

Pokyny pro vyplnění

Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s modrým pozadím. Jedná se o tyto údaje :

- údaje o firmě
- jednotkové ceny položek zadané na maximálně dvě desetinná místa

Položkový rozpočet stavby

Stavba: **2019_053 Kotelna ZŠ Rýmařov**

Objekt: **01 Technologie**

Rozpočet: **1 Technologie**

Objednatel: **Město Rýmařov, náměstí Míru 230/1, 795 01 Rýmařov**

IČO: **296317**

DIČ: **CZ00296317**

Zhotovitel: **Teplo Rýmařov s.r.o.
Okružní 1364/51, 795 01 Rýmařov**

IČO: **25387855**

DIČ:

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			0,00
PSV			1 106 099,15
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			214 800,00
Celkem			1 320 899,15

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %		0,00 CZK
Snížená DPH	15 %		0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %		1 320 899,15 CZK
Základní DPH	21 %		277 389,00 CZK

Zaokrouhlení

-0,15 CZK

Cena celkem s DPH

1 598 288,00 CZK

v **Rýmařově**

dne **24.08.2020**

Teplo Rýmařov s.r.o.
Okružní 1364/51
795 01 Rýmařov
DIČ: CZ25387855

②

Za zhotovitele



MĚSTO
RÝMAŘOV
795 01

③

Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
713	Izolace tepelné	PSV			42 841,18	3
732	Strojovny	PSV			653 382,40	49
732-01	Odkouření	PSV			106 250,00	8
733	Rozvod potrubí	PSV			131 595,72	10
734	Armatury	PSV			151 386,85	11
783	Nátěry	PSV			20 643,00	2
ON	Ostatní náklady	ON			214 800,00	16
Cena celkem					1 320 899,15	100

Položkový rozpočet

S:	2019_053	Kotelna ZŠ Rýmařov
O:	01	Technologie
R:	1	Technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 713		Izolace tepelné				42 841,18
1	998713101R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	t	0,59000	902,00	532,18
2	713-01	Montáž tepelné izolace	m	110,00000	90,00	9 900,00
3	631547015R	Pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL 800 35/20 mm kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	20,00000	118,50	2 370,00
4	631547216R	Pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL 800 42/40 mm kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	18,00000	246,00	4 428,00
5	631547217R	Pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL 800 48/40 mm kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	42,00000	253,50	10 647,00
6	631547319R	Pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL 800 60/50 mm kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	24,00000	381,50	9 156,00
7	631547424R	Pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL 800 108/60 mm kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	6,00000	968,00	5 808,00
Díl: 732		Strojovny				653 382,40
8	998732101R00	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	t	8,00000	1 800,00	14 400,00
9	732-M01	Montáž nádoby expanzní tlakové 500 l	ks	1,00000	1 500,00	1 500,00
10	732-M02	Montáž kotle o výkonu 70 kW	ks	2,00000	9 500,00	19 000,00
11	732-M03	Montáž čerpadel oběhových spirálních, do DN 40	ks	6,00000	1 250,00	7 500,00
12	732-M04	Montáž úpravny vody včetně dopojení a uvedení do provozu	ks	1,00000	8 000,00	8 000,00
13	732-M05	Montáž neutralizačního boxu vč. připojení na kanalizaci	ks	1,00000	800,00	800,00
14	732-001	Kondenzační plynový kotel Hoval UltraGas 70 (výkon 70 kw) včetně uvedení do provozu	ks	2,00000	189 577,40	379 154,80
15	732-0011	Pojistná sada ke kotlí DN20, otevírací přetlak 400 kPa	ks	2,00000	2 139,50	4 279,00
16	732-0012	2-TTE Gateway ModbusTCP/RS485 commercial	ks	1,00000	6 939,00	6 939,00
17	732-0014	Neutralizační box do 200 kW	ks	1,00000	8 731,60	8 731,60
18	732-0015	Automatická úpravna vody v kabinetním provedení Aquaproduct AUV150 - K1/BA/EM	ks	1,00000	51 331,00	51 331,00
s automatickým změkčovacím filtrem AZK2						
s dávkovacím čerpadlem, impulsním vodoměrem						
včetně solenoidového ventilu a potrubního oddělovače						
19	732-002	Elektronicky řízené oběhové čerpadlo Magna3 25-40, závitové, DN25, PN10	ks	1,00000	16 640,00	16 640,00
20	732-0021	Elektronicky řízené oběhové čerpadlo Alpha 3 25-80, závitové, DN25, PN10	ks	1,00000	10 868,00	10 868,00
21	732-0022	Elektronicky řízené oběhové čerpadlo Magna 3 32-100, závitové, PN10	ks	4,00000	25 844,00	103 376,00
22	732-005	Expanzní membránová tlaková nádoba Reflex NG 500/6, objem 500l, vč. Revize	ks	1,00000	20 863,00	20 863,00
Díl: 732-01		Odkouření				106 250,00
23	7320-M01	Vložkování spalinové cesty na plynná paliva o průměru 160 mm materiál plast, výška 22m	soubor	1,00000	35 000,00	35 000,00
24	7320-01	Kaskáda a kouřovod	soubor	1,00000	26 110,00	26 110,00
Kotlová redukce – centrická 100* / 125 - 2ks						
Kaskádový paket AXIAL pro 2 kotle se ZK DN125 160/125 - 1ks						

Položkový rozpočet

S:	2019_053	Kotelna ZŠ Rýmařov
O:	01	Technologie
R:	1	Technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Trubka s hrdlem 0,5m 160 - 2ks Trubka s hrdlem 1m 160 - 1ks				
25	7320-02	Komín - vložka DN160	soubor	1,00000	37 640,00	37 640,00
		Pateční koleno starr 87° s kotvením DN160 - 1ks Trubka s hrdlem DN160 2m - 10ks Trubka s hrdlem DN160 1m - 1ks Kominová hlavice pevná (komplet) plast černá DN160 - 1ks Distanční objímka universální DN160 - 6ks Zpětné klapky DN160 - 2ks Kominový límec DN160 - 1ks				
26	7320-03	Revize komína	soubor	1,00000	4 000,00	4 000,00
27	7320-04	Zapravení prostupu pro montáž komína	soubor	1,00000	3 500,00	3 500,00
Díl: 733		Rozvod potrubí				131 595,72
28	721176102R00	Potrubí HT připojovací D 40 x 1,8 mm, včetně montáže - napojení přeřadu z neutroboxu na kanalizaci	m	20,00000	232,00	4 640,00
29	722172412R00	Potrubí z PPR, D 25 x 3,5 mm, PN 16 - odvod kondenzátu	m	20,00000	369,00	7 380,00
30	722172413R00	Potrubí z PPR, D 32 x 4,4 mm, PN 16 - dopouštění	m	20,00000	447,50	8 950,00
31	733111116R00	Potrubí závit. běžné v kotelnách DN 32	m	18,00000	624,00	11 232,00
32	733111117R00	Potrubí závit. běžné v kotelnách DN 40	m	42,00000	697,00	29 274,00
33	733111118R00	Potrubí závit. běžné v kotelnách DN 50	m	24,00000	887,00	21 288,00
34	733121228R00	Potrubí hladké v kotelnách D 108 x 4,0 mm - rozdělovač/sběrač	m	6,00000	1 659,00	9 954,00
35	998733101R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	t	0,98000	1 364,00	1 336,72
36	733-10	Montážní a kotvicí materiál	soubor	1,00000	30 000,00	30 000,00
37	733-11	Drobné ocelové tvarovky, včetně montáže	ks	30,00000	165,00	4 950,00
38	733-12	Redukce varná DN32/40	ks	10,00000	59,00	590,00
39	733-13	Tkus varný DN50	ks	1,00000	199,00	199,00
40	733-14	Koleno varné 90°, DN25	ks	10,00000	26,00	260,00
41	733-15	Koleno varné 90°, DN32	ks	4,00000	32,00	128,00
42	733-16	Koleno varné 90°, DN40	ks	16,00000	36,00	576,00
43	733-17	Koleno varné 90°, DN50	ks	15,00000	48,00	720,00
44	733-18	Dno varné D108	ks	2,00000	59,00	118,00
Díl: 734		Armatury				151 386,85
45	734215133R00	Ventil odvodušňovací automat. DN 15, včetně montáže	kus	14,00000	224,50	3 143,00
46	734235121R00	Kohout kulový závitový DN 15, včetně montáže	kus	14,00000	238,00	3 332,00
47	734235123R00	Kohout kulový závitový DN 25, včetně montáže	kus	4,00000	495,00	1 980,00
48	734235124R00	Kohout kulový závitový DN 32, včetně montáže	kus	4,00000	677,00	2 708,00
49	734235125R00	Kohout kulový závitový DN 40, včetně montáže	kus	16,00000	979,00	15 664,00
50	734235126R00	Kohout kulový závitový DN 50, včetně montáže	kus	4,00000	1 444,00	5 776,00
51	734245423R00	Klapka zpětná závitová DN 25, včetně montáže	kus	1,00000	536,00	536,00
52	734245424R00	Klapka zpětná závitová DN 32, včetně montáže	kus	1,00000	746,00	746,00
53	734245425R00	Klapka zpětná závitová DN 40, včetně montáže	kus	4,00000	951,00	3 804,00
54	734293316R00	Kohout kulový vypouštěcí, DN 15, včetně montáže	kus	20,00000	209,50	4 190,00
55	734295213R00	Filtr závitový DN 25, včetně montáže	kus	1,00000	439,00	439,00
56	734295214R00	Filtr závitový DN 32, včetně montáže	kus	1,00000	731,00	731,00

