

# REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2024/0060  
Stavba: Rekonstrukce zdroje vytápění VS Hlučín, PAS Karviná

KSO:  
Místo: Hlučín, Karviná

CC-CZ:  
Datum: 3. 7. 2024

Zadavatel:  
ZZS Moravskoslezského kraje, p.o.

IČ: 48804525  
DIČ:

Zhotovitel:

IČ:  
DIČ:

Projektant:

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:  
Votoplast s.r.o.

IČ: 25867181  
DIČ: CZ25867181

Poznámka:

Náklady z rozpočtů 770 015,78  
Ostatní náklady ze souhrnného listu 0,00

**Cena bez DPH 770 015,78**

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	<b>770 015,78</b>	<b>161 703,31</b>
DPH snížená	12,00%	0,00	0,00

**Cena s DPH v CZK 931 719,09**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2024/0060

**Stavba:** Rekonstrukce zdroje vytápění VS Hlučín, PAS Karviná

Místo: Hlučín, Karviná

Datum: 3. 7. 2024

Zadavatel: ZZS Moravskoslezského kraje, p.o.

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Votoplast s.r.o.

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>1)</b>	<b>Náklady z rozpočtů</b>	<b>770 015,78</b>	<b>931 719,09</b>
2024/0060/ 01	ZZS - Hlučín - SO01 D.1.4.4.	486 507,39	588 673,94
2024/0060/ 02	ZZS - Karviná - SO01 D.1.4.4.	283 508,39	343 045,15
<b>2)</b>	<b>Ostatní náklady ze souhrnného listu</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>		<b>770 015,78</b>	<b>931 719,09</b>

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce zdroje vytápění VS Hlučín, PAS Karviná

Objekt:

2024/0060/01 - Rekonstrukce zdroje vytápění v budově výjezdové stanice  
Hlučín - SO01 D.1.4.4.

KSO:

Místo:

Zadavatel:

ZZS Moravskoslezského kraje, p.o.

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Votoplast s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

3. 7. 2024

IČ:

48804525

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

25867181

DIČ:

CZ25867181

Náklady z rozpočtu				465 557,31
Ostatní náklady				20 950,08
<b>Cena bez DPH</b>				<b>486 507,39</b>
DPH základní	Základ daně	Sazba daně		Výše daně
snížená	486 507,39	21,00%		102 166,55
	0,00	12,00%		0,00
<b>Cena s DPH</b>		<b>v CZK</b>		<b>588 673,94</b>

Projektant

Zpracovatel

①

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce zdroje vytápění VS Hlučín, PAS Karviná

Objekt:

2024/0060/01 - Rekonstrukce zdroje vytápění v budově výjezdové stanice

Místo:

Datum: 3. 7. 2024

Zadavatel:

ZZS Moravskoslezského kraje, p.o.

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel: Votoplast s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>1) Náklady ze soupisu prací</b>	<b>465 557,31</b>
96 - Bourání konstrukcí	3 213,00
721 - Vnitřní kanalizace	2 319,24
722 - Vnitřní vodovod	48 307,15
723 - Vnitřní plynovod	7 504,28
725 - Zařizovací předměty	600,30
731 - Kotelny	246 783,98
733 - Rozvod potrubí	26 508,80
734 - Armatury	21 956,90
735 - Otopná tělesa	70 545,50
783 - Nátěry	2 210,00
799 - Ostatní	30 080,00
D96 - Přesuny sutí a vybouraných hmot	5 528,16
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>20 950,08</b>
Zařízení staveniště	6 983,36
Provozní vlivy	13 966,72
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>486 507,39</b>

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce zdroje vytápění VS Hlučín, PAS Karviná

Objekt:

2024/0060/01 - Rekonstrukce zdroje vytápění v budově výjezdové stanice

Místo:

Datum: 3. 7. 2024

Zadavatel:

ZZS Moravskoslezského kraje, p.o.

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel: Votoplast s.r.o.

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

## Náklady soupisu celkem

**465 557,31**

D		96	Bourání konstrukcí				3 213,00
1	K	970031030R00	Jádrové vrtání, kruhové prostory v cihelném zdivu jádrové vrtání, d 30 mm	m	1,700	1 890,00	3 213,00

D		721	Vnitřní kanalizace				2 319,24
2	K	721176101R00	Potrubí HT připojovací vnější průměr D 32 mm, tloušťka stěny 1,8 mm, DN 30	m	4,500	515,00	2 317,50

P		Poznámka k položce: včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí.					
3	K	998721101R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci v objektech výšky do 6 m	t	0,002	871,00	1,74

P		Poznámka k položce: 50 m vodorovně, měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu					
---	--	---	--	--	--	--	--

D		722	Vnitřní vodovod				48 307,15
---	--	-----	-----------------	--	--	--	-----------

4	K	722173914R00	Opravy vodovodního potrubí z plastových trubek ostatní práce mimo spojové svary s přidáním materiálu spoje pro rozvod vody plastů polyfuzní, přes D 25 do D 32 mm	kus	3,000	69,70	209,10
---	---	--------------	---	-----	-------	-------	--------

5	K	722172412R00	Potrubí z plastických hmot polypropylenové potrubí PP-R, D 25 mm, s 3,5 mm, PN 16, polyfúzně svařované, včetně zednických výpomocí	m	3,000	512,00	1 536,00
---	---	--------------	--	---	-------	--------	----------

P		Poznámka k položce: včetně tvarovek, bez zednických výpomocí					
---	--	---	--	--	--	--	--

6	K	722172413R00	Potrubí z plastických hmot polypropylenové potrubí PP-R, D 32 mm, s 4,4 mm, PN 16, polyfúzně svařované, včetně zednických výpomocí	m	6,000	618,00	3 708,00
---	---	--------------	--	---	-------	--------	----------

