

REKAPITULACE STAVBY

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

KSO: CC-CZ:
Místo: Častolovice Datum: 15. 5. 2017

Zadavatel: IČ:
DIČ:

Zhotovitel: IČ:
DIČ:

Projektant: Ondřej Žikán IČ:
DIČ:

Zpracovatel: IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			822 943,96
DPH základní snížená	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
	21,00%	822 943,96	172 818,23
	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			995 762,19

Projektant Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:	invalidovny		
Stavba:	NOVOSTAVBA DVOU RODINNÝCH DOMŮ - TRANSFORMACE ÚSP PRO MLÁDEŽ KVASINY		
Místo:	Častolovice	Datum:	15. 5. 2017
Zadavatel:		Projektant:	Ondřej Zikán
Zhotovitel:		Zpracovatel:	

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		822 943,96	995 762,19
RD1	D.1.4.b. PLYNOVÁ ZAŘÍZENÍ A VYTÁPĚNÍ - RD1	434 310,04	525 515,15
RD2	D.1.4.b. PLYNOVÁ ZAŘÍZENÍ A VYTÁPĚNÍ - RD2	388 633,92	470 247,04

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

NOVOSTAVBA DVOU RODINNYCH DOMU - TRANSFORMACE USP PRO MLÁDEŽ

KVASINY

Objekt:

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

KSO:

Místo: Častolovice

CC-CZ:

Datum: 15. 5. 2017

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Ondřej Zikán

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

434 310,04

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	434 310,04	21,00%	91 205,11
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

525 515,15

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: NOVOSTAVBA DVOU RODINNYCH DOMU - TRANSFORMACE USP PRO MLÁDEŽ
KVASINY

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

Místo: Častolovice

Datum: 15. 5. 2017

Zadavatel:

Projektant: Ondřej Zikán

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

434 310,04

HSV - HSV

21 864,54

1 - Zemní práce

20 889,34

4 - Vodorovné konstrukce

975,20

PSV - Práce a dodávky PSV

412 445,50

713 - Izolace tepelné

21 151,14

723 - Zdravotechnika - plynovod

26 263,00

731 - Ústřední vytápění - kotelny

61 100,00

732 - Ústřední vytápění - strojovny

24 420,00

733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

93 155,96

734 - Ústřední topení, armatury

36 290,00

735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa

108 299,40

783 - Ostatní

5 000,00

01 - Projektová dokumentace

5 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: NOVOSTAVBA DVOU RODINNYCH DOMU - TRANSFORMACE USP PRO MLÁDEŽ
KVASINY

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

Místo: Častolovice

Datum: 15. 5. 2017

Zadavatel:

Projektant: Ondřej Zikán

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

434 310,04

D	HSV	HSV					21 864,54
---	-----	-----	--	--	--	--	-----------

D	1	Zemní práce					20 889,34
---	---	-------------	--	--	--	--	-----------

1	K	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 - spodní vrstvy	m3	4,600	480,00	2 208,00
---	---	-----------	---	----	-------	--------	----------

vv 23*0,4*0,5 4,600

2	K	132301101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3 - odstranění šterkodrti	m3	2,760	1 110,00	3 063,60
---	---	-----------	---	----	-------	----------	----------

vv 23*0,4*0,3 2,760

3	K	151101201	Zřízení příloženého pažení stěn výkopu hl do 4 m	m2	46,000	86,80	3 992,80
---	---	-----------	--	----	--------	-------	----------

vv 23*2 46,000

4	K	151101211	Odstranění příloženého pažení stěn hl do 4 m	m2	46,000	28,80	1 324,80
---	---	-----------	--	----	--------	-------	----------

vv 23*2 46,000

5	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	7,360	76,00	559,36
---	---	-----------	---	----	-------	-------	--------

vv 4,6+2,76 7,360

6	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4 - spodní vrstvy	m3	7,360	284,00	2 090,24
---	---	-----------	--	----	-------	--------	----------

7	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	7,360	18,50	136,16
---	---	-----------	-----------------------------	----	-------	-------	--------

8	K	171201202	Skladné	m3	7,360	250,00	1 840,00
---	---	-----------	---------	----	-------	--------	----------

9	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním - navážkou	m3	3,680	127,00	467,36
---	---	-----------	--	----	-------	--------	--------

vv 23*0,4*0,4 3,680

10	K	175101101	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	2,760	350,00	966,00
----	---	-----------	--	----	-------	--------	--------

vv 23*0,4*0,3 2,760

11	M	583X01	vyhledávací vodič CYKY 2,5mm	m	25,000	15,00	375,00
----	---	--------	------------------------------	---	--------	-------	--------

12	M	583X02	ochranná folie plynovodu šířky 300mm oranžová	m	25,000	8,00	200,00
----	---	--------	---	---	--------	------	--------

