

Nadlimitní veřejná zakázka na dodávky
Rekonstrukce technologie chlazení na ZS v Českém Těšíně

Zadavatel: Město Český Těšín, náměstí ČSA 1/1, 737 01 Český Těšín

REKAPITULACE CENY

Uznatelné náklady:
Neuznatelné náklady

14 093 592,- Kč bez DPH
1 884 408,- Kč bez DPH

Cena celkem

15 978 000,- Kč bez DPH

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 082
Stavba: Uznatelná náklady - Rekonstrukce chlazení ZS v Českém Těšíně

KSO:
Místo: Český Těšín

CC-CZ:
Datum: 10.1.2020

Zadavatel:
Město Český Těšín

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
ENERGO CHOCEŇ.s.r.o.

IČ: 25932420
DIČ: CZ25932420

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			14 093 592,00
DPH základní snížená	Sazba daně 21,00%	Základ daně 14 093 592,00	Výše daně 2 959 654,32
	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH		v CZK	17 053 246,32

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: 082

Stavba: Uznatelná náklady - Rekonstrukce chlazení ZS v Českém Těšíně

Místo: Český Těšín

Datum:

10.01.2020

Zadavatel: Město Český Těšín

Projektant:

Uchazeč: ENERGO CHOCEŇ.s.r.o.

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		14 093 592,00	17 053 246,32
1	Strojovna - Rekonstrukce chlazení ZS	1 734 984,00	2 099 330,64
2	EMI + MaR	2 869 764,00	3 472 414,44
3	Technologie chlazení	9 351 344,00	11 315 126,24
4	Vedlejší a ostatní náklady	137 500,00	166 375,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Uznatelná náklady - Rekonstrukce chlazení ZS v Českém Těšíně

Objekt:

1 - Strojovna - Rekonstrukce chlazení ZS

KSO:

Místo: Český Těšín

CC-CZ:

Datum: 10.01.2020

Zadavatel:

Město Český Těšín

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

ENERGO CHOCEŇ.s.r.o.

IČ:

25932420

DIČ:

CZ25932420

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 734 984,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 734 984,00	21,00%	364 346,64
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 099 330,64

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Uznatelná náklady - Rekonstrukce chlazení ZS v Českém Těšíně

Objekt:

1 - Strojovna - Rekonstrukce chlazení ZS

Místo: Český Těšín

Datum: 10.01.2020

Zadavatel: Město Český Těšín

Projektant:

Uchazeč: ENERGO CHOCEŇ.s.r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

1 734 984,00

D	HSV	Práce a dodávky HSV					846 961,42
---	-----	---------------------	--	--	--	--	------------

D	1	Zemní práce					12 643,83
---	---	-------------	--	--	--	--	-----------

1	K	132301101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	1,968	2 455,20	4 831,83
---	---	-----------	---	----	-------	----------	----------

			(2,70*0,40*2)*0,80+1,43*0,42*0,40		1,968		
--	--	--	-----------------------------------	--	-------	--	--

2	K	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	2,000	1 302,00	2 604,00
---	---	-----------	--	----	-------	----------	----------

			(1,00*2,50*2,00)*0,40		2,000		
--	--	--	-----------------------	--	-------	--	--

3	K	181301103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	42,000	124,00	5 208,00
---	---	-----------	--	----	--------	--------	----------

D	2	Zakládání					81 230,46
---	---	-----------	--	--	--	--	-----------

4	K	271532212	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 16 až 32 mm	m3	0,777	1 723,60	1 339,24
---	---	-----------	--	----	-------	----------	----------

			(1,00*2,50*2,00)*0,10		0,500		
--	--	--	-----------------------	--	-------	--	--

			(2,70*0,40*2,00)*0,10		0,216		
--	--	--	-----------------------	--	-------	--	--

			1,45*0,42*0,10		0,061		
--	--	--	----------------	--	-------	--	--

5	K	275313711	Základové patky z betonu tř. C 20/25	m3	1,560	3 720,00	5 803,20
---	---	-----------	--------------------------------------	----	-------	----------	----------

			(3,04*0,45*0,25+2,595*0,35*0,25+1,20*0,35*0,25+1,70*0,35*0,25+2*0,47*0,25*2+1,35*0,35*0,25)		1,560		
--	--	--	---	--	-------	--	--

6	K	278381155	Základy pod technologická zařízení půdorysné plochy do 1 m2 z betonu prostého tř. C 20/25	m3	2,648	13 392,00	35 462,02
---	---	-----------	---	----	-------	-----------	-----------

			(2,70*0,40*2)*0,92+1,43*0,42*1,10		2,648		
--	--	--	-----------------------------------	--	-------	--	--

7	K	278381165	Základy pod technologická zařízení půdorysné plochy do 2 m2 z betonu prostého tř. C 20/25	m3	3,500	11 036,00	38 626,00
---	---	-----------	---	----	-------	-----------	-----------

			(2,50*1,00*2,00)*0,70		3,500		
--	--	--	-----------------------	--	-------	--	--

D	3	Svislé a kompletní konstrukce					4 148,92
---	---	-------------------------------	--	--	--	--	----------

8	K	317941121	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I, IE, U, UE nebo L do č 12	t	0,030	13 020,00	390,60
---	---	-----------	--	---	-------	-----------	--------

9	M	130107140	ocel profilová IPN, v jakosti 11 375, h=120 mm	t	0,030	31 000,00	930,00
---	---	-----------	--	---	-------	-----------	--------

			Poznámka k položce:				
--	--	--	---------------------	--	--	--	--

			Hmotnost: 11,10 kg/m				
--	--	--	----------------------	--	--	--	--

10	K	317998120	Teplná izolace mezi překlady jakékoliv výšky z polystyrénu tl do 30 mm	m2	0,150	248,00	37,20
----	---	-----------	--	----	-------	--------	-------

11	K	340238225	Zazdívká otvorů pl do 1 m2 v příčkách nebo stěnách z cihel tl 300 mm	m2	1,080	2 455,20	2 651,62
----	---	-----------	--	----	-------	----------	----------

			0,90*0,60*2		1,080		
--	--	--	-------------	--	-------	--	--

12	K	346244381	Plentování jednostranné v do 200 mm válcovaných nosníků cihlami	m2	0,150	930,00	139,50
----	---	-----------	---	----	-------	--------	--------

D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní					326 730,80
---	---	--	--	--	--	--	------------

13	K	611111121	Vyspravení lokální cementovou maltou vnitřních stropů betonových nebo železobetonových	m2	125,000	193,40	24 175,00
----	---	-----------	--	----	---------	--------	-----------

14	K	611142001	Potažení vnitřních stropů sklovláknitým pletivem vtačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	125,000	295,10	36 887,50
----	---	-----------	--	----	---------	--------	-----------

15	K	611325423	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stropů v rozsahu plochy do 50%	m2	65,000	373,20	24 258,00
----	---	-----------	--	----	--------	--------	-----------

16	K	612321111	Vápenocementová omítká hrubá jednovrstvá zatřená vnitřních stěn nanášená ručně	m2	45,000	322,40	14 508,00
----	---	-----------	--	----	--------	--------	-----------

17	K	612325302	Vápenocementová štuková omítká ostění nebo nadpraží	m2	36,000	917,60	33 033,60
----	---	-----------	---	----	--------	--------	-----------

18	K	612325413	Oprava vnitřní vápenocementové hladké omítky stěn v rozsahu plochy do 50%	m2	306,981	312,50	95 931,56
----	---	-----------	---	----	---------	--------	-----------

			(8,67+14,42+8,67+14,42)*5,96+(2,65+2,65+3,17+2,29)*2,35+(1/2*2,75*2,35*2)		306,981		
--	--	--	---	--	---------	--	--

19	K	612325423	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stěn v rozsahu plochy do 50%	m2	185,000	346,00	64 010,00
----	---	-----------	--	----	---------	--------	-----------

20	K	619995001	Začištění omítek kolem oken, dveří, podlah nebo obkladů	m	70,360	223,20	15 704,35
----	---	-----------	---	---	--------	--------	-----------

			(1,48+1,48+1,48+1,48)+(0,58+0,58+0,88+0,88)*2+(0,60+0,60+1,20+1,20)+55,00		70,360		
--	--	--	---	--	--------	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
21	K	622325109	Oprava vnější vápenné nebo vápenocementové hladké omítky složitosti 1 stěn v rozsahu do 100%	m2	23,520	669,60	15 748,99
	VV		(1,48+1,48+1,48)+(0,58+0,88+0,88)*2+(1,20+0,60+0,60)+12		23,520		
22	K	629991011	Zakrytí výplní otvorů a svislých ploch fólií přilepenou lepicí páskou	m2	39,900	62,00	2 473,80
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				312 465,74
23	K	943211111	Montáž lešení prostorového rámového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 v do 10 m	m3	95,000	80,60	7 657,00
24	K	943211211	Příplatek k lešení prostorovému rámovému lehkému s podlahami v do 10 m za první a ZKD den použití 95*15	m3	1 425,000	6,20	8 835,00
	VV				1 425,000		
25	K	943211811	Demontáž lešení prostorového rámového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 v do 10 m	m3	95,000	68,20	6 479,00
26	K	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2	m2	32,000	198,40	6 348,80
27	K	961055111	Bourání základů ze ŽB	m3	4,784	6 820,00	32 626,88
	VV		(0,47*0,18*0,59*2+0,95*2,90*0,30*2+0,42*1,15*0,59*2+1,43*0,42*0,52*2)+1,43*0,42*1,1+(0,35*0,35*0,80)*12		4,784		
28	K	965049112	Příplatek k bourání betonových mazanin za bourání se svařovanou sítí tl přes 100 mm	m3	1,661	1 860,00	3 089,46
	VV		(1,00*2,50*2)*0,30+1,43*0,45*0,25		1,661		
31	K	968072558	Vybourání kovových vrat pl do 5 m2	m2	3,800	248,00	942,40
32	K	968072559	Vybourání kovových vrat pl přes 5 m2	m2	7,600	186,00	1 413,60
33	K	971033561	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 1 m2 na MVC nebo MV tl do 600 mm	m3	0,225	2 976,00	669,60
	VV		1,00*0,50*0,45		0,225		
34	K	973031325	Vysekání kapes ve zdivu cihelném na MV nebo MVC pl do 0,10 m2 hl do 300 mm	kus	4,000	372,00	1 488,00
36	K	985121101	Tryskání degradovaného betonu stěn a rubu kleneb sušeným pískem	m2	125,000	595,20	74 400,00
37	K	985131411	Vysušení ploch stěn, rubu kleneb a podlah stlačeným vzduchem	m2	125,000	223,20	27 900,00
38	K	985311313	Reprofilace rubu kleneb a podlah cementovými sanačními maltami tl 30 mm	m2	42,000	3 348,00	140 616,00
	D	997	Přesun sutě				74 847,47
39	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace	t	29,777	669,60	19 938,68
40	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	29,777	341,00	10 153,96
41	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	178,662	14,90	2 662,06
	VV		29,777*6 'Přepočtené koeficientem množství		178,662		
42	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	29,777	1 413,60	42 092,77
	D	998	Přesun hmot				34 894,20
43	K	998011002	Přesun hmot pro budovy zděné v do 12 m	t	52,112	669,60	34 894,20
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				888 022,58
	D	713	Izolace tepelné				14 604,97
44	K	713131145	Montáž izolace tepelné stěn a základů lepením bodově rohoží, pásů, dílců, desek	m2	2,730	297,60	812,45
45	M	283764040	polystyren extrudovaný 1250 x 600	m3	2,785	4 712,00	13 122,92
	VV		(0,42+0,42+1,43+1,43)*0,70		2,590		
	VV		(2,50+2,50+1,00+1,00)*0,02		0,140		
	VV		2,73*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		2,785		
46	K	998713102	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	t	0,120	1 240,00	148,80
47	K	998713194	Příplatek k přesunu hmot tonážní 713 za zvětšený přesun do 1000 m	t	0,120	1 240,00	148,80
48	K	998713199	Příplatek k přesunu hmot tonážní 713 za zvětšený přesun ZKD 1000 m přes 1000 m	t	0,600	620,00	372,00
	VV		0 12*5 'Přepočtené koeficientem množství		0,600		
	D	751	Vzduchotechnika				21 835,05
62	K	751344124	Mtž tlumiče hluku pro čtyřhranné potrubí do 0,600 m2	kus	1,000	2 480,00	2 480,00
63	M	429762	tlumič hluku 1,00 x 0,50 m útlum do 20 dBA	kus	1,000	14 880,00	14 880,00
64	K	751398054	Mtž protidešťové žaluzie potrubí do 0,600 m2	kus	1,000	1 240,14	1 240,14
65	M	429729610	žaluzie protidešťové velikost 1000x630 mm	kus	1,000	3 100,00	3 100,00
66	K	998751101	Přesun hmot tonážní pro vzduchotechniku v objektech v do 12 m	t	0,016	4 426,80	70,83