P		Poznámka k položce: včetně tvarovek, bez zednických výpomocí					
---	--	---	--	--	--	--	--

7	K	722172743R00	Potrubí z plastických hmot z trub PP-RCT, D 25 mm, s 2,8 mm, S 3,2, polyfúzně svařované, bez zednických výpomocí	m	17,000	458,00	7 786,00
---	---	--------------	--	---	--------	--------	----------

P		Poznámka k položce: včetně tvarovek, bez zednických výpomocí					
---	--	---	--	--	--	--	--

8	K	722181213RT8	Izolace vodovodního potrubí návleková z trub z pěnového polyetyleny, tloušťka stěny 13 mm, d 25 mm	m	3,300	44,40	146,52
---	---	--------------	--	---	-------	-------	--------

9	K	722181214RU1	Izolace vodovodního potrubí návleková z trub z pěnového polyetyleny, tloušťka stěny 20 mm, d 32 mm	m	3,300	54,90	181,17
---	---	--------------	--	---	-------	-------	--------

10	K	722181214RY5	Izolace vodovodního potrubí návleková z trub z pěnového polyetyleny, tloušťka stěny 20 mm, d 76 mm	m	3,300	118,00	389,40
----	---	--------------	--	---	-------	--------	--------

11	K	722181215RT8	Izolace vodovodního potrubí návleková z trub z pěnového polyetyleny, tloušťka stěny 25 mm, d 25 mm	m	3,300	98,20	324,06
----	---	--------------	--	---	-------	-------	--------

12	K	722182014RT1	Montáž tepelné izolace potrubí lepicí páska, sponky, přes DN 25 do DN 40	m	13,200	54,00	712,80
----	---	--------------	--	---	--------	-------	--------

13	K	722190901R00	Uzavření nebo otevření vodovodního potrubí při opravě	kus	3,000	95,80	287,40
----	---	--------------	---	-----	-------	-------	--------

P		Poznámka k položce: včetně vypuštění a napuštění,					
---	--	--	--	--	--	--	--

14	K	72223131R00	Kohout kulový, vypouštěcí a napouštěcí, vnější závit, mosazný, DN 15, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	1,000	238,40	238,40
----	---	-------------	---	-----	-------	--------	--------

15	K	722231191R00	Ventil vodovodní, pojistný, pružinový, litinový, DN 15, PN 16, včetně dodávky materiálu	kus	1,000	764,00	764,00
----	---	--------------	---	-----	-------	--------	--------

16	K	722235112R00	Kohout kulový, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 20, PN 25, včetně dodávky materiálu	kus	1,000	347,20	347,20
----	---	--------------	---	-----	-------	--------	--------

17	K	722235113R00	Kohout kulový, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 25, PN 25, včetně dodávky materiálu	kus	2,000	496,80	993,60
----	---	--------------	---	-----	-------	--------	--------

18	K	722236142R00	Kohout kulový s vypouštěním, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 20, PN 40, včetně dodávky materiálu	kus	1,000	456,80	456,80
----	---	--------------	---	-----	-------	--------	--------

19	K	722235522R00	Filtr vodovodní, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 20, PN 20, včetně dodávky materiálu	kus	1,000	231,20	231,20
----	---	--------------	---	-----	-------	--------	--------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
20	K	722235642R00	Klapka vodovodní, zpětná, vodorovná, mosazná, vnitřní-vnitřní závit, DN 20, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	1,000	328,80	328,80
21	K	722235643R00	Klapka vodovodní, zpětná, vodorovná, mosazná, vnitřní-vnitřní závit, DN 25, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	1,000	398,40	398,40
22	K	722280106R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí do DN 32	m	26,000	61,10	1 588,60
23	K	732429111R00	Čerpadla teplovodní Montáž čerpadel teplovodních oběhových spirálních DN 25	soubor	1,000	1 110,00	1 110,00
24	K	734429103R00	Montáž tlakoměru kontaktního, bez dodávky materiálu	kus	1,000	284,00	284,00
25	K	722.R.2	Ventil - průtočná armatura 3/4" pro expanzní nádobu na pitnou vodu	kus	1,000	1 150,00	1 150,00
26	K	900 RT3.1	Dopojení plastového potrubí kondenzátu do zápachové uzávěry umyvadla, včetně pomocného materiálu, Práce v tarifní třídě 6 (např. tesař)	h	2,000	510,00	1 020,00
27	K	28377135R	páska spojovací PVC; samolepicí; jednostranně; tl. 0,19 mm; š = 38,0 mm; l = 20 m	kus	1,000	264,00	264,00
28	K	38841150R	tlakoměr standardní; d tlakoměru 160,0 mm; připojení zadní M20x1,5; třída přesnosti 1,6 %	kus	1,000	1 260,00	1 260,00
29	K	48466702R	Nádobu expanzní s membránou, průtočná; provedení: závěsné; objem = 8 l; v = 345 mm; d = 206 mm; připojení: G 3/4"; max. provozní tlak = 10 bar	kus	1,000	3 220,00	3 220,00
30	K	722.R.1	Cirkulační čerpadlo TV, mokroběžné	kus	1,000	19 350,00	19 350,00
31	K	998722101R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod v objektech výšky do 6 m	t	0,028	775,00	21,70

