles	kus	32,000		

734 Ústřední topení, armatury

69	731	734211120	Ventil závitový odvzdušňovací G 1/2 PN 14 do 120°C automatický	kus	2,000		
70	731	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 110°C závitový	kus	5,000		
71	731	734291243	Filtr závitový přímý G 3/4 PN 16 do 130°C s vnitřními závity	kus	1,000		
72	731	734292773	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C plnopřítokový s koulí DADO vnitřní závit	kus	7,000		
73		734ARX101	H šroubení uzavírací s vypouštěním pro otopná tělesa se spodním připojením 1/2" rohové - viz. popis v technické zprávě	kus	12,000		
74		734ARX102	Svěrné šroubení pro plastové trubky PE-Xa 17*2 - viz. popis v technické zprávě	kus	38,000		
75		734ARX103	Termostatická hlavice otopných těles s regulačním rozsahem 6°C - 28°C - viz. popis v technické zprávě	kus	16,000		
76	734	734ARX0101	Radiátorový ventil termostatický pro koupelnová tělesa 1/2" rohový s přednastavením - viz. popis v technické zprávě	kus	4,000		
77	734	ARX104	Radiátorové šroubení uzavírací a regulační pro koupelnová tělesa 1/2" rohové s vypouštěním - viz. popis v technické zprávě	kus	4,000		
78	R	734ENX101	Kulový kohout se zajištěním a vypouštěním pro expanzní nádoby 3/4"	kus	1,000		
79	734	551212150b	Omezovač teploty vratné teplotnosné látky podlahového vytápění 1/2" pro regulaci výkonu podle omezované teploty vratné teplotnosné látky ventilem s hlavici, součástí dodávky je montážní skříň - viz. popis v technické zprávě	kus	3,000		

735 Ústřední vytápění - otopná tělesa

88	731	735000912	Vyregulování ventilu nebo kohoutu dvojregulačního s termostatickým ovládáním a regulačního šroubení	kus	16,000		
6+1+2+2+1+4					16,000		
89	731	735159210	Montáž otopných těles panelových dvouřadých délky do 1140 mm vč. uchycení	kus	6,000		
1+1+4					6,000		
112	731	735159220	Montáž otopných těles panelových dvouřadých délky do 1500 mm vč. uchycení	kus	1,000		
113	731	735159230	Montáž otopných těles panelových dvouřadých délky do 1980 mm vč. uchycení	kus	2,000		
90	731	735159310	Montáž otopných těles panelových třířadých délky do 1140 mm vč. uchycení	kus	2,000		
1+1					2,000		
114	731	735159340	Montáž otopných těles panelových třířadých délky do 2820 mm vč. uchycení	kus	1,000		
91		735XOT010	ocelové deskové těleso s pravým spodním připojením, zabzdovaným vnitřním propojovacím rozvodem, ventilovou vložkou, profilovanou čelní plochou typ21 V500 L1800 mm - viz. popis v technické zprávě	kus	2,000		
92		735XOT011	ocelové deskové těleso s pravým spodním připojením, zabzdovaným vnitřním propojovacím rozvodem, ventilovou vložkou, profilovanou čelní plochou typ21 V600 L1000 mm - viz. popis v technické zprávě	kus	1,000		

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: NOVOSTAVBA DVOU RODINNÝCH DOMŮ - TRANSFORMACE ÚSP PRO MLÁDEŽ KVASINY

Objekt: D.1.4.b. PLYNOVÁ ZAŘÍZENÍ A VYTÁPĚNÍ - RD1

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo: Častolovice

Zpracoval:

Datum: 15.05.2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
93		735XOT012	ocelové deskové těleso s pravým spodním připojením, zabzdovaným vnitřním propojovacím rozvodem, ventilovou vložkou, profilovanou čelní plochou typ21 V900 L1000 mm - viz. popis v technické zprávě	kus	1,000		
94		735XOT013	ocelové deskové těleso s pravým spodním připojením, zabzdovaným vnitřním propojovacím rozvodem, ventilovou vložkou, profilovanou čelní plochou typ22 V600 L800 mm - viz. popis v technické zprávě	kus	4,000		
95		735XOT014	ocelové deskové těleso s pravým spodním připojením, zabzdovaným vnitřním propojovacím rozvodem, ventilovou vložkou, profilovanou čelní plochou typ22 V600 L1400 mm - viz. popis v technické zprávě	kus	1,000		
96		735XOT015	ocelové deskové těleso s pravým spodním připojením, zabzdovaným vnitřním propojovacím rozvodem, ventilovou vložkou, profilovanou čelní plochou typ33 V600 L800 mm - viz. popis v technické zprávě	kus	1,000		
97		735XOT016	ocelové deskové těleso s volitelným spodním připojením, zabzdovaným vnitřním propojovacím rozvodem, ventilovou vložkou, profilovanou čelní plochou typ33 V300 L1000 mm - viz. popis v technické zprávě	kus	1,000		
110		735XOT017	ocelové deskové těleso s volitelným spodním připojením, zabzdovaným vnitřním propojovacím rozvodem, ventilovou vložkou, profilovanou čelní plochou typ33 V300 L2000 mm - viz. popis v technické zprávě	kus	1,000		
98	731	735164522	Montáž otopného tělesa trubkového na stěny výšky tělesa přes 1340 mm vč. uchycení	kus	4,000		
99	735	735XOT0100	otopné těleso trubkové koupelnové se spodním středovým připojením V1820 Š450 a zvětšenou výhřevnou plochou - viz. popis v technické zprávě	kus	1,000		
111	735	735XOT0110	otopné těleso trubkové koupelnové se spodním středovým připojením V1820 Š750 a zvětšenou výhřevnou plochou - viz. popis v technické zprávě	kus	3,000		
102	731	735191905	Odvzdušnění otopných těles	kus	16,000		
6+1+2+2+1+4					16,000		
103	731	735191910	Napuštění vody do otopných těles	m2	150,000		
104	731	735511008	Podlahové vytápění systémová deska s výstupky a roztečí 50mm vč. kročelové izolace se spodní izolací, celková výška desky 50mm - viz. popis v technické zprávě	m2	30,200		
Alternativně lze použít desku Rehau Vario s integrovanou kroč' čejovou izolací.							
11+7,7+11,5					30,200		
105	731	735511019	Podlahové vytápění potrubí rozvodné PE-X spojované kovovou objímkou D 17x2 - viz. popis v technické zprávě	m	212,000		
80+52+80					212,000		
106	731	735511062	Podlahové vytápění okrajový izolační pruh dodávka a montáž	m	40,000		
15+10+15					40,000		
107	731	735511063	Podlahové vytápění průchod dilatační spárou dodávka a montáž	kus	6,000		

783 Ostatní

01 Projektová dokumentace

122	731	01XPD	Projektová dokumentace skutečného provedení stavby	kus	1,000		
-----	-----	-------	--	-----	-------	--	--

S ohledem na charakter prací jsou demontáže stávajících zařízení vykázány v hodinách zahrnujících taky řešení možných oprav ponechávaného zařízení po jeho odkrytí a další nepředvídané práce.

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: NOVOSTAVBA DVOU RODINNÝCH DOMŮ - TRANSFORMACE ÚSP PRO MLÁDEŽ KVASINY

Objekt: D.1.4.b. PLYNOVÁ ZAŘÍZENÍ A VYTÁPĚNÍ - RD1

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo: Častolovice

Zpracoval:

Datum: 15.05.2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	------------------------	---------------------

Celkem

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: NOVOSTAVBA DVOU RODINNÝCH DOMŮ - TRANSFORMACE ÚSP PRO MLÁDEŽ KVASINY

Objekt: D.1.4.b. PLYNOVÁ ZAŘÍZENÍ A VYTÁPĚNÍ - RD2

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo: Častolovice

Zpracoval:

Datum: 15.05.2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	------------------------	---------------------

HSV

HSV

1

Zemní práce

1	001	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 - spodní vrstvy	m3	2,600		
			13*0,4*0,5		2,600		
2	001	132301101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3 - odstranění šterkodrti	m3	1,560		
			13*0,4*0,3		1,560		
99	001	151101201	Zřízení příloženého pažení stěn výkopu hl do 4 m	m2	26,000		
			13*2		26,000		
100	001	151101211	Odstranění příloženého pažení stěn hl do 4 m	m2	26,000		
			13*2		26,000		
3	001	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	4,160		
			2,6+1,56		4,160		
4	001	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4 - spodní vrstvy	m3	4,160		
5	001	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	4,160		
6	R	171201202	Skladné	m3	4,160		
7	001	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním - navážkou	m3	2,080		
			13*0,4*0,4		2,080		
8	001	175101101	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	1,560		
			13*0,4*0,3		1,560		
9	583	583X01	vyhledávací vodič CYKY 2,5mm	m	15,000		
10	583	583X02	ochranná folie plynovodu šířky 300mm oranžová	m	15,000		
11	583	583313400	kamenivo těžené drobné frakce 0-4 třída A	t	7,072		
			4,160*1,7		7,072		

