

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 21-21-7P2
Stavba: Kotelna Luční 1799/3

KSO:
Místo: Luční 1799/3, 741 01 Nový Jičín

CC-CZ:
Datum: 17. 9. 2020

Zadavatel:
Město Nový Jičín, Masarykovo nám. 1/1, 741 01 NJ

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
4mont elektrik s.r.o., Horní náměstí 3, 755 01 Vsetín

IČ: 07087896
DIČ: CZ07087896

Projektant:
MIOT, s.r.o., Zelená 3062/30, 702 02 Ostrava

IČ: 60777290
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky. Zadavatel při zpracování zadávací dokumentace a položkového rozpočtu včetně projektové dokumentace postupoval v souladu se základními zásadami zadávacího řízení dle § 6 ZZVZ a s maximální snahou na vymezení technických standardů stavebních prací, jejichž splnění požaduje. Vzhledem k tomu, že běžně používané cenové soustavy mají ve svých databázích definovány i položky, u nichž je v textu použit i popis a označení reprezentativního materiálu, umožňuje zadavatel v takovém případě použít pro plnění veřejné zakázky i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení, pokud zadávací podmínky výslovně nestanoví z objektivních důvodů jinak.

Cena bez DPH

1 654 560,00

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	0,00	0,00
snížená	15,00%	1 654 560,00	248 184,00

Cena s DPH

v

CZK

1 902 744,00

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: 21-21-7P2

Stavba: Kotelna Luční 1799/3

Místo: **Luční 1799/3, 741 01 Nový Jičín**

Datum: 17. 9. 2020

Zadavatel: Město Nový Jičín, Masarykovo nám. 1/1, 741 01 NJ

Projektant: MIOT, s.r.o., Zelená
3062/30, 702 02 Ostrava

Uchazeč: 4mont elektric s.r.o., Horní náměstí 3, 755 01 Vsetín

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		1 654 560,00	1 902 744,00
21-21-7P21	Strojní technologie	1 096 843,16	1 261 369,63
21-21-7P22	Plynová odběrná zařízení	64 353,55	74 006,58
21-21-7P23	Elektroinstalace a MaR	493 363,29	567 367,78

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Kotelna Luční 1799/3

Objekt:

21-21-7P21 - Strojní technologie

KSO:

Místo: Luční 1799/3, 741 01 Nový Jičín

CC-CZ:

Datum: 17. 9. 2020

Zadavatel:

Město Nový Jičín

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

4mont elektric s.r.o., Horní náměstí 3, 755 01 Vsetín

IČ:

07087896

DIČ:

CZ07087896

Projektant:

MIOT, s.r.o.

IČ:

60777290

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy URS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezení popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky. Zadavatel při zpracování zadávací dokumentace a položkového rozpočtu včetně projektové dokumentace postupoval v souladu se základními zásadami zadávacího řízení dle § 6 ZZVZ a s maximální snahou na vymezení technických standardů stavebních prací, jejichž splnění požaduje. Vzhledem k tomu, že běžně používané cenové soustavy mají ve svých databázích definovány i položky, u nichž je v textu použit i popis a označení reprezentativního materiálu, umožňuje zadavatel v takovém případě použít pro plnění veřejné zakázky i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení, pokud zadávací podmínky výslovně nestanoví z objektivních důvodů jinak.

Cena bez DPH

1 096 843,16

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	1 096 843,16	15,00%	164 526,47

Cena s DPH

v CZK

1 261 369,63

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Kotelna Luční 1799/3

Objekt:

21-21-7P21 - Strojní technologie

Místo:

Luční 1799/3, 741 01 Nový Jičín

Datum:

17. 9. 2020

Zadavatel:

Město Nový Jičín

Projektant:

MIOT, s.r.o.

Uchazeč:

4mont elektric s.r.o., Horní náměstí 3, 755 01 Vsetín

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 096 843,16

HSV - Práce a dodávky HSV

20 664,60

3 - Svislé a kompletní konstrukce

2 621,89

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

10 910,87

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

3 728,30

997 - Přesun sutě

0,00

998 - Přesun hmot

3 403,54

PSV - Práce a dodávky PSV

1 076 178,56

712 - Povlakové krytiny

1 183,47

713 - Izolace tepelné

37 893,29

721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

1 352,33

722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod

19 454,10

727 - Zdravotechnika - požární ochrana

1 868,69

731 - Ústřední vytápění - kotelny

318 828,83

732 - Ústřední vytápění - strojovny

383 768,96

733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

80 044,55

734 - Ústřední vytápění - armatury

72 194,28

751 - Vzduchotechnika

422,45

767 - Konstrukce zámečnické

30 402,11

783 - Dokončovací práce - nátěry

117 127,50

OST - Ostatní

40 652,50

U - Upozornění	0,00
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	11 638,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Kotelna Luční 1799/3

Objekt:

21-21-7P21 - Strojní technologie

Místo:

Luční 1799/3, 741 01 Nový Jičín

Datum:

17. 9. 2020

Zadavatel:

Město Nový Jičín

Projektant:

MIOT, s.r.o.

Uchazeč:

4mont elektric s.r.o., Horní náměstí 3, 755 01 Vsetín

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

1 096 843,16

D	HSV		Práce a dodávky HSV				20 664,60
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				2 621,89
227	K	340238212	Zazdívka otvorů v příčkách nebo stěnách plochy do 1 m2 cihlami plnými tl přes 100 mm	m2	2,720	963,93	2 621,89
	PP		Zazdívka otvorů v příčkách nebo stěnách cihlami plnými pálenými plochy přes 0,25 m2 do 1 m2, tloušťky přes 100 mm				
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				10 910,87
217	K	612311111	Vápenná omítka hrubá jednovrstvá zatřená vnitřních stěn nanášená ručně (cca 10% plochy)	m2	32,000	160,66	5 140,96
	PP		Omítka vápenná vnitřních ploch nanášená ručně jednovrstvá hrubá, tloušťky do 10 mm zatřená svislých konstrukcí stěn				
232	K	622142001	Potažení vnějších stěn skloláknitým pleťvem vtačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	2,000	261,86	523,71
	PP		Potažení vnějších ploch pleťvem v ploše nebo pruzích, na plném podkladu skloláknitým vtačením do tmelu stěn				
229	K	622211021	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn lepením a mechanickým kotvením polystyrénových desek tl do 120 mm	m2	2,000	657,80	1 315,60
	PP		Montáž kontaktního zateplení lepením a mechanickým kotvením z polystyrenových desek nebo z kombinovaných desek na vnější stěny, tloušťky desek přes 80 do 120 mm				
230	M	28375939	deska EPS 70 fasádní $\lambda=0,039$ tl 120mm	m2	2,040	456,26	930,78
	PP		deska EPS 70 fasádní $\lambda=0,039$ tl 120mm				
228	K	622215124	Oprava kontaktního zateplení stěn z polystyrenových desek tloušťky do 120 mm plochy do 1,0m2	kus	2,000	1 095,49	2 190,98
	PP		Oprava kontaktního zateplení z polystyrenových desek jednotlivých malých ploch tloušťky přes 80 do 120 mm stěn, plochy jednotlivě přes 0,5 do 1,0 m2				
231	K	622521021	Tenkovrstvá silikátová zrnitá omítka tl. 2,0 mm včetně penetrace vnějších stěn	m2	2,000	376,97	753,94
	PP		Omítka tenkovrstvá silikátová vnějších ploch probarvená, včetně penetrace podkladu zrnitá, tloušťky 2,0 mm stěn				
245	K	629999030	Příplatek k omítce vnějších povrchů za provádění omítané plochy do 10 m2	m2	2,000	27,45	54,90
	PP		Příplatky k cenám úprav vnějších povrchů za zvýšenou pracnost při provádění prací menšího rozsahu omítané plochy do 10 m2				
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				3 728,30
242	K	953946111	Montáž atypických ocelových kcí hmotnosti do 1 t z profilů hmotnosti do 13 kg/m	t	0,020	51 750,00	1 035,00
	PP		Montáž atypických ocelových konstrukcí profilů hmotnosti do 13 kg/m, hmotnosti konstrukce do 1 t				
243	M	13010910	ocel profilová UE 100 jakost 11 375	t	0,020	132 250,00	2 645,00
	PP		ocel profilová UE 100 jakost 11 375				
226	K	971042551	Vybourání otvorů v betonových příčkách a zdech pl do 1 m2	m3	1,260	38,33	48,30
	PP		Vybourání otvorů v betonových příčkách a zdech základových nebo nadzákladových plochy do 1 m2, tl. jakékoliv				
247	K	981511116	Demolice konstrukcí objektů z betonu prostého postupným rozebíráním	m3	5,000	0,00	0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Demolice konstrukcí objektů postupným rozebíráním konstrukcí z betonu prostého				
	D	997	Přesun sutě				0,00
248	K	997006006	Drcení stavebního odpadu z demolic ze zdiva z betonu prostého s dopravou do 100 m a naložením	t	14,000	0,00	0,00
	PP		Drcení stavebního odpadu z demolic s dopravou na vzdálenost do 100 m a naložením do drtícího zařízení ze zdiva betonového				
	D	998	Přesun hmot				3 403,54
244	K	998014021	Přesun hmot pro budovy vícepodlažní v do 18 m z betonových dílců s nezděným pláštěm	t	1,400	2 431,10	3 403,54
	PP		Přesun hmot pro budovy a haly občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí montovanou z dílců betonových plošných nebo tyčových s jakýmkoliv obvodovým pláštěm kromě vyzdívávaného, i bez pláště vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m, pro budovy a haly vícepodlažní, výšky do 18 m				
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				1 076 178,56
	D	712	Povlakové krytiny				1 183,47
238	K	712361704	Provedení povlakové krytiny střeš do 10° fólií natavenou do asfaltového podkladu	m2	1,000	139,15	139,15
	PP		Provedení povlakové krytiny střeš plochých do 10° fólií natavenou do asfaltového podkladu				
239	M	62853003	<i>pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 3,5mm s vložkou ze skleněné tkaniny a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrným minerálním posypem na horním povrchu</i>	m2	1,150	163,30	187,80
	PP		pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 3,5mm s vložkou ze skleněné tkaniny a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrným minerálním posypem na horním povrchu				
240	K	712941963	Provedení údržby průniků povlakové krytiny vpustí, ventilací a komínů pásy přitavením NAIP	kus	2,000	202,40	404,80
	PP		Provedení údržby průniků povlakové krytiny střeš pásy přitavením NAIP vpustí, ventilací nebo komínů				
241	M	62832001	<i>pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 3,5mm typu V60 S35 s vložkou ze skleněné rohože, s jemnozrným minerálním posypem</i>	m2	2,000	58,88	117,76
	PP		pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 3,5mm typu V60 S35 s vložkou ze skleněné rohože, s jemnozrným minerálním posypem				
246	K	998712104	Přesun hmot tonážní tonážní pro krytiny povlakové v objektech v do 36 m	t	0,016	20 872,50	333,96
	PP		Přesun hmot pro povlakové krytiny stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 24 do 36 m				
	D	713	Izolace tepelné				37 893,29
128	K	713420811	Odstranění izolace tepelné potrubí rohožemi bez úpravy v pletivu spojenými drátem tl do 50 mm	m	60,000	41,25	2 475,00
	PP		Odstranění izolace tepelné potrubí rohožemi bez úpravy v pletivu spojenými drátem tl do 50 mm				
129	K	713420821	Odstranění izolace tepelné ohybů rohožemi bez úpravy v pletivu spojenými drátem tl do 50 mm	m	30,000	130,90	3 927,00
	PP		Odstranění izolace tepelné ohybů rohožemi bez úpravy v pletivu spojenými drátem tl do 50 mm				
103	M	63154532	<i>pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 35/30mm</i>	m	60,000	85,13	5 108,07
	PP		pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 35/30mm				
104	M	63154573	<i>pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 42/40mm</i>	m	8,000	106,89	855,14
	PP		pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 42/40mm				
169	M	63154029	<i>pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 60/60mm</i>	m	6,000	194,35	1 166,10
	PP		pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 60/60mm				
170	M	63154062	<i>pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 76/80mm</i>	m	16,000	269,45	4 311,12
	PP		pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 76/80mm				
252	M	63154049	<i>pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 89/80mm</i>	m	2,000	404,17	808,34
	PP		pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 89/80mm				
111	M	94620240	<i>poplatek za uložení stavebního odpadu z izolačních materiálů zaříděného kódem 17 06 04</i>	t	0,500	7 762,50	3 881,25
	PP		poplatek za uložení stavebního odpadu z izolačních materiálů zaříděného kódem 17 06 04				
112	K	713463211	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm	m	58,000	44,04	2 554,04
	PP		Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
113	K	713463215	Montáž izolace tepelné ohybů potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm	m	10,000	42,76	427,57
	PP		Montáž izolace tepelné ohybů potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm				
171	K	713463212	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 100 mm	m	20,000	127,99	2 559,73
	PP		Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 100 mm				
115	K	713463216	Montáž izolace tepelné ohybů potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 100 mm	m	4,000	145,76	583,05
	PP		Montáž izolace tepelné ohybů potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 100 mm				
172	K	713471212	Montáž tepelné izolace armatur snímatelnými pouzdry na suchý zip	ks	7,000	179,98	1 259,83