P

Poznámka k položce:  
vodorovně do 50 m

D 723

Vnitřní plynovod

7 504,28

32	K	723120202R00	Potrubí z trubek černých závitových svařovaných DN 15	m	1,000	428,00	428,00
	P		Poznámka k položce: bezešvých ČSN 42 0250 a běžných ČSN 42 5710 - jakost 11353.0				
33	K	723190252R00	Vyvedení a upevnění plynovodních výpustek nástěnka na, DN 20	kus	1,000	412,00	412,00
34	K	723190901R00	Opravy plynovodního potrubí doplňkové práce uzavření nebo otevření plynového potrubí při opravách	kus	2,000	41,10	82,20
35	K	723190907R00	Opravy plynovodního potrubí doplňkové práce odvzdušnění a napuštění plynového potrubí	m	15,000	36,00	540,00
36	K	723190909R00	Opravy plynovodního potrubí doplňkové práce neúřední tlaková zkouška dosavadního potrubí	kus	1,000	310,00	310,00
37	K	723239101R00	Montáž plynovodních armatur se dvěma závitů , G 1/2"	kus	2,000	109,00	218,00
38	K	733113113R00	Potrubí z trubek závitových příplatek k ceně za zhotovení přípojky z ocelových trubek závitových, , , DN 15	kus	1,000	138,00	138,00
39	K	733110803R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek závitových do DN 15	m	1,000	30,00	30,00
40	K	734429101R00	Montáž tlakoměru deformačního 0-10 MPa, bez dodávky materiálu	kus	1,000	284,00	284,00
41	K	723225111R00.1	Třícestný zkušební vzorkovací manometrový kohout, páčka, plyn, PN 25, DN15	kus	1,000	882,00	882,00
42	K	38841150R	tlakoměr standardní; d tlakoměru 160,0 mm; připojení zadní M20x1,5; třída přesnosti 1,6 %	kus	1,000	1 260,00	1 260,00
43	K	723.R.1	Plynový připojovací kohout s integrovaným protipožárním ventilem, R1/2"	kus	1,000	1 200,00	1 200,00
44	K	723.R.2	Plynový filtr R1/2", filtrační vložka s jemností 50 mikrometrů	kus	1,000	1 710,00	1 710,00
45	K	998723101R00	Přesun hmot pro vnitřní plynovod v objektech výšky do 6 m	t	0,013	775,00	10,08

P

Poznámka k položce:  
vodorovně do 50 m

D 725

Zařizovací předměty

600,30

46	K	725860211R00	Zápachová uzávěrka (sifon) pro zařizovací předměty D 32, 40 mm x 5/4"; pro umyvadla; PP; příslušenství krycí růžice odtoku, zpětný uzávěr, přípojka pro pračku/myčku, otáč. rameno odtoku, včetně dodávky materiálu	kus	1,000	582,00	582,00
47	K	725860811R00	Demontáž zápachových uzávěrek pro zařiz. předměty jednoduchých	kus	1,000	17,40	17,40
48	K	998725101R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty v objektech výšky do 6 m	t	0,001	902,00	0,90

