

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 064
Stavba: Neuznatelné 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			1 884 408,00
DPH základní snižená	Sazba daně 21,00%	Základ daně 1 884 408,00	Výše daně 395 725,68
	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			2 280 133,68

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: 064

Stavba: Neuznatelné 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		1 884 408,00	2 280 133,68
1	Strojovna - Rekonstrukce chlazení ZS	241 386,00	292 077,06
2	EMI + MaR	680 156,00	822 988,76
3	Odpadní teplo	919 866,00	1 113 037,86
4	Vedlejší a ostatní náklady	43 000,00	52 030,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Neuznatelné 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

241 386,00

DPH základní
snížená

Základ daně

241 386,00

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

50 691,06

0,00

Cena s DPH

v CZK

292 077,06

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Neužnatelné 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							241 386,00
D	HSV		Práce a dodávky HSV				15 454,57
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				6 777,22
1	K	968062374	Vybourání dřevěných ráků oken zdvojených včetně křidel pl do 1 m2	m2	1,100	285,20	313,72
2	K	968062376	Vybourání dřevěných ráků oken zdvojených včetně křidel pl do 4 m2	m2	2,250	161,20	362,70
3	K	978059541	Odsekání a odebrání obkladů stěn z vnitřních obkládaček plochy přes 1 m2	m2	41,000	148,80	6 100,80
	vv		15+9,50+6,50+10		41,000		
D	997		Přesun sutě				8 677,35
4	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace	t	3,594	570,40	2 050,02
5	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	3,594	341,00	1 225,55
6	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	21,564	14,90	321,30
	vv		3,594*6 'Přepočtené koeficientem množství		21,564		
7	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	3,594	1 413,60	5 080,48
D	PSV		Práce a dodávky PSV				225 931,43
D	721		Zdravotnicka - vnitřní kanalizace				1 512,80
8	K	721173604	Potrubí kanalizační z PE svodné DN 70	m	2,800	496,00	1 388,80
9	K	721194105	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 50	kus	1,000	124,00	124,00
D	722		Zdravotnicka - vnitřní vodovod				3 535,24
10	K	722173103	Potrubí vodovodní plastové PE-Xa spoj násuvnou objímkou plastovou D 20x2,8 mm	m	6,600	353,40	2 332,44
11	K	722181111	Ochrana vodovodního potrubí plstěnými pásy do DN 20 mm	m	7,000	49,60	347,20
12	K	722190401	Vyvedení a upevnění výpustku do DN 25	kus	1,000	248,00	248,00
13	K	722290215	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí hrdlového nebo přírubového do DN 100	m	7,000	80,60	564,20
14	K	998722102	Přesun hmot tonážní tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 12 m	t	0,010	1 240,00	12,40
15	K	998722194	Příplatek k přesunu hmot tonážní 722 za zvětšený přesun do 1000 m	t	0,010	1 240,00	12,40
16	K	998722199	Příplatek k přesunu hmot tonážní 722 za zvětšený přesun ZKD 1000 m přes 1000 m	t	0,030	620,00	18,60
	vv		0,01*3 'Přepočtené koeficientem množství		0,030		
D	725		Zdravotnicka - zařizovací předměty				47 202,46
17	K	72521199	Dodávka a montáž kombinované bezpečnostní sprchy včetně oční sprchy s plastovým umyvadlem (průtok tělové sprchy 60l/min při tlaku 2 bar, průtok oční sprchy 12 l/min při tlaku 2 bar)	soubor	1,000	47 120,00	47 120,00
18	K	998725102	Přesun hmot tonážní pro zařizovací předměty v objektech v do 12 m	t	0,019	1 240,00	23,56
19	K	998725194	Příplatek k přesunu hmot tonážní 725 za zvětšený přesun do 1000 m	t	0,019	1 240,00	23,56