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
67	K	998751192	Příplatek k přesunu hmot tonážní 751 za zvětšený přesun do 1000 m	t	0,016	2 145,20	34,32
68	K	998751199	Příplatek k přesunu hmot tonážní 751 za zvětšený přesun ZKD 1000 m přes 1000 m	t	0,048	620,00	29,76
	VV		0 016*3 'Přepočtené koeficientem množství		0,048		
	D	761	Konstrukce prosvětlovací				2 309,50
69	K	761111111	Stěna zděná ze skleněných tvárnic 190x190x80 mm bezbarvých lesklých dezén mřížka	m2	0,250	8 680,00	2 170,00
70	K	998761102	Přesun hmot tonážní pro konstrukce sklobetonové v objektech v do 12 m	t	0,025	1 240,00	31,00
71	K	998761194	Příplatek k přesunu hmot tonážní 761 za zvětšený přesun do 1000 m	t	0,025	1 240,00	31,00
72	K	998761199	Příplatek k přesunu hmot tonážní 761 za zvětšený přesun ZKD 1000 m přes 1000 m	t	0,125	620,00	77,50
	VV		0 025*5 'Přepočtené koeficientem množství		0,125		
	D	766	Konstrukce truhlářské				3 975,84
86	K	766660001	Montáž dveřních křídel otvíravých 1křídlových š do 0,8 m do ocelové zárubně	kus	1,000	930,00	930,00
88	M	611601920	dveře dřevěné vnitřní hladké plně 1křídlové bílé 80x197 cm	kus	1,000	2 976,00	2 976,00
95	K	998766102	Přesun hmot tonážní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 12 m	t	0,016	1 264,80	20,24
96	K	998766194	Příplatek k přesunu hmot tonážní 766 za zvětšený přesun do 1000 m	t	0,016	1 240,00	19,84
97	K	998766199	Příplatek k přesunu hmot tonážní 766 za zvětšený přesun ZKD 1000 m přes 1000 m	t	0,048	620,00	29,76
	VV		0 016*3 'Přepočtené koeficientem množství		0,048		
	D	767	Konstrukce zámečnické				341 880,20
98	K	767640221	Montáž dveří ocelových vchodových dvoukřídlových bez nadsvětlíku	kus	1,000	7 502,00	7 502,00
99	M	553411600	dveře ocelové exteriérové zateplené PN 74 6563 dvoukřídlové 175 x 197 cm	kus	1,000	31 000,00	31 000,00
100	K	767640322	Montáž dveří ocelových vnitřních dvoukřídlových	kus	1,000	3 100,00	3 100,00
101	M	553409130	dveře ocelové interiérové PN STK 74 6586 dvoukřídlové 145 x 197 cm	kus	1,000	14 880,00	14 880,00
102	K	767652220	Montáž vrat garážových otočných do ocelové konstrukce plochy do 9 m2	kus	1,000	6 249,60	6 249,60
103	M	553447100	vrata ocelová otočná s rámem PN STK 74 6617 270 x 270 cm	kus	1,000	48 360,00	48 360,00
104	K	767995114	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 50 kg	kg	49,500	93,00	4 603,50
	VV		28,8+20,7		49,500		
105	M	130109160	ocel profilová UE, v jakosti 11 375, h=160 mm	t	0,030	31 000,00	930,00
	P		Poznámka k položce: Hmotnost: 14,20 kg/m				
106	M	130104240	úhelník ocelový rovnostranný, v jakosti 11 375, 60 x 60 x 6 mm	t	0,020	31 000,00	620,00
	P		Poznámka k položce: Hmotnost: 5,47 kg/m				
107	K	767995117	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 500 kg - plošina kondenzátor	kg	2 100,000	55,80	117 180,00
108	M	130109840	ocel profilová HE-B, v jakosti 11 375, h=240 mm	t	1,090	31 000,00	33 790,00
	P		Poznámka k položce: Hmotnost: 85,00 kg/m				
109	M	130104220	úhelník ocelový rovnostranný, v jakosti 11 375, 50 x 50 x 6 mm	t	0,270	31 000,00	8 370,00
	P		Poznámka k položce: Hmotnost: 4,47 kg/m				
	VV		(28,6+16,4)*0,006		0,270		
110	M	130107160	ocel profilová IPN, v jakosti 11 375, h=140 mm	t	0,360	31 000,00	11 160,00
	P		Poznámka k položce: Hmotnost: 14,40 kg/m				
111	M	130107140	ocel profilová IPN, v jakosti 11 375, h=120 mm	t	0,380	31 000,00	11 780,00
	P		Poznámka k položce: Hmotnost: 11,10 kg/m				
112	M	592273640	pororost pozinkovaný, oka 30/30 mm, 100x24,9x2 cm	kus	28,000	744,00	20 832,00
113	M	592273650	pororost pozinkovaný, oka 30/30 mm, 50x24,9x2 cm	kus	28,000	434,00	12 152,00
114	K	998767102	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	t	3,205	1 649,20	5 285,69
115	K	998767194	Příplatek k přesunu hmot tonážní 767 za zvětšený přesun do 1000 m	t	3,205	964,70	3 091,86
116	K	998767199	Příplatek k přesunu hmot tonážní 767 za zvětšený přesun ZKD 1000 m přes 1000 m	t	16,025	62,00	993,55
	VV		3 205*5 'Přepočtené koeficientem množství		16,025		
	D	771	Podlahy z dlaždic				38 039,70

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
117	K	771441810	Demontáž soklíků z obkladaček hutných kladených do malty rovných	m	99,000	49,60	4 910,40
118	K	771474111	Montáž soklíků z dlaždic keramických rovných flexibilní lepidlo v do 65 mm	m	99,000	173,60	17 186,40
119	M	597613120	sokl - podlahy 30 x 8 x 0,8 cm l. j.	kus	330,000	47,10	15 543,00
	VV		300*1.1 *Přepočtené koeficientem množství		330,000		
125	K	998771102	Přesun hmot tonážní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 12 m	t	0,150	1 240,00	186,00
126	K	998771194	Příplatek k přesunu hmot tonážní 771 za zvětšený přesun do 1000 m	t	0,150	1 240,00	186,00
127	K	998771199	Příplatek k přesunu hmot tonážní 771 za zvětšený přesun ZKD 1000 m přes 1000 m	t	0,450	62,00	27,90
	VV		0.15*3 *Přepočtené koeficientem množství		0,450		
	D	777	Podlahy lité				323 950,00
144	K	777510001	Podlahy ze stěrky epoxidové tl 2 mm	m2	125,000	1 302,00	162 750,00
145	K	777551111	Podlahy lité tloušťky 5 mm	m2	125,000	1 289,60	161 200,00
	VV		"vyrovnání pod podlahovou stěrku" 125,00		125,000		
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				107 847,48
146	K	783201811	Odstranění nátěrů ze zámečnických konstrukcí oškrabáním	m2	166,000	161,20	26 759,20
147	K	783201821	Odstranění nátěrů ze zámečnických konstrukcí opálením	m2	19,099	198,40	3 789,24
	VV		(1,63*0,45+4,725*0,55+4,69*0,55+4,45*0,55)		8,359		
	VV		(1,65*0,75+3,27*0,75+2,97*0,75+6,43*0,75)		10,740		
148	K	783221130	Nátěry syntetické KDK barva dražší základní antikorozní	m2	18,600	148,80	2 767,68
149	K	783221100	Nátěry syntetické kovových doplňkových konstrukcí barva standardní dvojnásobné	m2	18,600	297,60	5 535,36
150	K	783271007	Nátěry polyuretanové kovových doplňkových konstrukcí jednonásobné	m2	376,000	183,50	68 996,00
	VV		"základní nátěr" 188,00		188,000		
	VV		"krycí nátěr" 188,00		188,000		
	D	784	Dokončovací práce - malby a tapety				33 579,84
151	K	784181101	Základní akrylátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80m	m2	153,000	24,80	3 794,40
	VV		255,00-102,00		153,000		
152	K	784181105	Základní akrylátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky přes 5,00 m	m2	261,000	26,00	6 786,00
	VV		435,00-174,00		261,000		
153	K	784191003	Čištění vnitřních ploch oken dvojítych nebo zdvojených po provedení malířských prací	m2	33,000	31,00	1 023,00
	VV		55,00-22,00		33,000		
154	K	784191005	Čištění vnitřních ploch dveří nebo vrat po provedení malířských prací	m2	19,200	24,80	476,16
	VV		32,00-12,80		19,200		
155	K	784191007	Čištění vnitřních ploch podlah po provedení malířských prací	m2	112,800	18,60	2 098,08
	VV		188,00-75,20		112,800		
157	K	784221111	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha středně otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	153,000	42,20	6 456,60
158	K	784221115	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha středně otěruvzdorných v místnostech přes 5,00m	m2	261,000	49,60	12 945,60

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Uznatelná náklady - Rekonstrukce chlazení ZS v Českém Těšíně

Objekt:

2 - EMI + MaR

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Město Český Těšín

Uchazeč:

ENERGO CHOCEŇ.s.r.o.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

10.01.2020

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

25932420

CZ25932420

Cena bez DPH

2 869 764,00

DPH základní
snížená

Základ daně
2 869 764,00
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
602 650,44
0,00

Cena s DPH

v CZK

3 472 414,44

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Uznatelná náklady - Rekonstrukce chlazení ZS v Českém Těšíně

Objekt:

2 - EMI + MaR

Místo:

Datum:

10.01.2020

Zadavatel:

Město Český Těšín

Projektant:

Uchazeč:

ENERGO CHOCEŇ.s.r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

2 869 764,00

D	D1	1. Rozvadec RMCH-pole 1 - přívod + obvody před hlavním jističem					206 075,70
D	D2	SKRINOVE ROZVADE					50 736,10
1	K	Pol195	SKRINOVY ROZV.800x2000x500	ks	1,000	30 912,00	30 912,00
2	K	Pol196	BOCNICE 2000x500	ks	2,000	6 720,00	13 440,00
3	K	Pol197	PODSTAVEC 800x500x200	ks	1,000	4 300,80	4 300,80
4	K	Pol198	Din lista prof 15mm, 2m	ks	3,000	131,70	395,10
5	K	Pol199	Zlab perfotovaný 100x80, 2m	ks	1,000	322,60	322,60
6	K	Pol200	Zlab perfotovaný 80x80, 2m	ks	2,000	349,40	698,80
7	K	Pol201	NOSIC SBERNIC 3P	ks	2,000	87,40	174,80
8	K	Pol202	NOSIC PE/N	ks	2,000	104,80	209,60
9	K	Pol203	KRYT NOSICE SBERNIC	ks	2,000	53,80	107,60
10	K	Pol204	DRZAK NA NOSIC SBER	ks	2,000	87,40	174,80
D	D3	PRIPOJNICE					155 339,60
11	K	Pol205	CU SBERNICE 2m 40x10	ks	3,000	3 360,00	10 080,00
12	K	Pol206	Lamel.CU sbernice izol 6x50x1, 2m	ks	3,000	3 628,80	10 886,40
13	K	Pol207	Jistic MC4-630A, elektron.spoust	ks	1,000	174,70	174,70
14	K	Pol208	Vypínací cívka k MC4 (napěťová)	ks	1,000	3 360,00	3 360,00
15	K	Pol209	Tunelové svorky jističe MC4	sad	1,000	5 241,60	5 241,60
16	K	Pol210	Měřicí trafo 800/5A	ks	3,000	2 861,40	8 584,20
17	K	Pol211	Panel.analyz.sítě	ks	2,000	8 064,00	16 128,00
18	K	Pol212	Modul komunikace Profibus	ks	2,000	13 661,80	27 323,60
19	K	Pol213	Pojistk.odpinac vel. 000/3P-125A	ks	1,000	1 209,60	1 209,60
20	K	Pol214	Pojistky 000/100A	ks	3,000	37,60	112,80
21	K	Pol215	Rozbočná svorka L1,L2,L3/160A	ks	1,000	48,40	48,40
22	K	Pol216	Prep.ochrana FLP-B+C /3P	ks	1,000	5 241,60	5 241,60
23	K	Pol217	Jistic B6/3P	ks	1,000	177,40	177,40
24	K	Pol218	Jistic B4/1P	ks	1,000	198,90	198,90
25	K	Pol218	Jistic B4/1P	ks	1,000	198,90	198,90
26	K	Pol219	Relé hlídání sledu fází	ks	1,000	1 209,60	1 209,60
27	K	Pol220	Rele 230V AC/4P, vč.patice a sign.modulu	ks	2,000	981,10	1 962,20
28	K	Pol221	Sada pro vnitřní spojování rozvaděčů	sad	4,000	443,50	1 774,00
29	K	Pol222	STOP tlačítko v krytu	ks	1,000	690,80	690,80
30	K	Pol223	Signálka 230V/LED, bílá	sada	1,000	940,80	940,80
31	K	Pol213	Pojistk.odpinac vel. 000/3P-125A	ks	1,000	1 209,60	1 209,60
32	K	Pol224	Pojistky 000/80A	ks	3,000	34,90	104,70
33	K	Pol218	Jistic B4/1P	ks	1,000	198,90	198,90
34	K	Pol225	Jistic B10/1P	ks	1,000	255,40	255,40
35	K	Pol226	Jistic B10/3P	ks	2,000	255,40	510,80
36	K	Pol227	Stykač 12A/4P, 230V	ks	2,000	420,70	841,40
37	K	Pol218	Jistic B4/1P	ks	3,000	198,90	596,70
38	K	Pol228	Stykač 07A/4P, 230V	ks	1,000	524,20	524,20
39	K	Pol229	Paměťové relé 2P/230V	ks	2,000	497,30	994,60
40	K	Pol230	Motor.spoustec 2,5-4,0A/3P	ks	3,000	1 075,20	3 225,60
41	K	Pol231	Pomocný kontakt jističe 2/2	ks	3,000	349,40	1 048,20
42	K	Pol232	Stykac 09A/3+1P, 230V	ks	3,000	409,90	1 229,70

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
43	K	Pol233	Rele termist. ochrany	ks	3,000	483,80	1 451,40
44	K	Pol218	Jistic B4/1P	ks	5,000	198,90	994,50
45	K	Pol229	Paměťové relé 2P/230V	ks	2,000	497,30	994,60
46	K	Pol234	Osvětlení rozvaděce	ks	5,000	470,40	2 352,00
47	K	Pol235	Dveřní spínač	ks	5,000	255,40	1 277,00
48	K	Pol236	Řadová svorka 4mm	ks	23,000	24,20	556,60
49	K	Pol237	Ukončení svorek 4mm ²	ks	8,000	134,40	1 075,20
50	K	Pol238	Oddelovací stena izol.	ks	8,000	282,20	2 257,60
51	K	Pol239	Svorka ochranná 4mm ²	ks	8,000	14,80	118,40
52	K	Pol240	Řadová svorka dvojité 4mm (2P)	ks	17,000	24,20	411,40
53	K	Pol241	Drátové propoje	sad	1,000	4 032,00	4 032,00
54	K	Pol242	Ostatní montážní a pomocný materiál	kpl.	1,000	12 096,00	12 096,00
55	K	Pol243	Výroba rozvaděce	hod	53,000	403,20	21 369,60
56	K	Pol244	Oznac.stítky rozvaděce	ks	4,000	17,50	70,00
D D4 2. Rozvadec RMCH-pole 2 - kompenzace							156 858,20
D D2 SKRINOVE ROZVADE							47 308,80
57	K	Pol245	SKRINOVY ROZV.600x2000x500	ks	1,000	29 568,00	29 568,00
58	K	Pol196	BOCNICE 2000x500	ks	2,000	6 720,00	13 440,00
59	K	Pol246	PODSTAVEC 600x500x200	ks	1,000	4 300,80	4 300,80
D D5 Kompenzace jalového výkonu							109 549,40
60	K	Pol247	Kompenzační rozvaděč 150kVAr	ks	1,000	109 549,40	109 549,40
D D6 3. Rozvadec RMCH-pole 3 - kompresory							297 019,00
D D2 SKRINOVE ROZVADE							42 274,40
61	K	Pol248	SKRINOVY ROZV.1000x2000x500/2D	ks	1,000	34 210,20	34 210,20
62	K	Pol249	PODSTAVEC 600x500x200	ks	1,000	4 032,00	4 032,00
63	K	Pol198	Din lista prof 15mm, 2m	ks	3,000	131,70	395,10
64	K	Pol199	Zlab perfotovaný 100x80, 2m	ks	1,000	322,60	322,60
65	K	Pol200	Zlab perfotovaný 80x80, 2m	ks	2,000	349,40	698,80
66	K	Pol250	Zlab perfotovaný 60x80, 2m	ks	3,000	322,60	967,80
67	K	Pol251	Zlab perfotovaný 40x80, 2m	ks	3,000	309,10	927,30
68	K	Pol201	NOSIC SBERNIC 3P	ks	2,000	87,40	174,80
69	K	Pol202	NOSIC PE/N	ks	2,000	104,80	209,60
70	K	Pol203	KRYT NOSICE SBERNIC	ks	3,000	53,80	161,40
71	K	Pol204	DRZAK NA NOSIC SBER	ks	2,000	87,40	174,80
D D3 PRIPOJNICE							254 744,60
72	K	Pol252	CU SBERNICE 2m 40x10	m	3,000	3 360,00	10 080,00
73	K	Pol253	Lamel.CU sbernice izol 3x32x1, 2m	ks	3,000	3 628,80	10 886,40
74	K	Pol254	Pojistk.odpinac vel. 000/3P	ks	1,000	1 209,60	1 209,60
75	K	Pol255	Pojistky 000/40A	ks	3,000	37,60	112,80
76	K	Pol256	Rozbočná svorka L1,L2,L3/125A	ks	1,000	48,40	48,40
77	K	Pol257	Pojistk.odpinac vel. 2/3P/400A	ks	2,000	1 747,20	3 494,40
78	K	Pol258	Pojistka elektronik.rychlá 250A, AGR	ks	6,000	47,00	282,00
79	K	Pol259	Výkonový stykač 225A/3P/230V	ks	2,000	604,80	1 209,60
80	K	Pol260	Softstart 90kW, 400V, vč.by-pass stykače	ks	2,000	86 688,00	173 376,00
81	K	Pol225	Jistic B10/1P	ks	2,000	255,40	510,80
82	K	Pol261	Modulární stykač 2P/20A/230V	ks	2,000	524,20	1 048,40
83	K	Pol262	Jistic D10/2P	ks	2,000	309,10	618,20
84	K	Pol263	Bezpečnostní trafo 400V/230V/500VA	ks	2,000	2 822,40	5 644,80
85	K	Pol218	Jistic B4/1P	ks	2,000	198,90	397,80
86	K	Pol264	Proudový chránič A/16A/2P/300mA	ks	2,000	2 688,00	5 376,00
87	K	Pol265	Rele 230V AC/1P	ks	3,000	447,60	1 342,80
88	K	Pol265	Rele 230V AC/1P	ks	3,000	447,60	1 342,80
89	K	Pol218	Jistic B4/1P	ks	2,000	198,90	397,80
90	K	Pol236	Řadová svorka 4mm	ks	10,000	24,20	242,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
91	K	Pol237	Ukončení svorek 4mm2	ks	6,000	134,40	806,40
92	K	Pol238	Oddelovací stena izol.	ks	6,000	282,20	1 693,20
93	K	Pol239	Svorka ochranná 4mm2	ks	2,000	14,80	29,60
94	K	Pol240	Řadová svorka dvojité 4mm (2P)	ks	16,000	24,20	387,20
95	K	Pol242	Ostatní montážní a pomocný materiál	kpl.	1,000	2 688,00	2 688,00
96	K	Pol241	Drátové propoje	sad	1,000	4 032,00	4 032,00
97	K	Pol243	Výroba rozvaděce	hod	68,000	403,20	27 417,60
98	K	Pol266	Oznac.stítky rozvaděce	ks	4,000	17,50	70,00

D D7 4. Rozvadec RMCH-pole 4 - kondenzátor, čerpadla 133 337,80

D D2	SKRINOVE ROZVADE						39 166,90
99	K	Pol267	SKRINOVY ROZV.800x2000x500	ks	1,000	30 912,00	30 912,00
100	K	Pol268	PODSTAVEC 800x500x200	ks	1,000	4 300,80	4 300,80
101	K	Pol198	Din lista prof 15mm, 2m	ks	3,000	131,70	395,10
102	K	Pol199	Zlab perfortovaný 100x80, 2m	ks	1,000	322,60	322,60
103	K	Pol200	Zlab perfortovaný 80x80, 2m	ks	2,000	349,40	698,80
104	K	Pol250	Zlab perfortovaný 60x80, 2m	ks	3,000	322,60	967,80
105	K	Pol251	Zlab perfortovaný 40x80, 2m	ks	4,000	309,10	1 236,40
106	K	Pol201	NOSIC SBERNIC 3P	ks	1,000	87,40	87,40
107	K	Pol202	NOSIC PE/N	ks	1,000	104,80	104,80
108	K	Pol203	KRYT NOSICE SBERNIC	ks	1,000	53,80	53,80
109	K	Pol204	DRZAK NA NOSIC SBER	ks	1,000	87,40	87,40

D D3	PRIPOJNICE						94 170,90
110	K	Pol252	CU SBERNICE 2m 40x10	m	1,000	3 360,00	3 360,00
111	K	Pol269	Pojistk.odpinac vel. 00/3P/160A	ks	1,000	1 303,70	1 303,70
112	K	Pol270	Pojistky 00/160A	ks	3,000	47,00	141,00
113	K	Pol215	Rozbočná svorka L1,L2,L3/160A	ks	1,000	48,40	48,40
114	K	Pol271	Jistič D32/3P	ks	1,000	430,10	430,10
115	K	Pol231	Pomocný kontakt jističe 2/2	ks	1,000	1 075,20	1 075,20
116	K	Pol218	Jistic B4/1P	ks	1,000	198,90	198,90
117	K	Pol265	Rele 230V AC/1P	ks	1,000	981,10	981,10
118	K	Pol272	Rele 230V AC/2P, vč.patice a sign.modulu	ks	1,000	1 021,40	1 021,40
119	K	Pol265	Rele 230V AC/1P	ks	3,000	981,10	2 943,30
120	K	Pol273	Motor.spousteč 6,3-10A/3P	ks	1,000	1 075,20	1 075,20
121	K	Pol231	Pomocný kontakt jističe 2/2	ks	1,000	349,40	349,40
122	K	Pol274	Stykac 25A/3+1P, 230V	ks	1,000	604,80	604,80
123	K	Pol218	Jistic B4/1P	ks	1,000	198,90	198,90
124	K	Pol233	Rele termist. ochrany	ks	1,000	564,50	564,50
125	K	Pol265	Rele 230V AC/1P	ks	1,000	447,60	447,60
126	K	Pol273	Motor.spousteč 6,3-10A/3P	ks	2,000	1 075,20	2 150,40
127	K	Pol231	Pomocný kontakt jističe 2/2	ks	2,000	349,40	698,80
128	K	Pol275	Stykac 16A/3+1P, 230V	ks	2,000	604,80	1 209,60
129	K	Pol276	Softstart 5,5kW, 400V, vč.by-pass stykače	ks	2,000	8 920,80	17 841,60
130	K	Pol218	Jistic B4/1P	ks	2,000	198,90	397,80
131	K	Pol233	Rele termist. ochrany	ks	2,000	604,80	1 209,60
132	K	Pol277	Převodník měření proudu 0-15A AC / 4-20mA	ks	2,000	2 553,60	5 107,20
133	K	Pol265	Rele 230V AC/1P	ks	6,000	940,80	5 644,80
134	K	Pol278	Motor.spousteč 1,0-1,6A/3P	ks	2,000	1 075,20	2 150,40
135	K	Pol231	Pomocný kontakt jističe 2/2	ks	2,000	349,40	698,80
136	K	Pol279	Stykac 07A/4P, 230V	ks	2,000	409,90	819,80
137	K	Pol218	Jistic B4/1P	ks	2,000	198,90	397,80
138	K	Pol233	Rele termist. ochrany	ks	2,000	483,80	967,60
139	K	Pol265	Rele 230V AC/1P	ks	4,000	940,80	3 763,20
140	K	Pol280	Motor.spousteč 4,0-6,3A/3P	ks	2,000	1 075,20	2 150,40
141	K	Pol231	Pomocný kontakt jističe 2/2	ks	2,000	349,40	698,80
142	K	Pol281	Stykac 12A/4P, 230V	ks	2,000	409,90	819,80
143	K	Pol218	Jistic B4/1P	ks	2,000	198,90	397,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
144	K	Pol233	Rele termist. ochrany	ks	2,000	604,80	1 209,60
145	K	Pol265	Rele 230V AC/1P	ks	4,000	940,80	3 763,20
146	K	Pol282	Jistic B16/1P	ks	2,000	282,20	564,40
147	K	Pol283	Jistic B32/3P	ks	1,000	349,40	349,40
148	K	Pol284	Řadová svorka 10mm	ks	3,000	34,90	104,70
149	K	Pol285	Ukončení svorek	ks	4,000	134,40	537,60
150	K	Pol286	Oddělovací stena izol.	ks	2,000	282,20	564,40
151	K	Pol287	Svorka ochranná 10mm2	ks	1,000	24,20	24,20
152	K	Pol236	Řadová svorka 4mm	ks	18,000	14,80	266,40
153	K	Pol237	Ukončení svorek 4mm2	ks	6,000	134,40	806,40
154	K	Pol238	Oddělovací stena izol.	ks	6,000	282,20	1 693,20
155	K	Pol239	Svorka ochranná 4mm2	ks	6,000	14,80	88,80
156	K	Pol240	Řadová svorka dvojité 4mm (2P)	ks	32,000	24,20	774,40
157	K	Pol288	Ostatní montážní a pomocný materiál	kpl.	1,000	3 360,00	3 360,00
158	K	Pol289	Drátové propoje	sad	1,000	2 016,00	2 016,00
159	K	Pol243	Výroba rozvaděce	hod	60,000	268,80	16 128,00
160	K	Pol266	Oznac.stítky rozvaděce	ks	3,000	17,50	52,50

