

CELKOVÉ SESTAVENÍ ROZPOČTU

Stavba: Rekonstrukce otopné soustavy a návrh plynové kotelny v PC ČT

Objekt:

Část:

JKSO:

Objednatel: Pedagogické centrum pro polské národnostní školství Český Těšín

Zhotovitel:

Datum: 06/2021

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3

Stavební část	438 803,82
Vytápění	1 292 036,20
ZTI	72 134,45
Měření a regulace	109 730,00

Celkem bez DPH

1 912 704,47



KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba: PC Č. TĚŠÍN
Objekt: 020720212 - REK. OTOP. SOUSTAVY A NÁVRH PLYN KOT.

KSO: Č. TĚŠÍN
Místo:

CC-CZ: 2. 7. 2021
Datum:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

Materiál

Montáž

Ostatní náklady

Cena bez DPH

438 803,82
438 803,82
0,00
0,00
438 803,82

DPH základní
snižena

Základ daně
438 803,82
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
92 148,80
0,00

Cena s DPH

v CZK

530 952,62

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: PC Č. TĚŠÍN
Objekt: 020720212 - REK. OTOPISTAVY A NÁVRH PLYN KOT.

Místo: Č. TĚŠÍN

Datum: 2. 7. 2021

Zadavatel:
Zhotovitel:

Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Materiál [CZK]	Montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
1) Náklady ze soupisu prací	438 803,82	0,00	438 803,82
HSV - Práce a dodávky HSV	254 422,65	0,00	254 422,65
3 - Svislé a kompletní konstrukce	25 320,00	0,00	25 320,00
31 - Zdi pozemních staveb	25 320,00	0,00	25 320,00
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	184 016,00	0,00	184 016,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	34 167,43	0,00	34 167,43
997 - Přesun sutě	6 180,25	0,00	6 180,25
998 - Přesun hmot	4 738,97	0,00	4 738,97
PSV - Práce a dodávky PSV	184 381,17	0,00	184 381,17
781 - Dokončovací práce - obklady	160 891,17	0,00	160 891,17
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	23 490,00	0,00	23 490,00

2) Ostatní náklady

Zařízení staveniště	0,00
Provozní vlivy	0,00
Kompletační činnost	0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

438 803,82

SOUPIS PRACÍ

Stavba: PC Č. TĚŠÍN

Objekt: 020720212 - REK. OTOP. SOUSTAVY A NÁVRH PLYN KOT.

Místo: Č. TĚŠÍN

Datum: 2. 7. 2021

Zadavatel:

Projektant:
Zpracovatel:

Zhotovitel:

Př. Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
---------	-----	-------	----	----------	-------------------	-----------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

438 803,82

D HSV Práce a dodávky HSV

254 422,65

D 3 Svislé a kompletní konstrukce

25 320,00

D 31 Zdi pozemních staveb

25 320,00

1	K	310236241	Zazdívkva otvorů pi do 0,09 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými tl do 300 mm	kus	42,000	300,00	12 600,00
---	---	-----------	---	-----	--------	--------	-----------

vv DLE PODKL. PRO STAVEB. ROZP.

- oprava prostupů do komin. tělesa – zazdění stáv. otv. odtahu spalin - prům. 160

4

vv DLE TZ - STAVEBNÍ ROZPOČET

opravy stávajících prostupů zdmi po demontovaném vedení potrubí vč. malby

Prostup přes stěnu – zazdění – 300x300=0,09 m

vv 29+12+1

42,000

2	K	310236251	Zazdívkva otvorů pi do 0,09 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými tl do 450 mm	kus	21,000	400,00	8 400,00
---	---	-----------	---	-----	--------	--------	----------

vv DLE TZ - STAVEBNÍ ROZPOČET

opravy stávajících prostupů zdmi po demontovaném vedení potrubí vč. malby

Prostup přes stěnu – zazdění – 300x300=0,09 m

vv 21

21,000

3	K	310236261	Zazdívkva otvorů pi do 0,09 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými tl do 600 mm	kus	9,000	480,00	4 320,00
---	---	-----------	---	-----	-------	--------	----------

vv DLE TZ - STAVEBNÍ ROZPOČET

opravy stávajících prostupů zdmi po demontovaném vedení potrubí vč. malby

Prostup přes stěnu – zazdění – 300x300=0,09 m

vv 1+8

9,000

4	K	611315223	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	kus	4,000	1 200,00	4 800,00
---	---	-----------	--	-----	-------	----------	----------

vv Vápenná štuková omítka malých ploch do 1,0 m2 na stropěch

vv DLE PODKL. PRO STAVEB. ROZP.

prostup přes strop - 0,25 m2 - 4 ks

vv 4

4,000

5	K	612315203	Vápenná hrubá omítka malých ploch do 1,0 m2 na stěnách	kus	162,000	1 040,00	168 480,00
---	---	-----------	--	-----	---------	----------	------------

vv DLE PODKL. PRO STAVEB. ROZP.