	PP		Montáž tepelné izolace armatur snímatelnými pouzdry na suchý zip				
177	M	63154954	izolace pro sestavu ventil + filtr DN 65	kus	2,000	359,95	719,90
	PP		izolace pro sestavu ventil + filtr DN 65				
178	M	63154999	izolace pro uzavírací klapku bezpřírubovou DN 65	kus	5,000	359,95	1 799,75
	PP		izolace pro uzavírací klapku bezpřírubovou DN 65				
173	K	998713102	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 12 m	t	0,250	1 454,52	363,63
	PP		Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m				
174	K	998713181	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu	t	0,250	695,75	173,94
	PP		Příplatek k přesunu hmot tonážní 713 prováděný bez použití mechanizace				
175	K	998713192	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 100 m	t	0,250	494,50	123,63
	PP		Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 100 m				
249	M	63154023	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 64/50mm (TeV+C)	m	9,000	408,14	3 673,22
	PP		pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 64/50mm				
250	M	63154604	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 48/50mm (TeV+C)	m	5,000	224,60	1 122,98
	PP		pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 48/50mm				
	D	721	Zdravotnicka - vnitřní kanalizace				1 352,33
93	K	721174042	Potrubí kanalizační z PP připojovací DN 40	m	10,000	135,00	1 349,99
	PP		Potrubí z trub polypropylenových připojovací DN 40				
131	K	998721102	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 12 m	t	0,004	584,43	2,34
	PP		Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m				
	D	722	Zdravotnicka - vnitřní vodovod				19 454,10
184	K	722174022	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 20 x 3,4 mm	m	10,000	43,52	435,16
	PP		Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 20 (SDR 6) D 20 x 3,4				
180	K	722174024	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 32 x5,4 mm	m	6,000	103,32	619,90
	PP		Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 20 (SDR 6) D 32 x 5,4				
185	K	722174026	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 50 x 8,4 mm	m	10,000	256,40	2 564,04
	PP		Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 20 (SDR 6) D 50 x 8,3				
183	K	722174027	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 63 x 10,5 mm	m	16,000	403,79	6 460,61
	PP		Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 20 (SDR 6) D 63 x 10,5				
14	K	722176114	Montáž potrubí plastové spojované svary polyfuzně do D 32 mm	m	16,000	32,97	527,53
	PP		Montáž potrubí z plastových trub svařovaných polyfuzně D přes 25 do 32 mm				
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: - včetně tvarovek a uložení				
186	K	722176116	Montáž potrubí plastové spojované svary polyfuzně do D 50 mm	m	10,000	128,20	1 282,02
	PP		Montáž potrubí z plastových trub svařovaných polyfuzně D přes 40 do 50 mm				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
187	K	722176117	Montáž potrubí plastové spojované svary polyfuzně do D 63 mm	m	16,000	201,89	3 230,30
	PP		Montáž potrubí z plastových trub svařovaných polyfuzně D přes 50 do 63 mm				
19	K	722181232	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubnicemi z PE tl do 13 mm DN do 45 mm	m	5,000	73,05	365,27
	PP		Ochrana potrubí termoizolačními trubnicemi z pěnového polyetyleny PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 9 do 13 mm, vnitřního průměru izolace DN přes 22 do 45 mm				
188	K	722181233	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubnicemi z PE tl do 13 mm DN do 63 mm	m	8,000	102,48	819,86
	PP		Ochrana potrubí termoizolačními trubnicemi z pěnového polyetyleny PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 9 do 13 mm, vnitřního průměru izolace DN přes 45 do 63 mm				
21	K	722290215	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí hrdlového nebo přírubového do DN 100	m	42,000	21,85	917,70
	PP		Zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí zkoušky těsnosti vodovodního potrubí hrdlového nebo přírubového do DN 100				
22	K	722290234	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	42,000	25,30	1 062,60
	PP		Zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí proplach a desinfekce vodovodního potrubí do DN 80				
23	K	72299001R	Napouštění vodovodu dle ČSN EN 806-4	m	42,000	25,30	1 062,60
	PP		Napouštění vodovodu dle ČSN EN 806-4				
24	K	998722102	Přesun hmot tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 12 m	t	0,200	532,57	106,51
	PP		Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m				
	D	727	Zdravotnicka - požární ochrana				1 868,69
222	K	727111506	Prostup kovového potrubí DN 100 příčkou tl 10cm bez izolace požární odolnost EI 120	kus	1,000	1 868,69	1 868,69
	PP		Protipožární trubní ucpávky kovové potrubí bez izolace prostup příčkou tloušťky 100 mm požární odolnost EI 120 D 106				
	D	731	Ústřední vytápění - kotelny				318 828,83
189	K	731201821	Demontáž kotle ocelového automatického výkon do 290 kW	kus	3,000	8 125,00	24 375,00
	PP		Demontáž kotlů ocelových automatických, o výkonu do 290 kW				
26	M	731_1	Teplododní závěsný plynový kondenzační kotel 55kW	ks	3,000	72 602,10	217 806,30
	PP		Parametry viz Příloha technické zprávy - Specifikace, položka č.1				
216	M	731_1.1	D+M Spalinový systém, kouřovod a komín	ks	1,000	22 647,53	22 647,53
	PP		Parametry viz Příloha technické zprávy - Specifikace, položka č.12				
146	K	731244494	Montáž kotle ocelového závěsného na plyn kondenzačního o výkonu do 50 kW	soubor	3,000	5 500,00	16 500,00
	PP		Kotle ocelové teplododní plynové závěsné kondenzační montáž kotlů kondenzačních ostatních typů o výkonu přes 28 do 50 kW				
142	K	73199010R	Demontáž expanzních nádob	ks	3,000	937,50	2 812,50
	PP		Demontáž expanzních nádob				
143	K	73199011R	Demontáž potrubí včetně armatur	soubor	1,000	34 687,50	34 687,50
	PP		Demontáž potrubí včetně armatur				
	D	732	Ústřední vytápění - strojovny				383 768,96
195	K	732_2	D+M Kompaktní předávací stanice TeV o výkonu 40 kW (pozice č.2, Strojní specifikace, příloha č.2 Technické zprávy)	ks	1,000	132 000,00	132 000,00
	PP		D+M Kompaktní předávací stanice TeV o výkonu 40 kW (pozice č.2, Strojní specifikace, příloha č.2 Technické zprávy)				
27	K	73211310R	Hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků DN150	kus	1,000	17 664,66	17 664,66
	PP		Hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků s adsorpčním odplyněním - jm. průtok 8 m3/h: - hrdla 4x DN65/16 (včetně proti přírub, spojovacího a těsnícího materiálu), vypouštěcí ventil a automatický odvzdušňovací ventil, návarek pro regulační čidlo kaskády - Ø tělesa 159 mm, hmotnost 43 kg - snímatelná PUR tepelnou izolací s ALU kaširovaným povrchem - nátěr 1x základní + 1x vrchní sysnetický				
28	K	732199100	Montáž orientačních štítků	soubor	20,000	57,50	1 150,00
	PP		Montáž štítků orientačních				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
29	M	732spec-001	štítky na potrubí dle ČSN 13 0072	ks	20,000	86,25	1 725,00
	PP		štítky na potrubí dle ČSN 13 0072				
138	K	732212815	Demontáž ohříváku zásobníkového stojatého obsah do 1600 litrů	kus	1,000	4 625,00	4 625,00
	PP		Demontáž ohříváků zásobníkových stojatých o obsahu do 1 600 l				
31	M	732_2.6	Nerezový zásobník TeV se snímatelnou izolací, objem 750L, PN10, Tmax=95°C, ochranná anoda, tepelná izolace snímatelná tl. 100mm, teploměr ukazovací, 2x volná jímka pro teplotní čidlo, přípojovací hrdla dle schéma zapojení a dispozice	ks	1,000	15 681,40	15 681,40
	PP		Nerezový zásobník TeV se snímatelnou izolací, objem 750L, PN10, Tmax=95°C, ochranná anoda, tepelná izolace snímatelná tl. 100mm, teploměr ukazovací, 2x volná jímka pro teplotní čidlo, přípojovací hrdla dle schéma zapojení a dispozice				
145	K	732219115	Montáž ohříváku vody ležatého PN 0,6/0,6,PN 1,6/1,0,PN 1,6/1,6 o obsahu 750 litrů	soubor	1,000	7 840,70	7 840,70
	PP		Montáž ohříváku vody zásobníkových ležatých PN 0,6/0,6, PN 1,6/1,0, PN 1,6/1,6 o obsahu 800 l				
147	K	732332401	Základní expanzní nádoba PN 0,6 o objemu 200 litrů bez řídicí čerpadlové jednotky	soubor	1,000	38 636,72	38 636,72