20	K	998725199	Příplatek k přesunu hmot tonážní 725 za zvětšený přesun ZKD 1000 m přes 1000 m	t	0,057	620,00	35,34
	vv		0,019*3 'Přepočtené koeficientem množství		0,057		
D	764		Konstrukce klempířské				2 813,86
21	K	764002851	Demontáž oplechování parapetů do suti	m	3,300	91,10	300,63
22	K	764216604	Oplechování rovných parapetů mechanicky kotvené z Pz s povrchovou úpravou rš 330 mm	m	3,300	744,00	2 455,20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
23	K	998764102	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 12 m	t	0,010	2 318,80	23,19
24	K	998764194	Příplatek k přesunu hmot tonážní 764 za zvětšený přesun do 1000 m	t	0,010	1 624,40	16,24
25	K	998764199	Příplatek k přesunu hmot tonážní 764 za zvětšený přesun ZKD 1000 m přes 1000 m	t	0,030	620,00	18,60
	VV		0,01*3 'Přepočtené koeficientem množství		0,030		
	D	766	Konstrukce truhlářské				39 385,94
26	K	766441811	Demontáž parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky do 30 cm délky do 1,0 m	kus	2,000	62,00	124,00
27	K	766441821	Demontáž parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky do 30 cm délky přes 1,0 m	kus	1,000	74,05	74,05
28	K	766622131	Montáž plastových oken plochy přes 1 m2 otevíravých výšky do 1,5 m s rámem do zdíva	m2	2,250	930,00	2 092,50
	VV		1,50*1,50		2,250		
29	M	611400190	okno plastové jednokřídlé otvíravé a vyklápěcí pravé 150 x 150 cm	kus	1,000	8 370,00	8 370,00
30	K	766622216	Montáž plastových oken plochy do 1 m2 otevíravých s rámem do zdíva	kus	2,000	930,00	1 860,00
31	M	611400140	okno plastové jednokřídlé otvíravé a vyklápěcí pravé 60 x 90 cm	kus	2,000	3 720,00	7 440,00
32	K	766622861	Vyvěšení nebo zavěšení křidel dřevěných nebo plastových okenních do 1,5 m2	kus	2,000	62,00	124,00
33	K	766622862	Vyvěšení nebo zavěšení křidel dřevěných nebo plastových okenních přes 1,5 m2	kus	1,000	62,00	62,00
34	K	766660001	Montáž dveřních křidel otvíravých 1křídlových š do 0,8 m do ocelové zárubně	kus	3,000	930,00	2 790,00
35	M	611601280	dveře dřevěné vnitřní hladké plně 1křídlové standardní provedení 60x197 cm	kus	1,000	2 976,00	2 976,00
36	M	611601920	dveře dřevěné vnitřní hladké plně 1křídlové bílé 80x197 cm	kus	2,000	2 976,00	5 952,00
37	K	766660002	Montáž dveřních křidel otvíravých 1křídlových š přes 0,8 m do ocelové zárubně	kus	1,000	930,00	930,00
38	M	611602220	dveře dřevěné vnitřní hladké plně 1křídlové 90x197 cm	kus	1,000	2 976,00	2 976,00
39	K	766694111	Montáž parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky do 30 cm délky do 1,0 m	kus	2,000	248,00	496,00
40	M	607941010	deska parapetní dřevotřísková vnitřní POSTFORMING 0,2 x 1 m	m	1,100	868,00	954,80
41	K	766694112	Montáž parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky do 30 cm délky do 1,6 m	kus	1,000	310,00	310,00
42	M	607941010	deska parapetní dřevotřísková vnitřní POSTFORMING 0,2 x 1 m	m	1,500	868,00	1 302,00
43	K	998766102	Přesun hmot tonážní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 12 m	t	0,130	1 264,80	164,42
44	K	998766194	Příplatek k přesunu hmot tonážní 766 za zvětšený přesun do 1000 m	t	0,130	1 125,90	146,37
45	K	998766199	Příplatek k přesunu hmot tonážní 766 za zvětšený přesun ZKD 1000 m přes 1000 m	t	0,390	620,00	241,80
	VV		0,13*3 'Přepočtené koeficientem množství		0,390		
	D	771	Podlahy z dlaždic				13 561,45
46	K	771571810	Demontáž podlah z dlaždic keramických kladených do malty	m2	6,500	161,20	1 047,80
47	K	771574113	Montáž podlah keramických rezných hladkých lepených flexibilním lepidlem do 12 ks/m2	m2	6,500	682,00	4 433,00
48	M	597611350	dlaždice keramické - 30 x 30 x 0,8 cm l. j.	m2	7,150	558,00	3 989,70