13	M	583313400	kamenivo těžené drobné frakce 0-4 třída A	t	12,512	293,00	3 666,02
----	---	-----------	---	---	--------	--------	----------

vv 7,36*1,7 12,512

D	4	Vodorovné konstrukce					975,20
---	---	----------------------	--	--	--	--	--------

14	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	0,920	1 060,00	975,20
----	---	-----------	--	----	-------	----------	--------

vv 23*0,4*0,1 0,920

D	PSV	Práce a dodávky PSV					412 445,50
---	-----	---------------------	--	--	--	--	------------

15	K	722176114	Montáž potrubí plastové spojované svary polyfuzně D 32 mm	m	25,000	231,00	5 775,00
----	---	-----------	---	---	--------	--------	----------

16	K	722176117	Montáž potrubí plastové spojované svary polyfuzně D 50 mm	m	16,000	356,00	5 696,00
----	---	-----------	---	---	--------	--------	----------

17	K	722176117.1	Montáž tvarovky plastové spojované svary polyfuzně D 32 mm	kus	6,000	150,00	900,00
----	---	-------------	--	-----	-------	--------	--------

18	K	723160204	Přípojka k plynoměru spojované na závit bez ochozu G 1	kus	1,000	1 680,00	1 680,00
----	---	-----------	--	-----	-------	----------	----------

19	K	723160334	Rozpěrka přípojek plynoměru G 1 - 250mm	kus	1,000	423,00	423,00
----	---	-----------	---	-----	-------	--------	--------

20	K	723170114	Potrubí plynové plastové Pe 100, PN 0,4 MPa, D 32 x 3,0 mm spojované elektrotvarovkami opláštěné potrubí	m	25,000	435,00	10 875,00
----	---	-----------	--	---	--------	--------	-----------

21	K	723170116	Potrubí plynové plastové Pe 100, PN 0,4 MPa, D 50 x 4,6 mm spojované elektrotvarovkami - ochranné potrubí	m	16,000	612,00	9 792,00
----	---	-----------	---	---	--------	--------	----------

22	M	PSVXP01	Elektrotvarovka - koleno PE32 / 90°	kus	4,000	260,00	1 040,00
----	---	---------	-------------------------------------	-----	-------	--------	----------

23	M	PSVXP02	Tvarovka přechodová závitová PE 100 32*3,0 / DN25	kus	1,000	295,00	295,00
----	---	---------	---	-----	-------	--------	--------

24	M	PSVXP03	Tvarovka přechodová navařovací PE 100 32*3,0 / DN25 zemní standardní	kus	1,000	290,00	290,00
----	---	---------	--	-----	-------	--------	--------

D	713	Izolace tepelné					21 151,14
---	-----	-----------------	--	--	--	--	-----------

25	K	713463131	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry bez úprav slepenými 1x tl izolace do 25 mm	m	280,800	57,20	16 061,76
----	---	-----------	--	---	---------	-------	-----------