D D8 5. Rozvadec MaR 676 549,40

D D2 SKRINOVE ROZVADE 57 181,60

161	K	Pol267	SKRINOVY ROZV.800x2000x500	ks	1,000	30 912,00	30 912,00
162	K	Pol268	PODSTAVEC 800x500x200	ks	1,000	4 300,80	4 300,80
163	K	Pol198	Din lista prof 15mm, 2m	ks	4,000	131,70	526,80
164	K	Pol199	Zlab perfotovaný 100x80, 2m	ks	1,000	322,60	322,60
165	K	Pol200	Zlab perfotovaný 80x80, 2m	ks	2,000	483,80	967,60
166	K	Pol250	Zlab perfotovaný 60x80, 2m	ks	3,000	322,60	967,80
167	K	Pol251	Zlab perfotovaný 40x80, 2m	ks	4,000	309,10	1 236,40
168	K	Pol282	Jistic B16/1P	ks	1,000	255,40	255,40
169	K	Pol290	Oddělovací tlumivka	ks	1,000	2 419,20	2 419,20
170	K	Pol291	Prepet.ochrana 230FML/16A	ks	1,000	2 553,60	2 553,60
171	K	Pol292	Jistic B10/1P	ks	2,000	215,00	430,00
172	K	Pol293	Jistic D6/1P	ks	2,000	174,70	349,40
173	K	Pol293	Jistic D6/1P	ks	2,000	177,40	354,80
174	K	Pol294	Záložní zdroj UPS, 230V, 2000VA	ks	1,000	2 956,80	2 956,80
175	K	Pol295	ZASUVKA CSN vestavna 230V	ks	2,000	110,20	220,40
176	K	Pol296	Zdroj 230V/15V DC/ 1,25A	ks	1,000	806,40	806,40
177	K	Pol297	Zdroj 230/24V DC/ 10A	ks	2,000	806,40	1 612,80
178	K	Pol298	Poj.svorka 4mm 5x20mm	ks	4,000	73,90	295,60
179	K	Pol299	Pojistk.odpínač, vel.22/1P	ks	1,000	1 303,70	1 303,70
180	K	Pol300	Pojistka vel. 22, 16A	ks	1,000	43,00	43,00
181	K	Pol282	Jistic B16/1P	ks	1,000	228,50	228,50
182	K	Pol290	Oddělovací tlumivka	ks	1,000	1 075,20	1 075,20
183	K	Pol291	Prepet.ochrana 230FML/16A	ks	1,000	2 553,60	2 553,60
184	K	Pol293	Jistic D6/1P	ks	1,000	174,70	174,70
185	K	Pol301	Jistic B6/1P	ks	1,000	228,50	228,50
186	K	Pol298	Poj.svorka 4mm 5x20mm	ks	2,000	43,00	86,00

D D9 Programovatelný řídicí systém - nevypínaná část 535 394,10

187	K	Pol302	Napájecí modul 10A	ks	1,000	2 423,20	2 423,20
188	K	Pol303	Modul CPU	ks	1,000	1 469,00	1 469,00
189	K	Pol304	Modul digit.vstupů 32x(24V)	ks	1,000	1 209,60	1 209,60
190	K	Pol305	Modul digit.výstupů 32x(24V)	ks	1,000	1 209,60	1 209,60
191	K	Pol306	Příslušenství řídicího systému	kpl.	1,000	1 344,00	1 344,00
192	K	Pol307	Switch- ethernet, 8P	ks	1,000	2 284,80	2 284,80
193	K	Pol308	Modul vzdálené komunikace	ks	1,000	2 889,60	2 889,60
194	K	Pol309	Modem GSM+antena	ks	1,000	2 150,40	2 150,40
195	K	Pol310	Dotykový ovládací panel 15"	ks	1,000	2 956,80	2 956,80
196	K	Pol311	Rele 24V DC/1P	ks	17,000	483,80	8 224,60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
197	K	Pol298	Poj.svorka 4mm 5x20mm	ks	4,000	87,40	349,60
198	K	Pol311	Rele 24V DC/1P	ks	8,000	483,80	3 870,40
199	K	Pol312	SW - řídicí systém PLC + TP	db	225,000	2 244,50	505 012,50
D D10							21 100,80
200	K	Pol313	Modul komunikace IM	ks	1,000	8 064,00	8 064,00
201	K	Pol314	Modul analog.vstupů 8x(0-10V/4-20mA,RTD)	ks	2,000	1 209,60	2 419,20
202	K	Pol315	Modul analog.výstupů 4x(0-10V/4-20mA)	ks	1,000	1 209,60	1 209,60
203	K	Pol304	Modul digit.vstupů 32x(24V)	ks	1,000	2 553,60	2 553,60
204	K	Pol305	Modul digit.výstupů 32x(24V)	ks	1,000	2 553,60	2 553,60
205	K	Pol316	Modul komunikace RS422/485-Modbus	ks	1,000	3 091,20	3 091,20
206	K	Pol317	Switch- ethernet, 5P	ks	1,000	1 209,60	1 209,60
D D11							62 872,90
207	K	Pol318	Rele 24V DC/2P	ks	1,000	443,50	443,50
208	K	Pol298	Poj.svorka 4mm 5x20mm	ks	4,000	24,20	96,80
209	K	Pol311	Rele 24V DC/1P	ks	49,000	483,80	23 706,20
210	K	Pol272	Rele 230V AC/2P, vč.patice a sign.modulu	ks	2,000	564,50	1 129,00
211	K	Pol319	Tlačítkový ovladač, černý, 1xzap.	ks	1,000	362,90	362,90
212	K	Pol320	Přepínač 2P, 0-1, na DIN	ks	1,000	201,60	201,60
213	K	Pol298	Poj.svorka 4mm 5x20mm	ks	7,000	24,20	169,40
214	K	Pol240	Řádková svorka dvojité 4mm (2P)	ks	83,000	29,60	2 456,80
215	K	Pol321	Řádková svorka dvojité 4mm (1P+PE)	ks	31,000	24,20	750,20
216	K	Pol322	Řádková svorka trojitá 2,5mm (2P+PE)	ks	8,000	22,80	182,40
217	K	Pol236	Řádková svorka 4mm	ks	2,000	14,80	29,60
218	K	Pol237	Ukončení svorek 4mm ²	ks	6,000	134,40	806,40
219	K	Pol238	Oddelovací stěna izol.	ks	6,000	282,20	1 693,20
220	K	Pol239	Svorka ochranná 4mm ²	ks	1,000	14,80	14,80
221	K	Pol323	Ostatní montážní a pomocný materiál	kpl.	1,000	6 720,00	6 720,00
222	K	Pol324	Drátové propoje	ks	1,000	4 704,00	4 704,00
223	K	Pol243	Výroba rozvadece	hod	72,000	268,80	19 353,60
224	K	Pol266	Označ.stítky rozvadece	ks	3,000	17,50	52,50
D D12							51 317,40
D D13							51 317,40
225	K	Pol325	Zariv.svitidlo 2x88W, Zona2	ks	18,000	2 114,60	38 062,80
226	K	Pol326	Nouz.bater.svitidlo 9W, Zona2	ks	3,000	4 418,20	13 254,60
D D14							506 395,20
227	K	Pol327	Průmyslový PC, Intel, 1TB HDD, 4Gb RAM	ks	1,000	18 768,90	18 768,90
228	K	Pol328	Monitor LCD 26"	ks	1,000	4 250,90	4 250,90
229	K	Pol329	Tiskárna color	ks	1,000	1 096,80	1 096,80
230	K	Pol330	SW runitme vizualizace 1000db	ks	1,000	150 978,20	150 978,20
231	K	Pol331	SW uživatelský - vizualizace	ks	1,000	150 978,20	150 978,20
232	K	Pol332	SW uživatelský - archiv, trend	ks	1,000	150 978,20	150 978,20
233	K	Pol333	Navod na obsluhu vizualizace	ks	1,000	26 208,00	26 208,00
234	K	Pol334	Zaučení obsluhy	hod	5,000	448,00	2 240,00
235	K	Pol335	Montážní práce	hod	2,000	448,00	896,00
D D15							842 211,30
D D16							9 291,50
236	K	Pol336	Do 150 kg	ks	5,000	1 858,30	9 291,50
D D13							836,80
237	K	Pol337	Vypínač nástěnný IP44, řazení 1	ks	4,000	209,20	836,80
D D17							105 762,90
238	K	Pol338	Venkovní snímač teploty Pt100	ks	2,000	1 243,20	2 486,40
239	K	Pol339	Snímač tepl. kabelový Pt100, IP68, l=10m	ks	4,000	1 536,60	6 146,40
240	K	Pol340	Snímač tepl. kabelový Pt100, IP68, l=3m	ks	1,000	1 465,00	1 465,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
241	K	Pol341	Snímač do jímky Pt100, vč jímky 100mm	ks	1,000	1 769,60	1 769,60
242	K	Pol342	Snímač tlaku NH3, -1+12bar, 4-20mA	ks	1,000	3 222,00	3 222,00
243	K	Pol343	Měření do potrubí, pH 2-14pH, výstup 4-20mA, vč měřicí armatury	sada	1,000	35 580,10	35 580,10
244	K	Pol344	Pohon řídicího nástřikového ventilu NH3, vč. propojovacích kabelů	ks	1,000	43 740,50	43 740,50
245	K	Pol345	Houkačka 230V	ks	1,000	837,20	837,20
246	K	Pol346	Světelný maják, červ., žlutý, 24V DC	ks	1,000	10 515,70	10 515,70
D D18 KABEL SILOVY, IZOLACE PVC							81 508,30
247	K	Pol347	CYKY 3x120+70 mm2 pevne	m	43,000	939,50	40 398,50
248	K	Pol348	CYKY-J 5x6 mm2 pevne	m	66,000	95,30	6 289,80
249	K	Pol349	CYKY-J 4x6 mm2 pevne	m	36,000	86,40	3 110,40
250	K	Pol350	CYKY-J 4x2.5 mm2 pevne	m	54,000	48,90	2 640,60
251	K	Pol351	CYKY-J 4x1.5 mm2 pevne	m	197,000	38,90	7 663,30
252	K	Pol352	CYKY-O 3x1.5 mm2 pevne	m	187,000	33,10	6 189,70
253	K	Pol353	CYKY-J 3x1.5 mm2 pevne	m	158,000	33,10	5 229,80
254	K	Pol354	CYKY-J 3x2.5 mm2 pevne	m	138,000	39,90	5 506,20
255	K	Pol355	CYKY-J 5x1.5 mm2 pevne	m	112,000	40,00	4 480,00
D D19 KABEL SILOVY STINENY							7 059,30
256	K	Pol356	Kabel CU 3Cx2,5	m	50,000	39,60	1 980,00
257	K	Pol357	Kabel CU 4Gx2,5, použití k FM	m	62,000	48,90	3 031,80
258	K	Pol358	Kabel CU 4Gx6, použití k FM	m	25,000	81,90	2 047,50
D D20 KABEL STINENY							324 863,70
259	K	Pol359	JYTY 14Cx1 mm2 pevne	m	328,000	72,10	23 648,80
260	K	Pol360	JYTY 7Cx1 mm2 pevne	m	492,000	57,90	28 486,80
261	K	Pol361	JYTY 4Dx1 mm2 pevne	m	173,000	1 106,10	191 355,30
262	K	Pol362	JYTY 2Dx1 mm2 pevne	m	273,000	46,60	12 721,80
263	K	Pol363	JYSTY 1x2x0,8 mm2 pevne	m	540,000	44,40	23 976,00
264	K	Pol364	JYSTY 2x2x0,8 mm2 pevne	m	887,000	47,00	41 689,00
265	K	Pol365	UTP-5	m	35,000	45,80	1 603,00
266	K	Pol366	FCC 2xAWG 22	m	15,000	92,20	1 383,00
D D21 KRABICOVA ROZV.Z LIS.ISOLANTU							48 084,20
267	K	Pol367	6455-11 do 4 mm2	ks	13,000	249,60	3 244,80
268	K	Pol368	Bezpečnostní vypínač 4-pol. - komplet	ks	2,000	2 528,50	5 057,00
269	K	Pol369	Ovládací skříňka motoru - komplet	ks	8,000	4 972,80	39 782,40
D D22 ZÁSUVKOVÁ ROZVODNICE							5 841,00
270	K	Pol370	Zásuvková rozv. 1x400V/32A, 2x230V/16A	ks	1,000	5 841,00	5 841,00
D D23 LISTA-KANAL ELEKTROINSTALACNI							9 342,50
271	K	Pol371	LV18x23 vkladací	m	25,000	104,00	2 600,00
272	K	Pol372	LV24x22 vkladací	m	25,000	116,60	2 915,00
273	K	Pol373	LV40x40 vkladací	m	25,000	153,10	3 827,50
D D24 KABELOVY ŽLAB DRATOVY							51 512,00
274	K	Pol374	Kabelový žlab drátěný, GP, 250/50, vč příslušenství	m	12,000	508,00	6 096,00
275	K	Pol375	Kabelový žlab drátěný, GP, 150/50, vč příslušenství	m	28,000	427,90	11 981,20
276	K	Pol376	Kabelový žlab drátěný, GP, 100/50, vč příslušenství	m	56,000	391,70	21 935,20
277	K	Pol377	Kabelový žlab drátěný, GP, 50/50, vč příslušenství	m	22,000	315,00	6 930,00
278	K	Pol378	Ostatní nosný materiál	ks	1,000	4 569,60	4 569,60
D D25 HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY							35 728,00
279	K	Pol379	Příprava ke komplexní zkoušce	hod	59,000	560,00	33 040,00
280	K	Pol380	Zaucení obsluhy	hod	6,000	448,00	2 688,00
D D26 SPOLUPRACE S DODAVATELEM PRI							3 584,00
281	K	Pol381	zapojování a zkouškách	hod	8,000	448,00	3 584,00
D D27 DLE CSN 331500							158 797,10
282	K	Pol382	Revizní technik	hod	18,000	784,00	14 112,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
283	K	Pol383	Demontáže stávající elektroinstalace	hod	48,000	448,00	21 504,00
284	K	Pol384	Uzemnění, pospojování technologie	kpl	1,000	9 228,80	9 228,80
285	K	Pol385	Protipožární přepážky	kpl	1,000	14 672,00	14 672,00
286	K	Pol388	Doprava a přesun hmot	kpl	1,000	50 499,00	50 499,00
287	K	Pol389	PPV % z montáže: materiál + práce	kpl	1,000	42 061,30	42 061,30
288	K	Pol391	Práce EMI + MaR, kalibrace, zkoušky	hod	15,000	448,00	6 720,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Uznatelná náklady - Rekonstrukce chlazení ZS v Českém Těšíně