Položkový rozpočet

S:	2019_053	Kotelna ZŠ Rýmařov
O:	01	Technologie
R:	1	Technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
57	734295215R00	Filtr závitový DN 40, včetně montáže	kus	4,00000	921,00	3 684,00
58	734421130R00	Tlakoměr deformační se spodním připojením včetně kondenzační smyčky a kohoutu, 0-1 MPa, D 160 včetně montáže	kus	12,00000	2 010,00	24 120,00
59	998734101R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	t	0,68700	1 035,00	711,05
60	734-10	Montáž elektroventilů závitových do DN50	ks	7,00000	425,00	2 975,00
61	734-11	Zaregulování průtoku na regulačních ventilech	ks	8,00000	750,00	6 000,00
62	734-13	Návarky pro MaR	ks	20,00000	115,00	2 300,00
63	38832213R	Teploměr nerezový TR 100, délka stonku 160 mm, 0-100 °C, včetně montáže	kus	14,00000	247,00	3 458,00
64	38832943R	Jímka teploměrová dl. 165 mm chromovaná	kus	14,00000	91,70	1 283,80
65	734-130	Regulační ventil závitový DN25, včetně měřících ventilků	ks	2,00000	2 187,00	4 374,00
66	734-131	Regulační ventil závitový DN32, včetně měřících ventilků	ks	1,00000	2 957,00	2 957,00
67	734-132	Regulační ventil závitový DN40, včetně měřících ventilků	ks	5,00000	3 331,00	16 655,00
68	734-140	Uzavírací klapka DN50 s el. pohonem ARC361 2/3-POINT 230V 30NM 150s	ks	2,00000	10 260,00	20 520,00
69	734-150	Trojcestný směšovací ventil Essbe VRG131 DN20, Kvs = 4, s el. pohonem Ara 651 6N, 230V, 60s	ks	5,00000	3 860,00	19 300,00
Díl: 783		Nátěry				20 643,00
70	783-01	Nátěr syntet. potrubí do DN 100 mm Z +1x +1x email	m	90,00000	115,00	10 350,00
71	783-02	Nátěr syntet. ocelových konstrukcí	m2	73,00000	141,00	10 293,00
Díl: ON		Ostatní náklady				214 800,00
72	VRN01	Vypuštění, napuštění a ovzdušnění systému	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00
73	VRN02	Topná a tlaková zkouška	soubor	1,00000	8 000,00	8 000,00
74	VRN03	Pronájem lešení (montážní kostky)	den	10,00000	1 200,00	12 000,00
75	VRN04	Mimostaveništní doprava	soubor	1,00000	8 000,00	8 000,00
76	VRN05	Zařízení staveniště	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00
77	VRN06	Stavební přípomoc (prostupy, zapravení)	hod	10,00000	450,00	4 500,00
78	VRN07	Materiál na stavební přípomoc	soubor	1,00000	8 000,00	8 000,00
79	VRN09	Vypracování provozního řádu kotelny	soubor	1,00000	6 000,00	6 000,00
80	VRN10	Orientační štítky	ks	20,00000	40,00	800,00
81	VRN11	Dokumentace skutečného provedení	soubor	1,00000	12 000,00	12 000,00
82	VRN12	Autorský dozor	soubor	1,00000	8 000,00	8 000,00
83	VRN13	Zkušební provoz	soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00
84	VRN14	Kompletační činnost	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00
85	VRN15	Upravená voda	soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00
86	VRN16	Ekologická likvidace odpadu vč. poplatku za skládku	soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00
87	VRN17	Protipožární vybavení kotelny	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00
88	VRN18	Zábor + zabezpečení staveniště	soubor	1,00000	8 000,00	8 000,00
89	VRN19	Měření hluku	soubor	1,00000	7 000,00	7 000,00
90	VRN20	Měření spalin	soubor	1,00000	6 000,00	6 000,00
91	VRN21	Měření emisí	soubor	1,00000	6 000,00	6 000,00
92	VRN22	BOZP	soubor	1,00000	8 000,00	8 000,00
93	VRN23	Revize zařízení	soubor	1,00000	6 500,00	6 500,00
94	VRN24	Demontáže stávající technologie a rozvodů	soubor	1,00000	35 000,00	35 000,00
95	VRN25	Úklid a vyčištění prostor	soubor	1,00000	6 000,00	6 000,00

Položkový rozpočet

S:	2019_053	Kotelna ZŠ Rýmařov
O:	01	Technologie
R:	1	Technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Celkem						1 320 899,15
---------------	--	--	--	--	--	---------------------

Poznámky uchazeče k zadání

--

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 20012020
Stavba: Plynovodní přípojka ZŠ Jelinkova Rýmařov

KSO: CC-CZ:
Místo: Datum: 24. 1. 2020

Zadavatel: IČ 296317
Město Rýmařov DI CZ00296317

Zhotovitel: IČ 25387855
TEPLO RÝMAŘOV s.r.o., Okružní 1364/51, 795 01 Rýmařov DIČ:

Projektant: IČ:
TZ PRO s.r.o., Brno DIČ:

Zpracovatel: IČ:
DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím položek Cenové soustavy ÚRS. Cenové a technické podmínky soustavy ÚRS, které nejsou součástí soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz. Položky soupisu prací, které nemají ve sloupci "Cenová soustava" uveden žádný údaj, nepochází s Cenové soustavy ÚRS.

Dodávka akce se předpokládá včetně kompletní montáže, dopravy, vnitrostaveništní manipulace, veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.

Při zpracování nabídky je nutné vycházet ze všech částí dokumentace (textové i grafické části, všech schémat a specifikace materiálu).

Povinností dodavatele je přezkontrolovat specifikaci materiálu a případný chybějící materiál nebo výkony doplnit a ocenit.

Součástí ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž akce.

Všechny použité výrobky musí mít osvědčení o schválení k provozu v České republice.

V průběhu provádění prací budou respektovány všechny příslušné platné předpisy a požadavky BOZP. Náklady vyplývající z jejich dodržení jsou součástí jednotkové ceny a nebudou zvlášť hrazeny.