vv 148,2+31,2+15,6+78+7,8 280,800

26	M	283771010	izolace potrubí nálevková z pěněného polyethylenu 18 x 9 mm	m	148,200	11,50	1 704,30
----	---	-----------	---	---	---------	-------	----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			114*1,3 'Přepočtené koeficientem množství		148,200		
27	M	283771040	izolace potrubí návleková z pěněního polyethylenu 22 x 13 mm	m	31,200	18,30	570,96
VV			24*1,3 'Přepočtené koeficientem množství		31,200		
28	M	283770450	izolace potrubí návleková z pěněního polyethylenu 22 x 20 mm	m	15,600	33,80	527,28
VV			12*1,3 'Přepočtené koeficientem množství		15,600		
29	M	283771120	izolace potrubí návleková z pěněního polyethylenu 28 x 13 mm	m	78,000	21,20	1 653,60
VV			60*1,3 'Přepočtené koeficientem množství		78,000		
30	M	283771160	izolace potrubí návleková z pěněního polyethylenu 35 x 13 mm	m	7,800	30,80	240,24
VV			6*1,3 'Přepočtené koeficientem množství		7,800		
31	M	283771300	spona na návlekovou izolaci	kus	300,000	0,60	180,00
32	M	283771350	páska samolepící na návlekovou izolaci po 20 m	kus	3,000	71,00	213,00
D 723			Zdravotechnika - plynovod				26 263,00
33	K	723111204	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné s gumovou izolací DN 25	m	3,000	452,00	1 356,00
34	K	723150366	Chránička D 44,5x2,6 mm	m	1,000	364,00	364,00
35	K	723181024	Potrubí měděné tvrdé spojované lisováním DN 25 ZTI	m	15,000	627,00	9 405,00
36	K	723230102	Kulový uzávěr přímý PN 5 G 1/2 FF s protipožární armaturou a 2x vnitřním závitem	kus	1,000	922,00	922,00
37	K	723231164	Kohout kulový přímý G 1" PN 42 do 185°C	kus	1,000	586,00	586,00
38	K	723234311	plnopřítokový s koulí DADO vnitřní závit těžká řada	kus	1,000	3 450,00	3 450,00
39	K	723PLX01	Regulátor tlaku plynu středotlaký jednostupňový výkon do 6 m3/hod pro zemní plyn	kus	1,000	2 500,00	2 500,00
40	K	723PLX02	Vstupní revize plynovodu	kus	1,000	2 500,00	2 500,00
41	K	723PLX03	Tlaková a pevnostní zkouška plynovodu	kus	1,000	180,00	180,00
42	K	723PLX04	Přechodová tvarovka FE DN25 / Cu DN25	kus	1,000	5 000,00	5 000,00
43	K	723PLX04	Geodetické zaměření venkovního podzemního vedení domovního plynovodu	sada	1,000		
D 731			Ústřední vytápění - kotelny				61 100,00
43	K	731242142	Montáž kotle ocelového nástěnného na plyn kondenzačního provedení turbo do 28 kW s ohřevem TeV vč. připojení na straně kondenzátu a na straně plvnu	sada	1,000	2 920,00	2 920,00
44	K	731XK101	Montáž odkoupení nástěnného kotle	sada	1,000	2 500,00	2 500,00
45	K	731XK102	Tlaková a provozní zkouška odkoupení vč. zkoušky plnotěsnosti a revize spalinové cesty	sada	1,000	1 500,00	1 500,00
46	K	731XK103	Montáž regulace vč. seřízení a použitého materiálu	sada	1,000	2 500,00	2 500,00
47	K	731XK104	Uvedení do provozu plynového kotle vč. vstupní revize	sada	1,000	1 500,00	1 500,00
48	M	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	40 720,00	40 720,00
49	M	731XKOT02	Stavební koncentrický systém odvodu spalin a přívodu spalovacího vzduchu - průchodka plochou střechou DN60/100 - viz. popis v technické zprávě	kus	1,000	2 500,00	2 500,00
50	M	731XKOT03	Stavební koncentrický systém odvodu spalin a přívodu spalovacího vzduchu - nadstřešní proloužení délky 0,5m DN60/100 - viz. popis v technické zprávě	kus	1,000	1 100,00	1 100,00
51	M	731XKOT04	Stavební koncentrický systém odvodu spalin a přívodu spalovacího vzduchu - revizní kus přímý DN60/100 - viz. popis v technické zprávě	kus	1,000	1 050,00	1 050,00
52	M	731XKOT05	Stavební koncentrický systém odvodu spalin a přívodu spalovacího vzduchu - trubka 1,0m dlouhá DN60/100 - viz. popis v technické zprávě	kus	2,000	850,00	1 700,00
53	M	731XKOT06	Stavební koncentrický systém odvodu spalin a přívodu spalovacího vzduchu - upevňovací třmen - viz. popis v technické zprávě	kus	4,000	140,00	560,00
54	M	731XKOT07	Stavební koncentrický systém odvodu spalin a přívodu spalovacího vzduchu - koleno 90° - viz. popis v technické zprávě	kus	2,000	950,00	1 900,00
55	K	731PX103	Protipožární pěna těsnění prostupů požárních dělících konstrukcí	kus	1,000	650,00	650,00
D 732			Ústřední vytápění - strojovny				24 420,00
56	K	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	22 800,00	22 800,00
57	K	732331612	Nádoba tlaková expanzní s membránou závitové připojení PN 0,6 o objemu 18 litrů - viz. popis v technické zprávě	sada	1,000	1 620,00	1 620,00
D 733			Ústřední vytápění - rozvodné potrubí				93 155,96
58	K	733222104	Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 22x1	m	14,400	482,00	6 940,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			12*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		14,400		
59	K	733224224	Příplatek k potrubí měděnému za zhotovení přípojky z trubek měděných D 22x1	kus	7,000	185,00	1 295,00
60	K	733291101	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 35x1,5	m	14,400	19,30	277,92
61	K	733322201	Potrubí plastové z PE-X spojované kovovou objímkou D 17x2	m	136,800	192,00	26 265,60
VV			114*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		136,800		
62	K	733322202	Potrubí plastové z PE-X spojované kovovou objímkou D 20x2	m	28,800	213,00	6 134,40
VV			24*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		28,800		
63	K	733322203	Potrubí plastové z PE-X spojované kovovou objímkou D 25x2,3	m	72,000	306,00	22 032,00
VV			60*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		72,000		
64	K	733322204	Potrubí plastové z PE-X spojované kovovou objímkou D 32x2,9 systém Rehau - Has	m	7,200	482,00	3 470,40
VV			6*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		7,200		
65	K	733391101	Zkouška těsnosti potrubí plastové do D 32x3,0	m	259,200	15,20	3 939,84