opravy stávajících prostupů pod DTŽ vedení potrubí, vč. malby

vv TL. 100 - 29 KS

vv TL. 150 - 12 KS

vv TL. 250 - 1 KS

vv TL. 450 - 21 KS

vv TL. 550 - 1 KS

vv TL. 650 - 8 KS

vv (29+12+1+21+1+8+1+8)*2

162,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
6	K	63131121	Doplnění dosavadních mazanin betonem prostým plochy do 1 m2 tloušťky do 80 mm	m3	2,000	5 368,00		10 736,00
	W		DLE PODKL. PRO STAVEB. ROZP.					
	W		opravy podlah pod stávajícím demont. potrubí - cca 20 m2		2,000			
	W		20*0,1					
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání					
7	K	971033251	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,0225 m2 na MVC nebo MV tl do 450 mm	kus	2,000	490,00		34 167,43
	W		DLE TZ PLYNOINSTALACE-MŘÍŽKA NA FASADĚ , -1.PP. KS=2					980,00
	W		2		2,000			
8	K	971033261	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,0225 m2 na MVC nebo MV tl do 600 mm	kus	1,000	654,00		654,00
	W		DLE TZ PLYNOINSTALACE-MŘÍŽKA NA FASADĚ , -1.PP. KS=1					
	W		1		1,000			
9	K	971033331	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,09 m2 na MVC nebo MV tl do 150 mm	kus	6,000	220,00		1 320,00
	W		DLE PODKL. PRO STAVEB. ROZP.					
	W		- nový prostup do komína - 2x prům.100		2,000			
	W		2					
	W		DLE TZ stavební rozpočet, nové prostory přes zed' pro navržené potrubní rozvody					
	W		TI. 100, - 300x130 - 1 ks, 320x140 - 1 ks, 260x110 - 1 ks, 370x160 - 1 ks					
	W		TI. 150, 370x160 - 2 ks					
	W		1+1+1+1+2		6,000			
10	K	971033371	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,09 m2 na MVC nebo MV tl do 750 mm	kus	11,000	880,00		9 680,00
	W		DLE TZ PLYNOINSTALACE-MŘÍŽKA NA FASADĚ , -1.PP. KS=1					
	W		1		1,000			
	W		DLE TZ stavební rozpočet, nový prostup do komína - 2x prům.100		10,000			
	W		2+2+4+1+1		11,000			
	W		Součet					
11	K	972012211	Vybourání výplní otvorů z lehkých betonů v prefabrikovaných střepech tl přes 120 mm pl 0,09 m2	kus	35,000	250,00		8 750,00
	W		DLE PODKL. PRO STAVEB. ROZP.					
	W		nové prostory přes strop - 210x110 - 34 ks, 340x130-1 ks		35,000			
	W		34+1					
12	K	972054341	Vybourání otvorů v ŽB střepech nebo klenbách pl do 0,25 m2 tl do 150 mm	kus	4,000	800,00		3 200,00
	W		DLE PODKL. PRO STAVEB. ROZP.					
	W		prostup přes strop - 0,25 m2 - 4 ks		4,000			
	W		4					
13	M	55341427	mřížka větrací nerezová se síťovinou 150x150mm	kus	15,309	626,00		9 583,43
D	997		Přesun sutě					
14	K	997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km	t	2,095	1 000,00		6 180,25
15	K	997002519	Příplatek ZKD 1 km přemístění suti a vybouraných hmot	t	39,805	50,00		2 095,00
	W		PŘEDPOKL. ODVOY DO 20 KM					1 990,25
	W		2,095*19		39,805			
16	K	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot	t	2,095	600,00		1 257,00
17	K	997013212	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 9 m ručně	t	2,095	400,00		838,00
D	998		Přesun hmot					
18	K	998011002	Přesun hmot pro budovy zděné v do 12 m	t	15,287	310,00		4 738,97
D	PSV		Práce a dodávky PSV					184 381,17
D	781		Dokončovací práce - obklady					160 891,17
19	K	781473923	Oprava obkladu z obkladaček keramických do 25 ks/m2 lepených	kus	125,000	1 287,00		160 875,00
	W		DLE PODKL. PRO STAVEB. ROZP.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
W			opravy obkladu un podlah pod tsáv. demont. vedení potrubí cca 20 m ²					
	W		5*25		125,000			
20	K	998781102	Přesun hmot tonážní pro obklady keramické v objektech v do 12 m	t	0,026	622,00		16,17
	D	784	Dokončovací práce - malby a tapety					23 490,00
21	K	784181101	Základní akrylátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80m	m ²	162,000	40,00		6 480,00
	W		DLE PODKL. PRO STAVEB. ROZP.					
	W		opravy stávajících prostupů pod DTŽ vedení potrubí, vč. malby					
	W		TL. 100 - 29 KS					
	W		TL. 150 - 12 KS					
	W		TL. 250 - 1 KS					
	W		TL. 450 - 21 KS					
	W		TL. 550 - 1 KS					
	W		TL. 650 - 8 KS					
	W		(29+12+1+21+1+8+1+8)*2*1,00		162,000			
22	K	784211001	Jednonásobné bílé malby ze směsi za mokra výborně oleruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m ²	162,000	75,00		12 150,00
	W		DLE PODKL. PRO STAVEB. ROZP.					
	W		opravy stávajících prostupů pod DTŽ vedení potrubí, vč. malby					
	W		TL. 100 - 29 KS					
	W		TL. 150 - 12 KS					
	W		TL. 250 - 1 KS					
	W		TL. 450 - 21 KS					
	W		TL. 550 - 1 KS					
	W		TL. 650 - 8 KS					
	W		(29+12+1+21+1+8+1+8)*2*1,00		162,000			
23	K	784211041	Příplatek k cenám 1x maleb ze směsi za mokra oleruvzdorných za provádění plochy do 5m ²	m ²	162,000	30,00		4 860,00
	W		DLE PODKL. PRO STAVEB. ROZP.					
	W		opravy stávajících prostupů pod DTŽ vedení potrubí, vč. malby					
	W		TL. 100 - 29 KS					
	W		TL. 150 - 12 KS					
	W		TL. 250 - 1 KS					
	W		TL. 450 - 21 KS					
	W		TL. 550 - 1 KS					
	W		TL. 650 - 8 KS					
	W		(29+12+1+21+1+8+1+8)*2*1,00		162,000			

REKAPITULACE STAVBY

Kód: CT_PC
Stavba: D.1.4-Vytápění-Rekonstrukce otopné soustavy a návrh plynové kotelny v PC ČT

KSO:
Místo: Český Těšín

CC-CZ:
Datum: 21. 6. 2021

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Uchazeč:

IČ:
DIČ:

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven za využití položek Cenové soustavy ÚRS. Cenové a technické podmínky položek CS ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (tzv. úvodní části katalogů) jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz. Nedílnou součástí soupisu prací je projektová dokumentace vč. textových příloh, na kterou se položky soupisu prací plně odkazují.

Cena bez DPH			1 292 036,20
DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
snížená	21,00%	1 292 036,20	271 327,60
	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			1 563 363,80

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: CT PC

Stavba: D.1.4-Vytápění-Rekonstrukce otopné soustavy a návrh plynové kotelny v PC ČT

Místo: Český Těšín

Datum: 21. 6. 2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		1 292 036,20	1 563 363,80
CT_PC_m tř.	Montáž zařízení	1 144 290,22	1 384 591,17
ČT_PC_d em	Demontáž	147 745,98	178 772,64

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

D.1.4-Vytápění-Rekonstrukce otopné soustavy a návrh plynové kotelny v PC ČT

Objekt:

CT_PC_mtž - Montáž zařízení

KSO:

Místo: Český Těšín

CC-CZ:

Datum: 21. 6. 2021

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH				1 144 290,22
	Základ daně	Sazba daně		Výše daně
DPH základní	1 144 290,22	21,00%		240 300,95
snížená	0,00	15,00%		0,00
Cena s DPH		v CZK		1 384 591,17

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko



REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

D.1.4-Vytápění-Rekonstrukce otopné soustavy a návrh plynové kotelny v PC ČT

Objekt:

CT_PC_mtž - Montáž zařízení

Místo: Český Těšín

Datum: 21. 6. 2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 144 290,22

PSV - Práce a dodávky PSV

1 090 390,22

713 - Izolace tepelné	47 449,34
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	2 214,70
731 - Ústřední vytápění - kotelny	321 271,61
732 - Ústřední vytápění - strojovny	31 433,12
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	362 443,50
734 - Ústřední vytápění - armatury	128 084,70
735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa	91 988,46
767 - Konstrukce zámečnické	59 604,79
783 - Dokončovací práce - nátěry	45 900,00
OST - Ostatní	53 900,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

D.1.4-Vytápění-Rekonstrukce otopné soustavy a návrh plynové kotelny v PC ČT

Objekt:

CT_PC_mtž - Montáž zařízení

Místo: Český Těšín

Datum: 21. 6. 2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							1 144 290,22
D	PSV		Práce a dodávky PSV				1 090 390,22
D	713		Izolace tepelné				47 449,34
1	K	713463215	Montáž izolace tepelné potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm	m	246,000	88,00	21 648,00
2	M	63154601	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 28/50mm	m	45,000	107,00	4 815,00
	VV		"TZ,v.č.D.1.4.b)-301"45		45,000		
3	M	63154570	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 18/40mm	m	50,000	81,00	4 050,00
	VV		"TZ,v.č.D.1.4.b)-301"50		50,000		
9	M	631545701	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 22/40mm	m	48,000	90,00	4 320,00
	VV		"TZ,v.č.D.1.4.b)-301"48		48,000		
4	M	63154602	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 35/50mm	m	20,000	113,00	2 260,00
	VV		"TZ,v.č.D.1.4.b)-301"20		20,000		
5	M	63154573	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 42/40mm	m	33,000	104,00	3 432,00
	VV		"TZ,v.č.D.1.4.b)-301"33		33,000		
6	M	63154018	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 54/40mm	m	50,000	110,00	5 500,00
	VV		"TZ,v.č.D.1.4.b)-301"50		50,000		
7	M	28355324	páska lepicí AL folie, pro tepelně izolační pásy	m	246,000	5,00	1 230,00
8	K	998713101	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	t	0,246	790,00	194,34
D	722		Zdravotechnika - vnitřní vodovod				2 214,70
10	K	722176112	Montáž potrubí plastové do D 20 mm	m	10,000	165,00	1 650,00
11	M	28615133	trubka vodovodní tlaková PPR řada PN 16 D 20mm dl 4m	m	3,090	30,00	92,70
	VV		"TZ,v.č.D.1.4.b)-301"3		3,000		
	VV		3*1,03 *Přepočtené koeficientem množství		3,090		
12	K	722179191	Příplatek k rozvodu vody z plastů za malý rozsah prací na zakázce do 20 m	ks	1,000	295,00	295,00
13	K	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí do DN 50	m	3,000	30,00	90,00
14	K	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	3,000	28,00	84,00
15	K	998722101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	t	0,005	600,00	3,00
D	731		Ústřední vytápění - kotelny				321 271,61
16	K	731244494	Montáž kotle ocelového závěsného na plyn kondenzačního o výkonu do 50 kW	ks	2,000	8 000,00	16 000,00
17	M	9993946	Plynový automatický nástěnný kondenzační spotřebič, Q = 5,1- 34,4 kW	ks	2,000	71 000,00	142 000,00
	VV		"TZ,v.č.D.1.4.b)-301,305"2		2,000		
18	M	9993947	Sada sifonu	ks	2,000	255,00	510,00
	VV		"TZ"2		2,000		
19	M	9993948	Sada přípojovacích kohoutů, Dn 25	ks	2,000	440,00	880,00
	VV		"TZ,v.č.D.1.4.b)-305"2		2,000		
20	M	9993949	Plynový kohout s integrovaným protipožárním ventilem, R1/2"	ks	2,000	1 616,00	3 232,00
	VV		"TZ"2		2,000		
21	M	9993950	Odlučovač nečistot s magnetem vč. izolace, Dn 25	ks	2,000	4 770,00	9 540,00
	VV		"TZ,v.č.D.1.4.b)-305"2		2,000		
22	M	9993951	Regulační přístroj s venkovním čidlem	ks	1,000	9 112,00	9 112,00
	VV		"TZ"1		1,000		
23	M	9993952	Kaskádový modul vč. čidla THR (anuloidu)	ks	1,000	10 280,00	10 280,00
	VV		"TZ"1		1,000		
24	M	9993953	Modul pro otopný okruh vč. čidla	ks	2,000	4 137,00	8 274,00
	VV		"TZ"2		2,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
25	M	9993954	Termohydraulický rozdělovač 120/80, vč. izolace a uchycení na zeď, max. 5000 l/h	ks	1,000	8 796,00	8 796,00
	VV		"TZ,v.č.D.1.4.b)-305"1		1,000		
26	M	9993955	Neutralizační zařízení vč. náplně	ks	1,000	5 114,00	5 114,00
	VV		"TZ"1		1,000		
27	M	9993956	Rám pro zavěšení 1. kotle v řadě	ks	1,000	9 446,00	9 446,00
	VV		"TZ"1		1,000		
28	M	9993957	Rám pro zavěšení 2. kotle v řadě	ks	1,000	9 446,00	9 446,00
	VV		"TZ"1		1,000		
29	M	9993958	Kouřovod pro 1.kotel	ks	1,000	7 560,00	7 560,00
	VV		"TZ,v.č.D.1.4.b)-301;T-kus pro přívod vzduchu, DN80/125-1 ks;Revizní koleno 87°, černá, DN80-1 ks;Trubka s hrdlem 0,25m, černá, DN80-1 ks"1		1,000		
	VV		Koleno 45°, černá, DN80-1 ks;Trubka s hrdlem, 2m, černá, DN80-1 ks;Trubka s hrdlem, 0,25m, černá, DN80-1 ks;Revizní koleno 87°, černá, DN80-1 ks				
	VV		Trubka s hrdlem, 0,5m, černá, DN80-1 ks Nutné zaměření na místě stavby před objednáním!!				
31	M	9993960	Odtah 2x komín	ks	1,000	37 800,00	37 800,00
	VV		"TZ,v.č.D.1.4.b)-312"1		1,000		
	VV		Trubka s hrdlem, 0,5m, černá, DN80-2 ks;Kominová plast. hlavice(komplet), černá, DN80-2 ks;Distanční objímka univerzální 1 bal-6 ks-12 ks				
	VV		Patní koleno 87° s kotvením, černá, DN80-2 ks;Trubka s hrdlem, 2m, černá, DN80-18 ks;Trubka s hrdlem, 1m, černá, DN80-2 ks;				
	VV		Nutné zaměření na místě stavby před objednáním!!				
30	M	9993959	Kouřovod pro 2.kotel	ks	1,000	10 800,00	10 800,00
	VV		"TZ,v.č.D.1.4.b)-301"1		1,000		
	VV		T-kus pro přívod vzduchu, DN80/125-1 ks;Revizní koleno 87°, černá, DN80-1 ks;Trubka s hrdlem, 1m, černá, DN80-1 ks;Trubka s hrdlem, 0,5m, černá, DN80-1 ks;				
	VV		Revizní koleno 87°, černá, DN80-1 ks;Trubka s hrdlem, 0,5m, černá, DN80-1 ks				
	VV		Nutné zaměření na místě stavby před objednáním!!				
32	M	9993961	Sání pro 1. kotel	ks	1,000	4 800,00	4 800,00
	VV		"TZ,v.č.D.1.4.b)-312"1		1,000		
	VV		Hrdlo-hrdlo (pro sání), černá, DN80-1 ks;Trubka s hrdlem, 0,25m, černá, DN80-1 ks;Koleno 87°, černá, DN80-1 ks;Trubka s hrdlem, 2m, černá, DN80-2 ks				
	VV		Trubka s hrdlem, 0,5m, černá, DN80-1 ks;Ochranný košíček (sání), černá plast, DN80-110-1 ks				
	VV		Nutné zaměření na místě stavby před objednáním!!				
33	M	9993962	Sání pro 2. kotel	ks	1,000	4 600,00	4 600,00