	VV		6,5*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		7,150		
49	K	771591111	Podlahy penetrace podkladu	m2	6,500	58,50	380,25
50	K	771990112	Vyrovnání podkladu samonivelační stěrkou tl 4 mm pevnosti 30 Mpa	m2	6,500	434,00	2 821,00
51	K	998771102	Přesun hmot tonážní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 12 m	t	0,205	1 240,00	254,20
52	K	998771194	Příplatek k přesunu hmot tonážní 771 za zvětšený přesun do 1000 m	t	0,205	1 240,00	254,20
53	K	998771199	Příplatek k přesunu hmot tonážní 771 za zvětšený přesun ZKD 1000 m přes 1000 m	t	0,615	620,00	381,30
	VV		0,205*3 'Přepočtené koeficientem množství		0,615		
	D	776	Podlahy povlakové				95 430,82
54	K	776401800	Odstranění soklíků a lišt pryžových nebo plastových	m	42,000	15,40	646,80
55	K	776511810	Demontáž lepených povlakových podlah bez podložky ručně	m2	48,000	80,60	3 868,80
56	K	776521100	Lepení pásů povlakových podlah plastových	m2	34,000	347,20	11 804,80
57	M	284122450	podlahovina Standard šíře 1500 tl. 2 mm	m2	37,400	446,40	16 695,36
	VV		34*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		37,400		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
58	K	776521227	Lepení pásů povlakových podlah plastových elektrostaticky vodivých	m2	14,000	347,20	4 860,80
59	M	284110250	PVC homogenní zátěžové antistatické tl. 2,00 mm, el. odpor < 1000Mohm, třída zátěže 34/43. Bfl S1	m2	15,400	1 041,60	16 040,64
	P		Poznámka k položce:				
	WV		el. odpor < 1000Mohm, třída zátěže 34/43		15,400		
60	K	776590100	Úprava podkladu nášlapných ploch vysátím	m2	48,000	16,10	772,80
61	K	776590120	Úprava podkladu nášlapných ploch tmelením	m2	48,000	148,80	7 142,40
	WV		48,00		48,000		
62	M	246361100	tmel latexový stěrkový bílý V 5010 (á 1,6 kg)	kg	24,000	62,00	1 488,00
	WV		48*0,5 *Přepočtené koeficientem množství		24,000		
63	K	776590150	Úprava podkladu nášlapných ploch penetrací	m2	48,000	55,80	2 678,40
64	M	611552200	penetrace (á 10 kg)	kg	4,320	310,00	1 339,20
	WV		48*0,09 *Přepočtené koeficientem množství		4,320		
65	K	776990112	Vyrovnaní podkladu samonivelační stěrkou tl 3 mm pevnosti 30 Mpa	m2	48,000	347,20	16 665,60
66	K	776991852	Odstranění lepidla ručně z podlah	m2	42,000	223,20	9 374,40
67	K	998776102	Přesun hmot tonážní pro podlahy povlakové v objektech v do 12 m	t	0,473	1 240,00	586,52
68	K	998776194	Příplatek k přesunu hmot tonážní 776 za zvětšený přesun do 1000 m	t	0,473	1 240,00	586,52
69	K	998776199	Příplatek k přesunu hmot tonážní 776 za zvětšený přesun ZKD 1000 m přes 1000 m	t	1,419	620,00	879,78
	WV		0,473*3 *Přepočtené koeficientem množství		1,419		
	D	784	Dokončovací práce - malby a tapety				22 488,86
70	K	784181101	Základní akrylátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80m	m2	102,000	24,80	2 529,60
71	K	784181105	Základní akrylátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky přes 5,00 m	m2	174,000	26,00	4 524,00
72	K	784191003	Čištění vnitřních ploch oken dvojitých nebo zdvojených po provedení malířských prací	m2	22,000	31,00	682,00
73	K	784191005	Čištění vnitřních ploch dveří nebo vrat po provedení malířských prací	m2	12,800	24,80	317,44
74	K	784191007	Čištění vnitřních ploch podlah po provedení malířských prací	m2	75,200	18,60	1 398,72
75	K	784191009	Čištění vnitřních ploch schodišť po provedení malířských prací	m2	5,500	18,60	102,30
76	K	784221111	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha středně otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	102,000	42,20	4 304,40
77	K	784221115	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha středně otěruvzdorných v místnostech přes 5,00m	m2	174,000	49,60	8 630,40