	PP		Expanzní automaty čerpadlové základní expanzní nádoby bez čerpadlové řídicí jednotky PN 0,6 o objemu 200 l				
148	K	732332512	Řídicí jednotka základní nádoby 2-1/75 PN 1,0 napětí 230 V s jedním čerpadlem	soubor	1,000	106 071,80	106 071,80
	PP		Expanzní automaty čerpadlové řídicí jednotky základních nádob s jedním čerpadlem PN 1,0 230V 2-1/75				
164	K	732420811	Demontáž čerpadla oběhového spirálního DN 25	kus	1,000	750,00	750,00
	PP		Demontáž čerpadel oběhových spirálních (do potrubí) DN 25				
163	K	732420813	Demontáž čerpadla oběhového spirálního DN 50	kus	1,000	787,50	787,50
	PP		Demontáž čerpadel oběhových spirálních (do potrubí) DN 50				
35	M	732spec-003	Oběhové elektronické čerpadlo cirkulace	ks	1,000	17 587,64	17 587,64
	PP		Oběhové elektronické čerpadlo cirkulace - Q=1,3 m3/h, H=5 m - připojení G 6/4", PN10, napětí 230V, příkon 9 - 84 W, spjitě řízené otáčky (integrovaný FM), komunikace pře IR rozhraní, snímatelná tepelná izolace, provedení z korozivzdorné oceli				
37	M	732spec-004	Oběhové elektronické čerpadlo ÚT	ks	1,000	14 215,50	14 215,50
	PP		Oběhové elektronické čerpadlo ÚT - Q=5,8 m3/h, H=6 m - připojení G 6/4", PN10, napětí 230V, příkon 9 - 171 W, spjitě řízené otáčky (integrovaný FM), komunikace pře IR rozhraní, snímatelná tepelná izolace				
151	K	732429212	Montáž čerpadla oběhového mokroběžného závitového DN 25	soubor	1,000	1 400,00	1 400,00
	PP		Čerpadla teplovodní montáž čerpadel (do potrubí) ostatních typů mokroběžných závitových DN 25				
152	K	732429215	Montáž čerpadla oběhového mokroběžného závitového DN 32	soubor	1,000	1 400,00	1 400,00
	PP		Čerpadla teplovodní montáž čerpadel (do potrubí) ostatních typů mokroběžných závitových DN 32				
141	K	732890802	Přesun demontovaných strojoven vodorovně 100 m v objektech výšky do 12 m	t	0,500	3 299,12	1 649,56
	PP		Vnitrostaveništní přemístění vybouraných (demontovaných) hmot strojoven vodorovně do 100 m v objektech výšky přes 6 do 12 m				
40	K	73299001R	Napouštění systému, včetně odvzdušnění	ks	1,000	2 875,00	2 875,00
	PP		Napouštění systému, včetně odvzdušnění				
150	K	73299003R.1	Změkčování topné vody	ks	1,000	14 254,34	14 254,34
	PP		Změkčování topné vody: - automatický simplexní změkčovací filtr (kapacita 60), vč. instalačních armatur pro montáž změkčovacího filtru (napojovací hadice, blok se zkušebním ventilem s obtokem) oddělovač systémů dle ČSN EN 1717, záchytná vana - mechanický předfiltr - bezpečnostní záchytná vana - napojení na kanalizaci - mechanický předfiltr 1", vodoměr Q 2,5m3/h a další armatury dle schéma zapojení Parametry pro návrh CHÚV: - objem: cca 32 m3 - přetlak studené vody v přípoje: 5 bar - průtok upravené vody 0,5 m3/hod (max 2,0 m3/hod) - půdorysný rozměr pro instalaci: 0,6 x 1,0 m - 1x zásuvka 230V / 50 Hz, 100 W				
149	K	73299102R	Tlaková průtočná expanzní nádoba s membránou pro pitnou vodu o objemu 60L, PN10, připojení průtočnou armaturou flowjet 5/4"	ks	1,000	1 729,14	1 729,14
	PP		Tlaková průtočná expanzní nádoba s membránou pro pitnou vodu o objemu 60L, PN10, připojení průtočnou armaturou flowjet 5/4"				
43	K	998732102	Přesun hmot tonážní pro strojovny v objektech v do 12 m	t	0,150	11 500,00	1 725,00
	PP		Přesun hmot pro strojovny stanovený z hmotností přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m				
	D	733	Ústřední vytápění - rozvodné potrubí				80 044,55
46	K	733111115	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 25	m	54,000	411,52	22 221,86
	PP		Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvých běžných nízkotlakých v kotelnách a strojovnách DN 25				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
47	K	733111116	Potrubí ocelové závitové bežešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 32	m	6,000	539,27	3 235,62
	PP		Potrubí z trubek ocelových závitových bežešvých běžných nízkotlakých v kotelnách a strojovnách DN 32				
161	K	733111118	Potrubí ocelové závitové bežešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 50	m	4,000	1 009,71	4 038,85
	PP		Potrubí z trubek ocelových závitových bežešvých běžných nízkotlakých v kotelnách a strojovnách DN 50				
162	K	733121214_5	Potrubí ocelové hladké bežešvé ve strojovnách D 76,1x3,2mm, DN65, P235TR2	m	14,000	1 087,61	15 226,58
	PP		Potrubí z trubek ocelových hladkých bežešvých tvářených za tepla v kotelnách a strojovnách Ø 76,1x3,2mm DN65 P235TR2				
251	K	733121214_6	Potrubí ocelové hladké bežešvé ve strojovnách D 88,9x3,6mm, DN80, P235TR2	m	2,000	1 631,42	3 262,84
	PP		Potrubí z trubek ocelových hladkých bežešvých tvářených za tepla v kotelnách a strojovnách Ø 88,9x3,6mm DN80 P235TR2				
49	K	733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	m	60,000	26,45	1 587,00
	PP		Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových závitových DN do 40				
167	K	733190108	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 50	m	4,000	29,90	119,60
	PP		Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových závitových DN 40 do 50				
168	K	733190225	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 60,3x2,9 do D 89x5,0	m	16,000	37,95	607,20
	PP		Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových hladkých Ø přes 60,3/2,9 do 89/5,0				
50	K	73399001R	Proplach potrubních rozvodů, včetně vyčištění všech filtrů	soubor	1,000	5 520,00	5 520,00
	PP		Proplach potrubních rozvodů, včetně vyčištění všech filtrů				
51	K	998733102	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 12 m	t	0,150	11 500,00	1 725,00
	PP		Přesun hmot pro rozvody potrubí stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m				
133	K	HZS3112	Demontáže - Hodinové zúčtovací sazby montáží technologických zařízení při externích montážích montér potrubí odborný	hod	72,000	312,50	22 500,00
	PP		Hodinové zúčtovací sazby montáží technologických zařízení při externích montážích montér potrubí odborný				
D	734		Ústřední vytápění - armatury				72 194,28
165	K	734163427	Filtr DN 65 PN 16 do 300°C z uhlíkové oceli s vypouštěcí zátkou	soubor	2,000	2 183,21	4 366,42
	PP		Filtry z uhlíkové oceli s čistícím víkem nebo vypouštěcí zátkou PN 16 do 300°C DN 65				
160	K	734193115	Klapka mezipřírubová uzavírací DN 65 PN 16 do 120°C disk tvárná litina	soubor	6,000	1 099,69	6 598,13
	PP		Ostatní přírubové armatury klapky mezipřírubové uzavírací PN 16 do 120°C disk tvárná litina DN 65				
194	K	734211120	Ventil závitový odvzdušňovací G 1/2 PN 14 do 120°C automatický	kus	5,000	295,15	1 475,74
	PP		Ventily odvzdušňovací závitové automatické PN 14 do 120°C G 1/2				
52	K	734242415	Ventil závitový zpětný přímý G 5/4 PN 16 do 110°C	kus	3,000	354,23	1 062,69
	PP		Ventily zpětné závitové PN 16 do 110°C přímé G 5/4				
153	K	734291264	Filtr závitový přímý G 1 PN 30 do 110°C s vnitřními závitů	kus	1,000	312,65	312,65
	PP		Ostatní armatury filtry závitové PN 30 do 110°C přímé s vnitřními závitů G 1				
154	K	734291267	Filtr závitový přímý G 2 PN 30 do 110°C s vnitřními závitů	kus	1,000	1 347,52	1 347,52
	PP		Ostatní armatury filtry závitové PN 30 do 110°C přímé s vnitřními závitů G 2				
158	K	734292723	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit s vypouštěním	kus	6,000	262,20	1 573,20
	PP		Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185°C přímé vnitřní závit s vypouštěním G 1/2				
92	K	734292763	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C vnější a vnitřní závit	kus	5,000	202,45	1 012,23
	PP		Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185°C přímé vnější a vnitřní závit G 1/2				
157	K	734292764	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C vnější a vnitřní závit	kus	1,000	278,21	278,21
	PP		Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185°C přímé vnější a vnitřní závit G 3/4				
156	K	734292765	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C vnější a vnitřní závit	kus	3,000	480,45	1 441,34
	PP		Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185°C přímé vnější a vnitřní závit G 1				
155	K	734292768	Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185°C vnější a vnitřní závit	kus	4,000	1 691,19	6 764,76