P

Poznámka k položce:  
vodorovně do 50 m

D 731

Kotelny

246 783,98

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
49	K	725540802R00	Demontáž plynových ohřivačů zásobníkových 500 l	soubor	1,000	333,00	333,00
P			Poznámka k položce: cirkulačních.				
50	K	731100804R00	Demontáž kotlů litinových typů Viadrus U 22, G 21, G 23, Emka, MPO, Pluto, šest člán. ku	kus	1,000	2 550,00	2 550,00
51	K	731249126R00	Montáž ocelových kotlů do 50 kW (100 kW) na kapalná a plyná paliva přes 35 do 52 kW	soubor	1,000	6 170,00	6 170,00
52	K	732199100RM1	Montáž orientačních štítků s dodávkou orientačního štítku	kus	6,000	180,00	1 080,00
53	K	732219301R00	Montáž ohřivačů vody zásobníkových stojatých, kombinovaných, do 200 l	soubor	1,000	1 870,00	1 870,00
54	K	732339101R00	Nádoby expanzní tlakové Montáž nádob expanzních tlakových o obsahu 12 l	soubor	2,000	430,00	860,00
55	K	732339104R00	Nádoby expanzní tlakové Montáž nádob expanzních tlakových o obsahu 50 l	soubor	1,000	430,00	430,00
56	K	732339993R00	Nádoby expanzní tlakové Zkoušky a revize revize expanzní tlakové nádoby do 500 l	kus	1,000	1 200,00	1 200,00
57	K	732429112R00	Čerpadla teplovodní Montáž čerpadel teplovodních oběhových spirál ních DN 40	soubor	2,000	1 240,00	2 480,00
58	K	732420811R00	Demontáž čerpadel oběhových spirálních(do potrubí) DN 25	kus	2,000	225,00	450,00
59	K	725524916R00.1	Demontáž kouřovodu D 150, ocel	m	4,000	250,00	1 000,00
60	K	731.R.01	Proplach systému vč. čištění filtrů	kus	1,000	1 500,00	1 500,00
61	K	731.R.6	Montáž regulace - regulační přístroj, vč. osazení venkovního čidla ekvitermy	kus	1,000	5 525,00	5 525,00
62	K	731.R.7	Sada čidla teplé vody, obsahuje čidlo TV O 6 mm, připojovací konektory a montážní materiál do jímky	kus	1,000	2 190,00	2 190,00
63	K	731.R.8	Čerpadlo kondenzátu , plynového kotle, včetně montáže	kus	1,000	3 680,00	3 680,00
64	K	731.R.1	Vypuštění otopné soustavy	h	8,000	510,00	4 080,00
65	K	731.R.2	Demontáž regulace a čidla kotle	kus	1,000	850,00	850,00
66	K	731.R.95	Montáž kouřovodu, Práce v tarifní třídě 6 (např. tesař)	h	3,000	550,00	1 650,00
67	K	731.R.97	Vyvločkování stávajícího nerezového komína, Práce v tarifní třídě 6 (např. tesař)	m	7,000	2 950,00	20 650,00
68	K	48466191R.1	Nádoba expanzní membránová 5 l,	kus	1,000	946,00	946,00
69	K	48466205R	Nádoba expanzní s membránou; provedení: stojaté; objem = 50 l; v = 487 mm; d = 441 mm; připojení: R 3/4"; max. provozní tlak = 6 bar	kus	1,000	2 719,00	2 719,00
70	K	731.R.11	Nabíjecí oběhové čerpadlo TV, mokroběžné	kus	1,000	38 175,00	38 175,00
71	K	731.R.12	Demineralizační patrona se sadou pro prvotní napouštění, Zapůjčení a následné vrácení výrobci	kus	1,000	13 514,00	13 514,00
72	K	731.R.3	Stacionární kondenzační kotel, vč. základní řídicí jednotky	kus	1,000	80 778,05	80 778,05
73	K	731.R.4	Pojistná skupina kotle vč. pojistného ventilu 3 bary, manometru a odvzdušnění	kus	1,000	1 296,00	1 296,00
74	K	731.R.5	Zásobník teplé vody, izolace třídy B, modrý, objem 200 litrů, nepřímotopný.	kus	1,000	20 446,88	20 446,88
75	K	731.R.9	Č1 - Oběhové čerpadlo vytápění, mokroběžné	kus	1,000	9 880,00	9 880,00
76	K	731.R.91	Sada odkouření do komína, DN80/125	kus	1,000	6 912,00	6 912,00
77	K	731.R.92	Koleno DN80/125, 87°, PP potrubí	kus	2,000	810,00	1 620,00
78	K	731.R.93	Trubka revizní DN80/125, 250 mm, PP potrubí	kus	1,000	552,00	552,00
79	K	731.R.941	Trubka DN80/125, 500 mm, PP potrubí	kus	1,000	657,00	657,00
80	K	731.R.942	Trubka DN80/125, 1000 mm, PP potrubí	kus	1,000	1 100,00	1 100,00
81	K	731.R.96	Plastové ohebné potrubí pro vyvločkování komína + rozpěry	m	15,000	525,00	7 875,00
82	K	998731101R00	Přesun hmot pro kotelny umístěné ve výšce (hloubce) do 6 m	t	0,615	2 870,00	1 765,05
P			Poznámka k položce: vodorovně do 50 m				
D		733	<b>Rozvod potrubí</b>				<b>26 508,80</b>
83	K	722182011R00	Montáž tepelné izolace potrubí lepicí páska, sponky, do DN 25	m	8,500	54,00	459,00
84	K	722182014R00	Montáž tepelné izolace potrubí lepicí páska, sponky, přes DN 25 do DN 40	m	6,000	62,00	372,00
85	K	723150801R00	Demontáž potrubí svařovaného z trubek hladkých do D 32 mm	m	17,000	88,30	1 501,10
86	K	723150802R00	Demontáž potrubí svařovaného z trubek hladkých přes D 32 mm do D 44,5 mm	m	6,000	92,00	552,00
87	K	733151112R00	Potrubí z trubek ocelových vně pozinkovaných pro průmysl spojované lisováním vnější průměr D 15 mm, tl. stěny 1,2 mm	m	14,000	328,00	4 592,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
P			<i>Poznámka k položce: včetně tvarovek, bez zednických výpomocí</i>				
88	K	733151113R00	Potrubí z trubek ocelových vně pozinkovaných pro průmysl spojované lisováním vnější průměr D 18 mm, tl. stěny 1,2 mm	m	1,500	351,00	526,50
P			<i>Poznámka k položce: včetně tvarovek, bez zednických výpomocí</i>				
89	K	733151114R00	Potrubí z trubek ocelových vně pozinkovaných pro průmysl spojované lisováním vnější průměr D 22 mm, tl. stěny 1,5 mm	m	5,000	405,00	2 025,00
P			<i>Poznámka k položce: včetně tvarovek, bez zednických výpomocí</i>				
90	K	733151115R00	Potrubí z trubek ocelových vně pozinkovaných pro průmysl spojované lisováním vnější průměr D 28 mm, tl. stěny 1,5 mm	m	5,000	485,00	2 425,00
P			<i>Poznámka k položce: včetně tvarovek, bez zednických výpomocí</i>				
91	K	733151117R00	Potrubí z trubek ocelových vně pozinkovaných pro průmysl spojované lisováním vnější průměr D 42 mm, tl. stěny 1,5 mm	m	6,000	892,00	5 352,00
P			<i>Poznámka k položce: včetně tvarovek, bez zednických výpomocí</i>				
92	K	733170801R00	Demontáž potrubí z plastových trubek do D 25 mm	m	6,000	23,80	142,80
93	K	733190107R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových závitových, plastových, měděných přes DN 32 do DN 40	m	31,500	12,50	393,75
94	K	733191923R00	Opravy rozvodu potrubí z ocelových trubek závitových normálních i zesílených navaření odbočky na dosavadní potrubí, DN 15	kus	10,000	303,00	3 030,00
95	K	733191927R00	Opravy rozvodu potrubí z ocelových trubek závitových normálních i zesílených navaření odbočky na dosavadní potrubí, DN 40	kus	2,000	517,00	1 034,00
96	K	767883111R00	Objímka pro závěšení potrubí jednořubová, pro potrubí průměru 12 - 15 mm, na kombivrut a hmoždinku, maximální doporučené zatížení v tahu 0,75 kN	ks	10,000	45,60	456,00
97	K	28612130R	hadice na vodu DN = 16,0 mm; d 22,0 mm; pracovní tlak 10,0 bar	m	2,000	279,50	559,00
98	K	631547112R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 18,0 mm; tl. izolace 30,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK	m	1,500	145,90	218,85
99	K	631547113R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 22,0 mm; tl. izolace 30,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK	m	2,000	156,00	312,00
100	K	631547214R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 28,0 mm; tl. izolace 40,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK	m	5,000	213,00	1 065,00
101	K	631547216R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 42,0 mm; tl. izolace 40,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK	m	6,000	231,40	1 388,40
102	K	998733101R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech výšky do 6 m	t	0,060	1 740,00	104,40
D 734			<b>Armatury</b>				<b>21 956,90</b>
103	K	734200821R00	Demontáž závitových armatur se dvěma závity, do G 1/2"	kus	6,000	109,00	654,00
104	K	734209117R00	Montáž závitové armatury se dvěma závity, G 6/4", bez dodávky materiálu	kus	1,000	218,00	218,00
105	K	734213123R00	Ventil odvodušňovací, ruční, mosazný, PN 10, DN 15, včetně dodávky materiálu	kus	6,000	79,20	475,20
106	K	734224312R00	Ventil termostatický, dvouregulační, přímý, mosazný, DN 15, bez termostatické hlavice, PN 10, vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus	6,000	453,60	2 721,60
107	K	734221672RT3	Hlavice termostatická, včetně dodávky materiálu	kus	6,000	343,20	2 059,20
108	K	734233113R00	Kohout kulový, mosazný, DN 25, PN 25, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus	4,000	496,80	1 987,20
109	K	734233115R00	Kohout kulový, mosazný, DN 40, PN 25, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus	2,000	840,00	1 680,00