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Neuuznatelné 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

680 156,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	680 156,00	21,00%	142 832,76
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

822 988,76

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Neužnatelné 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

680 156,00

D	D1	4. Rozvadec RMch-pole 4					33 469,40
1	K	Pol71	Motor.spousteč 1,0-1,6A/3P	ks	1,000	1 075,20	1 075,20
2	K	Pol72	Pomocný kontakt jističe 2/2	ks	1,000	349,40	349,40
3	K	Pol73	Stykac 07A/3+1P, 230V	ks	1,000	409,90	409,90
4	K	Pol74	Jistic B4/1P	ks	1,000	198,90	198,90
5	K	Pol75	Rele termist. ochrany	ks	1,000	483,80	483,80
6	K	Pol76	Rele 230V AC/1P	ks	2,000	940,80	1 881,60
7	K	Pol71	Motor.spousteč 1,0-1,6A/3P	ks	1,000	1 075,20	1 075,20
8	K	Pol72	Pomocný kontakt jističe 2/2	ks	1,000	349,40	349,40
9	K	Pol73	Stykac 07A/3+1P, 230V	ks	1,000	409,90	409,90
10	K	Pol74	Jistic B4/1P	ks	1,000	198,90	198,90
11	K	Pol75	Rele termist. ochrany	ks	1,000	604,80	604,80
12	K	Pol76	Rele 230V AC/1P	ks	2,000	940,80	1 881,60
13	K	Pol77	Motor.spousteč 6,3-10A/3P	ks	1,000	107,50	107,50
14	K	Pol72	Pomocný kontakt jističe 2/2	ks	1,000	349,40	349,40
15	K	Pol78	Stykac 12A/3+1P, 230V	ks	1,000	604,80	604,80
16	K	Pol74	Jistic B4/1P	ks	1,000	198,90	198,90
17	K	Pol75	Rele termist. ochrany	ks	1,000	604,80	604,80
18	K	Pol76	Rele 230V AC/1P	ks	2,000	940,80	1 881,60
19	K	Pol79	Motor.spousteč 2,4-4,0A/3P	ks	1,000	1 075,20	1 075,20
20	K	Pol72	Pomocný kontakt jističe 2/2	ks	1,000	349,40	349,40
21	K	Pol73	Stykac 07A/3+1P, 230V	ks	1,000	409,90	409,90
22	K	Pol74	Jistic B4/1P	ks	1,000	198,90	198,90
23	K	Pol75	Rele termist. ochrany	ks	1,000	483,80	483,80
24	K	Pol76	Rele 230V AC/1P	ks	2,000	940,80	1 881,60
25	K	Pol79	Motor.spousteč 2,4-4,0A/3P	ks	1,000	1 075,20	1 075,20
26	K	Pol72	Pomocný kontakt jističe 2/2	ks	1,000	349,40	349,40
27	K	Pol73	Stykac 07A/3+1P, 230V	ks	1,000	409,90	409,90
28	K	Pol74	Jistic B4/1P	ks	1,000	198,90	198,90
29	K	Pol75	Rele termist. ochrany	ks	1,000	604,80	604,80
30	K	Pol76	Rele 230V AC/1P	ks	2,000	604,80	1 209,60
31	K	Pol80	Jistic B16/1P	ks	1,000	282,20	282,20
32	K	Pol81	Jistic B32/3P	ks	1,000	349,40	349,40
33	K	Pol82	Řadová svorka 4mm	ks	17,000	14,80	251,60
34	K	Pol83	Ukončení svorek 4mm ²	ks	6,000	134,40	806,40
35	K	Pol84	Oddelovací stena izol.	ks	6,000	282,20	1 693,20
36	K	Pol85	Svorka ochranná 4mm ²	ks	6,000	14,80	88,80
37	K	Pol86	Řadová svorka dvojité 4mm (2P)	ks	20,000	24,20	484,00
38	K	Pol87	Ostatní montážní a pomocný materiál	kpl.	1,000	2 016,00	2 016,00
39	K	Pol88	Drátové propoje	sad	1,000	3 360,00	3 360,00
40	K	Pol89	Výroba rozvaděce	hod	8,000	403,20	3 225,60