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185°C přímé vnější a vnitřní závit G 2				
58	K	73441211R	Měřič tepla kompaktní Qn 10 DN50	kus	1,000	35 725,05	35 725,05
	PP		Měřič tepla DN 50, PN16, závitový (R2") pro topnou vodu, teplotní rozsah 5-120°C, měřicí rozsah 0,1-20 m3/h, Qp=10m3/h, komunikace s impulsními vstupy, M-Bus, 230VAC				
59	K	73499001R	Manometr ukazovací:typ 03312-AZ, Ø100 mm, rozsah 0-0,6 MPa, spodní připojení, 1,6% třída přesnosti, připojení M20x1,5	ks	3,000	307,05	921,15
	PP		Manometr ukazovací:typ 03312-AZ, Ø100 mm, rozsah 0-0,6 MPa, spodní připojení, 1,6% třída přesnosti, připojení M20x1,5				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Manometr ukazovací: - typ 03312-AZ, Ø100 mm, rozsah 0-0,6 MPa, spodní připojení, 1,6% třída přesnosti, připojení M20x1,5 Kohout dvoucestný tlakoměrový uzavírací: M20x1,5, PN16</i>				
60	K	73499002R	Bimetalový teploměr: axiální, Ø60mm, 0-120°C, příložený	ks	6,000	181,13	1 086,75
	PP		Bimetalový teploměr: axiální, Ø60mm, 0-120°C, příložený				
	P		<i>Poznámka k položce: Bimetalový teploměr: - axiální, Ø60mm, 0-120°C, příložený Jímka: - M20x1,5, PN40, TS=160°C délka 100 mm Návarek: - M20x1,5, PN40, délka 60 mm, P265GH</i>				
62	K	73499004R	Třicestný regulační kohout 2" (směšovací funkce) s elektropohonem	ks	1,000	8 023,05	8 023,05
	PP		Třicestný regulační kohout (směšovací funkce) s elektropohonem - ventil 2", PN16, Ts=110°C, kvs=24m3/h, lineární charakteristika - pohon: spojitě řízení, 10Nm, napájení 230V AC/DC, řídicí signál 0-10V DC				
63	K	998734102	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 12 m	t	0,200	1 026,95	205,39
	PP		Přesun hmot pro armatury stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m				
	D	751	Vzduchotechnika				422,45
236	K	751398011	Mtž větrací mřížky na kruhové potrubí D do 100 mm	kus	1,000	350,00	350,00
	PP		Montáž ostatních zařízení větrací mřížky na kruhové potrubí, průměru do 100 mm				
237	M	59882295	mřížka větrací	kus	1,000	72,45	72,45
	PP		mřížka větrací				
	D	767	Konstrukce zámečnické				30 402,11
233	K	767646401	Montáž revizních dvířek jednokřídlových s rámem výšky do 1000 mm	kus	1,000	117,56	117,56
	PP		Montáž dveří ocelových revizních dvířek s rámem jednokřídlových, výšky do 1000 mm				
234	M	56245707	dvířka revizní 400x600 bílá se zámkem	kus	1,000	783,75	783,75
	PP		dvířka revizní 400x600 bílá se zámkem				
65	K	767995112	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 10 kg	kg	250,000	36,20	9 050,00
	PP		Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 5 do 10 kg				
66	M	767spec-001	dodávka pomocných oc. kcí vč. kotvícího materiálu	kg	250,000	80,00	20 000,00
	PP		dodávka pomocných oc. kcí vč. kotvícího materiálu				
67	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,350	1 288,00	450,80
	PP		Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m				
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				117 127,50
68	K	783314203	Základní antikorozní jednonásobný syntetický samozákladující nátěr zámečnických konstrukcí	m2	10,000	402,50	4 025,00
	PP		Základní antikorozní nátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický samozákladující				
69	K	783315101	Mezinátěr jednonásobný syntetický standardní zámečnických konstrukcí	m2	10,000	402,50	4 025,00
	PP		Mezinátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický standardní				
70	K	783317101	Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	10,000	402,50	4 025,00
	PP		Krycí nátěr (email) zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický standardní				
190	K	783614551	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	64,000	402,50	25 760,00
	PP		Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
191	K	783614561	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí přes DN 50 do DN 100 mm	m	16,000	402,50	6 440,00
	PP		Základní nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí přes DN 50 do DN 100 mm syntetický				
192	K	783617611	Krycí dvojnásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	64,000	402,50	25 760,00
	PP		Krycí nátěr (email) armatur a kovových potrubí potrubí do DN 50 mm dvojnásobný syntetický standardní				
193	K	783617631	Krycí dvojnásobný syntetický nátěr potrubí DN do 100 mm	m	16,000	402,50	6 440,00
	PP		Krycí dvojnásobný syntetický samozákladující nátěr potrubí DN do 100 mm				
	D	OST	Ostatní				40 652,50
196	K	1003	Proplach potrubních rozvodů, včetně vyčištění všech filtrů	hod	8,000	201,25	1 610,00
	PP		Proplach potrubních rozvodů, včetně vyčištění všech filtrů				
197	K	1004	Vypouštění systému, vč. pitné vody	hod	4,000	201,25	805,00
	PP		Vypouštění systému, vč. pitné vody				
198	K	1005	Napouštění systému, včetně odvodu vzdušné vč. pitné vody	hod	8,000	201,25	1 610,00
	PP		Napouštění systému, včetně odvodu vzdušné vč. pitné vody				
199	K	1007.1.1	Návrh provozního řádu	hod	4,000	402,50	1 610,00
	PP		Návrh provozního řádu				
200	K	1007.2	Zaregulování	hod	10,000	402,50	4 025,00
	PP		Zaregulování				
201	K	1017	Provozní zkouška (dilatační + topná) dle ČSN 06 0310	hod	12,000	402,50	4 830,00
	PP		Provozní zkouška (dilatační + topná) dle ČSN 06 0310				
202	K	1018	Funkční zkoušky	hod	10,000	402,50	4 025,00
	PP		Funkční zkoušky				
203	K	1019	Zkušební provoz	soubor	1,000	5 175,00	5 175,00
	PP		Zkušební provoz				
204	K	1023	vizuální kontrola svárů (dle ČSN EN ISO 17 637 a ČSN EN 13018) v rozsahu dle ČSN EN 13480 - rozsah 100%	kus	50,000	86,25	4 312,50
	PP		Vizuální kontrola svarů dle ČSN EN ISO 17637 a ČSN EN 13018 (100%)				
205	K	1028.1	Zaškolení obsluhy	hod	8,000	287,50	2 300,00
	PP		Zaškolení obsluhy				
206	K	1029	Fotodokumentace	soubor	1,000	1 150,00	1 150,00
	PP		Fotodokumentace				
207	K	1030	Dokumentace skutečného provedení	ks	1,000	2 875,00	2 875,00
	PP		Dokumentace skutečného provedení				
208	K	1031	Požární hlídka - po ukončení sváření po pracovní době	hod	16,000	143,75	2 300,00
	PP		Požární hlídka - po ukončení sváření po pracovní době				
209	K	1032	Dodavatelská dokumentace pro předání stavby	soubor	1,000	4 025,00	4 025,00
	PP		Dodavatelská dokumentace pro předání stavby				
	D	U	Upozornění				0,00
210	K	1	Pro stanovení nabídkové ceny za dílo, nebo jeho část, je rozhodující veškerá výkresová dokumentace výkazy, výpisy materiálů, technická zpráva, statický výpočet. Dodavatel si musí provést vlastní specifikaci pro stanovení nákladů. V případě nejasností možn		0,000		0,00
	PP		Pro stanovení nabídkové ceny za dílo, nebo jeho část, je rozhodující veškerá výkresová dokumentace výkazy, výpisy materiálů, technická zpráva, statický výpočet. Dodavatel si musí provést vlastní specifikaci pro stanovení nákladů. V případě nejasností možno kontaktovat projektanta, který doplní se souhlasem zadavatele veškeré potřebné informace, nutné pro zodpovědné stanovení nabídkové ceny.				
211	K	2	Nabídková cena musí zahrnovat nejen přípravu, dodávku, dopravu a montáž, ale i veškeré související náklady, spojené s realizací, od zadání po předání stavby do užívání, včetně nákladů na koordinaci, uvedení do provozu, dokončovací práce, údržbu do doby př		0,000		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Nabídková cena musí zahrnovat nejen přípravu, dodávku, dopravu a montáž, ale i veškeré související náklady, spojené s realizací, od zadání po předání stavby do užívání, včetně nákladů na koordinaci, uvedení do provozu, dokončovací práce, údržbu do doby předání, potřebné zkoušky a atesty, odstranění závad, předání dokladů o skutečném provedení, dokladů nutných pro kolaudační řízení aj.				
212	K	3	Součástí nabídkové ceny je rovněž tzv. dodavatelská příprava stavby a dodavatelská dokumentace, kterou je nutno předložit technickému dozoru investora, případně zástupci projektanta.		0,000		0,00
	PP		Součástí nabídkové ceny je rovněž tzv. dodavatelská příprava stavby a dodavatelská dokumentace, kterou je nutno předložit technickému dozoru investora, případně zástupci projektanta.				
213	K	4	Bude-li dodavatel poskytovat projektovou dokumentaci k ocenění svým subdodavatelům, je nutno jej seznámit se všemi skutečnostmi a podmínkami, určenými pro stanovení celkových nákladů i jednotkové ceny.		0,000		0,00
	PP		Bude-li dodavatel poskytovat projektovou dokumentaci k ocenění svým subdodavatelům, je nutno jej seznámit se všemi skutečnostmi a podmínkami, určenými pro stanovení celkových nákladů i jednotkové ceny.				
214	K	5	Dodavatel je povinen podrobně prostudovat předloženou projektovou dokumentaci. Pokud dodavatel na základě svých odborných zkušeností zjistí, že v projektové dokumentaci není některá činnost či položka nutná pro dokončení předmětného díla uvedena, je povin		0,000		0,00
	PP		Dodavatel je povinen podrobně prostudovat předloženou projektovou dokumentaci. Pokud dodavatel na základě svých odborných zkušeností zjistí, že v projektové dokumentaci není některá činnost či položka nutná pro dokončení předmětného díla uvedena, je povinen ji doplnit do nabídky a ocenit ji.				
215	K	6	Výkazy výměr jsou bez technologických přídavků a prořezů		0,000		0,00
	PP		Výkazy výměr jsou bez technologických přídavků a prořezů				
	D	784	Dokončovací práce - malby a tapety				11 638,00
219	K	784221111	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha středně otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	160,000	72,74	11 638,00
	PP		Malby z malířských směsí otěruvzdorných za sucha dvojnásobné, bílé za sucha otěruvzdorné středně v místnostech výšky do 3,80 m				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Kotelna Luční 1799/3