VV			14,4+136,8+28,8+72+7,2		259,200		
66	K	733PX101	Topná zkouška, dilatační zkouška a uvedení systému do provozu	h	24,000	350,00	8 400,00
67	K	733PX102	Stavební přípomoci a ostatní pomocné práce	h	32,000	350,00	11 200,00
68	K	733PX103	Přechodová tvarovka Cu 22x1 / PE-X 32x2,9	kus	2,000	160,00	320,00
69	K	733PX104	Přípojovací rohová garnitura otopných těles	kus	32,000	90,00	2 880,00
D 734			Ústřední topení, armatury				36 290,00
70	K	734211120	Ventil závitový odvzdušňovací G 1/2 PN 14 do 120°C automatický	kus	2,000	249,00	498,00
71	K	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 110°C závitový	kus	5,000	232,00	1 160,00
72	K	734291243	Filtr závitový přímý G 3/4 PN 16 do 130°C s vnitřními závity	kus	1,000	334,00	334,00
73	K	734292773	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C plnopřítokový s koulí DADO vnitřní závit	kus	7,000	374,00	2 618,00
74	M	734ARX101	H šroubení uzavírací s vypouštěním pro otopná tělesa se spodním připojením 1/2" rohové - viz. popis v technické zprávě	kus	12,000	550,00	6 600,00
75	M	734ARX102	Svěrné šroubení pro plastové trubky PE-Xa 17*2 - viz. popis v technické zprávě	kus	38,000	95,00	3 610,00
76	M	734ARX103	Termostatická hlavice otopných těles s regulačním rozsahem 6°C - 28°C - viz. popis v technické zprávě	kus	16,000	450,00	7 200,00
77	M	734ARX0101	Radiátorový ventil termostatický pro koupelnová tělesa 1/2" rohový s přednastavením - viz. popis v technické zprávě	kus	4,000	370,00	1 480,00
78	M	734ARX0102	Radiátorové šroubení uzavírací a regulační pro koupelnová tělesa 1/2" rohové s vypouštěním - viz. popis v technické zprávě	kus	4,000	260,00	1 040,00
79	K	734ENX101	Kulový kohout se zajištěním a vypouštěním pro expanzní nádoby 3/4"	kus	1,000	950,00	950,00
80	M	734ARX0201	Omezovač teploty vratné teplosnosné látky podlahového vytápění 1/2" pro regulaci výkonu podle omezené teploty vratné teplosnosné látky ventilem s hlavici, součástí dodávky je montážní skříň - viz. popis v technické zprávě	kus	3,000	3 600,00	10 800,00
D 735			Ústřední vytápění - otopná tělesa				108 299,40
81	K	735000912	Vyregulování ventilu nebo kohoutu dvojregulačního s termostatickým ovládáním a regulačního šroubení	kus	16,000	124,00	1 984,00
VV			6+1+2+2+1+4		16,000		
82	K	735159210	Montáž otopných těles panelových dvouřadých délky do 1140 mm vč. uchycení	kus	6,000	352,00	2 112,00
VV			1+1+4		6,000		
83	K	735159220	Montáž otopných těles panelových dvouřadých délky do 1500 mm vč. uchycení	kus	1,000	379,00	379,00
84	K	735159230	Montáž otopných těles panelových dvouřadých délky do 1980 mm vč. uchycení	kus	2,000	432,00	864,00
85	K	735159310	Montáž otopných těles panelových třířadých délky do 1140 mm vč. uchycení	kus	2,000	423,00	846,00
VV			1+1		2,000		
86	K	735159340	Montáž otopných těles panelových třířadých délky do 2820 mm vč. uchycení	kus	1,000	645,00	645,00
87	M	735XOT010	ocelové deskové těleso s pravým spodním připojením, zabzdovaným vnitřním propojovacím rozvodem, ventilovou vložkou, profilovanou čelní plochou typ21 V500 I 1800 mm - viz. popis v technické zprávě	kus	2,000	5 054,00	10 108,00
88	M	735XOT011	ocelové deskové těleso s pravým spodním připojením, zabzdovaným vnitřním propojovacím rozvodem, ventilovou vložkou, profilovanou čelní plochou typ21 V600 I 1000 mm - viz. popis v technické zprávě	kus	1,000	4 101,00	4 101,00
89	M	735XOT012	ocelové deskové těleso s pravým spodním připojením, zabzdovaným vnitřním propojovacím rozvodem, ventilovou vložkou, profilovanou čelní plochou typ21 V900 I 1000 mm - viz. popis v technické zprávě	kus	1,000	5 315,00	5 315,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
90	M	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	4 101,00	16 404,00	
91	M	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	5 493,00	5 493,00	
92	M	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	5 751,00	5 751,00	
93	M	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	4 769,00	4 769,00	
94	M	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	6 950,00	6 950,00	
95	K	735164522	Montáž otopného tělesa trubkového na stěny výšky tělesa přes 1340 mm vč. uchycení	kus	4,000	286,00	1 144,00	
96	M	735XOT0100	otopné těleso trubkové koupelnové se spodním středovým připojením V1820 Š450 a zvětšenou výhřevnou plochou - viz. popis v technické zprávě	kus	1,000	2 821,00	2 821,00	
97	M	735XOT0110	otopné těleso trubkové koupelnové se spodním středovým připojením V1820 Š750 a zvětšenou výhřevnou plochou - viz. popis v technické zprávě	kus	3,000	3 326,00	9 978,00	
98	K	735191905	Odvzdušnění otopných těles	kus	16,000	25,00	400,00	
VV		6+1+2+2+1+4			16,000			
99	K	735191910	Napuštění vody do otopných těles	m2	150,000	12,50	1 875,00	
100	K	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	395,00	11 929,00	
VV		11+7,7+11,5			30,200			
101	K	735511019	Podlahové vytápění potrubí rozvodné PE-X spojované kovovou objímkou D 17x2 - viz. popis v technické zprávě	m	212,000	60,00	12 720,00	
VV		80+52+80			212,000			
102	K	735511062	Podlahové vytápění okrajový izolační pruh dodávka a montáž	m	40,000	38,00	1 520,00	
VV		15+10+15			40,000			
103	K	735511063	Podlahové vytápění průchod dilatační spárou dodávka a montáž	kus	6,000	31,90	191,40	
D		783	Ostatní					5 000,00
D		01	Projektová dokumentace					5 000,00
104	K	01XPD	Projektová dokumentace skutečného provedení stavby	kus	1,000	5 000,00	5 000,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
NOVOSTAVBA DVOU RODINNYCH DOMU - TRANSFORMACE USP PRO MLÁDEŽ
KVASINY
Objekt:
RD2 - D.1.4.b. PLYNOVÁ ZAŘÍZENÍ A VYTÁPĚNÍ - RD2