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
110	K	734244421R00	Klapka zpětná, pružinová, mosazná, DN 15, PN 10, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus	1,000	252,00	252,00
111	K	734244423R00	Klapka zpětná, pružinová, mosazná, DN 25, PN 10, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus	1,000	405,60	405,60
112	K	734244425R00	Klapka zpětná, pružinová, mosazná, DN 40, PN 10, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus	1,000	762,40	762,40
113	K	734264122R00	Sroubení uzavíratelné, přímé, mosazné, DN 15, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	6,000	308,00	1 848,00
114	K	734293312R00	Kohout kulový, napouštěcí a vypouštěcí, mosazný, DN 15, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	4,000	233,60	934,40
115	K	734413122R00	Teploměr s jímkou D 63 mm, délka jímky 50 mm, T = 0 až 120°C, včetně dodávky materiálu	kus	2,000	546,40	1 092,80
116	K	734.R.2	Ventil - průtočná armatura 3/4" pro expanzní nádobu na pitnou vodu	kus	1,000	1 080,00	1 080,00
117	K	734.R.3	Servisní ventil se zajištěním 3/4" pro expanzní nádoby	kus	1,000	1 304,00	1 304,00
118	K	734.R.1	Filtr magnetický 6/4" F x 6/4" F, s vypouštěním a uzavěry	kus	1,000	4 462,50	4 462,50
119	K	998734101R00	Přesun hmot pro armatury v objektech výšky do 6 m	t	0,016	1 250,00	20,00

**D 735 Otopná tělesa 70 545,50**

120	K	735000912R00	Regulace otopného systému při opravách vyregulování dvojregulačních ventilů a kohoutů s termostatickým ovládním	kus	6,000	156,00	936,00
121	K	735151344R00	Otopná tělesa panelová počet desek 2, počet přidavných přestupných ploch 2, výška 500 mm, délka 800 mm, levé nebo pravé boční připojení, s nuceným nebo samotážným oběhem, čelní deska hladká, včetně dodávky materiálu	kus	2,000	3 961,00	7 922,00
122	K	735151346R00	Otopná tělesa panelová počet desek 2, počet přidavných přestupných ploch 2, výška 500 mm, délka 1000 mm, levé nebo pravé boční připojení, s nuceným nebo samotážným oběhem, čelní deska hladká, včetně dodávky materiálu	kus	2,000	4 568,00	9 136,00
123	K	735151821R00	Demontáž otopných těles panelových dvouřadých, stavební délky do 1500 mm	kus	4,000	157,00	628,00
124	K	735151822R00	Demontáž otopných těles panelových dvouřadých, stavební délky přes 1500 do 2820 mm	kus	2,000	204,00	408,00
125	K	735191910R00	Ostatní opravy otopných těles napuštění vody do otopného systému včetně potrubí (bez kotle a ohříváků) otopných těles	m2	488,000	15,80	7 710,40
126	K	735151251R00.1	Otopné těleso panelové, typ 21, v. 500 mm, dl. 1800 mm	kus	2,000	17 651,20	35 302,40
127	K	900 RT3	HZS, Práce v tarifní třídě 6 (např. tesař)	h	16,000	510,00	8 160,00
128	K	998735101R00	Přesun hmot pro otopná tělesa v objektech výšky do 6 m	t	0,230	1 490,00	342,70

**D 783 Nátěry 2 210,00**

129	K	783424240R00	Nátěry potrubí a armatur syntetické potrubí, do DN 50 mm, jednonásobné s 1x emailováním a základním nátěrem	m	32,500	68,00	2 210,00
-----	---	--------------	---	---	--------	-------	----------

P *Poznámka k položce:  
na vzduchu schnoucí*

**D 799 Ostatní 30 080,00**

130	K	799.R.1	Stavební přípomocce	kus	1,000	20 000,00	20 000,00
131	K	799.R.2	Doprava materiálu	kus	1,000	1 000,00	1 000,00
132	K	799.R.4	Dokumentace skutečného provedení	kus	1,000	5 000,00	5 000,00
133	K	799.R.3	Zaškolení obsluhy, Práce v tarifní třídě 6 (např. tesař)	h	8,000	510,00	4 080,00

**D D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot 5 528,16**

134	K	979081121R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	17,600	12,90	227,04
135	K	979081111R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	0,880	424,00	373,12
136	K	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot do 10 m	t	0,880	1 280,00	1 126,40
137	K	979981101R00	Odvoz a likvidace sutí bez příměsí - kontejnerem do 3 t	t	0,880	1 750,00	1 540,00
138	K	979990107R00	Poplatek za uložení, směs betonu, cihel a dřeva, skupina 17 09 04 z Katalogu odpadů	t	0,880	2 090,00	1 839,20
139	K	979093111R00	Uložení sutí na skládku bez zhutnění	t	0,880	480,00	422,40

P *Poznámka k položce:  
s hrubým urovnáním,*

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce zdroje vytápění VS Hlučín, PAS Karviná

Objekt:

2024/0060/02 - Rekonstrukce zdroje vytápění v budově PZS - Karviná - SO01 D.1.4.4.