4

Vodorovné konstrukce

12	271	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	0,520		
			13*0,4*0,1		0,520		

PSV

Práce a dodávky PSV

98	721	722176114	Montáž potrubí plastové spojované svary polyfuzně D 32 mm	m	14,000		
13	721	722176117	Montáž potrubí plastové spojované svary polyfuzně D 50 mm	m	2,000		
14	721	722176117.1	Montáž tvarovky plastové spojované svary polyfuzně D 32 mm	kus	4,000		
15	721	723160204	Přípojka k plynoměru spojované na závit bez ochozu G 1	kus	1,000		
16	721	723160334	Rozpěrka přípojek plynoměru G 1 - 250mm	kus	1,000		
17	721	723170114	Potrubí plynové plastové Pe 100, PN 0,4 MPa, D 32 x 3,0 mm spojované elektrotvarovkami opláštěné potrubí	m	14,000		
97	721	723170116	Potrubí plynové plastové Pe 100, PN 0,4 MPa, D 50 x 4,6 mm spojované elektrotvarovkami - ochranné potrubí	m	2,000		
18	PSV	PSVXP01	Elektrotvarovka - koleno PE32 / 90°	kus	2,000		
19	PSV	PSVXP02	Tvarovka přechodová závitová PE 100 32*3,0 / DN25	kus	1,000		

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: NOVOSTAVBA DVOU RODINNÝCH DOMŮ - TRANSFORMACE ÚSP PRO MLÁDEŽ KVASINY

Objekt: D.1.4.b. PLYNOVÁ ZAŘÍZENÍ A VYTÁPĚNÍ - RD2

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo: Častolovice

Zpracoval:

Datum: 15.05.2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
20	PSV	PSVXP03	Tvarovka přechodová navařovací PE 100 32*3,0 / DN25 zemní standardní	kus	1,000		

713 Izolace tepelné

21	713	713463131	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry bez úpravy slepenými 1x tl izolace do 25 mm	m	241,800		
			124,8+31,2+15,6+62,4+7,8		241,800		
22	283	283771010	izolace potrubí návleková z pěněného polyethylenu 18 x 9 mm	m	124,800		
			96 * 1,3		124,800		
23	283	283771040	izolace potrubí návleková z pěněného polyethylenu 22 x 13 mm	m	31,200		
			24 * 1,3		31,200		
24	283	283770450	izolace potrubí návleková z pěněného polyethylenu 22 x 20 mm	m	15,600		
			12 * 1,3		15,600		
25	283	283771120	izolace potrubí návleková z pěněného polyethylenu 28 x 13 mm	m	62,400		
			48 * 1,3		62,400		
26	283	283771160	izolace potrubí návleková z pěněného polyethylenu 35 x 13 mm	m	7,800		
			6 * 1,3		7,800		
27	283	283771300	spona na návlekovou izolaci	kus	300,000		
28	283	283771350	páska samolepící na návlekovou izolaci po 20 m	kus	3,000		

723 Zdravotechnika - plynovod

29	721	723111204	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné s gumovou izolací DN 25	m	3,000		
30	721	723150366	Chránička D 44,5x2,6 mm	m	1,000		
31	721	723181024	Potrubí měděné tvrdé spojované lisováním DN 25 ZTI	m	15,000		
32	721	723230102	Kulový uzávěr přímý PN 5 G 1/2 FF s protipožární armaturou a 2x vnitřním závit	kus	1,000		
33	721	723231164	Kohout kulový přímý G 1" PN 42 do 185°C plnopřítokový s koulí DADO vnitřní závit těžká řada	kus	1,000		
34	721	723234311	Regulátor tlaku plynu středotlaký jednostupňový výkon do 6 m3/hod pro zemní plyn	kus	1,000		
35	721	723190251b	Vstupní revize plynovodu	kus	1,000		
36	721	723190251c	Tlaková a pevnostní zkouška plynovodu	kus	1,000		
104	721	723PLX03	Přechodová tvarovka FE DN25 / Cu DN25	kus	1,000		
105	721	723PLX04	Geodetické zaměření venkovního podzemního vedení domovního plynovodu	sada	1,000		