Veškeré práce budou provedeny úhledně, řádně a kvalitně řemeslným způsobem.

Zařízení bude uvedeno do provozu až po provedení všech výchozích zkouškách (revizích) el. instalace a pod. O provedených zkouškách budou vystaveny protokoly.

Veškeré výpočty jsou provedeny na základě projektové dokumentace

Cena bez DPH			371 547,95
DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
snížená	21,00%	371 547,95	78 025,07
	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			449 573,02

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Ing. Luděk ŠIMKO, starosta

Objednavatel

Ing. Tomáš KÖHLER, jednatel

Zhotovitel

Datum a podpis: 24.08.2020

Razítko

Datum a podpis:

Razítko



MĚSTO
RÝMAŘOV
795 01

Teplo Rýmařov s.r.o.

Okružní 1364/51
795 01 Rýmařov
DIČ: CZ25: 7855

②

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 20012020

Stavba: Plynovodní přípojka ZŠ Jelínkova Rýmařov

Místo: Datum: 24. 1. 2020

Zadavatel: Město Rýmařov Projektant: TZ PRO s.r.o., Brno

Zhotovitel: TEPLO RÝMAŘOV s.r.o., Okružní 1364/51, 795 01 Rýmařov Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		371 547,95	449 573,02
01	Stavební část	371 547,95	449 573,02

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Plynovodní přípojka ZŠ Jelinkova Rýmařov

Objekt:

01 - Stavební část

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

24. 1. 2020

Zadavatel:

IROMEZ s.r.o., Pod Náspem 2005, Pelhřimov

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

TEPLO RÝMAŘOV s.r.o., Okružní 1364/51, 795 01 Rýmařov

IČ:

DIČ:

Projektant:

TZ PRO s.r.o., Brno

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím položek cenové soustavy ÚRS. Cenové a technické podmínky soustavy ÚRS, které nejsou součástí soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz. Položky soupisu prací, které nemají ve sloupci "Cenová soustava" uveden žádný údaj, nepochází s Cenové soustavy ÚRS. Dodávka akce se předpokládá včetně kompletní montáže, dopravy, vnitrostaveništní manipulace, veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují. Při zpracování nabídky je nutné vycházet ze všech částí dokumentace (textové i grafické části, všech schémat a specifikace materiálu). Povinností dodavatele je přezkontrolovat specifikaci materiálu a případný chybějící materiál nebo výkony doplnit a ocenit. Součástí ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž akce. Všechny použité výrobky musí mít osvědčení o schválení k provozu v České republice. V průběhu provádění prací budou respektovány všechny příslušné platné předpisy a požadavky BOZP. Náklady vyplývající z jejich dodržení jsou součástí jednotkové ceny a nebudou zvlášť hrazeny. Veškeré práce budou provedeny úhledně, řádně a kvalitně řemeslným způsobem. Zařízení bude uvedeno do provozu až po provedení všech výchozích zkouškách (revizích) el. instalace a pod. O provedených zkouškách budou vystaveny protokoly. Veškeré výpočty jsou provedeny na základě projektové dokumentace

Cena bez DPH				371 547,95
		Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní		371 547,95	21,00%	78 025,07
snížená		0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	v CZK			449 573,02

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razitko

Datum a podpis:

Razitko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Plynovodní přípojka ZŠ Jelínkova Rýmařov

Objekt:

01 - Stavební část

Místo:

Zadavatel:

IROMEZ s.r.o., Pod Náspem 2005, Pelhřimov

Zhotovitel:

TEPLO RÝMAŘOV s.r.o., Okružní 1364/51, 795 01 Rýmařov

Datum:

24. 1. 2020

Projektant:

I.Z. PRO S.R.O.,
Prac

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	371 547,95
HSV - Práce a dodávky HSV	189 903,64
1 - Zemní práce	79 621,00
2 - Zakládání	563,40
3 - Svislé a kompletní konstrukce	9 815,00
4 - Vodorovné konstrukce	598,50
5 - Komunikace pozemní	41 092,02
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	20 813,28
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	15 215,57
997 - Přesun sutě	13 669,83
998 - Přesun hmot	8 515,04
PSV - Práce a dodávky PSV	50 644,31
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	3 346,72
767 - Konstrukce zámečnické	41 000,00
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	6 297,59
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	131 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Plynovodní přípojka ZŠ Jelínkova Rýmařov

Objekt:

01 - Stavební část

Místo:

Datum: 24. 1. 2020

Zadavatel:

IROMEZ s.r.o., Pod Náspem 2005, Pelhřimov

Projektant:

IZ PRO S.T.O.,
Brno

Zhotovitel:

TEPLO RÝMAŘOV s.r.o., Okružní 1364/51, 795 01 Rýmařov

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

371 547,95

D HSV

Práce a dodávky HSV

189 903,64

D 1

Zemní práce

79 621,00

1	K	113106122	Rozebrání dlažeb z kamenných dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2	6,250	63,70	398,13	CS ÚRS 2019 02
	W		" chodník					
	W		1,0*4,0		4,000			
	W		1,5*1,5" mnt jáma		2,250			
	W		Součet		6,250			
2	K	113107122	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm ručně	m2	14,900	305,00	4 544,50	CS ÚRS 2019 02
	W		" podklad pod asfaltem v trase					
	W		0,8*8,0		6,400			
	W		" pro montážní jámu					
	W		1,5*1,5		2,250			
	W		"podklad pod chodníkem					
	W		1,0*4,0		4,000			
	W		1,5*1,5		2,250			
	W		Součet		14,900			
3	K	113107042	Odstranění podkladu živičných tl 100 mm při překozech ručně	m2	8,650	286,00	2 473,90	CS ÚRS 2019 02
	W		" asfalt v trase					
	W		0,8*8,0		6,400			
	W		" pro montážní jámu					
	W		1,5*1,5		2,250			
	W		Součet		8,650			
4	K	113201112	Výhrání obrub silničních ležatých	m	4,000	119,00	476,00	CS ÚRS 2019 02
	W		2*2		4,000			
5	K	119001423	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z více než 6 volně ložených kabelů	m	5,000	494,00	2 470,00	CS ÚRS 2019 02
	W		15/3		5,000			
6	K	119002121	Přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí pro zabezpečení výkopu zařízení	kus	1,000	212,00	212,00	CS ÚRS 2019 02
	W		1		1,000			
7	K	119002122	Přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí pro zabezpečení výkopu odstranění	kus	1,000	119,00	119,00	CS ÚRS 2019 02
8	K	119002131	Pochůzí protiskluzový plech pro zabezpečení výkopu zařízení	m2	4,000	125,00	500,00	CS ÚRS 2019 02
9	K	119002132	Pochůzí protiskluzový plech pro zabezpečení výkopu odstranění	m2	4,000	71,80	287,20	CS ÚRS 2019 02
10	K	119002311	Pochůzí dřevěné desky do tl 30 mm pro zabezpečení výkopu zařízení	m2	4,000	223,00	892,00	CS ÚRS 2019 02
11	K	119002312	Pochůzí dřevěné desky do tl 30 mm pro zabezpečení výkopu odstranění	m2	4,000	31,80	127,20	CS ÚRS 2019 02
12	K	119003131	Výstražná páska pro zabezpečení výkopu zařízení	m	40,000	30,00	1 200,00	CS ÚRS 2019 02
	W		(18+2)*2" po obou stranách výkopu		40,000			
13	K	119003132	Výstražná páska pro zabezpečení výkopu odstranění	m	40,000	11,90	476,00	CS ÚRS 2019 02
14	K	119003223	Mobilní plotová zábrana s profilovaným plechem výšky do 2,2 m pro zabezpečení výkopu zařízení	m	140,000	75,70	10 598,00	CS ÚRS 2019 02
	W		140" po obou stranách výkopu		140,000			
15	K	119003224	Mobilní plotová zábrana s profilovaným plechem výšky do 2,2 m pro zabezpečení výkopu odstranění	m	140,000	45,50	6 370,00	CS ÚRS 2019 02
16	K	119003227	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky do 2,2 m pro zabezpečení výkopu zařízení	m	140,000	65,80	9 212,00	CS ÚRS 2019 02
	W		140" po obou stranách výkopu		140,000			
17	K	119003228	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky do 2,2 m pro zabezpečení výkopu odstranění	m	140,000	44,20	6 188,00	CS ÚRS 2019 02
18	K	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	3,510	411,00	1 442,61	CS ÚRS 2019 02
	W		5,85*2*0,3		3,510			
19	K	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	5,850	687,00	4 018,95	CS ÚRS 2019 02
	W		15*0,3*1,3		5,850			
	W		Součet		5,850			
20	K	132201109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3	m3	5,850	195,00	1 140,75	CS ÚRS 2019 02
21	K	133202011	Hloubení šachet ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3. plocha výkopu do 4 m2	m3	5,850	993,00	5 809,05	CS ÚRS 2019 02
	W		1,5*1,5*1,3*2 " montážní jáma - bude upřesněno na stavbě		5,850			
22	K	133202019	Příplatek za lepivost u hloubení šachet ručním nebo pneum nářadím v horninách tř. 3	m3	5,850	180,00	1 053,00	CS ÚRS 2019 02
23	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	39,000	108,00	4 212,00	CS ÚRS 2019 02
	W		15*1,3*2		39,000			
	W		Součet		39,000			
24	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	39,000	63,20	2 464,80	CS ÚRS 2019 02
25	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	11,700	91,50	1 070,55	CS ÚRS 2019 02
	W		5,85*2		11,700			
	W		Součet		11,700			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
26	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z hornin tř. 1 až 4 " na dočasnou deponii a zpět pro zpětný obsyp	m3	7,740	39,00	301,86	CS ÚRS 2019 02
	W		5,85*2-3,51-0,45		7,740			
	W		Součet		7,740			
27	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z hornin tř. 1 až 4	m3	3,960	258,00	1 021,68	CS ÚRS 2019 02
	W		3,51+0,45 " ODVOZ NA SKLÁDKU do 19KM		3,960			
28	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z hornin tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	35,640	19,80	705,67	CS ÚRS 2019 02
	W		3,96 " ODVOZ NA SKLÁDKU do 19KM		3,960			
	W		3,96*9 "Přepočtené koeficientem množství		35,640			
29	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	7,740	62,00	479,88	CS ÚRS 2019 02
	W		" zásyp vykopanou zeminou					
	W		7,74		7,740			
	W		Součet		7,740			
30	K	171101105	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných do 103 % PS	m3	7,740	99,40	769,36	CS ÚRS 2019 02
31	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	3,960	16,70	66,13	CS ÚRS 2019 02
	W		"vykopaná přebytečná zemina					
	W		0,45+3,51		3,960			
	W		Součet		3,960			
32	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	7,128	210,00	1 496,88	CS ÚRS 2019 02
	W		3,96*1,8		7,128			
33	K	175111101	Obsypání potrubí ručně	m3	6,000	414,00	2 484,00	CS ÚRS 2019 02
	W		" obsyp potrubí 200mm de řezu					
	W		"obsyp v místě pod komunikaci					
	W		6		6,000			
	W		Součet		6,000			
34	M	58331200	štěrkopísek netříděný zásypový materiál	t	11,400	219,00	2 496,60	CS ÚRS 2019 02
	W		6*1,9		11,400			
35	K	180404111.1	Založení trávníku výsevem na vrstvě ornice	m2	10,000	83,00	830,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Zatrávněné plochy, dotčené stavbou, budou ohumusovány a osety					
	W		10 "dle výkresu SITUACE		10,000			
36	M	005724100	osivo směs travní parková	kg	4,000	90,90	363,60	CS ÚRS 2019 02
	W		10*0,4		4,000			
	W		Součet		4,000			
37	K	181111122	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovností do 150 mm ve svahu do 1:2	m2	10,000	69,80	698,00	CS ÚRS 2019 02
38	K	181951102	Úprava pláň v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	10,000	11,40	114,00	CS ÚRS 2019 02
39	K	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	10,000	3,77	37,70	CS ÚRS 2019 02
	D	2	Zakládání				563,40	
40	K	215901101	Zhutnění podloží z hornin soudržných do 92% PS nebo nesoudržných svkových l(d) do 0.8	m2	9,000	62,60	563,40	CS ÚRS 2019 02
	W		15*0,3*2 " ve dvou vrstvách - bude upřesněno na stavbě		9,000			
	W		Součet		9,000			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				9 815,00	
41	K	310218811	Zazdívká otvorů ve zdivu nadzákladovém kamenem pl do 1 m2	m3	0,500	3 630,00	1 815,00	CS ÚRS 2019 02
	W		0,5 " - prostup stěnou		0,500			
42	K	310218-R100	Dodávka a montáž nové příčky kolem nyky HUP - kompletní provedení	kus	1,000	8 000,00	8 000,00	
	W		1		1,000			
	D	4	Vodorovné konstrukce				598,50	
43	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	0,450	1 330,00	598,50	CS ÚRS 2019 02
	W		"lože pod potrubí - písek dle řezu					
	W		15*0,3*0,1		0,450			
	W		Součet		0,450			
	D	5	Komunikace pozemní				41 092,02	
44	K	572531121	Ošetření spár asfaltovou sanační hmotou š do 20 mm	m	16,600	69,70	1 157,02	CS ÚRS 2019 02
	W		"v místě řezu komunikace					
	W		8*2+0,3*2		16,600			
	W		Součet		16,600			
45	K	591-R0500	Uvedení komunikace do původního stavu - betonové/kamenné obrubníky – montáž nových obrubníků včetně podkladního lože do betonu	m	4,000	900,00	3 600,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Kompletní provedení včetně přesunů hmot a stavebních přípomocí					
	W		"dle výkresu SITUACE					
	W		"předpoklad výměry - bude upřesněno přímo na stavbě					
	W		zjišťovacím protokolem					
	W		2*2		4,000			
	W		Součet		4,000			
46	K	591-R0510	Uvedení komunikace do původního stavu - asfaltová plocha vč. podkladních vrstev	m2	8,650	2 900,00	25 085,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Kompletní provedení včetně přesunů hmot a stavebních přípomocí					