KSO:

Místo:

Zadavatel:

ZZS Moravskoslezského kraje, p.o.

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Votoplast s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

3. 7. 2024

IČ:

48804525

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

25867181

DIČ:

CZ25867181

Náklady z rozpočtu	271 299,89
Ostatní náklady	12 208,50
<b>Cena bez DPH</b>	<b>283 508,39</b>

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	283 508,39	21,00%	59 536,76
DPH snížená	0,00	12,00%	0,00

**Cena s DPH v CZK 343 045,15**

Projektant

Zpracovatel

①

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce zdroje vytápění VS Hlučín, PAS Karviná

Objekt:

**2024/0060/02 - Rekonstrukce zdroje vytápění v budově PZS - Karviná -**

Místo:

Datum: 3. 7. 2024

Zadavatel: ZZS Moravskoslezského kraje, p.o.

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel: Votoplast s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>1) Náklady ze soupisu prací</b>	<b>271 299,89</b>
94 - Lešení a stavební výtahy	10 500,00
721 - Vnitřní kanalizace	2 104,36
723 - Vnitřní plynovod	7 504,28
731 - Kotelny	195 013,56
733 - Rozvod potrubí	16 242,13
734 - Armatury	15 185,75
783 - Nátěry	1 054,00
799 - Ostatní	20 080,00
D96 - Přesuny suti a vybouraných hmot	3 615,81
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>12 208,50</b>
Zařízení staveniště	4 069,50
Provozní vlivy	8 139,00
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>283 508,39</b>

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce zdroje vytápění VS Hlučín, PAS Karviná

Objekt:

2024/0060/02 - Rekonstrukce zdroje vytápění v budově PZS - Karviná -

Místo:

Datum: 3. 7. 2024

Zadavatel:

ZZS Moravskoslezského kraje, p.o.

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel: Votoplast s.r.o.