	VV		"TZ,v.č.D.1.4.b)-312"1		1,000		
	VV		Hrdlo-hrdlo (pro sání), černá, DN80-1 ks;Trubka s hrdlem, 2m, černá, DN80-2 ks;Ochranný košíček (sání), černá plast, DN80-110-1 ks				
	VV		Nutné zaměření na místě stavby před objednáním!!				
37	M	9993963	Montáž komínů a sání	ks	1,000	12 000,00	12 000,00
38	M	9993964	Dopravné - komíny	ks	1,000	4 000,00	4 000,00
39	M	9993965	Revize spalinové cesty	ks	2,000	3 000,00	6 000,00
40	K	998731101	Přesun hmot tonážní pro kotelny v objektech v do 6 m	t	0,204	4 762,00	971,45
41	K	998731181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 731 prováděný bez použití mechanizace	t	0,204	540,00	110,16
D	732		Ústřední vytápění - strojovny				31 433,12
34	K	732199100	Montáž orientačních štítků	ks	9,000	50,00	450,00
35	M	999136	Orientační štítky na potrubí	ks	9,000	420,00	3 780,00
	VV		"TZ"9		9,000		
36	K	732331107	Nádoba tlaková expanzní pro solární, topnou a chladicí soustavu s membránou závitové připojení PN 1,0 o objemu 80 l	ks	1,000	5 940,00	5 940,00
	VV		"TZ,v.č.D.1.4.b)-301,305"1		1,000		
42	K	732429212	Montáž čerpadla oběhového mokroběžného závitového DN 25	ks	2,000	1 000,00	2 000,00
43	M	GRS.97993201	Oběhové teplovodní čerpadlo s el. regulací otáček Q=2,0 m3/h, H = 2,4 m v. sl., P = 3-34 W/230V	kus	1,000	6 318,00	6 318,00
	VV		"TZ,v.č.D.1.4.b)-305"1		1,000		
44	M	9991722	Oběhové teplovodní čerpadlo s el. regulací otáček Q=2,6 m3/h, H = 2,7 m v. sl., P = 3-50 W/230V	ks	1,000	12 876,00	12 876,00
	VV		"TZ,v.č.D.1.4.b)-305"1		1,000		
45	K	998732101	Přesun hmot tonážní pro strojovny v objektech v do 6 m	t	0,038	1 819,00	69,12
D	733		Ústřední vytápění - rozvodné potrubí				362 443,50
46	K	733223203	Potrubí měděné D 18x1 mm	m	260,000	446,00	115 960,00
	VV		"TZ,v.č.D.1.4.b)-301-304"260		260,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
47	K	733223204	Potrubí měděné D 22x1 mm	m	90,000	510,00	45 900,00
	VV		"TZ,v.č.D.1.4.b)-301-304"90		90,000		
48	K	733223205	Potrubí měděné D 28x1,5 mm	m	45,000	604,00	27 180,00
	VV		"TZ,v.č.D.1.4.b)-301-304"45		45,000		
49	K	733223206	Potrubí měděné D 35x1,5 mm	m	20,000	745,00	14 900,00
	VV		"TZ, v.č.D.1.4.b)-301-304"20		20,000		
50	K	733223207	Potrubí měděné D 42x1,5 mm	m	33,000	868,00	28 644,00
	VV		"TZ,v.č.D.1.4.b)-301-304"33		33,000		
51	K	733223208	Potrubí měděné D 54x2 mm	m	50,000	1 444,00	72 200,00
	VV		"TZ,v.č.D.1.4.b)-301-304"50		50,000		
52	K	733224223	Příplatek k potrubí měděnému za zhotovení přípojky z trubek měděných D 18x1 mm	kus	142,000	99,00	14 058,00
53	K	733224224	Příplatek k potrubí měděnému za zhotovení přípojky z trubek měděných D 22x1 mm	kus	24,000	100,00	2 400,00
54	K	733224225	Příplatek k potrubí měděnému za zhotovení přípojky z trubek měděných D 28x1,5 mm	kus	10,000	102,00	1 020,00
55	K	733224227	Příplatek k potrubí měděnému za zhotovení přípojky z trubek měděných D 42x1,5 mm	kus	2,000	110,00	220,00
56	K	733224228	Příplatek k potrubí měděnému za zhotovení přípojky z trubek měděných D 54x2 mm	kus	6,000	120,00	720,00
57	K	733231115	Kompenzátor pro měděné potrubí D 28 tvaru U s hladkými ohyby s konci na vnitřní pájení	kus	2,000	6 296,00	12 592,00
	VV		"v.č.D.1.4.b)-301"2		2,000		
58	K	733231117	Kompenzátor pro měděné potrubí D 42 tvaru U s hladkými ohyby s konci na vnitřní pájen	kus	2,000	9 049,00	18 098,00
	VV		"v.č.D.1.4.b)-301"2		2,000		
59	K	733291101	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 35x1,5	m	415,000	14,00	5 810,00
60	K	733291102	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 64x2	m	83,000	23,00	1 909,00
61	K	998733102	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 12 m	t	0,555	1 500,00	832,50
D	734		Ústřední vytápění - armatury				128 084,70
62	K	734209102	Montáž armatury závitové s jedním závitem G 3/8	kus	59,000	50,00	2 950,00
67	M	9996	Termostatická hlavice s vestavěným čidlem	ks	55,000	220,00	12 100,00
	VV		"TZ"55		55,000		
63	M	55121282	ventil automatický odvzdušňovací svislý T 120°C mosaz 3/8"	kus	4,000	155,00	620,00
	VV		"TZ,v.č.D.1.4.b)-305"4		4,000		
64	K	734209103	Montáž armatury závitové s jedním závitem G 1/2	kus	21,000	206,00	4 326,00
65	M	55124389	kohout vypouštěcí kulový s hadicovou vývodkou a zátkou PN 10 T 110°C 1/2"	kus	9,000	58,00	522,00
	VV		"TZ,v.č.D.1.4.b)-301,305"9		9,000		
76	M	999127	Pojistný ventil, Dn 15, otevír. přetlak 0,4 MPa	ks	1,000	356,00	356,00
	VV		"TZ,v.č.D.1.4.b)-305"1		1,000		
68	K	734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1/2	kus	223,000	110,00	24 530,00
69	M	99970	Termostatický radiátorový ventil přímý pro dvoutrubkové soustavy s nuceným oběhem, integrované plynulé nastavení, pro ot. tělesa s klasickým bočním připojením, Dn 15	ks	55,000	255,00	14 025,00
	VV		"TZ, v.č.D.1.4.b)-301-304,306-308"55		55,000		
70	M	99969	Regulační šroubení uzavíratelné, s vypouštěním a s pamětí přednastavení, vhodné pro teplovodní soustavy s nuceným oběhem, pro ot. tělesa s klasickým bočním připojením, Dn 15	ks	55,000	188,00	10 340,00
	VV		"TZ,v.č.D.1.4.b)-301-304,306-308"55		55,000		
71	M	99910	Svrtné šroubení pro měd. trubky, Dn 15	ks	110,000	75,00	8 250,00
	VV		"TZ"110		110,000		
79	M	55121196	závitový zpětný ventil 1/2"	kus	1,000	70,00	70,00
	VV		"TZ,v.č.D.1.4.b)-305"1		1,000		
80	M	55114104	kohout kulový závit páčka PN 42 T 185°C 1/2" červený	kus	2,000	140,00	280,00
	VV		"TZ,v.č.D.1.4.b)-305"2		2,000		