	W		"dle výkresu SITUACE					
	W		"předpoklad výměry - bude upřesněno přímo na stavbě					
	W		zjišťovacím protokolem					
	W		" podklad pod asfaltem v trase					
	W		0,8*8		6,400			
	W		1,5*1,5" pro montážní jámu		2,250			
	W		Součet		8,650			
47	K	591-R0610	Uvedení komunikace do původního stavu - kamenná/betonová dlažba vč. podkladních vrstev	m	6,250	1 800,00	11 250,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Kompletní provedení včetně přesunů hmot a stavebních přípomocí					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		"dle výkresu SITUACE					
	W		"předpoklad výměry - bude upřesněno přímo na stavbě					
	W		zjišťovacím protokolem					
	W		" podklad pod asfaltem v trase					
	W		1,0*4,0		4,000			
	W		1,5*1,5" pro montážní jámu		2,250			
	W		Součet		6,250			
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				20 813,28	
48	K	612325422	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stěn v rozsahu ploch do 20% (10,0*2+6,2*2)*3,3	m2	106,920	184,00	19 673,28	CS ÚRS 2019 02
	W		Součet		106,920			
	W				106,920			
49	K	622135002	Vyrovnání podkladu vnějších stěn maltou cementovou tl do 10 mm	m2	4,000	285,00	1 140,00	CS ÚRS 2019 02
	W		" na zazdívkou otvoru po montáži potrubí					
	W		4		4,000			
	W		Součet		4,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				15 215,57	
50	K	919122132	Těsnění spár záhlvkou za tepla pro komůrky š 20 mm hl 40 mm	m	16,600	83,40	1 384,44	CS ÚRS 2019 02
	W		"v místě řezu komunikace					
	W		8*2+0,3*2		16,600			
	W		Součet		16,600			
51	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	16,600	83,80	1 391,08	CS ÚRS 2019 02
	W		"v místě řezu komunikace					
	W		8*2+0,3*2		16,600			
	W		Součet		16,600			
52	K	971026581	Vybourání otvorů ve zdivu kamenném pl do 1 m2 na MC tl do 900 mm	m3	0,500	3 250,00	1 625,00	CS ÚRS 2019 02
	W		0,5" - prostup stěnou		0,500			
53	K	974049167	Vysekání rýh ve zdech hl do 150 mm š do 300 mm	m	1,650	797,00	1 315,05	CS ÚRS 2019 02
	W		1,3+0,35		1,650			
54	K	974049-R100	Demontáž stávajících dveří + zapravení ostění	kus	1,000	3 500,00	3 500,00	
	W		1		1,000			
55	K	974049-R200	Úprava stávajících oken - výměna zasklení za perforovaný plech cca 0,5m2	komplet	1,000	3 500,00	3 500,00	
	W		1		1,000			
56	K	974049-R300	Dodávka a montáž protipožární ucpávka rozvodu plynu	kus	1,000	2 500,00	2 500,00	
	W		1		1,000			
	D	997	Přesun sutě				13 669,83	
57	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace	t	1,056	438,00	462,53	CS ÚRS 2019 02
	W		10,563*0,1 *Přepočtené koeficientem množství		1,056			
58	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	1,056	239,00	252,38	CS ÚRS 2019 02
	W		10,563*0,1 *Přepočtené koeficientem množství		1,056			
59	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	20,070	10,40	208,73	CS ÚRS 2019 02
	W		10,563*1,9 *Přepočtené koeficientem množství		20,070			
60	K	997013831	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 170 904	t	1,056	1 140,00	1 203,84	CS ÚRS 2019 02
	W		10,563*0,1 *Přepočtené koeficientem množství		1,056			
61	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	9,507	603,00	5 732,72	CS ÚRS 2019 02
	W		10,563*0,9 *Přepočtené koeficientem množství		9,507			
62	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	180,627	16,90	3 052,60	CS ÚRS 2019 02
	W		10,563*17,1 *Přepočtené koeficientem množství		180,627			
63	K	997221845	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	t	3,169	450,00	1 426,05	CS ÚRS 2019 02
	W		10,563*0,3 *Přepočtené koeficientem množství		3,169			
64	K	997221855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	t	6,338	210,00	1 330,98	CS ÚRS 2019 02
	W		10,563*0,6 *Přepočtené koeficientem množství		6,338			
	D	998	Přesun hmot				8 515,04	
65	K	998011001	Přesun hmot pro budovy zděné v do 6 m	t	18,797	274,00	5 150,38	CS ÚRS 2019 02
66	K	998011014	Příplatek k přesunu hmot pro budovy zděné za zvětšený přesun do 500 m	t	18,797	179,00	3 364,66	CS ÚRS 2019 02
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				50 644,31	
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				3 346,72	
67	K	711161215	Izolace proti zemní vlhkosti nopovou fólií svislá, nopek v 20,0 mm, tl do 1,0 mm	m2	4,000	211,00	844,00	CS ÚRS 2019 02
	W		" na zazdívkou otvoru po montáži potrubí skrz stěnu					
	W		2*2		4,000			
	W		Součet		4,000			
68	K	711493121	Izolace proti podpovrchové a tlakové vodě svislá těsnicí hmotou dvousložkovou na bázi cementu	m2	4,000	620,00	2 480,00	CS ÚRS 2019 02
	W		" na zazdívkou otvoru po montáži potrubí - oprava hydroizolace					
	W		4		4,000			
	W		Součet		4,000			
69	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšk do 6 m	t	0,023	988,00	22,72	CS ÚRS 2019 02
	D	767	Konstrukce zámečnické				41 000,00	
70	K	767995-R100	Dodávka a montáž revizních nerezových dvířek pro niku s plynoměrem - zaměření na stavbě - kompletní provedení vč. přesunu hmot a stavebních opřímocí	kus	1,000	13 000,00	13 000,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
71	K	767995-R200	Dodávka a montáž protipožárních dveří ocelových 900/1970 EW30 DP1 - RAL9001 - kompletní provedení vč. přesunu hmot a stavebních přípomocí	kus	1,000	28 000,00	28 000,00	
D 784			Dokončovací práce - malby a tapety				6 297,59	
72	K	784181121	Hloubková jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výškv do 3,80 m	m2	106,920	22,40	2 395,01	CS ÚRS 2019 02
VV			106,92" VYMALBA V OBJEKTU v suterénu	106,920				
73	K	784221101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře ošetřuzdomých v místnostech do 3,80 m	m2	106,920	36,50	3 902,58	CS ÚRS 2019 02
D VRN			Vedlejší rozpočtové náklady				131 000,00	
74	K	000-INFO	Součástí předmětu plnění je mj. stanovení přechodné úpravy provozu, zajištění žádosti o zvláštní užívání komunikace, provedení přechodného dopravního značení po dobu stavby, zabezpečení staveniště	Kč	1,000	35 000,00	35 000,00	
P			<p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p><i>Součástí předmětu plnění je mj. stanovení přechodné úpravy provozu, zajištění žádosti o zvláštní užívání komunikace, provedení přechodného dopravního značení po dobu stavby, zabezpečení staveniště např.</i></p> <p><i>zajištěním provizorních nájezdů a lávek v průběhu stavby, umístění výstražných tabulí a zábran, náklady na zařízení staveniště včetně odběru potřebných energií, likvidace odpadů, skládkovné, náklady na dopravu, vyhotovení geometrického plánu a geodetické dokumentace skutečného provedení včetně akceptačního protokolu, vyhotovení skutečného provedení stavby, vyhotovení dokladů potřebných pro předání díla např. revize, zkoušky (mj. hutnění), zaškolení a další práce, služby, dodávky a režijní náklady dle zadávací dokumentace.</i></p>					
75	K	010001000	Průzkumné, geodetické a projektové práce	Kč	1,000	12 000,00	12 000,00	CS ÚRS 2019 02
P			<p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p><i>Zaměření a vytýčení stávajících inženýrských sítí v místě stavby z hlediska jejich ochrany při provádění stavby a ochrana stávajících vedení a zařízení před poškozením</i></p>					
76	K	030001000	Zařízení staveniště	Kč	1,000	25 000,00	25 000,00	CS ÚRS 2019 02
P			<p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p><i>Náklady spojené s vybudováním, provozem a likvidací zařízení staveniště</i></p>					
77	K	033002000	Připojení staveniště na inženýrské sítě	Kč	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2019 02
78	K	034103000	Oplocení staveniště	Kč	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2019 02
79	K	034203000	Opatření na ochranu pozemků sousedních se staveništěm	Kč	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2019 02
80	K	034303000	Dopravní značení na staveništi	Kč	1,000	12 000,00	12 000,00	CS ÚRS 2019 02
81	K	034503000	Informační tabule na staveništi	Kč	1,000	2 000,00	2 000,00	CS ÚRS 2019 02
82	K	039002000	Zrušení zařízení staveniště	Kč	1,000	8 000,00	8 000,00	CS ÚRS 2019 02
83	K	049002000	Ostatní inženýrská činnost	Kč	1,000	12 000,00	12 000,00	CS ÚRS 2019 02
84	K	049002010	Komunikace s úprady - získání zvláštního užívání komunikace	Kč	1,000	10 000,00	10 000,00	