D D2

5. Rozvadec MaR

124 622,20

D D3

Programovatelný řídicí systém

124 622,20

41	K	Pol90	Modul anal.vstupů 8x(0-10V/4-20mA,RTD)	ks	2,000	604,80	1 209,60
42	K	Pol91	Modul digit.I/O 16xDI/16xDO(24V)	ks	1,000	1 209,60	1 209,60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
43	K	Pol92	Příslušenství řídicího systému	kpl.	1,000	1 344,00	1 344,00
44	K	Pol93	SW - řídicí systém PLC + TP	db	48,000	2 244,50	107 736,00
45	K	Pol86	Řadová svorka dvojité 4mm (2P)	ks	17,000	14,80	251,60
46	K	Pol94	Řadová svorka dvojité 4mm (1P+PE)	ks	11,000	24,20	266,20
47	K	Pol95	Poj.svorka 4mm 5x20mm	ks	1,000	34,90	34,90
48	K	Pol83	Ukončení svorek 4mm2	ks	4,000	134,40	537,60
49	K	Pol84	Oddelovací stěna izol.	ks	4,000	282,20	1 128,80
50	K	Pol96	Rele 24V DC/1P	ks	4,000	940,80	3 763,20
51	K	Pol97	Ostatní montážní a pomocný materiál	kpl.	1,000	1 344,00	1 344,00
52	K	Pol98	Dratové propoje	ks	1,000	2 016,00	2 016,00
53	K	Pol89	Výroba rozvaděce	hod	14,000	268,80	3 763,20
54	K	Pol99	Oznac.stítky rozvaděce	ks	1,000	17,50	17,50
D D4 6. PC1 - operator, pracoviště							241 946,90
55	K	Pol100	SW uživatelský - vizualizace	ks	1,000	114 240,00	114 240,00
56	K	Pol101	SW uživatelský - archiv, trend	ks	1,000	80 640,00	80 640,00
57	K	Pol102	Navod na obsluhu vizualizace	ks	1,000	45 050,90	45 050,90
58	K	Pol103	Zaucení obsluhy	hod	3,000	403,20	1 209,60
59	K	Pol104	Montážní práce	hod	2,000	403,20	806,40
D D5 Elektromontáže							280 117,50
D D6 Snímače							115 777,10
60	K	Pol105	Snímač do jímky Pt100, vč jímky 100mm	ks	3,000	1 769,60	5 308,80
61	K	Pol106	Snímač do jímky Pt100, vč jímky 200mm	ks	2,000	1 904,00	3 808,00
62	K	Pol107	Snímač tlaku vody, 0+6bar, 4-20mA	ks	1,000	4 947,30	4 947,30
63	K	Pol108	Snímač nim.hladiny vody, 0-2m, 4-20mA	ks	1,000	12 384,50	12 384,50
64	K	Pol109	Spínač průtoku elektronický	ks	1,000	18 169,10	18 169,10
65	K	Pol110	Měření do potrubí, pH 2-14pH, výstup 4-20mA, vč.měřicí armatury	sada	2,000	35 579,70	71 159,40
D D7 KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC							9 141,50
66	K	Pol112	CYKY 4Bx1.5 mm2 pevne	m	235,000	38,90	9 141,50
D D8 KABEL STINENÝ							32 174,90
67	K	Pol113	JYTY 7Cx1 mm2 pevne	m	235,000	40,00	9 400,00
68	K	Pol114	JYTY 4Dx1 mm2 pevne	m	17,000	33,10	562,70
69	K	Pol115	JYSTY 1x2x0,8 mm2 pevne	m	251,000	31,00	7 781,00
70	K	Pol116	JYSTY 2x2x0,8 mm2 pevne	m	364,000	33,50	12 194,00
71	K	Pol117	YSLCY-OZ 14x0,75	m	47,000	47,60	2 237,20
D D9 KRABICOVA ROZV.Z LIS.ISOLANTU							26 112,00
72	K	Pol118	6455-11 do 4 mm2	ks	5,000	249,60	1 248,00
73	K	Pol119	Ovládací skříňka motoru - komplet	ks	5,000	4 972,80	24 864,00
D D10 LISTA-KANAL ELEKTROINSTALACNI							5 605,50
74	K	Pol120	LV18x23 vkladaci	m	15,000	104,00	1 560,00
75	K	Pol121	LV24x22 vkladaci	m	15,000	116,60	1 749,00
76	K	Pol122	LV40x40 vkladaci	m	15,000	153,10	2 296,50
D D11 KABELOVY ZLAB DRATOVY							19 312,80
77	K	Pol123	Kabelový žlab drátěný, GP, 150/50, vč příslušenství	m	16,000	427,90	6 846,40
78	K	Pol124	Kabelový žlab drátěný, GP, 100/50, vč příslušenství	m	16,000	391,70	6 267,20
79	K	Pol125	Kabelový žlab drátěný, GP, 50/50, vč příslušenství	m	12,000	315,00	3 780,00
80	K	Pol126	Ostatní nosný materiál	ks	1,000	2 419,20	2 419,20
D D12 HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY							5 376,00
81	K	Pol127	Příprava ke komplexní zkoušce	hod	8,000	560,00	4 480,00
82	K	Pol128	Zaucení obsluhy	hod	2,000	448,00	896,00
D D13 SPOLUPRACE S DODAVATELEM PRI							896,00
83	K	Pol129	zapojování a zkouškách	hod	2,000	448,00	896,00
D D14 DLE CSN 331500							65 721,70

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
84	K	Pol130	Revizní technik	hod	6,000	784,00	4 704,00
85	K	Pol388	Doprava a přesun hmot	kpl	1,000	34 286,50	34 286,50
86	K	Pol389	PPV % z montáže: materiál + práce	kpl	1,000	24 491,20	24 491,20
87	K	Pol391	Práce EMI + MaR, kalibrace, zkoušky	hod	5,000	448,00	2 240,00
	VV		1*5 'Přepočtené koeficientem množství		5,000		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Neuuznatelné náklady - Rekonstrukce chlazení ZS v Českém Těšíně

Objekt:

3 - Odpadní teplo

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

919 866,00

DPH základní
snížená

Základ daně
919 866,00
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
193 171,86
0,00