Objekt:

21-21-7P22 - Plynová odběrná zařízení

KSO:

Místo: Luční 1799/3, 741 01 Nový Jičín

CC-CZ:

Datum: 17. 9. 2020

Zadavatel:

Město Nový Jičín

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

4mont elektric s.r.o., Horní náměstí 3, 755 01 Vsetín

IČ:

07087896

DIČ:

CZ07087896

Projektant:

MIOT, s.r.o.

IČ:

60777290

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy URS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymežující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky. Zadavatel při zpracování zadávací dokumentace a položkového rozpočtu včetně projektové dokumentace postupoval v souladu se základními zásadami zadávacího řízení dle § 6 ZZVZ a s maximální snahou na vymezení technických standardů stavebních prací, jejichž splnění požaduje. Vzhledem k tomu, že běžně používané cenové soustavy mají ve svých databázích definovány i položky, u nichž je v textu použit i popis a označení reprezentativního materiálu, umožňuje zadavatel v takovém případě použít pro plnění veřejné zakázky i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení, pokud zadávací podmínky výslovně nestanoví z objektivních důvodů jinak.

Cena bez DPH

64 353,55

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	64 353,55	15,00%	9 653,03

Cena s DPH

v CZK

74 006,58

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Kotelna Luční 1799/3

Objekt:

21-21-7P22 - Plynová odběrná zařízení

Místo:

Luční 1799/3, 741 01 Nový Jičín

Datum:

17. 9. 2020

Zadavatel:

Město Nový Jičín

Projektant:

MIOT, s.r.o.

Uchazeč:

4mont elektric s.r.o., Horní náměstí 3, 755 01 Vsetín

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

64 353,55

PSV - Práce a dodávky PSV

44 363,10

723 - Zdravotechnika - vnitřní plynovod

20 306,18

732 - Ústřední vytápění - strojovny

431,25

733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

13 059,24

734 - Ústřední vytápění - armatury

0,00

767 - Konstrukce zámečnické

5 946,53

783 - Dokončovací práce - nátěry

4 619,90

OST - Ostatní

19 990,45

U - Upozornění

0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Kotelna Luční 1799/3

Objekt:

21-21-7P22 - Plynová odběrná zařízení

Místo:

Luční 1799/3, 741 01 Nový Jičín

Datum:

17. 9. 2020

Zadavatel:

Město Nový Jičín

Projektant:

MIOT, s.r.o.

Uchazeč:

4mont elektric s.r.o., Horní náměstí 3, 755 01 Vsetín

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

64 353,55

D	PSV		Práce a dodávky PSV				44 363,10
D	723		Zdravotnicka - vnitřní plynovod				20 306,18
1	K	723190901	Uzavření,otevření plynovodního potrubí při opravě	kus	2,000	977,50	1 955,00
	PP		Opravy plynovodního potrubí uzavření nebo otevření potrubí				
2	K	723190907	Odvzdušnění nebo napuštění plynovodního potrubí	m	25,000	78,20	1 955,00
	PP		Opravy plynovodního potrubí odzdušnění a napuštění potrubí				
80	M	723spec-001	<i>Elektromagnetický havarijní plynový ventil, DN50</i>	ks	1,000	9 403,55	9 403,55
	PP		Elektromagnetický havarijní plynový ventil, DN50, připojení R 2", max. přetlak 50 kPa, tlaková diference Δp 0-50 kPa, NC (normally closed), bez přívodu zavřeno, napájení 24V DC				
81	K	723239106	Montáž armatur plynovodních se dvěma závity G 2 ostatní typ	kus	1,000	4 701,78	4 701,78
	PP		Armatury se dvěma závity montáž armatur se dvěma závity ostatních typů G 2				
6	K	723231162	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C plnoprůtokový vnitřní závit těžká řada	kus	3,000	541,65	1 624,95
	PP		Armatury se dvěma závity kohouty kulové PN 42 do 185°C plnoprůtokové vnitřní závit těžká řada G 1/2				
9	K	72399002R	Čištění a odplynění potrubí profukem	kpl	1,000	632,50	632,50
	PP		Čištění a odplynění potrubí profukem				
10	K	998723102	Přesun hmot tonážní pro vnitřní plynovod v objektech v do 12 m	t	0,024	1 391,50	33,40
	PP		Přesun hmot pro vnitřní plynovod stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m				
D	732		Ústřední vytápění - strojovny				431,25
11	K	732199100	Montáž orientačních štítků	soubor	3,000	57,50	172,50
	PP		Montáž štítků orientačních				
12	M	732spec-001	<i>Štítky na potrubí dle ČSN 13 0072</i>	ks	3,000	86,25	258,75
	PP		Štítky na potrubí dle ČSN 13 0072				
D	733		Ústřední vytápění - rozvodné potrubí				13 059,24
13	K	733111113	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 15	m	4,000	224,25	897,00
	PP		Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvých běžných nízkotlakých v kotelnách a strojovnách DN 15				
48	K	733111114	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 20	m	1,000	231,15	231,15
	PP		Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvých běžných nízkotlakých v kotelnách a strojovnách DN 20				
49	K	733111115	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 25	m	2,500	414,00	1 035,00
	PP		Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvých běžných nízkotlakých v kotelnách a strojovnách DN 25				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
15	K	733111118	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 50	m	10,000	1 024,65	10 246,50
	PP		Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvých běžných nízkotlakých v kotelnách a strojovnách DN 50				
16	K	733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	m	7,500	26,91	201,83
	PP		Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových závitových DN do 40				
17	K	733190108	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 50	m	10,000	29,90	299,00
	PP		Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových závitových DN 40 do 50				
18	K	998733102	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 12 m	t	0,060	2 479,40	148,76
	PP		Přesun hmot pro rozvody potrubí stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m				
	D	734	Ústřední vytápění - armatury				0,00
	D	767	Konstrukce zámečnické				5 946,53
19	K	767995112	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 10 kg	kg	50,000	36,20	1 810,00
	PP		Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 5 do 10 kg				
20	M	767spec-001	<i> Dodávka pomocných oc. kčí vč. kotvícího materiálu</i>	kg	50,000	80,00	4 000,00
	PP		dodávka pomocných oc. kčí vč. kotvícího materiálu				
21	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,106	1 288,00	136,53
	PP		Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m				
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				4 619,90
22	K	783314203	Základní antikorozní jednonásobný syntetický samozákladující nátěr zámečnických konstrukcí	m2	1,000	402,50	402,50
	PP		Základní antikorozní nátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický samozákladující				
23	K	783315101	Mezinátěr jednonásobný syntetický standardní zámečnických konstrukcí	m2	1,000	402,50	402,50
	PP		Mezinátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický standardní				
24	K	783317101	Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	1,000	402,50	402,50
	PP		Krycí nátěr (email) zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický standardní				
52	K	783614551	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	18,000	63,19	1 137,47
	PP		Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm				
27	K	783617611	Krycí dvojnásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	18,000	126,39	2 274,93
	PP		Krycí nátěr (email) armatur a kovových potrubí potrubí do DN 50 mm dvojnásobný syntetický standardní				
	D	OST	Ostatní				19 990,45
58	K	1007.1.1	Návrh provozního řádu	hod	2,000	201,25	402,50
	PP		Návrh provozního řádu				
39	K	043114000	Zkoušky tlakové	ks	1,000	575,00	575,00
	PP		Zkoušky tlakové				
62	K	1019	Zkušební provoz	soubor	1,000	862,50	862,50
	PP		Zkušební provoz				
63	K	1023	vizuální kontrola svárů (dle ČSN EN ISO 17 637 a ČSN EN 13018) v rozsahu dle ČSN EN 13480 - rozsah 100%	kus	25,000	86,25	2 156,25
	PP		Vizuální kontrola svarů dle ČSN EN ISO 17637 a ČSN EN 13018 (100%)				
64	K	1028.1	Zaškolení obsluhy	hod	2,000	201,25	402,50
	PP		Zaškolení obsluhy				
65	K	1029	Fotodokumentace	soubor	1,000	1 150,00	1 150,00
	PP		Fotodokumentace				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
66	K	1030	Dokumentace skutečného provedení	ks	1,000	1 725,00	1 725,00
	PP		Dokumentace skutečného provedení				
67	K	1031	Požární hlídka - po ukončení sváření po pracovní době	hod	12,000	143,75	1 725,00
	PP		Požární hlídka - po ukončení sváření po pracovní době				
68	K	1032	Dodavatelská dokumentace pro předání stavby	soubor	1,000	1 150,00	1 150,00
	PP		Dodavatelská dokumentace pro předání stavby				
78	K	1033	Uzemnění plynovodu	soubor	1,000	747,50	747,50
	PP		Zkušební provoz				
36	K	VRN-11	Ekologická likvidace odpadů (tepelná izolace, barvy,...)	ks	1,000	575,00	575,00
	PP		Ekologická likvidace odpadů (tepelná izolace, barvy,...)				
77	K	065002000	Mimostaveništní doprava materiálů	kpl	1,000	1 044,20	1 044,20
	PP		Mimostaveništní doprava materiálů				
76	K	044002000	Revize	ks	1,000	7 475,00	7 475,00
	PP		Revize				
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: - výchozí revize plynovodu</i>				
	D	U	Upozornění				0,00
69	K	1	Pro stanovení nabídkové ceny za dílo, nebo jeho část, je rozhodující veškerá výkresová dokumentace výkazy, výpisy materiálů, technická zpráva, statický výpočet. Dodavatel si musí provést vlastní specifikaci pro stanovení nákladů. V případě nejasností možn		0,000		0,00
	PP		Pro stanovení nabídkové ceny za dílo, nebo jeho část, je rozhodující veškerá výkresová dokumentace výkazy, výpisy materiálů, technická zpráva, statický výpočet. Dodavatel si musí provést vlastní specifikaci pro stanovení nákladů. V případě nejasností možno kontaktovat projektanta, který doplní se souhlasem zadavatele veškeré potřebné informace, nutné pro zodpovědné stanovení nabídkové ceny.				
70	K	2	Nabídková cena musí zahrnovat nejen přípravu, dodávku, dopravu a montáž, ale i veškeré související náklady, spojené s realizací, od zadání po předání stavby do užívání, včetně nákladů na koordinaci, uvedení do provozu, dokončovací práce, údržbu do doby př		0,000		0,00
	PP		Nabídková cena musí zahrnovat nejen přípravu, dodávku, dopravu a montáž, ale i veškeré související náklady, spojené s realizací, od zadání po předání stavby do užívání, včetně nákladů na koordinaci, uvedení do provozu, dokončovací práce, údržbu do doby předání, potřebné zkoušky a atesty, odstranění závad, předání dokladů o skutečném provedení, dokladů nutných pro kolaudační řízení aj.				
71	K	3	Součástí nabídkové ceny je rovněž tzv. dodavatelská příprava stavby a dodavatelská dokumentace, kterou je nutno předložit technickému dozoru investora, případně zástupci projektanta.		0,000		0,00
	PP		Součástí nabídkové ceny je rovněž tzv. dodavatelská příprava stavby a dodavatelská dokumentace, kterou je nutno předložit technickému dozoru investora, případně zástupci projektanta.				
72	K	4	Bude-li dodavatel poskytovat projektovou dokumentaci k ocenění svým subdodavatelům, je nutno jej seznámit se všemi skutečnostmi a podmínkami, určenými pro stanovení celkových nákladů i jednotkové ceny.		0,000		0,00
	PP		Bude-li dodavatel poskytovat projektovou dokumentaci k ocenění svým subdodavatelům, je nutno jej seznámit se všemi skutečnostmi a podmínkami, určenými pro stanovení celkových nákladů i jednotkové ceny.				
73	K	5	Dodavatel je povinen podrobně prostudovat předloženou projektovou dokumentaci. Pokud dodavatel na základě svých odborných zkušeností zjistí, že v projektové dokumentaci není některá činnost či položka nutná pro dokončení předmětného díla uvedena, je povin		0,000		0,00
	PP		Dodavatel je povinen podrobně prostudovat předloženou projektovou dokumentaci. Pokud dodavatel na základě svých odborných zkušeností zjistí, že v projektové dokumentaci není některá činnost či položka nutná pro dokončení předmětného díla uvedena, je povinen ji doplnit do nabídky a ocenit ji.				
74	K	6	Výkazy výměr jsou bez technologických přídavků a prořezů		0,000		0,00
	PP		Výkazy výměr jsou bez technologických přídavků a prořezů				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Kotelna Luční 1799/3

Objekt:

21-21-7P23 - Elektroinstalace a MaR

KSO:

Místo: Luční 1799/3, 741 01 Nový Jičín

CC-CZ:

Datum: 17. 9. 2020

Zadavatel:

Město Nový Jičín

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

4mont elektric s.r.o., Horní náměstí 3, 755 01 Vsetín

IČ:

07087896

DIČ:

CZ07087896

Projektant:

MIOT, s.r.o.