Položkový rozpočet stavby

Stavba: MODERNIZACE, EKOLOGIZACE, ZDROJE TEPLA A PLYNOVODNÍ PŘÍPOJKA ZŠ JELÍNKOVA RÝMAŘOV
Objekt: ZŠ JELÍNKOVA RÝMAŘOV
Rozpočet: Měření a regulace - MaR

Objednatel: Město Rýmařov IČ: 296317
 náměstí Míru 230/1, 795 01 Rýmařov DIČ: CZ00296317

Zhotovitel: Teplo Rýmařov s.r.o. IČ: 25387855
 Okružní 1364/51, 795 01 Rýmařov DIČ:

Vypracoval:

Rozpis ceny	Celkem
HSV	0,00
PSV	0,00
MON	329 007,48
Vedlejší náklady	0,00
Ostatní náklady	0,00
Celkem	329 007,48

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	329 007,48 CZK
Základní DPH	21 %	69 091,57 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem s DPH 398 099,05 CZK

v Rýmařově

dne 24.08.2020

Teplo Rýmařov s.r.o.
 Okružní 1364/51
 795 01 Rýmařov
 DIČ: CZ25387855

②



Za zhotovitele



MĚSTO
 RÝMAŘOV
 795 01

③



Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
19-55	Inženýring	HSV			16 100	5
19-57	Projekční práce	HSV			20 000	6
18-80	Ostatní služby	PSV			11 500	3
01-50	Systém technologie	MON			38 825	12
01-51	Periferie vstupní	MON			27 643	8
01-52	Periferie výstupní	MON			2 420	1
01-53	Rozvaděče	MON			41 324	13
01-54	Montážní materiál	MON			34 746	11
19-51	Elektromontážní práce	MON			47 590	14
19-52	Uvedení do provozu	MON			16 550	5
19-53	Software DDC - práce	MON			28 350	9
19-54	Revize, zkoušky, odborné prohlídky	MON			27 840	8
19-56	Vizualizace	MON			16 120	5
Cena celkem					329 007	100

Položkový rozpočet

S:	SO01	MODERNIZACE, EKOLOGIZACE, ZDROJE TEPLA A PLYNOVODNÍ PŘÍPOJKA ZŠ JELÍNKOVA RÝMAŘOV
O:	01	ZŠ JELÍNKOVA RÝMAŘOV
R:	053_2019_MaR	MaR_01_VS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
Díl: 01-50		Systém technologie				38 825,00
1	AMiNi4DW2/G	Univerzální regulátor podporující standardy, 8DI, 8DO, 8AI, 4AO, RS485, Ethernet, disp. 122x32 b., kláv., webserver, na DIN lištu	ks	1,00000	16 400,00	16 400,00
2	DM-DI24/I	Rozšiřující modul ARION 24x digital IN 24V ss/st. galv. oddělení (-40. +50°C)	ks	1,00000	6 300,00	6 300,00
3	DM8UI8DO	8x univ. IN, 8x digital OUT 24V ss, 300 mA, galv. Oddělení	ks	1,00000	6 700,00	6 700,00
4	DM-AO8U	8x analog OUT 0-10V, RS485, protokol ARION 24 V ss	ks	1,00000	6 300,00	6 300,00
5	ZD1	Zdroj na din lištu 230/12V DC, 10A	ks	1,00000	1 250,00	1 250,00
6	ZD2	Napájecí trafo pro MEST110, 230 V / 24 V, 25 VA, montáž na DIN lištu	ks	1,00000	452,00	452,00
7	SWITCH	switch 6portový 10/100/1000Mbps	ks	1,00000	1 423,00	1 423,00
Díl: 01-51		Periferie vstupní				27 643,00
8	ST-N11	Snímač venkovní teploty, Ni1000, rozsah -40 až 60 °C, IP65	ks	2,00000	560,00	1 120,00
9	ST-N10	Snímač teploty do jímky, Ni1000/6180, 6x100mm, kabel 2m, jímka	ks	9,00000	640,00	5 760,00
10	N1	Návarek snímač teploty pro 100mm,	ks	9,00000	320,00	2 880,00
11	LRNV	Snímač hladiny zaplavení, LRNV NC/NO 230V,50W,IP68 kabel 2m	ks	1,00000	750,00	750,00
12	DLF6/A G1/2"	Snímač tlaku, rozsah 0+6bar, připojení 1/2", výstupní signál 4+20 mA, napájení 24 VAC, vč. připojení: G1/4" včetně redukce / G1/2"	ks	1,00000	5 220,00	5 220,00
13	N2	připojení: G1/4" redukce / G1/2"	ks	1,00000	320,00	320,00
14	SPH-7-METAN	KOMPAKTNÍ DETEKTOR HOŘLAVÝCH PLYNŮ, Metan Napájení 230VAC, Polovodičový snímač druhé generace, Detekce ve 2 stupních 0,5% objemu(10%LEL) a 1% objemu (20%LEL) METANU, Optická signalizace, Možnost připojení externího snímače, Průmyslové provedení krytí IP40, Rozměry: 200x150x55	ks	2,00000	3 497,00	6 994,00
15	SPH-71-CO	CO externí přídavný snímač, Průmyslové provedení krytí IP40, Rozměry: 86x155x60	ks	1,00000	1 767,00	1 767,00
16	ROLP	Optickoakustická Výstražná siréna 9-28Vdc, (230Vac), 80-110dB, 32mA	ks	1,00000	1 632,00	1 632,00
17	Z3	Napájecí zdroj 24V, 60W na Din lištu	ks	1,00000	1 200,00	1 200,00
Díl: 01-52		Periferie výstupní				2 420,00
18	Kotel MTZ	Součinnost při zprovoznění kotlů	kpl	1,00000	2 420,00	2 420,00
Díl: 01-53		Rozvaděč				41 324,00
19	RK	Rozvaděč RK - Rozvaděč oceloplechový nástěnný, svorkovnice nahoře, krytí IP 54, rozměry 600x800x200 (š x v x h), ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 samočinným odpojením vadné části v síti TN-S, barva RAL 7032, Další příslušenství rozvaděče: montážní deska, přepětová ochrana II. a III. st., na dveřích signalizace stavu hlavního přívodu, jištěné vývody pro danou technologii včetně motorových spouštěčů, pomocná relé, pomocné kontakty, stykače atp., LED osvětlení rozvaděče, bezpečnostní trafo 230/24VAC, 300VA, ss zdroj 5A/24VDC, servisní zásuvka 230V/10A, pomocná relé, svorky, kabelové průchodky, přepětová ochrana III. st., atd. Kapsa na dokumentaci, přístroje se zkratovou odolností 10kA, vývody kabelů nahoru, přívod vrchem zhora, atd., zhotové dle ČSN EN 61 439, 15% rezerva v rozvaděči.	ks	1,00000	41 324,00	41 324,00
Díl: 01-54		Montážní materiál				34 745,98
20	1220HFPP	Trubka ohebná - pr.20mm, 750N	m	82,00000	18,50	1 517,00
21		Trubka ohebná - pr.32mm, 750N	m	10,00000	31,00	310,00