Cena s DPH

v CZK

1 113 037,86

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Neužnatelné náklady - Rekonstrukce chlazení ZS v Českém Těšíně

Objekt:

3 - Odpadní teplo

Misto:

Datum:

10.01.2020

Zadavatel:

Město Český Těšín

Projektant:

Uchazeč:

ENERGO CHOCEN, s.r.o.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							919 866,00
D D1 32 Deskové výměníky							201 200,00
1	K	Pol111	Deskový chladič přehřátých par na čpavek	ks	1,000	108 400,00	108 400,00
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce:, Topný výkon - 100 kW, Zchlazení par NH3 - 110/50 °C, Ohřev vody - 45/50 °C, Tlaková ztráta - do 50 kPa, Obíhající množství - 16m3/h</i>							
2	K	Pol1	Kotlový kondenzátor na čpavek	ks	1,000	92 800,00	92 800,00
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce:, Kondenzační výkon 100 kW při dts = 9 K; Nerezová trubkovnice</i>							
D D2 37 Drobné díly							23 080,80
3	K	Pol2	Tlakový ventil kontrolní na čpavek PN 25, M20x1.5	ks	1,000	1 440,00	1 440,00
4	K	Pol3	Tlakový ventil přímý na čpavek PN 25, M20x1.5	ks	2,000	1 440,00	2 880,00
5	K	Pol4	Tlakový návrh na čpavek PN 40, M20x1.5	ks	3,000	240,00	720,00
6	K	Pol5	Uzavírací matice na čpavek PN 25, M20x1.5	ks	2,000	174,00	348,00
7	K	Pol6	Objímkové uložení potrubí DN 32	ks	6,000	252,00	1 512,00
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce:, pro izolované potrubí; teplota vnitřní - 12 oC; teplota okolí + 20 oC</i>							
8	K	Pol7	Objímkové uložení potrubí DN 100 (pro neizolované potrubí teplota okolí + 20 °C)	ks	2,000	318,00	636,00
9	K	Pol8	Objímkové uložení potrubí DN 80 (pro neizolované potrubí teplota okolí + 20 °C)	ks	2,000	201,60	403,20
10	K	Pol9	Objímkové uložení potrubí DN 65 (pro neizolované potrubí teplota okolí + 20 °C)	ks	4,000	186,00	744,00
11	K	Pol10	Objímkové uložení potrubí DN 50 (pro neizolované potrubí teplota okolí + 20 °C)	ks	6,000	178,80	1 072,80
12	K	Pol11	Objímkové uložení potrubí DN 25 (pro neizolované potrubí teplota okolí + 20 °C)	ks	4,000	151,20	604,80
13	K	Pol12	Sestava olejového uzávěru DN 32	ks	2,000	5 880,00	11 760,00
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce:, k pojistovacímu ventilu</i>							
14	K	Pol13	Teploměrná jímka ocelová	ks	2,000	480,00	960,00
D D3 70 Armatury							92 282,40
15	K	Pol14	Přivařovací přímý ventil DN 100	ks	1,000	8 280,00	8 280,00
16	K	Pol15	Přivařovací přímý ventil uzavírací pro čpavek DN 80	ks	3,000	7 320,00	21 960,00
17	K	Pol16	Přivařovací přímý ventil pracovní teplota - 15 oC DN 50	ks	2,000	3 480,00	6 960,00
18	K	Pol17	Přivařovací přímý ventil Jmenovitý tlak PN 25 DN 32	ks	2,000	2 160,00	4 320,00
19	K	Pol18	Přivařovací přímý ventil Jmenovitý tlak PN 25 DN 25	ks	6,000	1 920,00	11 520,00
20	K	Pol19	Ventil pojistný pro čpavek DN 25	ks	4,000	6 708,00	26 832,00
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce:, otevírací přetlak 2 MPa; pracovní teplota + 35 oC; Jmenovitý tlak PN 25</i>							
21	K	Pol20	Bezpečnostní uzavírací klapka DN 50	ks	2,000	2 520,00	5 040,00
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce:, s ruční pákou; Pracovní látka - voda</i>							
22	K	Pol21	Kulový ventil závitový na vodu DN 6/4"	ks	2,000	583,20	1 166,40
23	K	Pol22	Kulový ventil závitový na vodu DN 1"	ks	4,000	282,00	1 128,00
24	K	Pol23	Kulový ventil závitový na vodu DN 1/2"	ks	2,000	114,00	228,00
25	K	Pol24	Ventil tlakový čerpadlový na vodu M20x1.5	ks	2,000	420,00	840,00
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce:, s nátrubkovou přípojkou; ČSN 13 7517.2</i>							
26	K	Pol25	Kondenzační smyčka zahnutá k přivaření	ks	2,000	540,00	1 080,00