Objekt:

3 - Technologie chlazení

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Město Český Těšín

Uchazeč:

ENERGO CHOCEŇ.s.r.o.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

10.01.2020

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

25932420

CZ25932420

Cena bez DPH

9 351 344,00

DPH základní
snížená

Základ daně
9 351 344,00
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
1 963 782,24
0,00

Cena s DPH

v CZK

11 315 126,24

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Uznatelná náklady - Rekonstrukce chlazení ZS v Českém Těšíně

Objekt:

3 - Technologie chlazení

Místo:

Datum: 10.01.2020

Zadavatel:

Město Český Těšín

Projektant:

Uchazeč:

ENERGO CHOCEŇ.s.r.o.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							9 351 344,00
D D1 29 Chladicí kompresory							2 020 640,00
1	K	Pol1	Čpavkový chladicí pístový kompresor	ks	2,000	988 000,00	1 976 000,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce:</i> , <i>Poznámka k položce:</i> , vodou chlazený, s chladicím výkonem 260 kW při t _o /t _k -10/+35 °C; Požadovaný chladicí výkon obou soustrojí celkem 520 kW; příslušenství: uložení kompresorů; ruční uzavírací sací ventily; kombinované výtlačné ventily s ručním uzavíráním; sestava pojistných ventilů; sada náplní (olej, případně glykol)				
2	K	Pol2	Odstředivé čerpadlo na vodu	sada	2,000	9 720,00	19 440,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce:</i> , <i>Poznámka k položce:</i> , Q = 4 m ³ /hod.; H = 20 m				
3	K	Pol3	Sestava propojovacího potrubí, armatur a automatiky	sada	1,000	25 200,00	25 200,00
D D2 31 Odpařovací kondenzátory							1 427 800,00
4	K	Pol4	Odpařovací kondenzátor pro chladivo čpavek	ks	1,000	1 427 800,00	1 427 800,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce:</i> , <i>Poznámka k položce:</i> , Kondenzační výkon min. 945 kW; při t _o /t _k +22/+35 °C; El. motor hlavní + záložní 15 / 4,0 kW; s úpravou pro zapojení frekvenčního měniče; s příslušenstvím; Tlumiče hluku na sání a výtlak; Hladina hluku 35 dBA v 25 m				
D D3 33 Trubní systémy							495 000,00
5	K	Pol5	Trubní napojení chladicích vlásenek ledové plochy v sestavě:	sada	1,000	495 000,00	495 000,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce:</i> , <i>Poznámka k položce:</i> , Kapalinové spojky s armaturami a homogenizátory vstřiku chladiva; Sací spojky; Uložení a kotvení chladivového potrubí v trubním kanálu				
D D4 36 Tlakové nádoby							387 200,00
6	K	Pol6	Expanzní nádoba pro čpavek, objem 5 m ³	ks	1,000	387 200,00	387 200,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce:</i> , <i>Poznámka k položce:</i> , D = 1,4 m, L = 3 m; pracovní teplota do - 20 °C; pracovní tlak do 16 bar				
D D5 37 Drobné díly							155 954,00
7	K	Pol7	Tlakový ventil kontrolní na čpavek PN 25, M20x1.5	ks	8,000	1 440,00	11 520,00
8	K	Pol8	Tlakový ventil přímý na čpavek PN 25, M20x1.5	ks	4,000	1 440,00	5 760,00
9	K	Pol9	Tlakový návarek na čpavek, PN 40, M20x1.5	ks	12,000	240,00	2 880,00
10	K	Pol10	Uzavírací matice na čpavek PN 25, M20x1.5	ks	10,000	174,00	1 740,00
11	K	Pol11	Dřevěnné uložení nádoby o 1400 mm	ks	2,000	600,00	1 200,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce:</i> , <i>Poznámka k položce:</i> , Buk mořený tl. 60 mm				
12	K	Pol12	Objímkové uložení potrubí pro izolované potrubí DN 150 (teplota vnitřní -12°C, teplota okolí + 20°C)	ks	32,000	702,00	22 464,00
13	K	Pol13	Objímkové uložení potrubí pro izolované potrubí DN 125 (teplota vnitřní -12°C, teplota okolí + 20°C)	ks	4,000	622,00	2 488,00
14	K	Pol14	Objímkové uložení potrubí pro izolované potrubí DN 100 (teplota vnitřní -12°C, teplota okolí + 20°C)	ks	4,000	533,00	2 132,00
15	K	Pol15	Objímkové uložení potrubí pro izolované potrubí DN 80 (teplota vnitřní -12°C, teplota okolí + 20°C)	ks	5,000	443,00	2 215,00
16	K	Pol16	Objímkové uložení potrubí pro izolované potrubí DN 50 (teplota vnitřní -12°C, teplota okolí + 20°C)	ks	24,000	286,00	6 864,00
17	K	Pol17	Objímkové uložení potrubí pro izolované potrubí DN 40 (teplota vnitřní -12°C, teplota okolí + 20°C)	ks	48,000	271,00	13 008,00
18	K	Pol18	Objímkové uložení potrubí pro izolované potrubí DN 32 (teplota vnitřní -12°C, teplota okolí + 20°C)	ks	6,000	252,00	1 512,00
19	K	Pol19	Objímkové uložení potrubí pro izolované potrubí DN 25 (teplota vnitřní -12°C, teplota okolí + 20°C)	ks	18,000	228,00	4 104,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
20	K	Pol20	Objímkové uložení potrubí pro izolované potrubí DN 20 (teplota vnitřní -12°C, teplota okolí +20°C)	ks	6,000	199,00	1 194,00
21	K	Pol21	Objímkové uložení potrubí pro izolované potrubí DN 15 (teplota vnitřní -12°C, teplota okolí +20°C)	ks	18,000	186,00	3 348,00
22	K	Pol22	Objímkové uložení potrubí pro neizolované potrubí DN 150 (teplota okolí +20°C)	ks	10,000	410,00	4 100,00
23	K	Pol23	Objímkové uložení potrubí pro neizolované potrubí DN 100 (teplota okolí +20°C)	ks	30,000	318,00	9 540,00
24	K	Pol24	Objímkové uložení potrubí pro neizolované potrubí DN 80 (teplota okolí +20°C)	ks	4,000	202,00	808,00
25	K	Pol25	Objímkové uložení potrubí pro neizolované potrubí DN 65 (teplota okolí +20°C)	ks	6,000	186,00	1 116,00
26	K	Pol26	Objímkové uložení potrubí pro neizolované potrubí DN 40 (teplota okolí +20°C)	ks	6,000	168,00	1 008,00
27	K	Pol27	Objímkové uložení potrubí pro neizolované potrubí DN 25 (teplota okolí +20°C)	ks	18,000	151,00	2 718,00
28	K	Pol28	Klenuté dno DN 200, TN 03 120, mat. 11416.1, přejímka dle ČSN 42 0109.73	ks	3,000	554,00	1 662,00
29	K	Pol29	Klenuté dno DN 150, TN 03 120, mat. 11416.1, přejímka dle ČSN 42 0109.73	ks	2,000	295,00	590,00
30	K	Pol30	Klenuté dno DN 125, TN 03 120, mat. 11416.1, přejímka dle ČSN 42 0109.73	ks	1,000	235,00	235,00
31	K	Pol31	Klenuté dno DN 100, TN 03 120, mat. 11416.1, přejímka dle ČSN 42 0109.73	ks	4,000	202,00	808,00
32	K	Pol32	Klenuté dno DN 80, TN 03 120, mat. 11416.1, přejímka dle ČSN 42 0109.73	ks	6,000	170,00	1 020,00
33	K	Pol33	Sestava olejového uzávěru DN 32 k pojišťovacímu ventilu	ks	8,000	5 880,00	47 040,00
34	K	Pol34	Teploměrná jímka ocelová	ks	6,000	480,00	2 880,00
D6			70 Armatury				1 143 400,00
35	K	Pol35	Přivařovací přímý ventil DN 150, uzavírací pro čpavek, pracovní teplota -15°C, jmenovitý tlak PN 25	ks	4,000	15 840,00	63 360,00
36	K	Pol36	Přivařovací přímý ventil DN 100, uzavírací pro čpavek, pracovní teplota -15°C, jmenovitý tlak PN 25	ks	4,000	8 280,00	33 120,00
37	K	Pol37	Přivařovací přímý ventil DN 125, uzavírací pro čpavek, pracovní teplota -15°C, jmenovitý tlak PN 25	ks	1,000	10 560,00	10 560,00
38	K	Pol38	Přivařovací přímý ventil DN 80, uzavírací pro čpavek, pracovní teplota -15°C, jmenovitý tlak PN 25	ks	3,000	7 320,00	21 960,00
39	K	Pol39	Přivařovací přímý ventil DN 65, uzavírací pro čpavek, pracovní teplota -15°C, jmenovitý tlak PN 25	ks	4,000	4 680,00	18 720,00
40	K	Pol40	Přivařovací přímý ventil DN 50, uzavírací pro čpavek, pracovní teplota -15°C, jmenovitý tlak PN 25	ks	2,000	3 720,00	7 440,00
41	K	Pol41	Přivařovací přímý ventil DN 40, uzavírací pro čpavek, pracovní teplota -15°C, jmenovitý tlak PN 25	ks	5,000	2 880,00	14 400,00
42	K	Pol42	Přivařovací přímý ventil DN 32, uzavírací pro čpavek, pracovní teplota -15°C, jmenovitý tlak PN 25	ks	2,000	2 160,00	4 320,00
43	K	Pol43	Přivařovací přímý ventil DN 25, uzavírací pro čpavek, pracovní teplota -15°C, jmenovitý tlak PN 25	ks	6,000	1 920,00	11 520,00
44	K	Pol44	Přivařovací přímý ventil DN 20, uzavírací pro čpavek, pracovní teplota -15°C, jmenovitý tlak PN 25	ks	2,000	1 680,00	3 360,00
45	K	Pol45	Přivařovací přímý ventil DN 15, uzavírací pro čpavek, pracovní teplota -15°C, jmenovitý tlak PN 25	ks	5,000	1 560,00	7 800,00
46	K	Pol46	Přivařovací rohový ventil DN 150, uzavírací pro čpavek, pracovní teplota -15°C, jmenovitý tlak PN 25	ks	6,000	13 920,00	83 520,00
47	K	Pol47	Přivařovací rohový ventil DN 100, uzavírací pro čpavek, pracovní teplota -15°C, jmenovitý tlak PN 25	ks	6,000	6 840,00	41 040,00
48	K	Pol48	Přivařovací rohový ventil DN 80, uzavírací pro čpavek, pracovní teplota -15°C, jmenovitý tlak PN 25	ks	3,000	5 400,00	16 200,00
49	K	Pol49	Přivařovací rohový ventil DN 50, uzavírací pro čpavek, pracovní teplota -15°C, jmenovitý tlak PN 25	ks	7,000	3 120,00	21 840,00
50	K	Pol50	Přivařovací rohový ventil DN 25, uzavírací pro čpavek, pracovní teplota -15°C, jmenovitý tlak PN 25	ks	1,000	1 800,00	1 800,00
51	K	Pol51	Přivařovací rohový ventil DN 20, uzavírací pro čpavek, pracovní teplota -15°C, jmenovitý tlak PN 25	ks	1,000	1 560,00	1 560,00
52	K	Pol52	Přivařovací rohový ventil DN 15, uzavírací pro čpavek, pracovní teplota -15°C, jmenovitý tlak PN 25	ks	8,000	1 440,00	11 520,00
53	K	Pol53	Přivařovací přímý ventil kulový DN 80, uzavírací pro čpavek, pracovní teplota -15°C, jmenovitý tlak PN 25	ks	2,000	32 400,00	64 800,00
54	K	Pol54	Přivařovací přímý ventil DN 20, regulační pro čpavek, pracovní teplota -15°C, jmenovitý tlak PN 25	ks	14,000	1 800,00	25 200,00
55	K	Pol55	Ventil pojistný pro čpavek DN 25, otevírací přetlak 1,6 Mpa, pracovní teplota -15°C, jmenovitý tlak PN 25	ks	2,000	6 708,00	13 416,00
56	K	Pol56	Ventil pojistný pro čpavek DN 25, otevírací přetlak 2 Mpa, pracovní teplota +35°C, jmenovitý tlak PN 25	ks	4,000	6 708,00	26 832,00
57	K	Pol57	Ventil samouzavírací pro olej navařovací DN 15, pracovní teplota -15°C, jmenovitý tlak PN 25	ks	6,000	3 720,00	22 320,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
58	K	Pol58	Stavoznak reflexní ventilový přírubový l=590 <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce.; Poznámka k položce.; pro čpavek ; Teplota vnitřní -15 oC; Jmenovitý tlak PN 25</i>	ks	1,000	23 160,00	23 160,00
59	K	Pol59	Ventil přírubový střídací na čpavek DN 25 <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce.; Poznámka k položce.; Jmenovitý tlak PN 25</i>	ks	3,000	12 600,00	37 800,00
60	K	Pol60	Třífázový ventil kulový DN 65 na čpavek vč. pohonu 230 V <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce.; Poznámka k položce.; pracovní teplota + 125 oC; Jmenovitý tlak PN 25</i>	ks	1,000	80 400,00	80 400,00
61	K	Pol61	Havarijní uzávěr pro čpavek DN 100 se servopohonem 230 V a havarijní funkcí uzavření, prac. teplota + 125°C, jmenovitý tlak PN 25	ks	1,000	98 400,00	98 400,00
62	K	Pol62	Havarijní uzávěr pro čpavek DN 50 se servopohonem 230 V a havarijní funkcí uzavření, prac. teplota + 125°C, jmenovitý tlak PN 25 <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce.; Poznámka k položce.; Včetně protipřírub. Včetně ostatního příslušenství dle návodu a doporučení výrobce.</i>	ks	1,000	72 000,00	72 000,00
63	K	Pol63	Havarijní uzávěr pro čpavek DN 150 se servopohonem 230 V a havarijní funkcí uzavření, prac. teplota -11°C, jmenovitý tlak PN 25	ks	1,000	126 000,00	126 000,00