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

## Náklady soupisu celkem

**271 299,89**

		<b>D 94</b>	<b>Lešení a stavební výtahy</b>			<b>10 500,00</b>		
1	K	949942101R00.1	Pronájem kloubové montážní plošiny, pracovní výška do 9 m	den	3,000	3 500,00	10 500,00	
		<b>D 721</b>	<b>Vnitřní kanalizace</b>			<b>2 104,36</b>		
2	K	721176101R00	Potrubí HT připojovací vnější průměr D 32 mm, tloušťka stěny 1,8 mm, DN 30	m	14,000	150,00	2 100,00	
		P	Poznámka k položce: včetně tvarovek, objímek, Bez zednických výpomocí.					
3	K	998721101R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci v objektech výšky do 6 m	t	0,005	871,00	4,36	
		P	Poznámka k položce: 50 m vodorovně, měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu					
		<b>D 723</b>	<b>Vnitřní plynovod</b>			<b>7 504,28</b>		
4	K	723120202R00	Potrubí z trubek černých závitových svařovaných DN 15	m	1,000	428,00	428,00	
		P	Poznámka k položce: bezešvých ČSN 42 0250 a běžných ČSN 42 5710 - jakost 11353, 0.					
5	K	723190252R00	Vyvedení a upevnění plynovodních výpustek nástěnka na, DN 20	kus	1,000	412,00	412,00	
6	K	723190901R00	Opravy plynovodního potrubí doplňkové práce uzavření nebo otevření plynového potrubí při opravách	kus	2,000	41,10	82,20	
7	K	723190907R00	Opravy plynovodního potrubí doplňkové práce odvzdušnění a napuštění plynového potrubí	m	15,000	36,00	540,00	
8	K	723190909R00	Opravy plynovodního potrubí doplňkové práce ne úřední tlaková zkouška dosavadního potrubí	kus	1,000	310,00	310,00	
9	K	723239101R00	Montáž plynovodních armatur se dvěma závity , G 1/2"	kus	2,000	109,00	218,00	
10	K	733113113R00	Potrubí z trubek závitových příplatek k ceně za zhotovení přípojky z ocelových trubek závitových, , , DN 15	kus	1,000	138,00	138,00	
11	K	733110803R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek závitových do DN 15	m	1,000	30,00	30,00	
12	K	734429101R00	Montáž tlakoměru deformačního 0-10 MPa, bez dodávky materiálu	kus	1,000	284,00	284,00	
13	K	723225111R00.1	Třicestný zkušební vzorkovací manometrový kohout, páčka, plyn, PN 25, DN15	kus	1,000	882,00	882,00	
14	K	38841150R	tlakoměr standardní; d tlakoměru 160,0 mm; připojení zadní M20x1,5; třída přesnosti 1,6 %	kus	1,000	1 260,00	1 260,00	
15	K	723.R.1	Plynový připojovací kohout s integrovaným protipožárním ventilem, R1/2"	kus	1,000	1 200,00	1 200,00	
16	K	723.R.2	Plynový filtr R1/2", filtrační vložka s jemností 50 mikrometrů	kus	1,000	1 710,00	1 710,00	
17	K	998723101R00	Přesun hmot pro vnitřní plynovod v objektech výšky do 6 m	t	0,013	775,00	10,08	
		P	Poznámka k položce: vodorovně do 50 m					
		<b>D 731</b>	<b>Kotelny</b>			<b>195 013,56</b>		
18	K	731100803R00	Demontáž kotlů litinových typů Viadrus U 22, G 21, G 23, Emka, MPO, Pluto, pět článků	kus	1,000	2 440,00	2 440,00	
19	K	731249125R00	Montáž ocelových kotlů do 50 kW (100 kW) na kapalná a plynná paliva přes 29 do 35 kW	soubor	1,000	6 170,00	6 170,00	
20	K	732199100RM1	Montáž orientačních štítků s dodávkou orientačního štítku	kus	4,000	180,00	720,00	
21	K	732339101R00	Nádoby expanzní tlakové Montáž nádob expanzních tlakových o obsahu 12 l	soubor	1,000	430,00	430,00	
22	K	732339103R00	Nádoby expanzní tlakové Montáž nádob expanzních tlakových o obsahu 35 l	soubor	1,000	430,00	430,00	
23	K	732339993R00	Nádoby expanzní tlakové Zkoušky a revize revize expanzní tlakové nádoby do 500 l	kus	1,000	1 200,00	1 200,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
24	K	732429112R00	Čerpadla teplovodní Montáž čerpadel teplovodních oběhových spirálních DN 40	soubor	1,000	1 240,00	1 240,00
25	K	732420812R00	Demontáž čerpadel oběhových spirálních(do potrubí) DN 40	kus	1,000	230,00	230,00
26	K	725524916R00.1	Demontáž kouřovodu D 150, ocel	m	2,000	250,00	500,00
27	K	731.R.01	Proplach systému vč. čištění filtrů	kus	1,000	1 500,00	1 500,00
28	K	731.R.6	Montáž regulace - regulační přístroj, vč. osazení venkovního čidla ekvitermy	kus	1,000	5 525,00	5 525,00
29	K	731.R.983	Zatmělení prostupu potrubí akrylátovým tmelem proti vniknutí vody	kus	1,000	890,00	890,00
30	K	900 RT3	HZS, Práce v tarifní třídě 6 (např. tesař)	h	8,000	510,00	4 080,00
31	K	731.R.1	Vypuštění otopné soustavy	h	8,000	510,00	4 080,00
32	K	731.R.11	Proplach otopné soustavy	h	8,000	510,00	4 080,00
33	K	731.R.96	Montáž kouřovodu,, Práce v tarifní třídě 6 (např. tesař)	h	10,000	550,00	5 500,00
34	K	731.R.97	Vyložkování stávajícího nerezového komína, Práce v tarifní třídě 6 (např. tesař)	m	10,000	2 950,00	29 500,00
35	K	731.R.98	Odfezání stávajícího potrubí přívodu vzduchu, Práce v tarifní třídě 6 (např. tesař)	h	2,000	510,00	1 020,00
36	K	731.R.982	Vyřezání otvoru DN 100 do stávajícího plechového nasávání vzduchu,, Práce v tarifní třídě 6 (např. tesař)	h	4,000	510,00	2 040,00
37	K	42320131R	objímka ocelová použití k připevnování potrubí větrání a klimatizace, k upevnění potrubí pro rozvody pitné vody; dvoušroubová s upevňovací maticí M8/M10; rozměr 80-86 mm ; teplotní rozsah použití -50 až 110 °C; galvanický pozink. + tlumící pryžová vložka	kus	5,000	81,60	408,00
38	K	48466191R.1	Nádoba expanzní membránová 5 l,	kus	1,000	1 367,00	1 367,00
39	K	48466204R	Nádoba expanzní s membránou; provedení: stojaté; objem = 35 l; v = 466 mm; d = 376 mm; připojení: R 3/4"; max. provozní tlak = 4 bar	kus	1,000	1 855,00	1 855,00
40	K	731.R.12	Demineralizační patrona se sadou pro prvotní napouštění, Zapůjčení a následné vrácení výrobci	kus	1,000	11 466,00	11 466,00
41	K	731.R.3	Stacionární kondenzační kotel, vč. základní řídicí jednotky	kus	1,000	77 138,44	77 138,44
42	K	731.R.4	Pojistná skupina kotle vč. pojistného ventilu 3 bary, manometru a odvzdušnění	kus	1,000	1 296,00	1 296,00
43	K	731.R.7	Č1 - Oběhové čerpadlo vytápění, mokroběžné	kus	1,000	9 880,00	9 880,00
44	K	731.R.91	Sada odkouření do šachty	kus	1,000	6 912,00	6 912,00
45	K	731.R.92	Plastové ohebné potrubí pro vyložkování komína + rozpěry	m	15,000	525,00	7 875,00
46	K	731.R.931	Trubka DN80, 1000 mm	kus	4,000	265,00	1 060,00
47	K	731.R.932	Trubka DN80, 2000 mm	kus	2,000	471,00	942,00
48	K	731.R.941	Koleno DN80, 45°	kus	2,000	159,00	318,00
49	K	731.R.942	Koleno DN80, 87°	kus	4,000	159,00	636,00
50	K	731.R.951	Připojovací kus pro dělené odkouření a nasávání vzduchu 2x DN80	kus	1,000	1 309,00	1 309,00
51	K	731.R.952	Sada pro sání vzduchu DN80, vč. krycí rozety, koncovky a 1000 mm trubky DN80	kus	1,000	471,00	471,00
52	K	998731101R00	Přesun hmot pro kotelný umístění ve výšce (hloubce) do 6 m	t	0,176	2 870,00	505,12

P

Poznámka k položce:  
vodorovně do 50 m

D 733

Rozvod potrubí

16 242,13

53	K	722182011R00	Montáž tepelné izolace potrubí lepicí páska, sponky, do DN 25	m	4,000	54,00	216,00
54	K	722182014R00	Montáž tepelné izolace potrubí lepicí páska, sponky, přes DN 25 do DN 40	m	10,000	62,00	620,00
55	K	723150801R00	Demontáž potrubí svařovaného z trubek hladkých do D 32 mm	m	8,000	88,30	706,40
56	K	723150802R00	Demontáž potrubí svařovaného z trubek hladkých přes D 32 mm do D 44,5 mm	m	10,000	92,00	920,00
57	K	733151113R00	Potrubí z trubek ocelových vně pozinkovaných pro průmysl spojované lisováním vnější průměr D 18 mm, tl. stěny 1,2 mm	m	2,000	351,00	702,00
58	K	733151114R00	Potrubí z trubek ocelových vně pozinkovaných pro průmysl spojované lisováním vnější průměr D 22 mm, tl. stěny 1,5 mm	m	2,000	405,00	810,00