KSO:
Místo: Častolovice

CC-CZ:
Datum: 15. 5. 2017

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:
Ondřej Zikán

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			388 633,92
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	388 633,92	21,00%	81 613,12
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			470 247,04
v CZK			

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: NOVOSTAVBA DVOU RODINNYCH DOMU - TRANSFORMACE USP PRO MLÁDEŽ
KVASINY

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

Místo: Častolovice

Datum: 15. 5. 2017

Zadavatel:

Projektant: Ondřej Zikán

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

388 633,92

HSV - HSV

12 378,22

1 - Zemní práce

11 827,02

4 - Vodorovné konstrukce

551,20

PSV - Práce a dodávky PSV

376 255,70

713 - Izolace tepelné

18 320,52

723 - Zdravotechnika - plynovod

26 263,00

731 - Ústřední vytápění - kotelny

61 100,00

732 - Ústřední vytápění - strojovny

24 420,00

733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

83 836,28

734 - Ústřední topení, armatury

36 290,00

735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa

105 957,90

783 - Ostatní

5 000,00

01 - Projektová dokumentace

5 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: NOVOSTAVBA DVOU RODINNYCH DOMU - TRANSFORMACE USP PRO MLÁDEŽ
KVASINY

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

Místo: Častolovice

Datum: 15. 5. 2017

Zadavatel:

Projektant: Ondřej Zikán

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

388 633,92

D	HSV	HSV					12 378,22
D	1	Zemní práce					11 827,02
1	K	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 - spodní vrstvy	m3	2,600	480,00	1 248,00
	VV		13*0,4*0,5		2,600		
2	K	132301101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3 - odstranění šterkodrti	m3	1,560	1 110,00	1 731,60
	VV		13*0,4*0,3		1,560		
3	K	151101201	Zřízení příloženého pažení stěn výkopu hl do 4 m	m2	26,000	86,80	2 256,80
	VV		13*2		26,000		
4	K	151101211	Odstranění příloženého pažení stěn hl do 4 m	m2	26,000	28,80	748,80
	VV		13*2		26,000		
5	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	4,160	76,00	316,16
	VV		2,6+1,56		4,160		
6	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4 - spodní vrstvy	m3	4,160	284,00	1 181,44
7	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	4,160	18,50	76,96
8	K	171201202	Skladné	m3	4,160	250,00	1 040,00
9	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním - navážkou	m3	2,080	127,00	264,16
	VV		13*0,4*0,4		2,080		
10	K	175101101	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	1,560	350,00	546,00
	VV		13*0,4*0,3		1,560		
11	M	583X01	vyhledávací vodič CYKY 2,5mm	m	15,000	15,00	225,00
12	M	583X02	ochranná folie plynovodu šířky 300mm oranžová	m	15,000	8,00	120,00
13	M	583313400	kamenivo těžené drobné frakce 0-4 třída A	t	7,072	293,00	2 072,10
	VV		4,160*1,7		7,072		
D	4	Vodorovné konstrukce					551,20
14	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	0,520	1 060,00	551,20
	VV		13*0,4*0,1		0,520		
D	PSV	Práce a dodávky PSV					376 255,70
15	K	722176114	Montáž potrubí plastové spojované svary polyfuzně D 32 mm	m	14,000	231,00	3 234,00
16	K	722176117	Montáž potrubí plastové spojované svary polyfuzně D 50 mm	m	2,000	356,00	712,00
17	K	722176117.1	Montáž tvarovky plastové spojované svary polyfuzně D 32 mm	kus	4,000	150,00	600,00
18	K	723160204	Přípojka k plynoměru spojované na závit bez ochozu G 1	kus	1,000	1 680,00	1 680,00
19	K	723160334	Rozpěrka přípojek plynoměru G 1 - 250mm	kus	1,000	423,00	423,00
20	K	723170114	Potrubí plynové plastové Pe 100, PN 0,4 MPa, D 32 x 3,0 mm spojované elektrotvarovkami opláštěné potrubí	m	14,000	435,00	6 090,00
21	K	723170116	Potrubí plynové plastové Pe 100, PN 0,4 MPa, D 50 x 4,6 mm spojované elektrotvarovkami - ochranné potrubí	m	2,000	612,00	1 224,00
22	M	PSVXP01	Elektrotvarovka - koleno PE32 / 90°	kus	2,000	260,00	520,00
23	M	PSVXP02	Tvarovka přechodová závitová PE 100 32*3,0 / DN25	kus	1,000	295,00	295,00
24	M	PSVXP03	Tvarovka přechodová navařovací PE 100 32*3,0 / DN25 zemní standardní	kus	1,000	290,00	290,00
D	713	Izolace tepelné					18 320,52
25	K	713463131	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry bez úprav slepenými 1x tl izolace do 25 mm	m	241,800	57,20	13 830,96
	VV		124,8+31,2+15,6+62,4+7,8		241,800		
26	M	283771010	izolace potrubí nápleková z pěněného polyethylenu 18 x 9 mm	m	124,800	11,50	1 435,20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			96*1,3 'Přepočtené koeficientem množství		124,800		
27	M	283771040	izolace potrubí návleková z pěněného polyethylenu 22 x 13 mm	m	31,200	18,30	570,96
VV			24*1,3 'Přepočtené koeficientem množství		31,200		
28	M	283770450	izolace potrubí návleková z pěněného polyethylenu 22 x 20 mm	m	15,600	33,80	527,28
VV			12*1,3 'Přepočtené koeficientem množství		15,600		
29	M	283771120	izolace potrubí návleková z pěněného polyethylenu 28 x 13 mm	m	62,400	21,20	1 322,88
VV			48*1,3 'Přepočtené koeficientem množství		62,400		
30	M	283771160	izolace potrubí návleková z pěněného polyethylenu 35 x 13 mm	m	7,800	30,80	240,24
VV			6*1,3 'Přepočtené koeficientem množství		7,800		
31	M	283771300	spona na návlekovou izolaci	kus	300,000	0,60	180,00
32	M	283771350	páska samolepící na návlekovou izolaci po 20 m	kus	3,000	71,00	213,00
D 723			Zdravotechnika - plynovod				26 263,00
33	K	723111204	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné s gumovou izolací DN 25	m	3,000	452,00	1 356,00
34	K	723150366	Chránička D 44,5x2,6 mm	m	1,000	364,00	364,00
35	K	723181024	Potrubí měděné tvrdé spojované lisováním DN 25 ZTI	m	15,000	627,00	9 405,00
36	K	723230102	Kulový uzávěr přímý PN 5 G 1/2 FF s protipožární armaturou a 2x vnitřním závitem	kus	1,000	922,00	922,00
37	K	723231164	Kohout kulový přímý G 1" PN 42 do 185°C	kus	1,000	586,00	586,00
38	K	723234311	plnopřítokový s koulí DADO vnitřní závit těžká řada	kus	1,000	3 450,00	3 450,00
39	K	723PLX01	Regulátor tlaku plynu středotlaký jednostupňový výkon do 6 m3/hod pro zemní plyn	kus	1,000	2 500,00	2 500,00