64	K	Pol64	Havarijní uzávěr pro čpavek DN 40 se servopohonem 230 V a havarijní funkcí uzavření, prac. teplota -11°C, jmenovitý tlak PN 25 <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce.; Poznámka k položce.; Včetně protipřírub. Včetně ostatního příslušenství dle návodu a doporučení výrobce.</i>	ks	1,000	68 400,00	68 400,00
65	K	Pol65	Bezprřírubová uzavírací klapka DN 125 PN 16 s ruční pákou, pracovní látka - voda	ks	2,000	1 800,00	3 600,00
66	K	Pol66	Bezprřírubová uzavírací klapka DN 100 PN 16 s ruční pákou, pracovní látka - voda <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce.; Poznámka k položce.; Včetně protipřírub. Včetně ostatního příslušenství dle návodu a doporučení výrobce.</i>	ks	2,000	1 680,00	3 360,00
67	K	Pol67	Zpětná klapka bezprřírubová DN 100 <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce.; Poznámka k položce.; PN 16; Pracovní látka - voda; Včetně protipřírub. Včetně ostatního příslušenství dle návodu a doporučení výrobce.</i>	ks	2,000	1 260,00	2 520,00
68	K	Pol68	Kombinovaný sací koš se zpětnou klapkou DN 125 <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce.; Poznámka k položce.; PN 16; Včetně protipřírub. Včetně ostatního příslušenství dle návodu a doporučení výrobce.</i>	ks	2,000	9 000,00	18 000,00
69	K	Pol69	Zpětná klapka závitová DN 6/4" <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce.; Poznámka k položce.; PN 16; Pracovní látka - voda; Včetně protipřírub. Včetně ostatního příslušenství dle návodu a doporučení výrobce.</i>	ks	1,000	420,00	420,00
70	K	Pol70	Kulový ventil závitový na vodu DN 6/4"	ks	4,000	583,00	2 332,00
71	K	Pol71	Kulový ventil závitový na vodu DN 5/4"	ks	2,000	384,00	768,00
72	K	Pol72	Kulový ventil závitový na vodu DN 1"	ks	2,000	282,00	564,00
73	K	Pol73	Kulový ventil závitový na vodu DN 1/2"	ks	2,000	114,00	228,00
74	K	Pol74	Filtr na vodu závitový DN 6/4" PN 16	ks	1,000	360,00	360,00
75	K	Pol75	Ventil tlakoměrný čepový na vodu M20x1.5 <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce.; Poznámka k položce.; s nátrubkovou přípojkou; ČSN 13 7517.2</i>	ks	2,000	420,00	840,00
76	K	Pol76	Kondenzační smyčka zahnutá k přivaření <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce.; Poznámka k položce.; s nátrubkovou přípojkou</i>	ks	2,000	240,00	480,00
77	K	Pol77	Kulový uzavírací ventil DN 1" na vodu s pohonem NC, 230V/50 Hz	ks	1,000	7 200,00	7 200,00
78	K	Pol78	Kulový uzavírací ventil DN 1/2" na vodu s pohonem NC, 230V/50 Hz <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce.; Poznámka k položce.; Včetně ostatního příslušenství dle návodu a doporučení výrobce.</i>	ks	1,000	6 600,00	6 600,00
79	K	Pol781	Pojistný ventil na vodu závitový, otevírací přetlak 350 kPa, 1/2" x 3/4" <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce.; Poznámka k položce.; Včetně ostatního příslušenství dle návodu a doporučení výrobce.</i>	ks	4,000	1 080,00	4 320,00
80	K	Pol79	Přivařovací přímý ventil DN 20 <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce.; Poznámka k položce.; regulační pro čpavek, typ B; PN 25, s ovl. kolečkem</i>	ks	12,000	1 800,00	21 600,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
81	K	Pol80	Servisní ventil navařovací na čpavek DN10 s převleč maticí	ks	24,000	1 560,00	37 440,00
	D	D7	71 Montážní materiál				487 294,00
82	K	Pol81	Příruba přivařovací s krkem DN 150 (ČSN 13 1233.3, ČSN 13 1233.4, mat 11 416.1) PN 40	ks	2,000	852,00	1 704,00
83	K	Pol82	Příruba přivařovací s krkem DN 100 (ČSN 13 1233.3, ČSN 13 1233.4, mat 11 416.1) PN 40	ks	2,000	461,00	922,00
84	K	Pol83	Příruba přivařovací s krkem DN 50 (ČSN 13 1233.3, ČSN 13 1233.4, mat 11 416.1) PN 40	ks	2,000	235,00	470,00
85	K	Pol84	Příruba přivařovací s krkem DN 40 (ČSN 13 1233.3, ČSN 13 1233.4, mat 11 416.1) PN 40	ks	2,000	223,00	446,00
86	K	Pol85	Příruba přivařovací s krkem DN 125 (ČSN 13 1231.0, mat 11 416.1) PN 16	ks	4,000	434,00	1 736,00
87	K	Pol86	Příruba přivařovací s krkem DN 100 (ČSN 13 1231.0, mat 11 416.1) PN 16	ks	10,000	329,00	3 290,00
88	K	Pol87	Trubka ocelová o 219,1x6,3 bezešvá tvářená, za tepla mat St 35.8 (ČSN 42 5715.01, ČSN 42 0251.63)	m	6,000	1 692,00	10 152,00
89	K	Pol88	Trubka ocelová o 168,3x5 bezešvá tvářená, za tepla mat St 35.8 (ČSN 42 5715.01, ČSN 42 0251.63)	m	36,000	810,00	29 160,00
90	K	Pol89	Trubka ocelová o 139,7x4,5 bezešvá tvářená, za tepla mat St 35.8 (ČSN 42 5715.01, ČSN 42 0251.63)	m	18,000	730,00	13 140,00
91	K	Pol90	Trubka ocelová o 114,3x4 bezešvá tvářená, za tepla mat St 35.8 (ČSN 42 5715.01, ČSN 42 0251.63)	m	96,000	533,00	51 168,00
92	K	Pol91	Trubka ocelová o 88,9x3,6 bezešvá tvářená, za tepla mat St 35.8 (ČSN 42 5715.01, ČSN 42 0251.63)	m	30,000	386,00	11 580,00
93	K	Pol92	Trubka ocelová o 76,1x3,2 bezešvá tvářená, za tepla mat St 35.8 (ČSN 42 5715.01, ČSN 42 0251.63)	m	12,000	318,00	3 816,00
94	K	Pol93	Trubka ocelová o 60,3x2,9 bezešvá tvářená, za tepla mat St 35.8 (ČSN 42 5715.01, ČSN 42 0251.63)	m	78,000	226,00	17 628,00
95	K	Pol94	Trubka ocelová o 48,3x2,6 bezešvá tvářená, za tepla mat St 35.8 (ČSN 42 5715.01, ČSN 42 0251.63)	m	96,000	187,00	17 952,00
96	K	Pol95	Trubka ocelová o 42,4x2,6 bezešvá tvářená, za tepla mat St 35.8 (ČSN 42 5715.01, ČSN 42 0251.63)	m	18,000	167,00	3 006,00
97	K	Pol96	Trubka ocelová o 33,7x2,6 bezešvá tvářená, za tepla mat St 35.8 (ČSN 42 5715.01, ČSN 42 0251.63)	m	240,000	138,00	33 120,00
98	K	Pol97	Trubka ocelová o 26,9x2,6 bezešvá tvářená, za tepla mat St 35.8 (ČSN 42 5715.01, ČSN 42 0251.63)	m	24,000	106,00	2 544,00
99	K	Pol98	Trubka ocelová o 21,3x2,6 bezešvá tvářená, za tepla mat St 35.8 (ČSN 42 5715.01, ČSN 42 0251.63)	m	36,000	91,00	3 276,00
100	K	Pol99	T - kusy DN 150, materiál ST 35.8, certifikát 3.1B	ks	2,000	2 306,00	4 612,00
101	K	Pol100	T - kusy DN 100, materiál ST 35.8, certifikát 3.1B	ks	2,000	1 027,00	2 054,00
102	K	Pol101	T - kusy DN 50, materiál ST 35.8, certifikát 3.1B	ks	2,000	442,00	884,00
103	K	Pol102	Trubkový oblouk K A=3D, K168,3x5, VN 42 5760.1, mat St35.8	ks	6,000	546,00	3 276,00
104	K	Pol103	Trubkový oblouk K A=3D, K139,7x4,5, VN 42 5760.1, mat St35.8	ks	3,000	372,00	1 116,00
105	K	Pol104	Trubkový oblouk K A=3D, K114,3x4, VN 42 5760.1, mat St35.8	ks	32,000	212,00	6 784,00
106	K	Pol105	Trubkový oblouk K A=3D, K88,9x3,6, VN 42 5760.1, mat St35.8	ks	6,000	122,00	732,00
107	K	Pol106	Trubkový oblouk K A=3D, K76,1x3,2, VN 42 5760.1, mat St35.8	ks	4,000	74,00	296,00
108	K	Pol107	Trubkový oblouk K A=3D, K60,3x2,9, VN 42 5760.1, mat St35.8	ks	24,000	67,00	1 608,00
109	K	Pol108	Trubkový oblouk K A=3D, K48,3x2,6, VN 42 5760.1, mat St35.8	ks	28,000	47,00	1 316,00
110	K	Pol109	Trubkový oblouk K A=3D, K42,4x2,6, VN 42 5760.1, mat St35.8	ks	6,000	43,00	258,00
111	K	Pol110	Trubkový oblouk K A=3D, K33,7x2,6, VN 42 5760.1, mat St35.16	ks	18,000	41,00	738,00
112	K	Pol111	Trubkový oblouk K A=3D, K26,9x2,6, VN 42 5760.1, mat St35.8	ks	10,000	34,00	340,00
113	K	Pol112	Trubkový oblouk K A=3D, K21,3x2,6, VN 42 5760.1, mat St35.8	ks	20,000	29,00	580,00
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce.: Poznámka k položce.: Přechody trubkové 100/65 (DN/DN) ČSN 13 2380, mat St 35.8 PN 40; Přechody trubkové 80/50 (DN/DN) ČSN 13 2380, mat St 35.8 PN 40; Přechody trubkové 40/32 (DN/DN) ČSN 13 2380, mat St 35.8 PN 40				
114	K	Pol1121	Přechody trubkové 100/65 (DN/DN) ČSN 13 2380, mat St 35.8 PN 40	ks	2,000	226,00	452,00
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce.: Poznámka k položce.: Přechody trubkové 100/65 (DN/DN) ČSN 13 2380, mat St 35.8 PN 40; Přechody trubkové 80/50 (DN/DN) ČSN 13 2380, mat St 35.8 PN 40; Přechody trubkové 40/32 (DN/DN) ČSN 13 2380, mat St 35.8 PN 40				
115	K	Pol1122	Přechody trubkové 80/50 (DN/DN) ČSN 13 2380, mat St 35.8 PN 40	ks	2,000	187,00	374,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce.; Poznámka k položce.; Přechody trubkové 100/65 (DN/DN) ČSN 13 2380, mat St 35 8 PN 40; Přechody trubkové 80/50 (DN/DN) ČSN 13 2380, mat St 35 8 PN 40; Přechody trubkové 40/32 (DN/DN) ČSN 13 2380, mat St 35 8 PN 40</i>							
116	K	Pol1123	Přechody trubkové 40/32 (DN/DN) ČSN 13 2380, mat St 35 8 PN 40	ks	4,000	103,00	412,00
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce.; Poznámka k položce.; Přechody trubkové 100/65 (DN/DN) ČSN 13 2380, mat St 35 8 PN 40; Přechody trubkové 80/50 (DN/DN) ČSN 13 2380, mat St 35 8 PN 40; Přechody trubkové 40/32 (DN/DN) ČSN 13 2380, mat St 35 8 PN 40</i>							
117	K	Pol113	Potrubí PEHD 100, DN 150, PN 16	m	24,000	852,00	20 448,00
118	K	Pol114	Plastové potrubí PPR 50x4,6 DN 40, na vodu PN 16	m	18,000	235,00	4 230,00
119	K	Pol115	Plastové potrubí PPR 40x3,7 DN 32, na vodu PN 16	m	6,000	145,00	870,00
120	K	Pol116	Plastové potrubí PPR 32x2,9 DN 25, na vodu PN 16	m	6,000	96,00	576,00
121	K	Pol117	Plastové potrubí PPR 25x2,3 DN 20, na vodu PN 16	m	6,000	60,00	360,00
122	K	Pol118	Tvarovky pro potrubí PPR	sada	1,000	27 600,00	27 600,00
123	K	Pol119	Koleno PEHD 100	kus	4,000	1 980,00	7 920,00
124	K	Pol120	Manovakuometr na čpavek se spodním	ks	8,000	2 160,00	17 280,00
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce.; Poznámka k položce.; vývodem M20x1.5 a glykol. náplní; rozsah - 0.1+0+2 MPa</i>							
125	K	Pol121	Manometr na vodu se spodním	ks	6,000	840,00	5 040,00
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce.; Poznámka k položce.; vývodem M20x1.5 a glykol. náplní; rozsah 0 - 600 kPa</i>							
126	K	Pol122	Teploměr technický stonkový -35 až + 50 C (ČSN 25 81 10)	ks	4,000	1 680,00	6 720,00
127	K	Pol123	Teploměr technický stonkový 0 až + 100 C (ČSN 25 81 10)	ks	3,000	1 680,00	5 040,00
128	K	Pol124	Tyč U 16, mat. 10 370 pozink, ČSN 42 5571	m	18,000	504,00	9 072,00
129	K	Pol125	Tyč U 10, mat. 10 370 pozink, ČSN 42 5571	m	84,000	288,00	24 192,00
130	K	Pol126	Tyč U 8, mat. 10 370 pozink, ČSN 42 5571	m	36,000	211,00	7 596,00
131	K	Pol127	Tyč L 50.5, mat. 10 370 pozink, ČSN 42 5541	m	56,000	106,00	5 936,00
132	K	Pol128	Plech tl 5	m2	2,000	1 440,00	2 880,00
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce.; Poznámka k položce.; mat. 10 370</i>							
133	K	Pol129	Závěsy a uložení pro trubní rozvody pozink	sada	1,000	72 000,00	72 000,00
134	K	Pol130	Plech ocelový tl. 10 mm 250x1000 mm pod patky odlučovače	ks	2,000	780,00	1 560,00
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce.; Poznámka k položce.; mat. 10 370</i>							
135	K	Pol131	Kotevní desky 200x200 tl. 8 mm pozink	ks	50,000	168,00	8 400,00
136	K	Pol132	Ocelové kotvy M10	ks	200,000	132,00	26 400,00
137	K	Pol133	Rám pod čerpadla zhot. z U 12	m	6,000	372,00	2 232,00
D	D8		80 Zařízení automatiky NH3				219 240,00
138	K	Pol134	Ventil pojistný přepouštěcí otevírací přetlak 13 bar, nezávislý na protitlaku, PN 25	ks	1,000	13 200,00	13 200,00
139	K	Pol135	Ventil pojistný přepouštěcí otevírací přetlak 16 bar, nezávislý na protitlaku, PN 25	ks	1,000	13 200,00	13 200,00
140	K	Pol136	Plovákový snímač hladiny DN 25 s navař. přírubami a s přepínacími kontakty PN 25	ks	1,000	12 240,00	12 240,00