731 Ústřední vytápění - kotelny

37	731	731242142	Montáž kotle ocelového nástěnného na plyn kondenzačního provedení turbo do 28 kW s ohřevem TeV vč. připojení na straně kondenzátu a na straně plynu	sada	1,000		
38	731	731XK101	Montáž odkouření nástěnného kotle	sada	1,000		
39	731	731XK102	Tlaková a provozní zkouška odkouření vč. zkoušky plynotěsnosti a revize spalinné cesty	sada	1,000		
40	731	731XK103	Montáž regulace vč. seřízení a použitého materiálu	sada	1,000		
41	731	731XK104	Uvedení do provozu plynového kotle vč. vstupní revize	sada	1,000		

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: NOVOSTAVBA DVOU RODINNÝCH DOMŮ - TRANSFORMACE ÚSP PRO MLÁDEŽ KVASINY

Objekt: D.1.4.b. PLYNOVÁ ZAŘÍZENÍ A VYTÁPĚNÍ - RD2

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo: Častolovice

Zpracoval:

Datum: 15.05.2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
42	731	731XKOT01	Nástěnný plynový kondenzační kotel Q=19kW - 6,5-19,0kW s čidlem venkovní teploty pro ekvitermní regulaci a digitálním řídicím termostatem s týdenním programem a denním programem - viz. popis v technické zprávě	kus	1,000		

Topné plochy z nerezové ušlechtilé oceli, modulovaný válcový hořák, ventilátor spalovacího vzduchu s regulovatelnými otáčkami, digitální regulace kotlového okruhu.

43	731	731XKOT02	Stavební koncentrický systém odtahu spalin a přívodu spalovacího vzduchu - průchodka plochou střechou DN60/100 - viz. popis v technické zprávě	kus	1,000		
44	731	731XKOT03	Stavební koncentrický systém odtahu spalin a přívodu spalovacího vzduchu - nadstřešní prodloužení délky 0,5m DN60/100 - viz. popis v technické zprávě	kus	1,000		
45	731	731XKOT04	Stavební koncentrický systém odtahu spalin a přívodu spalovacího vzduchu - revizní kus přímý DN60/100 - viz. popis v technické zprávě	kus	1,000		
46	731	731XKOT05	Stavební koncentrický systém odtahu spalin a přívodu spalovacího vzduchu - trubka 1,0m dlouhá DN60/100 - viz. popis v technické zprávě	kus	2,000		
47	731	731XKOT06	Stavební koncentrický systém odtahu spalin a přívodu spalovacího vzduchu - upevňovací třmen - viz. popis v technické zprávě	kus	4,000		
48	731	731XKOT07	Stavební koncentrický systém odtahu spalin a přívodu spalovacího vzduchu - koleno 90° - viz. popis v technické zprávě	kus	2,000		
49	731	731PX103	Protipožární pěna těsnění prostupů požárních dělících konstrukcí	kus	1,000		

732 Ústřední vytápění - strojovny

50	731	732211115	Ohřívač stacionární zásobníkový s jedním výměníkem PN 0,6/1,0 o objemu 250 l v.pl. 1,45 m2 - viz. popis v technické zprávě	kus	1,000		
51	731	732331612	Nádoba tlaková expanzní s membránou závitové připojení PN 0,6 o objemu 18 litrů - viz. popis v technické zprávě	sada	1,000		

733 Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

52	731	733222104	22x1 12 * 1,2	m	14,400 14,400		
53	731	733224224	Příplatek k potrubí měděnému za zhotovení přípojky z trubek měděných D 22x1	kus	7,000		
54	731	733291101	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 35x1,5	m	14,400		
55	731	733322201	Potrubí plastové z PE-X spojované kovovou objímkou D 17x2 96 * 1,2	m	115,200 115,200		
56	731	733322202	Potrubí plastové z PE-X spojované kovovou objímkou D 20x2 24 * 1,2	m	28,800 28,800		
57	731	733322203	Potrubí plastové z PE-X spojované kovovou objímkou D 25x2,3 48 * 1,2	m	57,600 57,600		
58	731	733322204	Potrubí plastové z PE-X spojované kovovou objímkou D 32x2,9 systém Rehau - Has 6 * 1,2	m	7,200 7,200		
59	731	733391101	Zkouška těsnosti potrubí plastové do D 32x3,0 115,2+28,8+57,6+7,2	m	208,800 208,800		
60	731	733PX101	Topná zkouška, dilatační zkouška a uvedení systému do provozu	h	24,000		
61	731	733PX102	Stavební připomoci a ostatní pomocné práce	h	32,000		