40	K	723PLX02	Vstupní revize plynovodu	kus	1,000	2 500,00	2 500,00
41	K	723PLX03	Tlaková a pevnostní zkouška plynovodu	kus	1,000	180,00	180,00
42	K	723PLX04	Přechodová tvarovka FE DN25 / Cu DN25	kus	1,000	5 000,00	5 000,00
43	K	723PLX04	Geodetické zaměření venkovního podzemního vedení domovního plynovodu	sada	1,000		
D 731			Ústřední vytápění - kotelny				61 100,00
43	K	731242142	Montáž kotle ocelového nástěnného na plyn kondenzačního provedení turbo do 28 kW s ohřevem TeV vč. připojení na straně kondenzátu a na straně plvnu	sada	1,000	2 920,00	2 920,00
44	K	731XK101	Montáž odkoupení nástěnného kotle	sada	1,000	2 500,00	2 500,00
45	K	731XK102	Tlaková a provozní zkouška odkoupení vč. zkoušky plnotěsnosti a revize spalinové cesty	sada	1,000	1 500,00	1 500,00
46	K	731XK103	Montáž regulace vč. seřízení a použitého materiálu	sada	1,000	2 500,00	2 500,00
47	K	731XK104	Uvedení do provozu plynového kotle vč. vstupní revize	sada	1,000	1 500,00	1 500,00
48	M	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	40 720,00	40 720,00
49	M	731XKOT02	Stavební koncentrický systém odvodu spalin a přívodu spalovacího vzduchu - průchodka plochou střechou DN60/100 - viz. popis v technické zprávě	kus	1,000	2 500,00	2 500,00
50	M	731XKOT03	Stavební koncentrický systém odvodu spalin a přívodu spalovacího vzduchu - nadstřešní proloužení délky 0,5m DN60/100 - viz. popis v technické zprávě	kus	1,000	1 100,00	1 100,00
51	M	731XKOT04	Stavební koncentrický systém odvodu spalin a přívodu spalovacího vzduchu - revizní kus přímý DN60/100 - viz. popis v technické zprávě	kus	1,000	1 050,00	1 050,00
52	M	731XKOT05	Stavební koncentrický systém odvodu spalin a přívodu spalovacího vzduchu - trubka 1,0m dlouhá DN60/100 - viz. popis v technické zprávě	kus	2,000	850,00	1 700,00
53	M	731XKOT06	Stavební koncentrický systém odvodu spalin a přívodu spalovacího vzduchu - upevňovací třmen - viz. popis v technické zprávě	kus	4,000	140,00	560,00
54	M	731XKOT07	Stavební koncentrický systém odvodu spalin a přívodu spalovacího vzduchu - koleno 90° - viz. popis v technické zprávě	kus	2,000	950,00	1 900,00
55	K	731PX103	Protipožární pěna těsnění prostupů požárních dělících konstrukcí	kus	1,000	650,00	650,00
D 732			Ústřední vytápění - strojovny				24 420,00
56	K	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	22 800,00	22 800,00
57	K	732331612	Nádoba tlaková expanzní s membránou závitové připojení PN 0,6 o objemu 18 litrů - viz. popis v technické zprávě	sada	1,000	1 620,00	1 620,00
D 733			Ústřední vytápění - rozvodné potrubí				83 836,28
58	K	733222104	Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 22x1	m	14,400	482,00	6 940,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			12*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		14,400		
59	K	733224224	Příplatek k potrubí měděnému za zhotovení přípojky z trubek měděných D 22x1	kus	7,000	185,00	1 295,00
60	K	733291101	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 35x1,5	m	14,400	19,30	277,92
61	K	733322201	Potrubí plastové z PE-X spojované kovovou objímkou D 17x2	m	115,200	192,00	22 118,40
VV			96*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		115,200		
62	K	733322202	Potrubí plastové z PE-X spojované kovovou objímkou D 20x2	m	28,800	213,00	6 134,40
VV			24*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		28,800		
63	K	733322203	Potrubí plastové z PE-X spojované kovovou objímkou D 25x2,3	m	57,600	306,00	17 625,60
VV			48*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		57,600		
64	K	733322204	Potrubí plastové z PE-X spojované kovovou objímkou D 32x2,9 systém Rehau - Has	m	7,200	482,00	3 470,40
VV			6*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		7,200		
65	K	733391101	Zkouška těsnosti potrubí plastové do D 32x3,0	m	208,800	15,20	3 173,76
VV			115,2+28,8+57,6+7,2		208,800		
66	K	733PX101	Topná zkouška, dilatační zkouška a uvedení systému do provozu	h	24,000	350,00	8 400,00
67	K	733PX102	Stavební připomoci a ostatní pomocné práce	h	32,000	350,00	11 200,00
68	K	733PX103	Přechodová tvarovka Cu 22x1 / PE-X 32x2,9	kus	2,000	160,00	320,00
69	K	733PX104	Připojovací rohová garnitura otopných těles	kus	32,000	90,00	2 880,00
D 734			Ústřední topení, armatury				36 290,00
70	K	734211120	Ventil závitový odvzdušňovací G 1/2 PN 14 do 120°C automatický	kus	2,000	249,00	498,00
71	K	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 110°C závitový	kus	5,000	232,00	1 160,00
72	K	734291243	Filtr závitový přímý G 3/4 PN 16 do 130°C s vnitřními závity	kus	1,000	334,00	334,00