141	K	Pol137	Plovákový ventil navařovací s armaturami	ks	1,000	54 000,00	54 000,00
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce.; Poznámka k položce.; Jmenovitý výkon : 1000 kW; při tlakovém spádu : 4 bar; PN 25</i>							
142	K	Pol138	Radarový měřič hladiny čpavku L=1000 mm	ks	1,000	36 000,00	36 000,00
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce.; Poznámka k položce.; vč. vyhodnocací jednotky; Teplota chladiva - 10 C; PN 25</i>							
143	K	Pol139	Motoricky řízený regulační ventil na čpavek	ks	1,000	35 280,00	35 280,00
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce.; Poznámka k položce.; s protizámrazovou ochranou Kv= 11 m3/hod; pro napětí 24 V a.c.; výstup 0 - 10 V</i>							
144	K	Pol140	Tlakové čidlo na čpavek 4-20 mA	ks	3,000	2 520,00	7 560,00
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce.; Poznámka k položce.; rozsah -1 až 12 bar</i>							
145	K	Pol141	Diferenciální presostat pro čpavek s přivařovacími připojeními	ks	2,000	6 480,00	12 960,00
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce.; Poznámka k položce.; Regulační rozsah 0.5 - 4 bar; Maximální pracovní tlak 22 bar</i>							
146	K	Pol142	Pojistný diferenciální přepouštěcí ventil na čpavek	ks	1,000	13 200,00	13 200,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce; Poznámka k položce; Diferenční rozsah 0.5 - 4 bar; Kv = 4 m3/hod; Maximální pracovní tlak 22 bar</i>							
147	K	Pol143	Samouzavírací ventil na čpavek DN 15 - vypouštění oleje PN 25	ks	5,000	3 720,00	18 600,00
148	K	Pol144	Přívahovací filtr na čpavek přímý PN 25 DN 40	ks	1,000	3 000,00	3 000,00
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce; Poznámka k položce; síla 500 M</i>							
D9							98 400,00
149	K	Pol145	Odstředivé čerpadlo na vodu	ks	2,000	49 200,00	98 400,00
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce; Poznámka k položce; Dopravní množství 75 m3/hod; Dopravní výška: 16 m; El. motor 5,5 kW / 1450 ot./min.</i>							
D10							252 000,00
150	K	Pol146	Hermetické čerpadlo na čpavek	ks	2,000	126 000,00	252 000,00
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce; Poznámka k položce; Teplota chladiva - 11°C; Dopravní množství 5 m3/hod; Dopravní tlak: 250 kPa; El. motor 3 kW / 2960 ot./min.; Příslušenství; Ventily na sání a výtlačku; Filtrační síto</i>							
D11							222 000,00
151	K	Pol147	Úpravna vody pro odpařovací kondenzátor	ks	1,000	222 000,00	222 000,00
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce; Poznámka k položce; Množství upravené vody max. 3 m3/hod; Požadované parametry výrobce kondenzátorů; Tvrdost k CaCO2: 30-500 ppm; Chloridy: 125 ppm; Služby: 125 ppm; pH: 7,5 - 9; Sestava zařízení; Změkčovací stanice duplex; Automatické dávkování; Řízení odlohu; Parametry použité vody budou doloženy aktuálním rozbořem k termínu poplávky - zajistí provozovatel ZS Český Těšín</i>							
D12							92 400,00
152	K	Pol148	Čpavek NH3 technický bezvodý, druh A	kg	1 400,000	66,00	92 400,00
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce; Poznámka k položce; ČSN 651311</i>							
D13							10 800,00
153	K	Pol149	Základní nátěr 1x barva polyuretanová	kg	8,000	360,00	2 880,00
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce; Poznámka k položce; Základní barva polyuretanová</i>							
154	K	Pol150	Konečný nátěr 2x barva venkovní polyuretanová (šedivá)	kg	12,000	360,00	4 320,00
155	K	Pol151	Konečný nátěr 2x barva venkovní polyuretanová (fialová)	kg	5,000	360,00	1 800,00
156	K	Pol152	Konečný nátěr 2x barva venkovní polyuretanová (žlutá)	kg	4,000	360,00	1 440,00
157	K	Pol153	Konečný nátěr 2x barva venkovní polyuretanová (hnědá)	kg	1,000	360,00	360,00
D14							148 084,00
158	K	Pol154	Ležatý odlučovač čpavku D = 1,4 m, L = 3 m	ks	1,000	56 400,00	56 400,00
159	K	Pol155	Potrubí trubka ocelová bezešvá tvářená DN 200, vnitřní prostor, prac. látka čpavek, teplota vnitřní -11°C, teplota okolí + 20°C, lambda 0,023 W/mK	m	1,000	922,00	922,00
160	K	Pol156	Potrubí trubka ocelová bezešvá tvářená DN 150, vnitřní prostor, prac. látka čpavek, teplota vnitřní -11°C, teplota okolí + 20°C, lambda 0,023 W/mK	m	36,000	509,00	18 324,00
161	K	Pol157	Potrubí trubka ocelová bezešvá tvářená DN 125, vnitřní prostor, prac. látka čpavek, teplota vnitřní -11°C, teplota okolí + 20°C, lambda 0,023 W/mK	m	6,000	374,00	2 244,00
162	K	Pol158	Potrubí trubka ocelová bezešvá tvářená DN 100, vnitřní prostor, prac. látka čpavek, teplota vnitřní -11°C, teplota okolí + 20°C, lambda 0,023 W/mK	m	24,000	374,00	8 976,00
163	K	Pol159	Potrubí trubka ocelová bezešvá tvářená DN 80, vnitřní prostor, prac. látka čpavek, teplota vnitřní -11°C, teplota okolí + 20°C, lambda 0,023 W/mK	m	18,000	307,00	5 526,00
164	K	Pol160	Potrubí trubka ocelová bezešvá tvářená DN 50, vnitřní prostor, prac. látka čpavek, teplota vnitřní -11°C, teplota okolí + 20°C, lambda 0,023 W/mK	m	24,000	269,00	6 456,00
165	K	Pol161	Potrubí trubka ocelová bezešvá tvářená DN 40, vnitřní prostor, prac. látka čpavek, teplota vnitřní -11°C, teplota okolí + 20°C, lambda 0,023 W/mK	m	36,000	221,00	7 956,00
166	K	Pol162	Potrubí trubka ocelová bezešvá tvářená DN 32, vnitřní prostor, prac. látka čpavek, teplota vnitřní -11°C, teplota okolí + 20°C, lambda 0,023 W/mK	m	12,000	202,00	2 424,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
167	K	Pol163	Potrubí trubka ocelová bezešvá tvářená DN 25, vnitřní prostor, prac. látka čpavek, teplota vnitřní -11°C, teplota okolí + 20°C, lambda 0,023 W/mK	m	18,000	187,00	3 366,00
168	K	Pol164	Potrubí trubka ocelová bezešvá tvářená DN 20, vnitřní prostor, prac. látka čpavek, teplota vnitřní -11°C, teplota okolí + 20°C, lambda 0,023 W/mK	m	6,000	173,00	1 038,00
169	K	Pol165	Potrubí trubka ocelová bezešvá tvářená DN 15, vnitřní prostor, prac. látka čpavek, teplota vnitřní -11°C, teplota okolí + 20°C, lambda 0,023 W/mK	m	6,000	154,00	924,00
170	K	Pol166	Armatura přivařovací ventil DN 150	ks	6,000	494,00	2 964,00
171	K	Pol167	Armatura přivařovací ventil DN 125	ks	6,000	461,00	2 766,00
172	K	Pol168	Armatura přivařovací ventil DN 100	ks	18,000	413,00	7 434,00
173	K	Pol169	Armatura přivařovací ventil DN 80	ks	2,000	398,00	796,00
174	K	Pol170	Armatura přivařovací ventil DN 65	ks	2,000	355,00	710,00
175	K	Pol171	Armatura přivařovací ventil DN 50	ks	6,000	240,00	1 440,00
176	K	Pol172	Armatura přivařovací ventil DN 40	ks	10,000	206,00	2 060,00
177	K	Pol173	Armatura přivařovací ventil DN 25	ks	6,000	173,00	1 038,00
178	K	Pol174	Armatura přivařovací ventil DN 20	ks	14,000	154,00	2 156,00
179	K	Pol175	Armatura přivařovací ventil DN 15	ks	16,000	110,00	1 760,00
180	K	Pol176	Potrubí trubka ocelová bezešvá tvářená DN 50, venkovní prostor, prac. látka čpavek, teplota vnitřní -11°C, teplota okolí + 20°C, lambda 0,023 W/mK, oplechování Al	m	36,000	269,00	9 684,00
181	K	Pol177	Armatura přivařovací ventil DN 50	ks	3,000	240,00	720,00
D D15			93 Demontáže				261 960,00
182	K	Pol178	Demontáž a odborná likvidace chladicí kompresor NF 811	ks	2,000	10 080,00	20 160,00
183	K	Pol179	Demontáž a odborná likvidace expanzní nádoba 10 m3	ks	1,000	19 800,00	19 800,00
184	K	Pol180	Demontáž a odborná likvidace stávající trubní rozvody vč. armatur a izolací	sada	1,000	31 200,00	31 200,00
185	K	Pol181	Demontáž a odborná likvidace kotlový kondenzátor KKL 250	ks	1,000	19 200,00	19 200,00
186	K	Pol182	Demontáž a odborná likvidace čpavková a vodní čerpadla	sada	1,000	7 800,00	7 800,00
187	K	Pol183	Demontáž a odborná likvidace chladicí mikrověž M 100	ks	2,000	14 400,00	28 800,00
188	K	Pol184	Likvidace stávajícího čpavku z chladicího okruhu	kg	4 500,000	30,00	135 000,00
D D16			95 Stavební úpravy				66 000,00
189	K	Pol185	Prostupy zdí a osazení chrániček do DN 250 a zatmelení protipožárním tmelem, osazení protipožár. objímky	sada	1,000	42 000,00	42 000,00
P			<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: - čpavkové potrubí ke kondenzátorům a do trubního kanálu, - vodní potrubí vedoucí ze strojovny</i>				
190	K	Pol186	Zalítí základů pod čerpadla betonem	sada	1,000	9 600,00	9 600,00
191	K	Pol187	Výškové lešení do 10 m pro montáž trubních rozvodů	sada	1,000	14 400,00	14 400,00
D D17			96 Ostatní náklady				1 863 172,00
192	K	Pol188	Montáž technologického zařízení	sada	1,000	1 517 572,00	1 517 572,00
193	K	Pol189	Dopravné a meznizmy	sada	1,000	138 000,00	138 000,00
194	K	Pol190	Uvedení do provozu, zaškolení obsluhy a zkušební provoz	sada	1,000	102 000,00	102 000,00
195	K	Pol191	Těsnostní a tlakové zkoušky, revize	sada	1,000	21 600,00	21 600,00
196	K	Pol192	Činnost notifikované osoby - osvědčení o kompletnosti instalace	sada	1,000	12 000,00	12 000,00
197	K	Pol193	Projektová dokumentace, návody, inženýrská činnost, autorský dozor	sada	1,000	60 000,00	60 000,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce:</i> Dokumentace bude vypracována na úrovni dodavatelské dokumentace (textová a výkresová část, specifikace skutečně použitého materiálu, zařízení a výrobků) a bude, pokud nebude smlouvou určeno jinak, předána 4 x v papírové podobě, 2 x elektronicky na CD ve formátu *.pdf, 2 x elektronicky výkresová část na CD ve formátu *.dwg. Zohledněny budou zejména požadavky a řešení dle zadávací projektové dokumentace a dále dodavatelem provedený konečný výběr typů a výrobců, jednotlivých materiálů, výrobků a zařízení a s ohledem na jejich skutečné parametry, návody výrobců, své firemní know-how, atd. Bude vypracována, projednána a odsouhlasena s investorem před započetím díla, resp. před započetím montáže a objednáním materiálu. Součástí projednání bude i deklarace (např. doložení výpočtů, soulad s návody výrobců, soulad s touto projektovou dokumentací, ...) provozních a charakteristických parametrů včetně deklarace zadávacím projektem požadovaných parametrů a charakteristik. Deklarace pouhým prohlášením bez objektivních prokázání tvrzení není možná. Teprve po schválení investorem může dodavatel započít s realizací. Dokumentace musí být dodána tak, aby provozovatel mohl provádět komplexní provoz, údržbu, servis i případné budoucí změny vlastními odbornými silami s využitím této dokumentace. Dokumentace nesmí být provedena způsobem, kdy jsou v předchozí dokumentaci vyznačeny změny, ale musí to být dokumentace pouze skutečného stavu. Dokumentace musí být vypracována elektronicky ve stejných formátech jako dokumentace provedení stavby, nelze tedy např. pouze ručně vymazávat a překreslovat v původní dokumentaci popisy a označení především rozvodů, ovládacích prvků atd. dle požadavků technické zprávy a např. ČSN EN 378, tak aby byla umožněna snadná orientace v zařízení pro obsluhu, údržbu a servis							
198	K	Pol194	Certifikované měření hladiny hluku vyzařující od kondenzátoru provedená po rekonstrukci chlazení	sada	1,000	12 000,00	12 000,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Uznatelná náklady - Rekonstrukce chlazení ZS v Českém Těšíně