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: NOVOSTAVBA DVOU RODINNÝCH DOMŮ - TRANSFORMACE ÚSP PRO MLÁDEŽ KVASINY

Objekt: D.1.4.b. PLYNOVÁ ZAŘÍZENÍ A VYTÁPĚNÍ - RD2

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo: Častolovice

Zpracoval:

Datum: 15.05.2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
102	731	733PX103	Přechodová tvarovka Cu 22x1 / PE-X 32x2,9	kus	2,000		
103	731	733PX104	Připojovací rohová garnitura otopných těles	kus	32,000		

734 Ústřední topení, armatury

62	731	734211120	Ventil závitový odvzdušňovací G 1/2 PN 14 do 120°C automatický	kus	2,000		
63	731	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 110°C závitový	kus	5,000		
64	731	734291243	Filtr závitový přímý G 3/4 PN 16 do 130°C s vnitřními závity	kus	1,000		
65	731	734292773	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C plnopřítokový s koulí DADO vnitřní závit	kus	7,000		
66		734ARX101	H šroubení uzavírací s vypouštěním pro otopná tělesa se spodním připojením 1/2" rohové - viz. popis v technické zprávě	kus	12,000		
67		734ARX102	Svěrné šroubení pro plastové trubky PE-Xa 17*2 - viz. popis v technické zprávě	kus	38,000		
68		734ARX103	Termostatická hlavice otopných těles s regulačním rozsahem 6°C - 28°C - viz. popis v technické zprávě	kus	16,000		
69	734	734ARX0101	Radiátorový ventil termostatický pro koupelnová tělesa 1/2" rohový s přednastavením - viz. popis v technické zprávě	kus	4,000		
70	734	ARX104	Radiátorové šroubení uzavírací a regulační pro koupelnová tělesa 1/2" rohové s vypouštěním - viz. popis v technické zprávě	kus	4,000		
71	R	734ENX101	Kulový kohout se zajištěním a vypouštěním pro expanzní nádoby 3/4"	kus	1,000		
72	734	551212150b	Omezovač teploty vratné teplotnosné látky podlahového vytápění 1/2" pro regulaci výkonu podle omezené teploty vratné teplotnosné látky ventilem s hlavici, součástí dodávky je montážní skříň - viz. popis v technické zprávě	kus	3,000		

735 Ústřední vytápění - otopná tělesa

73	731	735000912	Vyregulování ventilu nebo kohoutu dvojregulačního s termostatickým ovládáním a regulačního šroubení	kus	16,000		
6+1+2+2+1+4					16,000		
74	731	735159210	Montáž otopných těles panelových dvouřadých délky do 1140 mm vč. uchycení	kus	6,000		
1+1+4					6,000		
75	731	735159220	Montáž otopných těles panelových dvouřadých délky do 1500 mm vč. uchycení	kus	1,000		
76	731	735159230	Montáž otopných těles panelových dvouřadých délky do 1980 mm vč. uchycení	kus	2,000		
77	731	735159310	Montáž otopných těles panelových třířadých délky do 1140 mm vč. uchycení	kus	2,000		
1+1					2,000		
78	731	735159340	Montáž otopných těles panelových třířadých délky do 2820 mm vč. uchycení	kus	1,000		
79		735XOT010	ocelové deskové těleso s pravým spodním připojením, zabzdovaným vnitřním propojovacím rozvodem, ventilovou vložkou, profilovanou čelní plochou typ21 V500 L1800 mm - viz. popis v technické zprávě	kus	2,000		
80		735XOT011	ocelové deskové těleso s pravým spodním připojením, zabzdovaným vnitřním propojovacím rozvodem, ventilovou vložkou, profilovanou čelní plochou typ21 V600 L1000 mm - viz. popis v technické zprávě	kus	1,000		