82	K	7342091131	Montáž solenoidového ventilu	kus	1,000	412,00	412,00
83	K	734209114	Montáž demineralizačního zařízení	kus	1,000	1 680,00	1 680,00
84	M	9993966	Demineralizační sada, obsahuje patronu s kapacitou 8000 l x °dH, náhradní náplň, připojovací sadu s měřičem vodivosti, elektronický vodoměr, izolaci a konzolu na stěnu	ks	1,000	14 530,00	14 530,00
	VV		"TZ,v.č.D.1.4.b)-305"1		1,000		
72	K	734209115	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1	kus	8,000	504,00	4 032,00
73	M	55121199	závitový zpětný ventil 1"	kus	2,000	135,00	270,00
	VV		"TZ,v.č.D.1.4.b)-305"2		2,000		
74	M	48466560	armatura uzavírací kulový kohout se zajištěním 1"	kus	1,000	1 200,00	1 200,00
	VV		"TZ,v.č.D.1.4.b)305"1		1,000		
75	M	55114256	kohout kulový závit páčka PN 35 T 185°C 1" červený	kus	4,000	325,00	1 300,00
	VV		"TZ,v.č.D.1.4.b)-305"4		4,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
77	K	734209117	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 6/4	kus	5,000	682,00	3 410,00
85	M	99951	Vyvažovací ventil s uzavírací funkcí a vypouštěním, Pn 20, 120oC, Dn 40	ks	1,000	3 122,00	3 122,00
			"TZ,v.č.D.1.4.b)-305"1		1,000		
78	M	55121201	závitový zpětný ventil 1"1/2	kus	1,000	280,00	280,00
			"TZ,v.č.D.1.4.b)-305"1		1,000		
81	M	55114132	kohout kulový PN 35 T 185°C chromovaný 1"1/2 červený	kus	3,000	742,00	2 226,00
			"TZ,v.č.D.1.4.b)-305"3		3,000		
86	K	734209118	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 2	kus	5,000	862,00	4 310,00
87	M	55121202	závitový zpětný ventil 2"	kus	1,000	470,00	470,00
			"TZ,v.č.D.1.4.b)-305"1		1,000		
88	M	55114134	kohout kulový PN 35 T 185°C chromovaný 2" červený	kus	3,000	1 047,00	3 141,00
			"TZ,v.č.D.1.4.b)-305"3		3,000		
89	M	99952	Vyvažovací ventil s uzavírací funkcí a vypouštěním, Pn 20, 120oC, Dn 50	ks	1,000	4 494,00	4 494,00
			"TZ,v.č.D.1.4.b)-305"1		1,000		
91	K	734209125	Montáž armatury závitové s třemi závity G 1	kus	1,000	756,00	756,00
66	K	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 90°C závitový pro ot. tělesa	kus	12,000	58,00	696,00
			"TZ, v.č.D.1.4.b)-301,306-308"12		12,000		
92	K	734419111	Montáž teploměru s ochranným pouzdem nebo pevným stonkem a jímkou	kus	4,000	200,00	800,00
93	M	38832813	teploměr rovný dvojkovový lakovaný 0° až 200° dl 160mm	kus	4,000	366,00	1 464,00
			"TZ,v.č.D.1.4.b)-305"4		4,000		
94	K	734421112	Tlakoměr s pevným stonkem 0-16 bar průměr 63 mm zadní připojení	kus	2,000	464,00	928,00
			"TZ,v.č.D.1.4.b)-305"2		2,000		
95	K	998734102	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 12 m	t	0,177	1 100,00	194,70
D 735 Ústřední vytápění - otopná tělesa							91 988,46
109	K	735000911	Vyregulování ventilu nebo kohoutu dvojuregulačního s ručním ovládním	kus	2,000	60,00	120,00
99	K	735000912	Vyregulování ventilu nebo kohoutu dvojuregulačního s termostatickým ovládním	kus	55,000	121,00	6 655,00
100	K	735110911	Montáž růžice radiátorové otopných těles litinových článkových	kus	194,000	120,00	23 280,00
			"TZ,v.č.D.1.4.b)-309-311"194		194,000		
101	M	9993967	Radiátorové růžice 5/4" plná - zátka - pravá	ks	34,000	40,00	1 360,00
			"TZ,v.č.D.1.4.b)-309-312"34		34,000		
102	M	9993968	Radiátorové růžice 5/4" plná - zátka - levá	ks	42,000	40,00	1 680,00
			"TZ,v.č.D.1.4.b)-309-312"42		42,000		
103	M	9993969	Radiátorové růžice 5/4"x1/2" - pravá	ks	63,000	50,00	3 150,00
			"TZ,v.č.D.1.4.b)-309-312"63		63,000		
104	M	9993970	Radiátorové růžice 5/4"x1/2" - levá	ks	55,000	50,00	2 750,00
			"TZ,v.č.D.1.4.b)-309-312"55		55,000		
96	K	735117110	Připojení otopného tělesa litinového	m2	212,720	85,00	18 081,20
			"TZ,v.č.D.1.4.b)-301-304"212.72		212,720		
97	K	735118110	Zkoušky těsnosti otopných těles litinových článkových vodou	m2	212,720	50,00	10 636,00
108	K	735191903	Vyčištění otopných těles proplachem vodou	m2	220,000	10,00	2 200,00
119	K	735191910	Napuštění vody do otopného systému	m2	1 100,000	10,00	11 000,00
98	K	735192911	Zpětná montáž otopných těles článkových litinových	m2	212,720	50,00	10 636,00
106	K	735192921	Zpětná montáž otopného tělesa panelového jednořadého do 1500 mm	kus	1,000	200,00	200,00
107	K	735192923	Zpětná montáž koupelnového žebříku	kus	1,000	200,00	200,00
105	K	998735102	Přesun hmot tonážní pro otopná tělesa v objektech v do 12 m	t	0,033	1 220,00	40,26
D 767 Konstrukce zámečnické							59 604,79
110	K	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí	kg	65,000	300,00	19 500,00
111	M	9993971	Závěsy celkem	ks	1,000	40 000,00	40 000,00
			"soubor pro celý objekt"1		1,000		
112	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,070	1 497,00	104,79
D 783 Dokončovací práce - nátěry							45 900,00
116	K	783601713	Odmaštění vodou ředitelným odmašťovačem potrubí DN do 50 mm	m	255,000	30,00	7 650,00
115	K	783614651	Základní antikoroziní jednonásobný syntetický potrubí DN do 50 mm	m	255,000	50,00	12 750,00
113	K	783615551	Mezinátěr jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	255,000	50,00	12 750,00
114	K	783617601	Krycí jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	255,000	50,00	12 750,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D		OST	Ostatní				53 900,00
117	K	9930	Topná zkouška	h	72,000	450,00	32 400,00
118	K	99301	Pomocné práce při montáži	h	30,000	450,00	13 500,00
		VV	"nepředvídatelné práce"30		30,000		
90	K	99303	Revize spotřebiče	ks	2,000	4 000,00	8 000,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