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce:, s nátrubkovou přípojkou</i>							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
27	K	Pol26	Pojistný ventil závitový na vodu 1/2x3/4", otev. přetlak 1 Mpa	ks	2,000	1 080,00	2 160,00
28	K	Pol27	Automatický odvzdušňovač s uzavíracím ventilem	ks	2,000	384,00	768,00
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce:, svislý vývod				
D D4			71 Montážní materiál				143 086,80
29	K	Pol28	Příruba přivařovací s krkem DN 150 ČSN 13 1231.0 (mat 11 416.1, PN 16)	ks	2,000	582,00	1 164,00
30	K	Pol29	Příruba přivařovací s krkem DN 125 ČSN 13 1231.1 (mat 11 416.1, PN 16)	ks	2,000	434,40	868,80
31	K	Pol30	Trubka ocelová bezešvá tvářená o 76,1x3,2, za tepla mat St 35.8 (ČSN 42 5715.01, ČSN 42 0251.63)	m	12,000	318,00	3 816,00
32	K	Pol31	Trubka ocelová bezešvá tvářená o 60,3x2,9, za tepla mat St 35.8 (ČSN 42 5715.01, ČSN 42 0251.63)	m	6,000	225,60	1 353,60
33	K	Pol32	Trubka ocelová bezešvá tvářená o 33,7x2,6, za tepla mat St 35.8 (ČSN 42 5715.01, ČSN 42 0251.63)	ks	18,000	138,00	2 484,00
34	K	Pol33	Trubkový oblouk K A=3D, VN 42 5760.1, mat St35.8 (K76,1x3,2)	ks	7,000	74,40	520,80
35	K	Pol34	Trubkový oblouk K A=3D, VN 42 5760.1, mat St35.8 (K60,3x2,9)	ks	4,000	67,20	268,80
36	K	Pol35	Trubkový oblouk K A=3D, VN 42 5760.1, mat St35.8 (K33,7x2,6)	ks	180,000	40,80	7 344,00
37	K	Pol36	Přechody trubkové 65/50, ČSN 13 2380, mat St 35.8 PN 40	ks	2,000	177,60	355,20
38	K	Pol37	Přechody trubkové 50/25, ČSN 13 2380, mat St 35.8 PN 41	ks	1,000	139,20	139,20
39	K	Pol38	Přechody trubkové 32/25, ČSN 13 2380, mat St 35.8 PN 42	ks	1,000	92,40	92,40
40	K	Pol39	Plastové potrubí PPR na vodu PN 16 DN 65 (75x6,8)	m	84,000	408,00	34 272,00
41	K	Pol40	Plastové potrubí PPR na vodu PN 16 DN 65 (50x4,6)	m	24,000	235,20	5 644,80
42	K	Pol41	PPR tvarovky vč. přírub PN 16	sada	1,000	21 600,00	21 600,00
43	K	Pol42	Manometr na vodu se spodním vývodem M20x1.5 a glykol. Náplní	ks	2,000	1 440,00	2 880,00
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce:, rozsah 0 - 600 kPa ; Odtávání sněžné jámy v sestavě				
44	K	Pol43	Potrubí nerezové o 88,9x2 podélně svařované rozměr.norma DIN 2462, mat. DIN 1.4301	m	18,000	444,00	7 992,00
45	K	Pol44	Potrubí nerezové o 76,1x2 podélně svařované rozměr.norma DIN 2462, mat. DIN 1.4302	m	12,000	426,00	5 112,00
46	K	Pol45	Kolena nerezové K76,1x2 svařované DIN 2605	ks	4,000	218,40	873,60
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce:, mat. DIN 1.4301				
47	K	Pol46	Dno klenuté o 76,1x2 nerezové	ks	1,000	163,20	163,20
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce:, mat. DIN 1.4301				
48	K	Pol47	Limec nerez o 88,9x2 vč. Al. Příruby, DIN 2642, mat. DIN 1.4301	ks	10,000	318,00	3 180,00
49	K	Pol48	Limec nerez o 60,3x2 vč. Al. Příruby, DIN 2642, mat. DIN 1.4302	ks	6,000	235,20	1 411,20
50	K	Pol49	Děrovaný plech nerezový 1x1250x2500	ks	1,000	3 840,00	3 840,00
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce:, mat. 1.4301				
51	K	Pol50	Plech nerezový 1x1250x2500	ks	1,000	2 796,00	2 796,00
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce:, mat. 1.4301				
52	K	Pol51	Nerezový profil L 30x3, DIN 1028	m	18,000	192,00	3 456,00
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce:, mat. 1.4301				
53	K	Pol52	Kroužek lemový DN65 vč. Al. Příruby	ks	1,000	268,80	268,80
54	K	Pol53	Tyč U 8 pozink, ČSN 42 5571, mat. 10 370	m	12,000	1 147,20	13 766,40
55	K	Pol54	Tyč U 10 pozink, ČSN 42 5571, mat. 10 371	m	12,000	1 452,00	17 424,00
D D5			80 Zařízení automatiky NH3				40 800,00
56	K	Pol55	Plovákový ventil navařovací s armaturami	ks	1,000	40 800,00	40 800,00
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce:, Jmenovitý výkon : ; při tlakovém spádu :: PN 25				