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: NOVOSTAVBA DVOU RODINNÝCH DOMŮ - TRANSFORMACE ÚSP PRO MLÁDEŽ KVASINY

Objekt: D.1.4.b. PLYNOVÁ ZAŘÍZENÍ A VYTÁPĚNÍ - RD2

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo: Častolovice

Zpracoval:

Datum: 15.05.2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
81		735XOT012	ocelové deskové těleso s pravým spodním připojením, zabzdovaným vnitřním propojovacím rozvodem, ventilovou vložkou, profilovanou čelní plochou typ21 V900 L1000 mm - viz. popis v technické zprávě	kus	1,000		
82		735XOT013	ocelové deskové těleso s pravým spodním připojením, zabzdovaným vnitřním propojovacím rozvodem, ventilovou vložkou, profilovanou čelní plochou typ22 V600 L800 mm - viz. popis v technické zprávě	kus	4,000		
83		735XOT014	ocelové deskové těleso s pravým spodním připojením, zabzdovaným vnitřním propojovacím rozvodem, ventilovou vložkou, profilovanou čelní plochou typ22 V600 L1000 mm - viz. popis v technické zprávě	kus	1,000		
84		735XOT015	ocelové deskové těleso s pravým spodním připojením, zabzdovaným vnitřním propojovacím rozvodem, ventilovou vložkou, profilovanou čelní plochou typ33 V600 L800 mm - viz. popis v technické zprávě	kus	1,000		
85		735XOT016	ocelové deskové těleso s volitelným spodním připojením, zabzdovaným vnitřním propojovacím rozvodem, ventilovou vložkou, profilovanou čelní plochou typ33 V300 L1000 mm - viz. popis v technické zprávě	kus	1,000		
86		735XOT017	ocelové deskové těleso s volitelným spodním připojením, zabzdovaným vnitřním propojovacím rozvodem, ventilovou vložkou, profilovanou čelní plochou typ33 V300 L2000 mm - viz. popis v technické zprávě	kus	1,000		
87	731	735164522	Montáž otopného tělesa trubkového na stěny výšky tělesa přes 1340 mm vč. uchycení	kus	4,000		
88	735	735XOT0100	otopné těleso trubkové koupelnové se spodním středovým připojením V1820 Š450 a zvětšenou výhřevnou plochou - viz. popis v technické zprávě	kus	1,000		
89	735	735XOT0110	otopné těleso trubkové koupelnové se spodním středovým připojením V1820 Š750 a zvětšenou výhřevnou plochou - viz. popis v technické zprávě	kus	3,000		
90	731	735191905	Odvzdušnění otopných těles	kus	16,000		
6+1+2+2+1+4					16,000		
91	731	735191910	Napuštění vody do otopných těles	m2	150,000		
92	731	735511008	Podlahové vytápění systémová deska s výstupky a roztečí 50mm vč. kročelové izolace se spodní izolací, celková výška desky 50mm - viz. popis v technické zprávě	m2	28,900		
Alternativně lze použít desku Rehau Vario s integrovanou kroč'čejovou izolací.							
9,7+7,7+11,5					28,900		
93	731	735511019	Podlahové vytápění potrubí rozvodné PE-X spojované kovovou objímkou D 17x2 - viz. popis v technické zprávě	m	197,000		
65+52+80					197,000		
94	731	735511062	Podlahové vytápění okrajový izolační pruh dodávka a montáž	m	40,000		
15+10+15					40,000		
95	731	735511063	Podlahové vytápění průchod dilatační spárou dodávka a montáž	kus	6,000		

783 Ostatní

01 Projektová dokumentace

101	731	01XPD	Projektová dokumentace skutečného provedení stavby	kus	1,000		
-----	-----	-------	--	-----	-------	--	--

S ohledem na charakter prací jsou demontáže stávajících zařízení vykázány v hodinách zahrnujících taky řešení možných oprav ponechávaného zařízení po jeho odkrytí a další nepředvídané práce.

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: NOVOSTAVBA DVOU RODINNÝCH DOMŮ - TRANSFORMACE ÚSP PRO MLÁDEŽ KVASINY

Objekt: D.1.4.b. PLYNOVÁ ZAŘÍZENÍ A VYTÁPĚNÍ - RD2

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo: Častolovice

Zpracoval:

Datum: 15.05.2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	------------------------	---------------------

Celkem