D.1.4-Vytápění-Rekonstrukce otopné soustavy a návrh plynové kotelny v PC ČT

Objekt:

CT_PC_dem - Demontáž

KSO:

Místo: Český Těšín

CC-CZ:

Datum: 21. 6. 2021

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH				147 745,98
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	
DPH základní	147 745,98	21,00%	31 026,66	
snížená	0,00	15,00%	0,00	
Cena s DPH	v	CZK		178 772,64

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko



REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

D.1.4-Vytápění-Rekonstrukce otopné soustavy a návrh plynové kotelny v PC ČT

Objekt:

CT_PC_dem - Demontáž

Místo:

Český Těšín

Datum:

21. 6. 2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

147 745,98

PSV - Práce a dodávky PSV

126 692,53

731 - Ústřední vytápění - kotelny

12 056,50

732 - Ústřední vytápění - strojovny

1 094,64

733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

5 715,10

734 - Ústřední vytápění - armatury

12 585,80

735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa

53 522,73

767 - Konstrukce zámečnické

41 717,76

OST - Ostatní

21 053,45

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

D.1.4-Vytápění-Rekonstrukce otopné soustavy a návrh plynové kotelny v PC ČT

Objekt:

CT_PC_dem - Demontáž

Místo: Český Těšín

Datum: 21. 6. 2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							147 745,98
D	PSV		Práce a dodávky PSV				126 692,53
D	731		Ústřední vytápění - kotelny				12 056,50
1	K	731200825	Demontáž kotle ocelového na plynná nebo kapalná paliva výkon do 40 kW	kus	4,000	1 200,00	4 800,00
2	K	731391811	Vypuštění vody z kotle	kus	4,000	240,00	960,00
3	K	731890801	Přemístění demontovaných kotlen umístěných ve výšce nebo hloubce objektu do 6 m	t	1,225	5 140,00	6 296,50
D	732		Ústřední vytápění - strojovny				1 094,64
4	K	732320812	Demontáž nádrže beztlaké nebo tlakové odpojení od rozvodů potrubí obsah do 100 litrů	kus	1,000	450,00	450,00
5	K	732324812	Demontáž nádrže beztlaké nebo tlakové vypuštění vody z nádrže obsah do 100 litrů	kus	1,000	150,00	150,00
6	K	732390851	Sejmutí odpojených nádrží z konzol na podlahu obsah do 50 litrů	kus	1,000	400,00	400,00
7	K	732890801	Přesun demontovaných strojoven vodorovně 100 m v objektech výšky do 6 m	t	0,052	1 820,00	94,64
D	733		Ústřední vytápění - rozvodné potrubí				5 715,10
8	K	733110803	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 15	m	25,000	25,00	625,00
9	K	733110806	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 32	m	150,000	25,00	3 750,00
10	K	733190801	Odřezání objímky dvojité do DN 50	kus	20,000	2,00	40,00
11	K	733890803	Přemístění potrubí demontovaného vodorovně do 100 m v objektech výšky přes 6 do 24 m	t	0,519	2 505,00	1 300,10
D	734		Ústřední vytápění - armatury				12 585,80
12	K	734200811	Demontáž armatury závitové s jedním závitem do G 1/2	kus	11,000	25,00	275,00
13	K	734200821	Demontáž armatury závitové se dvěma závity do G 1/2	kus	69,000	75,00	5 175,00
14	K	734200822	Demontáž armatury závitové se dvěma závity do G 1	kus	63,000	110,00	6 930,00
15	K	734890803	Přemístění demontovaných armatur vodorovně do 100 m v objektech výšky přes 6 do 24 m	t	0,105	1 960,00	205,80
D	735		Ústřední vytápění - otopná tělesa				53 522,73
16	K	735111810	Demontáž otopného tělesa litinového článkového	m2	215,000	40,00	8 600,00
20	K	735117110	Odpojení otopného tělesa litinového	m2	215,000	65,00	13 975,00
21	K	735127110	Odpojení otopného tělesa ocelového a koupelnového	m2	1,000	100,00	100,00
17	K	735151811	Demontáž otopného tělesa panelového jednořadého délka do 1500 mm	kus	1,000	100,00	100,00
18	K	735151812	Demontáž koupelnového tělesa	kus	1,000	100,00	100,00
19	K	735494811	Vypuštění vody z otopných těles	m2	1 100,000	20,00	22 000,00
22	K	735890802	Přemístění demontovaného otopného tělesa vodorovně 100 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	5,117	1 690,00	8 647,73
D	767		Konstrukce zámečnické				41 717,76
23	K	767996701	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí řezáním - dmtž hranaté trubky	kg	896,000	45,00	40 320,00
24	K	998767102	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	t	0,896	1 560,00	1 397,76
D	OST		Ostatní				21 053,45
25	K	99302	Pomocné práce při demontáži	h	30,000	450,00	13 500,00
vv			"nepředvídatelné práce"30		30,000		
26	K	99342	Příplatek odvoz na skládku a do šrotu za větší vzdálenost	t	7,951	50,00	397,55
27	K	99343	Nakládání na dopravní prostředek	t	7,951	600,00	4 770,60
29	K	99345	Odvoz na skládku a do šrotu	t	7,951	300,00	2 385,30

Rekapitulace-slepá

Stavba : Rekonstrukce otopné soustavy a návrh plynové kotelny v PC ČT

Část: plynoinstalace

Investor: Pedagogické centrum Český Těšín

Datum: Květen 2021

Zdravotechnika

723	PSV	plynoinstalace, nátěry, demontáže plynoinstalace	60 480,44
721	PSV	vnitřní kanalizace-odvod kondenzátu	5 725,71
722	PSV	vnitřní rozvod vody	5 928,30
Součet			72 134,45

PSV + HSV celkem:	72 134,45
DPH (15%):	10 820,17



rozpočet slepý-plyn

Ceník 800-721, Zdravotně technické instalace, část 723 - domovní plynovod							
Poř. Č.položky	Název položky	Měr	Množství	Jed.cena	Cena celkem		
1	12-0202	Potrubí z ocel. trubek černých závitových spojované svařováním	DN 15	m	6	330,00	1980,00
2	12-0204	Potrubí z ocel. trubek černých závitových spojované svařováním	DN 25	m	2	450,00	900,00
3	12-0205	Potrubí z ocel. trubek černých závitových spojované svařováním	DN 32	m	5	560,00	2800,00
4	12-0206	Potrubí z ocel. trubek černých závitových spojované svařováním	DN 40	m	10	610,00	6100,00
5	15-0341	Zhotovení redukce přes 1 DN	DN 32/20	ks	1	500,00	500,00
6	15-0365	Ocelová chránička o průměru	D 38	m	1	300,00	300,00
7	15-0369	Ocelová chránička o průměru	D 89	m	1	770,00	770,00
8	16-0204	Přípojky k plynůměrům spojované na závit	G 1"	kpl	1	1000,00	1000,00
9	16-0334	Rozpěrky přípojek k plynůměrům	G 1"	kpl	1	400,00	400,00
10	19-0202	Přípojka plynovodní pevná na závit	DN 15	kpl	2	1800,00	3600,00
11	21-9101	Montáž plyn. armatur přírubových	DN 40	kpl	2	1200,00	2400,00
12	PC	Filtr plynový KAP PN 16	DN 40	kpl	1	2399,00	2399,00
13	PC	Bezpečnostní uzávěr plynu BAP NT-B PN 16	DN 40	kpl	1	14000,00	14000,00
14	19-0918	Propojení se stáv. potrubím	DN 40	kpl	1	2500,00	2500,00
15	03-2028	Montáž přírubových spojů	DN 40	kpl	2	1200,00	2400,00
16	PC	Příruba s hrubou těsnící lištou	DN 40	kpl	2	770,00	1540,00
17	23-9101	Montáž plynovodních armatur se 2 závitů	G 1/2"	ks	2	400,00	800,00
18	23-9103	Montáž plynovodních armatur se 2 závitů	G 1"	ks	2	550,00	1100,00
19	23-9105	Montáž plynovodních armatur se 2 závitů	G 6/4"	ks	1	620,00	620,00
20	23-5113	Kulový kohout na plyn s páčkou G 51	G 1"	ks	2	210,00	420,00
21	23-5115	Kulový kohout na plyn s páčkou G 51	G 6/4"	ks	1	455,00	455,00
22	23-5511	Kulový uzávěr s protipožární armaturou Firebag	DN 15	ks	2	1500,00	3000,00
23	19-1112	Hadice Flexigas, délka 1,0 m	DN 15	kpl	2	521,00	1042,00
24	19-0901	Uzavření nebo otevření plyn. potrubí		ks	2	50,00	100,00
25	19-0907	Odvzdušnění a napuštění plyn. potrubí		m	23	28,00	644,00
26	19-0909	Tlaková zkouška plyn. potrubí		ks	1	1600,00	1600,00
SOUČET MONTÁŽ A DODÁVKA:							53370,00
72 3202	Přesun hmot v obj. do 12m		%	53370,00	1,20	640,44	
723 DOMOVNÍ PLYNOVOD CELKEM:							54010,44