22	4020LA	Trubka tuhá PVC 750N délka 3 m barva tmavě šedá vč. příchytky, 20mm	m	152,00000	17,00	2 584,00
23	4032LA	Trubka tuhá PVC 750N délka 3 m barva tmavě šedá vč. příchytky, 32mm	m	32,00000	36,00	1 152,00
24	34111030	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 1,5 mm ²	m	251,00000	14,00	3 514,00
25		Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 2,5 mm ²	m	80,00000	25,00	2 000,00
26		Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 1,5 mm ²	m	50,00000	34,50	1 725,00
27		Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 2,5 mm ²	m	51,00000	39,00	1 989,00
28	34121550	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 2 x 1 mm	m	330,00000	9,68	3 194,40
29	34121554	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm	m	355,00000	14,00	4 970,00
30		Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 7 x 1 mm	m	36,00000	24,28	874,08
31		CYSY 2x0,75	m	10,00000	8,92	89,20
32	34121570.C	Kabel UTP cat.5e	m	305,00000	6,00	1 830,00
33	KECK4709	KRABICE připojovací S VÍČKEM	ks	10,00000	26,51	265,10
34	KECK5003	ŽLAB 62/ 50 Plný	m	21,00000	121,43	2 550,03
35	KECK5004	ŽLAB 125/ 50 Plný	m	6,00000	156,60	939,60
36	KECK5023	VÍKO 62 plný	m	21,00000	44,01	924,21
37	KECK5024	VÍKO 125 plný	m	6,00000	71,02	426,12
38	KECK5112	NOSNÍK 62 plný	m	21,00000	27,80	583,80
39	KECK5113	NOSNÍK 125 plný	m	6,00000	39,00	234,00
40	KECK5134	PŘEPÁŽKA ŽLABU 50 plný	m	10,00000	63,00	630,00
41	KECV0269	CY 6 ZEL/ŽL	M	50,00000	16,00	800,00
42	KECH1732	SVORKA ZEMNÍCÍ	KS	22,00000	12,02	264,44
43		Zásuvka 230V nástěnná, komplet VDT, IP43	ks	1,00000	210,00	210,00
44		Protipožární přepážky	ks	2,00000	85,00	170,00
45	S9993	Podružný materiál	soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00
Díl:	19-51	Elektromontážní práce				47 589,50
46		MTZ Snímač venkovní teploty, Ni1000, rozsah -40 až 60 °C, IP65	ks	2,00000	85,00	170,00
47		MTZ Snímač teploty přiložený / do jímky, Ni1000/6180, kabel 2m, jímka	ks	9,00000	91,00	819,00
48		MTZ Snímač hladiny zaplavení, relé výstup 24VAC/6A, napájení 24VAC/DC	ks	1,00000	72,00	72,00
49		MTZ Snímač tlaku, rozsah 0+6bar, připojení 1/2", výstupní signál 4+20 mA, napájení 24 VAC, vč. tlumiče tlakových rázů	ks	1,00000	130,00	130,00
50		MTZ Ústředna pro CH4	ks	2,00000	420,00	840,00
51		MTZ Snímač CO, IP54	ks	1,00000	152,00	152,00
52		MTZ Optickoakustická Výstražná siréna 9-28Vdc, (230Vac), 80-110dB, 32mA	ks	1,00000	82,00	82,00
53		Mtz Trubka ohebná - pr.20mm, 750N	m	82,00000	20,00	1 640,00
54		Mtz Trubka ohebná - pr.32mm, 750N	m	10,00000	19,00	190,00

55		Mtz Trubka tuhá PVC 750N délka 3 m barva tmavě šedá vč. příchytky, 20mm	m	152,00000	27,00	4 104,00
56		Mtz Trubka tuhá PVC 750N délka 3 m barva tmavě šedá vč. příchytky, 32mm	m	32,00000	27,00	864,00
57		Mtz Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 1,5 mm2	m	251,00000	14,00	3 514,00
58		Mtz Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 2,5 mm2	m	80,00000	14,00	1 120,00
59		Mtz Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 1,5 mm2	m	50,00000	14,00	700,00
60		Mtz Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 2,5 mm2	m	51,00000	14,00	714,00
61		Mtz Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 2 x 1 mm	m	330,00000	14,00	4 620,00
62		Mtz Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm	m	355,00000	14,00	4 970,00
63		Mtz Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 7 x 1 mm	m	36,00000	14,00	504,00
64		MTZ CYSY 2x0,75	m	10,00000	14,00	140,00
65		MTZ Kabel UTP cat.5e	m	305,00000	10,00	3 050,00
66		MTZ KRABICE VÍČKEM	ks	10,00000	85,00	850,00
67		MTZ ŽLAB 62/ 50 plný	m	21,00000	85,00	1 785,00
68		MTZ ŽLAB 125/ 50 2plný	m	6,00000	85,00	510,00
69		MTZ CY 6 ZEL/ŽL	M	50,00000	15,23	761,50
70		MTZ SVORKA ZEMNÍCI MALÁ	KS	22,00000	81,00	1 782,00
71		MTZ Zásuvka 230V nástěnná, komplet VDT, IP43	ks	1,00000	48,00	48,00
72		MTZ Protipožární přepážky	ks	2,00000	82,00	164,00
73	746211110R00	Ukončení vodičů v rozvaděci-2,5 mm2	ks	42,00000	16,00	672,00
74	motory a čerp 4	mtž MOTORY VZT A ČERPADLA BEZ FM DO 4 KW	ks	6,00000	210,00	1 260,00
75	360520002T00	Mtz servopohonu pro ventil - el.připojení	kus	6,00000	107,00	642,00
76		MTZ Rozvaděč	kus	1,00000	3 120,00	3 120,00
77		MTZ stávající rozvaděč NN	kus	1,00000	530,00	530,00
78	1	Drobné montážní práce	kpl	1,00000	1 120,00	1 120,00
79		Demontáž stávajících kabelových tras	h	3,00000	350,00	1 050,00
80		Demontáž stávající kabeláže	h	4,00000	350,00	1 400,00
81		Demontáž prvků	h	10,00000	350,00	3 500,00
Díl:	19-52	Uvedení do provozu				16 550,00
82	Oživ MaR	oživení, odladění syst. MaR	d.bod	63,00000	130,00	8 190,00
83	900 RT1	Hzs - nezmeřitelné práce čl.17-1a, Práce v tarifní třídě 4	h	16,00000	360,00	5 760,00
84	923 T00	Hzs - zaučení obsluhy	hod	4,00000	650,00	2 600,00
Díl:	19-53	Software DDC - práce				28 350,00
85	101100111T01	Uživatelský software pro DDC	d.bod	63,00000	450,00	28 350,00
Díl:	19-54	Revize, zkoušky, odborné prohlídky				27 840,00
86	kompl vyz	účast na komplexním vyzkoušení	d.bod	63,00000	80,00	5 040,00
87	901 T00	Hzs - práce aplikačního programátora-příprava ke, komplexní zkoušce	hod	16,00000	650,00	10 400,00
88	904 R00	Hzs-zkousky v rámci montaz.praci, zkušební provoz	hod	8,00000	450,00	3 600,00
89	905 R01	Hzs-revize provoz.souboru a st.obj., Revize	hod	8,00000	650,00	5 200,00
90	925 T00	Hzs - spolupráce s revizním technikem	hod	4,00000	450,00	1 800,00
91		Hzs - zjištění stávajícího stavu	hod	4,00000	450,00	1 800,00
Díl:	18-80	Ostatní služby				11 500,00
92	930 T00	Hzs-doprava osob	km	1 150,00000	10,00	11 500,00
Díl:	19-55	Inženýring				16 100,00
93	901 R00	Hzs-spolupráce s dodavatelem	hod	6,00000	450,00	2 700,00
94	911 R00	Hzs- autorský dozor projektové dokumentace	hod	8,00000	650,00	5 200,00
95	960 R00	Hzs- kontrola a nastavení při zahájení topné sezony (termín zaří)	hod	8,00000	650,00	5 200,00
96	950 T00	Hzs - Koordinace s ostatními profesemi	hod	6,00000	500,00	3 000,00
Díl:	19-56	Vizualizace				16 120,00
97	vizual	vizualizace na pracovní stanici	d.bod	30,00000	250,00	7 500,00
98	licene	licence vizualizace	ks	1,00000	220,00	220,00
99		koordinace návazností	hod	6,00	650,00	3 900,00
100	101100177T00	Vykreslení obrazovek	kus	1,00000	4 500,00	4 500,00
Díl:	19-57	Projekční práce				20 000,00
101	921 T00	Hzs-výrobní dokumentace	ks	1,00000	10 000,00	10 000,00
102	921 T00	Hzs-projekt skutečný stav	ks	1,00000	10 000,00	10 000,00