P

Poznámka k položce:  
včetně tvarovek, bez zednických výpomocí

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
59	K	733151116R00	Potrubí z trubek ocelových vně pozinkovaných pro průmysl spojované lisováním vnější průměr D 35 mm, tl. stěny 1,5 mm	m	10,000	679,00	6 790,00
P			<i>Poznámka k položce: včetně tvar ovk. bez zednických výpomocí</i>				
60	K	733170801R00	Demontáž potrubí z plastových trubek do D 25 mm	m	2,000	23,80	47,60
61	K	733190106R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových závitových, plastových, měděných do DN 32	m	14,000	12,50	175,00
62	K	733191927R00	Opravy rozvodu potrubí z ocelových trubek závitových normálních i zesílených navaření odbočky na dosavadní potrubí, DN 40	kus	2,000	517,00	1 034,00
63	K	767883111R00	Objímka pro zavěšení potrubí jednošroubová, pro potrubí průměru 12 - 15 mm, na kombivrut a hmoždinku, maximální doporučené zatížení v tahu 0,75 kN	ks	20,000	45,60	912,00
64	K	28612130R	hadice na vodu DN = 16,0 mm; d 22,0 mm; pracovní tlak 10,0 bar	m	1,500	279,50	419,25
65	K	631547112R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 18,0 mm; tl. izolace 30,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK	m	2,000	145,90	291,80
66	K	631547113R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 22,0 mm; tl. izolace 30,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK	m	2,000	156,00	312,00
67	K	631547215R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 35,0 mm; tl. izolace 40,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK	m	10,000	221,30	2 213,00
68	K	998733101R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech výšky do 6 m	t	0,042	1 740,00	73,08

#### D 734

#### Armatury

15 185,75

69	K	734209116R00	Montáž závitové armatury se dvěma závity, G 5/4", bez dodávky materiálu	kus	1,000	168,00	168,00
70	K	734224824R00	Ventil vyvažovací (regulační), s měřicími ventilkou, šikmý, mosazný, DN 32, PN 10, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus	1,000	4 551,00	4 551,00
71	K	734233114R00	Kohout kulový, mosazný, DN 32, PN 25, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus	4,000	604,00	2 416,00
72	K	734244421R00	Klapka zpětná, pružinová, mosazná, DN 15, PN 10, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus	1,000	252,00	252,00
73	K	734244425R00	Klapka zpětná, pružinová, mosazná, DN 40, PN 10, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus	1,000	762,40	762,40
74	K	734293312R00	Kohout kulový, napouštěcí a vypouštěcí, mosazný, DN 15, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	3,000	233,60	700,80
75	K	734413122R00	Teploměr s jímkou D 63 mm, délka jímkou 50 mm, T = 0 až 120°C, včetně dodávky materiálu	kus	2,000	546,40	1 092,80
76	K	734.R.3	Servisní ventil se zajištěním 3/4" pro expanzní nádoby	kus	1,000	1 304,00	1 304,00
77	K	5512001878R	filtr magnetický, černý, s cyklónovou vložkou; PN 3; provozní teplota 0 až 90 °C; 5/4" F x 5/4" F; max. průtok 2,13 m3/hod	kus	1,000	3 931,25	3 931,25
78	K	998734101R00	Přesun hmot pro armatury v objektech výšky do 6 m	t	0,006	1 250,00	7,50

#### D 783

#### Nátěry

1 054,00

79	K	783424240R00	Nátěry potrubí a armatur syntetické potrubí, do DN 50 mm, jednonásobné s 1x emailováním a základním nátěrem	m	14,000	68,00	952,00
P			<i>Poznámka k položce: na vzduchu schnoucí</i>				
80	K	783424240R00	Nátěry potrubí a armatur syntetické potrubí, do DN 50 mm, jednonásobné s 1x emailováním a základním nátěrem	m	1,500	68,00	102,00
P			<i>Poznámka k položce: na vzduchu schnoucí</i>				

#### D 799

#### Ostatní

20 0 80,00

81	K	799.R.1	Stavební přípomoc	kus	1,000	10 000,00	10 000,00
82	K	799.R.2	Doprava materiálu	kus	1,000	1 000,00	1 000,00
83	K	799.R.4	Dokumentace skutečného provedení	kus	1,000	5 000,00	5 000,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
84	K	799.R.3	Zaškolení obsluhy, Práce v tarifní třídě 6 (např. tesař)	h	8,000	510,00	4 080,00
D D96			<b>Přesuny suti a vybouraných hmot</b>				<b>3 615,81</b>
85	K	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	6,472	12,90	83,49
86	K	979082119R00.1	Příplatek k přesunu litinového kotle	kus	1,000	998,00	998,00
87	K	979011221R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot nošením za první podlaží pod základním podlažím	t	0,326	1 750,00	570,50
88	K	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	0,326	424,00	138,22
89	K	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	0,326	1 280,00	417,28
90	K	979981101R00	Odvoz a likvidace suti bez příměsí - kontejnerem do 3 t	t	0,326	1 750,00	570,50
91	K	979990107R00	Poplatek za uložení, směs betonu, cihel a dřeva, skupina 17 09 04 z Katalogu odpadů	t	0,326	2 090,00	681,34
92	K	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	0,326	480,00	156,48

P

*Poznámka k položce:  
s hrubým urovnáním,*