Objekt:

4 - Vedlejší a ostatní náklady

KSO:

Místo: Český Těšín

Zadavatel:

Město Český Těšín

Uchazeč:

ENERGO CHOCEŇ s.r.o.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

10.01.2020

IČ:

DIČ:

IČ:

25932420

DIČ:

CZ25932420

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

137 500,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	137 500,00	21,00%	28 875,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

166 375,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Uznatelná náklady - Rekonstrukce chlazení ZS v Českém Těšíně

Objekt:

4 - Vedlejší a ostatní náklady

Místo: Český Těšín

Datum: 10.01.2020

Zadavatel: Město Český Těšín

Projektant:

Uchazeč: ENERGO CHOCEŇ s.r.o.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							137 500,00
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				137 500,00
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				84 000,00
1	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby (Technologie chlazení, EMI + MaR, Stavba)	kompl	1,000	84 000,00	84 000,00
D	VRN3		Zařízení staveniště				34 000,00
2	K	032002000	Zařízení staveniště	kompl	1,000	34 000,00	34 000,00
D	VRN9		Ostatní náklady				19 500,00
3	K	09150401	Dodávka + osazení Infopanelu (barevný tisk na papír formátu A3 vč. zafólování)	kompl	1,000	2 500,00	2 500,00
4	K	09150403	Zpracování Havarijního plánu pro čpavkové chladicí zařízení s náplní v systému cca 1400 kg NH3	kompl	1,000	17 000,00	17 000,00