Ceník 800-783, Natěry							
Poř. Č.položky	Název položky	Měr	Množství	Jed.cena	Cena celkem		
26	42-4340	Natěr syntetický potrubí do DN 50 mm Z + 2x + 1 x email		m	23	65,00	1495,00
	42-5350	Natěr syntetický potrubí do DN 100 mm Z + 2x + 1 x email		m	0	75,00	0,00
SOUČET MONTÁŽ A DODÁVKA:							1495,00
783 NATĚRY CELKEM:							1495,00

Ceník 800-721, Zdravotně technické instalace, část 723 - Demontáž vnitřního plynovodu							
Poř. Č.položky	Název položky	Měr	Množství	Jed.cena	Cena celkem		
27	12 0804	Demontáž potrubí svařovaného do	DN 25	m	80	20,00	1600,00
28	12 0805	Demontáž potrubí svařovaného do	DN 50	m	12	20,00	240,00
29	16 0804	Demontáž přípojek k plynůměrům	G 1"	pár	4	200,00	800,00
30	16 0831	Demontáž rozpěrky přípojek plynůměrů	G 1"	ks	4	200,00	800,00
31	26 0801	Demontáž plynůměrů do PS 6		ks	4	150,00	600,00
SOUČET DEMONTÁŽE:							4040,00
29 0822	Přesun vybouraných hmot v obj. do 12m		t	0,50	1870,00	935,00	
723 DEMONTÁŽ PLYNOVODŮ CELKEM:							4975,00

PLYNOVÁ ZARÍZENÍ CELKEM: 60480,44

Ceník 800-721, Zdravotně technické instalace, část 721 - vnitřní kanalizace							
Poř. Č.položky	Název položky	Měr	Množství	Jed.cena	Cena celkem		
32	17 0909	Potrubí PVC - vsazení odbočky	DN 100/50	ks	1	1000,00	1000,00
33	17 6102	Potrubí z PVC přípojovací - materiál HT	D 40x1,8	m	6	200,00	1200,00
34	PC	Sanitární čerpadlo SANICONDENS PRO		ks	1	2430,00	2430,00
35	PC	Montáž sanitárního čerpadla		ks	1	1000,00	1000,00
SOUČET MONTÁŽ A DODÁVKA:							5630,00
72 1202	Přesun hmot v obj. do 12m		%	5630,00	1,70	95,71	
721 KANALIZACE CELKEM:							5725,71

Ceník 800-721, Zdravotně technické instalace, část 722 - vnitřní vodovod



rozpočet slepý-plyn

Poř. Č.položky	Název položky	Měr	Množství	Jed.cena	Cena celkem	
36	17 2914 Propojení dosavadního potrubí	D 32	ks	1	1000,00	1000,00
37	17 2412 Potrubí PP Hostalen PN 1,6 Mpa (25x 3,5)	DN 20	m	3	301,00	903,00
38	22 4111 Kohout plnicí , vypouštěcí	DN 15	ks	1	285,00	285,00
39	23 9102 MONTÁŽ armatur se dvěma závitů	G 3/4"	ks	3	416,00	1248,00
40	PC Kulové uzávěry	G 3/4"	ks	1	244,00	244,00
41	PC Kulové uzávěry s vypouštěním	G 3/4"	ks	1	144,00	144,00
42	PC zpětná klapka EURA	G 3/4"	ks	1	217,00	217,00
43	PC Izolace potrubí Mirelon do	DN 20	m	3	47,00	141,00
44	26 9112 Montáž vodoměrů závitových	G 3/4"	ks	1	600,00	600,00
45	PC Vodoměry závitové do 30 ° 1,5 m3/hod	DN 15	ks	1	902,00	902,00
46	29 0226 Tlaková zkouška potrubí závitového do	DN 50	m	3	30,00	90,00
47	29 0234 Proplach a desinfekce potrubí do	DN 80	m	3	28,00	84,00
SOUČET MONTÁŽ A DODÁVKA:						5858,00
72 2202	Přesun hmot v obj. do 12m		%	5858,00	1,20	70,30
722 VODOVOD CELKEM:						5928,30

REKAPITULACE ROZPOČTU

Název akce: REKONSTRUKCE OTOPNÉ SOUSTAVY
A NÁVRH PLYNOVÉ KOTELNY V PC ČT
Profese : Měření a regulace
Investor: Pedagogické centrum pro polské národnostní školství Český Těšín
Ostravská 612/21, 737 01 Český Těšín
Vypracoval : Ing. Petr Pawlas
Datum: 06/2021

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3
Dodávka	Dodávka materiálu měření a regulace	14 694,00
Dodávka	Rozvaděče dodávka + montáž	23 989,00
21-M	Elektromontáže	49 847,00
36-M	Montáž provozních, měřicích a regulačních zařízení	15 400,00
Služby	Zprovoznění a uvedení do provozu	5 800,00

Celkem

109 730,00



ROZPOČET

Stavba: REKONSTRUKCE OTOPNÉ SOUSTAVY
A NÁVRH PLYNOVÉ KOTELNY V PC ČT
Profese : Měření a regulace
Investor: Pedagogické centrum pro polské národnostní školství Český Těšín
Ostravská 612/21, 737 01 Český Těšín
Vypracoval : Ing. Petr Pawlas
Datum: 06/2021