Položkový rozpočet stavby

Stavba: **2019_053 Kotelna ZŠ Rýmařov**

Objekt: **02 Plynová instalace**

Rozpočet: **02 Plynová instalace**

Objednatel: **Město Rýmařov, náměstí Míru 230/1, 795 01 Rýmařov**

IČO: **296317**

DIČ: **CZ00296317**

Zhotovitel: **Teplo Rýmařov s.r.o.
Okružní 1364/51, 795 01 Rýmařov**

IČO: **25387855**

DIČ:

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			0,00
PSV			181 170,26
MON			0,00
Vedlejší náklady			48 900,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			230 070,26

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %		0,00 CZK
Snížená DPH	15 %		0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %		230 070,26 CZK
Základní DPH	21 %		48 315,00 CZK

Zaokrouhlení -0,26 CZK

Cena celkem s DPH 278 385,00 CZK

v **Rýmařově**

dne **24.08.2020**

Teplo Rýmařov s.r.o.
Okružní 1364/51
795 01 Rýmařov
DIČ: CZ25387855

②

Za zhotovitele



**MĚSTO
RÝMAŘOV**
795 01

③

Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
723	Vnitřní plynovod	PSV			73 942,26	32
723-01	Plynová přípojka	PSV			103 931,00	45
783	Nátěry	PSV			3 297,00	1
VN	Vedlejší náklady	VN			48 900,00	21
Cena celkem					230 070,26	100

Položkový rozpočet

S:	2019_053	Kotelna ZŠ Rýmařov
O:	02	Plynová instalace
R:	02	Plynová instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 723		Vnitřní plynovod				73 942,26
1	733121235R00	Potrubí v kotelnách D 159 x 4,5 mm	m	2,00000	2 625,00	5 250,00
2	733121210R00	Potrubí v kotelnách D 22 x 2,6 mm	m	1,00000	379,00	379,00
3	733121218R00	Potrubí v kotelnách D 57 x 2,9 mm	m	16,00000	757,00	12 112,00
4	733121216R00	Potrubí v kotelnách D 44,5 x 2,6 mm	m	4,00000	653,00	2 612,00
5	723-01	Plynový filtr přírubový, DN40, PN6	ks	2,00000	2 570,00	5 140,00
6	723-05	Vzorkovací kohout DN15, PLYN	ks	1,00000	204,00	204,00
7	723-04	Kulový kohout závitový - páka, DN15, PLYN	ks	1,00000	177,00	177,00
8	723-041	Kulový kohout závitový - páka, DN40, PLYN	ks	4,00000	1 017,00	4 068,00
9	723-042	Kulový kohout závitový - páka, DN50, PLYN	ks	1,00000	1 581,00	1 581,00
10	723-07	Tlakoměr deformační 0-10 kPa, M20x1,5, D160 mm, včetně kondenzační smyčky, kohoutu a montáže	ks	3,00000	2 150,00	6 450,00
11	723-09	Bezpečnostní havarijní uzávěr plynu závitový, DN 40,PN16, napájení 230V, přetlak 1-5 kPa nevýbušné prostředí (do svislého potrubí)	ks	1,00000	11 900,00	11 900,00
12	723-10	Fakturační membránový plynoměr DN40, G16, PN16 (Qmax = 25 m3/h) - dodávka INNOGY	ks	1,00000	0,00	0,00
13	723-20	Detektor úniku plynu a CO včetně propojení s BAP - dodávka MaR	ks	1,00000	0,00	0,00
14	723-30	Redukce varná DN40/50	ks	1,00000	115,00	115,00
15	723-32	Dno varné D159	ks	2,00000	137,00	274,00
16	723-41	Chránička plynová DN80	m	1,00000	145,00	145,00
17	31946306R	Příruba přivařovací s krkem PN 6 DN 40 (včetně šroubů a těsnění)	ks	4,00000	115,00	460,00
18	723-70	Konzoly, podpěry, objímky	ks	30,00000	325,00	9 750,00
19	723-72	Drobné ocelové tvarovky, včetně montáže	ks	20,00000	150,00	3 000,00
20	734209118R00	Montáž armatur závitových, se 2 závitů do DN50	ks	7,00000	223,50	1 564,50
21	734109213R00	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 6, DN 40	ks	2,00000	1 004,00	2 008,00
22	734-81	Montáž fakturačního plynoměru	ks	1,00000	3 500,00	3 500,00
23	734-83	Montáž bezpečnostního uzávěru plynu	ks	1,00000	2 500,00	2 500,00
24	734-90	Skříň HUP - dodávka stavby	ks	1,00000	0,00	0,00
25	998723101R00	Přesun hmot pro vnitřní plynovod, výšky do 6 m	t	1,23000	612,00	752,76
Díl: 723-01		Plynová přípojka				103 931,00
26	732-M001	Montáž potrubí certifikovanou společností	ks	1,00000	35 000,00	35 000,00
27	723-001	Potrubí plynové plastové PE 100, 63x5,8 SDR11	m	15,00000	278,00	4 170,00
28	723-002	Elektrokoleno 90°, PE 63x5,8, SDR11	ks	1,00000	809,00	809,00
29	723-003	Fólie výstražná pozor PLYN, šířka 33 cmm, 100m	role	1,00000	236,00	236,00
30	723-004	Signalizační vodič CYY 4 mm2	m	15,00000	13,00	195,00
31	723-005	Navrtávací odbočovací Tkus DN80/ dn63	ks	1,00000	2 980,00	2 980,00
32	723-006	Přechod ocel/PE DN50/dn63, SDR11	kus	1,00000	1 704,00	1 704,00
33	723-007	HUP - Kulový kohout závitový DN40 - PLYN	ks	1,00000	1 017,00	1 017,00
34	723-008	Ochranná trubka PE 110x6,2	m	10,00000	482,00	4 820,00
35	723-009	Zkoušky, revize	ks	1,00000	8 000,00	8 000,00
36	723-010	Zhotovení navrtávky	ks	1,00000	12 000,00	12 000,00
37	723-011	Geodetické zaměření	ks	1,00000	5 000,00	5 000,00
38	723-012	Schválení Innogy	ks	1,00000	8 000,00	8 000,00
39	723-013	Administrativní činnost	ks	1,00000	20 000,00	20 000,00
Díl: 783		Nátěry				3 297,00
40	783425250R00M	Nátěr syntet. potrubí do DN 100 mm Z +1x +1x email	m	21,00000	139,00	2 919,00

Položkový rozpočet

S:	2019_053	Kotelna ZŠ Rýmařov
O:	02	Plynová instalace
R:	02	Plynová instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
41	783425250R00M_	Nátěr syntet. potrubí do DN 200 mm Z +1x +1x email	m	2,00000	189,00	378,00
Díl: VN		Vedlejší náklady				48 900,00
42	VRN1	Zkoušky, revize	ks	1,00000	8 000,00	8 000,00
43	VRN2	Dokumentace skutečného provedení	ks	1,00000	10 000,00	10 000,00
44	VRN3	Mimostaveništní doprava	ks	1,00000	4 500,00	4 500,00
45	VRN4	Zařízení staveniště	ks	1,00000	4 000,00	4 000,00
46	VRN5	Kompletační činnost	ks	1,00000	3 000,00	3 000,00
47	VRN8	Napuštění plynovodu a uvedení do provozu	ks	1,00000	3 000,00	3 000,00
48	VRN9	Pronájem lešení (montážní kostky)	den	5,00000	1 150,00	5 750,00
49	VRN10	Autorský dozor	ks	1,00000	8 000,00	8 000,00
50	VRN11	Vodivé propojení nového plynovodu	ks	1,00000	1 800,00	1 800,00
51	VRN13	Štítky na potrubí	ks	1,00000	850,00	850,00

Celkem	230 070,26
---------------	-------------------

Poznámky uchazeče k zadání