73	K	734292773	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C plnopřítokový s koulí DADO vnitřní závit	kus	7,000	374,00	2 618,00
74	M	734ARX101	H šroubení uzavírací s vypouštěním pro otopná tělesa se spodním připojením 1/2" rohové - viz. popis v technické zprávě	kus	12,000	550,00	6 600,00
75	M	734ARX102	Svěrné šroubení pro plastové trubky PE-Xa 17*2 - viz. popis v technické zprávě	kus	38,000	95,00	3 610,00
76	M	734ARX103	Termostatická hlavice otopných těles s regulačním rozsahem 6°C - 28°C - viz. popis v technické zprávě	kus	16,000	450,00	7 200,00
77	M	734ARX0101	Radiátorový ventil termostatický pro koupelnová tělesa 1/2" rohový s přednastavením - viz. popis v technické zprávě	kus	4,000	370,00	1 480,00
78	M	734ARX0102	Radiátorové šroubení uzavírací a regulační pro koupelnová tělesa 1/2" rohové s vypouštěním - viz. popis v technické zprávě	kus	4,000	260,00	1 040,00
79	K	734ENX101	Kulový kohout se zajištěním a vypouštěním pro expanzní nádoby 3/4"	kus	1,000	950,00	950,00
80	M	734ARX0201	Omezovač teploty vratné teplosnosné látky podlahového vytápění 1/2" pro regulaci výkonu podle omezené teploty vratné teplosnosné látky ventilem s hlavici, součástí dodávky je montážní skříň - viz. popis v technické zprávě	kus	3,000	3 600,00	10 800,00
D 735			Ústřední vytápění - otopná tělesa				105 957,90
81	K	735000912	Vyregulování ventilu nebo kohoutu dvojregulačního s termostatickým ovládáním a regulačního šroubení	kus	16,000	124,00	1 984,00
VV			6+1+2+2+1+4		16,000		
82	K	735159210	Montáž otopných těles panelových dvouřadých délky do 1140 mm vč. uchycení	kus	6,000	352,00	2 112,00
VV			1+1+4		6,000		
83	K	735159220	Montáž otopných těles panelových dvouřadých délky do 1500 mm vč. uchycení	kus	1,000	379,00	379,00
84	K	735159230	Montáž otopných těles panelových dvouřadých délky do 1980 mm vč. uchycení	kus	2,000	432,00	864,00
85	K	735159310	Montáž otopných těles panelových třířadých délky do 1140 mm vč. uchycení	kus	2,000	423,00	846,00
VV			1+1		2,000		
86	K	735159340	Montáž otopných těles panelových třířadých délky do 2820 mm vč. uchycení	kus	1,000	645,00	645,00
87	M	735XOT010	ocelové deskové těleso s pravým spodním připojením, zabzdovaným vnitřním propojovacím rozvodem, ventilovou vložkou, profilovanou čelní plochou typ21 V500 I 1800 mm - viz. popis v technické zprávě	kus	2,000	5 054,00	10 108,00
88	M	735XOT011	ocelové deskové těleso s pravým spodním připojením, zabzdovaným vnitřním propojovacím rozvodem, ventilovou vložkou, profilovanou čelní plochou typ21 V600 I 1000 mm - viz. popis v technické zprávě	kus	1,000	4 101,00	4 101,00
89	M	735XOT012	ocelové deskové těleso s pravým spodním připojením, zabzdovaným vnitřním propojovacím rozvodem, ventilovou vložkou, profilovanou čelní plochou typ21 V900 I 1000 mm - viz. popis v technické zprávě	kus	1,000	5 315,00	5 315,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
90	M	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	4 101,00	16 404,00
91	M	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	4 565,00	4 565,00
92	M	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	5 751,00	5 751,00
93	M	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	4 769,00	4 769,00
94	M	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	6 950,00	6 950,00
95	K	735164522	Montáž otopného tělesa trubkového na stěny výšky tělesa přes 1340 mm vč. uchycení	kus	4,000	286,00	1 144,00
96	M	735XOT0100	otopné těleso trubkové koupelnové se spodním středovým připojením V1820 Š450 a zvětšenou výhřevnou plochou - viz. popis v technické zprávě	kus	1,000	2 821,00	2 821,00
97	M	735XOT0110	otopné těleso trubkové koupelnové se spodním středovým připojením V1820 Š750 a zvětšenou výhřevnou plochou - viz. popis v technické zprávě	kus	3,000	3 326,00	9 978,00
98	K	735191905	Odvzdušnění otopných těles	kus	16,000	25,00	400,00
VV		6+1+2+2+1+4			16,000		
99	K	735191910	Napuštění vody do otopných těles	m2	150,000	12,50	1 875,00
100	K	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	395,00	11 415,50
VV		9,7+7,7+11,5			28,900		
101	K	735511019	Podlahové vytápění potrubí rozvodné PE-X spojované kovovou objímkou D 17x2 - viz. popis v technické zprávě	m	197,000	60,00	11 820,00
VV		65+52+80			197,000		
102	K	735511062	Podlahové vytápění okrajový izolační pruh dodávka a montáž	m	40,000	38,00	1 520,00
VV		15+10+15			40,000		
103	K	735511063	Podlahové vytápění průchod dilatační spárou dodávka a montáž	kus	6,000	31,90	191,40
D		783	Ostatní				5 000,00
D		01	Projektová dokumentace				5 000,00
104	K	01XPD	Projektová dokumentace skutečného provedení stavby	kus	1,000	5 000,00	5 000,00