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		D	Dodávka	Dodávka materiálu měření a regulace				14 694,00
1	K	PK	SPC1	Dvoustupňový detektor plynu, napájení 230V AC, IP20	kus	1,000	4 900,00	4 900,00
2	K	PK	SPC2	Kontaktní snímač tlaku, rozsah 0,2 až 8 bar, G1/4", IP44	kus	1,000	1 650,00	1 650,00
3	K	PK	SPC3	Trojcestný regulační ventil DN25, PN16, kvs=10, servopohon 230V AC	kus	1,000	4 893,00	4 893,00
4	K	PK	SPC4	Elektromagnetický ventil NC, G3/8", 230V/50Hz	kus	1,000	2 562,00	2 562,00
5	K	PK	SPC5	Houkačka 230V/50 Hz, IP43	kus	1,000	689,00	689,00
		D	21-M	Elektromontáže				49 847,00
6	K	921	210800547	Montáž měděných vodičů CY, HO5V, HO7V, NYM, NYY, YY 6 mm2 uložených pevně	m	14,000	32,00	448,00
7	M	MAT	341421570	vodič silový s Cu jádrem CY H07 V-K 6 mm2	m	14,000	15,00	210,00
8	K	921	210810055	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, 750 V 5x1,5 mm2 uložených pevně	m	107,000	32,00	3 424,00
9	M	MAT	341110300	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm2	m	107,000	18,00	1 926,00
10	K	921	210810046	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, 750 V 3x2,5 mm2 uložených pevně	m	24,000	32,00	768,00
11	M	MAT	341110360	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x2,5 mm2	m	24,000	24,00	576,00
12	K	921	210810055	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY 750 V 5x1,5 mm2 uložených pevně	m	10,000	32,00	320,00
13	M	MAT	341110900	kabel silový s Cu jádrem CYKY 5x1,5 mm2	m	10,000	24,00	240,00
14	K	921	210860221	Montáž měděných kabelů speciálních JYTY s Al fólií 2x1 mm uložených pevně	m	44,000	32,00	1 408,00
15	M	MAT	341215500	kabel sdělovací JYTY Al laminovanou fólií 2x1 mm	m	44,000	15,00	660,00
16	K	921	210860221	vodič J-Y(ST)Y 1x2x0,8 pevně uložený	m	28,000	32,00	896,00
17	M	MAT	341215540	kabel sdělovací J-Y(ST)Y 1x2x0,8	m	28,000	11,00	308,00
18	K	921	210802446	šňůra H05VV-F 5 x 0,75	m	12,000	32,00	384,00
19	M	MAT		šňůra H05VV-F 5 x 0,75	m	12,000	21,00	252,00
20	K	921	210111021	Montáž zásuvka chráněná v krabici šroubové připojení 2P+PE prostředí základní, vlhké	kus	3,000	280,00	840,00
21	M	MAT	34502823	5518-2929B zásuvka IP 44 na povrch	kus	3,000	180,00	540,00
22	K	921	210010351	Montáž rozvodek nástěnných plastových čtyřhranných ACIDUR vodič D do 4 mm2	kus	2,000	280,00	560,00
23	M	MAT		Krabice do vřka IP43, včetně svorkovnice	kus	2,000	452,00	904,00
24	K	921	971031300	Výbourný otvor ve zdivu cihelném plochy do 0,0225 m2 tloušťky do 45 cm	kus	4,000	850,00	3 400,00
25	K	921	210020303	Kabelový žlab včetně víka a podpěrek do 100x50 mm	m	15,000	280,00	4 200,00
26	M	MAT		Drátový žlab 50 x 50 mm včetně podpěrek	m	15,000	420,00	6 300,00
27	K	921	210010102	Montáž listů protahovacích šifky do 40 mm	m	64,000	80,00	5 120,00
28	M	MAT	345721050	lišta elektroinstalační vkládací z PVC LV 18x13	m	42,000	25,00	1 050,00
29	M	MAT	345721050	lišta elektroinstalační vkládací z PVC LHD 17x17	m	22,000	38,00	836,00
30	K	921	210010083	Montáž trubky tuhé D20 pevně	m	12,000	80,00	960,00
31	M	MAT	346650110	Trubka tuhá PVC 750 N 13,5 mm	m	12,000	12,00	144,00
32	K	921	2101406252	Montáž elektrické houkačky	ks	1,000	320,00	320,00
33	K	921	210190002	Montáž rozvaděče RK	kus	1,000	9 600,00	9 600,00
34	K	921	210100001	Ukončení vodičů v rozvaděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žily do 2,5 mm2	kus	63,000	28,00	1 764,00
35	K	921	210100002	Ukončení vodičů v rozvaděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žily do 6 mm2	kus	8,000	35,00	280,00
36	M	MAT		Svorka pro pospojování ZS4 komplet	kus	5,000	18,00	90,00
37				Doplnění jističe do rozvaděče HR	hod	2,000	480,00	960,00
38	M	MAT		Jednofázový jistič B/16/1 16A	kus	1,000	159,00	159,00
		D	36-M	Montáž provozních, měřicích a regulačních zařízení				15 400,00
39	K	936	360410001	Montáž teploměry jednoduché délky do 630 mm	kus	2,000	280,00	560,00
40	K	936	360810101	Příprava a zakončení práce - tuzemské přístroje do 2 kg	kus	2,000	350,00	700,00
41	K	936	360831011	Montáž přístroje na odběr, hmotnost do 2 kg	kus	2,000	350,00	700,00
42	K	936	360820501	Manipulace v montážní zóně - tuzemské přístroje do 2 kg	kus	2,000	350,00	700,00
43	K	936	362410525	Montáž odporového teploměru - venkovní	kus	1,000	380,00	380,00
44	K	936	360480024	Napojení čerpadla	kus	2,000	260,00	520,00
45	K	936	360430051	Montáž servomotoru	kus	1,000	380,00	380,00
46	K	936	360410747	Montáž detektorů koncentrace plynu	kus	1,000	1 500,00	1 500,00
47	K	936	360410076	Montáž regulátoru tlaku	kus	1,000	590,00	590,00
48	K	936	360420204	Montáž kaskádového regulátoru a modulů regulace	kus	3,000	1 800,00	5 400,00
49	K	936	360430051	Napojení havarijního uzávěru plynu	kus	1,000	320,00	320,00
50	K	936	360430092	Montáž solenoidového ventilu	kus	1,000	450,00	450,00
51	K	936	360480024	Napojení kotle	kus	2,000	1 600,00	3 200,00
			Služby	Zprovoznění a uvedení do provozu				5 800,00
52				Zprovoznění kotle a regulace	soub	1,000	2 200,00	2 200,00
53				Revize elektro	kus	1,000	3 600,00	3 600,00
			Dodávka	Rozvaděče dodávka + montáž				23 989,00
53				Rozbor Rozvaděč DT-1 montáž	kus	1	13 500,00	13 500,00
54				Rozbor Rozvaděč DT-1 dodávka materiálů	kus	1	10 489,00	10 489,00
			Celkem					109 730,00

Rozvaděč RK montáž

Položka	Popis	MJ	Množství	Jednot. cena [min]	Celkem montáž [min]
E-2000-1	Vypínač A/40/1	ks	1	120,00	120,00
E-2000-1	Jednofázový jistič B/6/1 6A	ks	4	40,00	160,00
E-2000-1	Pojistkový odpínač OPV10-1, včetně patrony 1A	ks	2	80,00	160,00
E-2006-1	Přepětová ochrana 3.stupeň DA-275-DF16, 230V AC, 16A s vf. filtrem	ks	1	60,00	60,00
H-2850-1	Modulární relé VS316/230 V AC	ks	1	60,00	60,00
G-0020-1	Modulární tlačítkový ovládač 0-I	ks	1	100,00	100,00
G-5130-0	Modulární signálka LED 230V AC, červená	ks	1	100,00	100,00
P-0195-1	Řadová svorkovnice do 2,5 mm2	ks	5	40,00	200,00
P-4040-0	Vývodka PG13,5	ks	14	60,00	840,00
Součet				min	1 800,00
Součet hodiny				30	hod
Hodinová sazba				450	Kč/hod
Celkem montáž					13 500,00 Kč

Rozvaděč RK dodávka materiálu

Položka	Popis	MJ	Množství	Jedn. cena dodávka [Kč]	Celkem dodávka [Kč]
MATERIÁL	Vypínač A/40/1	ks	1	950,00	950,00
MATERIÁL	Jednofázový jistič B/6/1 6A	ks	4	129,00	516,00
MATERIÁL	Pojistkový odpínač OPV10-1, včetně patrony 1A	ks	2	459,00	918,00
MATERIÁL	Přepětová ochrana SPD3 16A s vf. filtrem	ks	1	3 250,00	3 250,00
MATERIÁL	Modulární relé VS316/230 V AC	ks	1	590,00	590,00
MATERIÁL	Modulární tlačítkový ovládač 0-I	ks	1	960,00	960,00
MATERIÁL	Modulární signálka LED 230V AC, červená	ks	1	560,00	560,00
MATERIÁL	Řadová svorkovnice do 2,5 mm2	ks	5	29,00	145,00
MATERIÁL	Vývodka PG13,5	ks	14	15,00	210,00
MATERIÁL	Modulární rozvaděč 1x18M, IP65, průhledná dvířka	ks	1	890,00	890,00
Součet					8 989,00 Kč
Pomocný materiál, vodiče					1 500,00 Kč
Celkem					10 489,00 Kč