D D6			82 Čerpadla				43 200,00
57	K	Pol56	Odštědivé čerpadlo na vodu	ks	1,000	24 000,00	24 000,00
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce:, Dopravní množství 8 m3/hod; Dopravní výška 15 m; El. Motor 0,75 kW / 1450 ot. /min.				
58	K	Pol57	Ponorné kalové čerpadlo na vodu	ks	1,000	19 200,00	19 200,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce:; Dopravní množství 13 m3/hod; Dopravní výška 15 m; El. Motor 3,7 kW / 2850 ot. /min.; příslušenství; Detektor průsaku</i>				
	D	D7	90 Natěry				4 608,00
59	K	Pol58	Základní nátěr 1x barva polyuretanová	kg	1,000	1 152,00	1 152,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce:; Konečný nátěr 2x barva venkovní polyuretanová (šedivá)</i>				
60	K	Pol581	Konečný nátěr 2x barva venkovní polyuretanová (šedivá)	kg	1,000	1 152,00	1 152,00
61	K	Pol59	Konečný nátěr 2x barva venkovní polyuretanová (fialová)	kg	1,000	1 152,00	1 152,00
62	K	Pol60	Konečný nátěr 2x barva venkovní polyuretanová (žlutá)	kg	1,000	1 152,00	1 152,00
	D	D8	92 Izolace				33 552,00
63	K	Pol61	Trubka ocelová DN 25 bezešvá tvářená	m	12,000	228,00	2 736,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce:; Umístění: Vnitřní prostor; Pracovní látka: Čpavek; Teplota vnitřní: - 11 oC ; Teplota okolí: + 20 oC; Lambda :</i>				
64	K	Pol62	Potrubí PPR DN 65	m	84,000	300,00	25 200,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce:; Umístění: Vnitřní prostor; Pracovní látka: Voda; Teplota vnitřní: do + 60 oC ; Teplota okolí: + 0 oC; Lambda :</i>				
65	K	Pol63	Potrubí PPR DN 40	m	24,000	234,00	5 616,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce:; Umístění: Vnitřní prostor; Pracovní látka: Voda; Teplota vnitřní: do + 60 oC ; Teplota okolí: + 0 oC; Lambda :</i>				
	D	D9	95 Stavební úpravy				14 400,00
66	K	Pol64	Prostupy zdí s osazením chrániček DN 100	sada	1,000	14 400,00	14 400,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce:; a zatmělení protipožární tmelem, osazení protipožární objímky; - vodní potrubí vedoucí ze strojovny</i>				
	D	D10	96 Ostatní náklady				323 656,00
67	K	Pol65	Montáž technologického zařízení	sada	1,000	275 656,00	275 656,00
68	K	Pol66	Dopravné a mechanismy	sada	1,000	14 400,00	14 400,00
69	K	Pol67	Uvedení do provozu a zkušební provoz	sada	1,000	8 400,00	8 400,00
70	K	Pol68	Těsnostní a tlakové zkoušky, revize	sada	1,000	6 000,00	6 000,00
71	K	Pol69	Činnost notifikované osoby - osvědčení o kompletnosti instalace	sada	1,000	12 000,00	12 000,00
72	K	Pol70	Projektová dokumentace, návody	sada	1,000	7 200,00	7 200,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce:; 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 objednávkou 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 ohřevu, chlazení a sanaci</i>				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Neuuznatelné náklady - Rekonstrukce chlazení ZS v Českém Těšíně

Objekt:

4 - Vedlejší a ostatní náklady

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			43 000,00
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	43 000,00	21,00%	9 030,00
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			52 030,00
v CZK			

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Neuuznatelné 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							43 000,00
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				43 000,00
	D	VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				18 000,00
1	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	Kč	1,000	18 000,00	18 000,00
	D	VRN3	Zařízení staveniště				25 000,00
2	K	032002000	Zařízení staveniště	Kč	1,000	25 000,00	25 000,00