IČ:

60777290

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy URS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymežující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky. Zadavatel při zpracování zadávací dokumentace a položkového rozpočtu včetně projektové dokumentace postupoval v souladu se základními zásadami zadávacího řízení dle § 6 ZZVZ a s maximální snahou na vymezení technických standardů stavebních prací, jejichž splnění požaduje. Vzhledem k tomu, že běžně používané cenové soustavy mají ve svých databázích definovány i položky, u nichž je v textu použit i popis a označení reprezentativního materiálu, umožňuje zadavatel v takovém případě použít pro plnění veřejné zakázky i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení, pokud zadávací podmínky výslovně nestanoví z objektivních důvodů jinak.

Cena bez DPH

493 363,29

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	493 363,29	15,00%	74 004,49

Cena s DPH

v CZK

567 367,78

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Kotelna Luční 1799/3

Objekt:

21-21-7P23 - Elektroinstalace a MaR

Místo:

Luční 1799/3, 741 01 Nový Jičín

Datum:

17. 9. 2020

Zadavatel:

Město Nový Jičín

Projektant:

MIOT, s.r.o.

Uchazeč:

4mont elektric s.r.o., Horní náměstí 3, 755 01 Vsetín

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

493 363,29

1 - ŘÍDICÍ STANICE

82 965,60

1.1 - Rozvaděč DMR2 (AI 13; DI 24; AO 6; DO 9)

82 965,60

2 - ROZVADĚČE

53 784,00

3 - KABELY

86 467,89

4 - MONTÁŽNÍ MATERIÁL, ZAŘÍZENÍ

70 021,80

5 - POLNÍ INSTRUMENTACE

46 278,00

6 - SOFTWARE

69 984,00

7 - OSTATNÍ

83 862,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Kotelna Luční 1799/3

Objekt:

21-21-7P23 - Elektroinstalace a MaR

Místo:

Luční 1799/3, 741 01 Nový Jičín

Datum:

17. 9. 2020

Zadavatel:

Město Nový Jičín

Projektant:

MIOT, s.r.o.

Uchazeč:

4mont elektric s.r.o., Horní náměstí 3, 755 01 Vsetín

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

493 363,29

D	1		ŘÍDICÍ STANICE				82 965,60
D	1.1		Rozvaděč DMR2 (AI 13; DI 24; AO 6; DO 9)				82 965,60
1	M	1.1.1	<i>kompatní podstanice PX, 36x I/O, BACnet/IP, Island bus</i>	ks	1,000	37 800,00	37 800,00
	PP		kompatní podstanice PX, 36x I/O, BACnet/IP, Island bus				
	P		<i>Poznámka k položce: např.: PXC36.1-E.D</i>				
2	M	1.1.2	<i>napájecí modul 1.2 A</i>	ks	1,000	1 998,00	1 998,00
	PP		napájecí modul 1.2 A				
	P		<i>Poznámka k položce: např.: TXS1.12F10</i>				
3	M	1.1.3	<i>modul digitálních vstupů, 16x DI</i>	ks	1,000	5 562,00	5 562,00
	PP		modul digitálních vstupů, 16x DI				
	P		<i>Poznámka k položce: např.: TXM1.16D</i>				
4	M	1.1.4	<i>modul digitálních vstupů, 8x DI</i>	ks	1,000	4 158,00	4 158,00
	PP		modul digitálních vstupů, 8x DI				
	P		<i>Poznámka k položce: např.: TXM1.8D</i>				
5	M	1.1.5	<i>dotykový panel 7", vestavěný BACnet/IP klient a webový server</i>	ks	1,000	13 240,80	13 240,80
	PP		dotykový panel 7", vestavěný BACnet/IP klient a webový server				
	P		<i>Poznámka k položce: např.: PXM30.E</i>				
6	M	1.1.6	<i>kabel 3m pro panel PXM20</i>	ks	1,000	2 646,00	2 646,00
	PP		kabel 3m pro panel PXM20				
	P		<i>Poznámka k položce: např.: PXA-C1</i>				
7	M	1.1.7	<i>modul TX OPEN pro systémové integrace (40 dat. bodů)</i>	ks	1,000	17 560,80	17 560,80
	PP		modul TX OPEN pro systémové integrace (40 dat. bodů)				
	P		<i>Poznámka k položce: např.: TXI2-S.OPEN</i>				
D	2		ROZVADĚČE				53 784,00
8	K	2.1.1	Montáž rozvaděče DMR2	kpt	1,000	5 184,00	5 184,00
	PP		Montáž rozvaděče DMR2				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
9	M	2.1.2	rozvaděč DMR2	kpt	1,000	48 600,00	48 600,00
	PP		rozdávěč DMR2 <i>Poznámka k položce:</i> Rozvaděč bude tvořen oceloplechovou skříní o rozměrech 2000x800x400 (VxŠxH), IP54/20 s kapsou na dokumentaci. Rozvaděč umístěn na soklu 100mm. Ventilace rozvaděče bude navržena v závislosti na ztrátovém výkonu rozvaděče. Rozvaděč bude vybaven hlavním vypínačem, zdrojem 230VAC/24VDC, transformátorem 230VAC/24VAC, jisticími obvody zdroje, jisticími a ovládacími vývody pro pohony regulačních ventilů, jisticími a ovládacími obvody, přepěťovou ochranou typ 2+3, ovládacími a signalizačními prvky na panelu rozvaděče, svorkovnicemi pro připojení pohonů, polní instrumentace. V rozvaděči bude také připravena zásuvka 230V pro napájení datového koncentrátoru. Dále bude obsahovat řídicí systém dle požadované konfigurace vstupů a výstupů, komunikačních rozhraní. Na dveřích rozvaděč bude umístěn ovládací panel. Průchodky budou umístěné nahoře. Rozvaděč bude vybaven dle potřeby napájených zařízení viz. Tabulka strojů a zařízení.				
	P						
	D	3	KABELY				86 467,89
10	K	3.1.1	Montáž a ukončení silového kabelu CYKY	m	428,000	27,00	11 556,00
	PP		Montáž a ukončení silového kabelu CYKY				
11	M	PKB.711018	CYKY-J 3x1,5	km	0,428	10 079,64	4 314,09
	PP		CYKY-J 3x1,5				
18	K	3.11.1	Montáž a ukončení ovládacího kabelu JYTY	m	545,000	27,00	14 715,00
	PP		Montáž a ukončení ovládacího kabelu JYTY				
19	M	2000001246	JYTY-O 2x1	m	545,000	6,48	3 531,60
	PP		JYTY-O 2x1				
20	K	3.12.1	Montáž a ukončení ovládacího kabelu JYTY	m	140,000	27,00	3 780,00
	PP		Montáž a ukončení ovládacího kabelu JYTY				
21	M	2000001248	JYTY-O 4x1	m	140,000	10,80	1 512,00
	PP		JYTY-O 4x1				
22	K	3.13.1	Montáž a ukončení ovládacího kabelu JYTY	m	217,000	27,00	5 859,00
	PP		Montáž a ukončení ovládacího kabelu JYTY				
23	M	2000001249	JYTY-O 7x1	m	217,000	17,28	3 749,76
	PP		JYTY-O 7x1				
24	K	3.14.1	Montáž a ukončení sdělovacího kabelu J-Y(st)Y	m	54,000	27,00	1 458,00
	PP		Montáž a ukončení sdělovacího kabelu J-Y(st)Y				
25	M	8500056840	sdělovací kabel J-Y(ST)Y 2x2x0,8	m	54,000	10,08	544,32
	PP		sdělovací kabel J-Y(ST)Y 2x2x0,8				
26	K	3.15.1	Montáž a ukončení silového vodiče CYA	m	300,000	27,00	8 100,00
	PP		Montáž a ukončení silového vodiče CYA				
27	M	2000000646	(H07V-K) CYA 4 zelenožlutá	m	300,000	8,64	2 592,00
	PP		(H07V-K) CYA 4 zelenožlutá				
28	K	3.16.1	Montáž a ukončení silového vodiče CYA	m	150,000	27,00	4 050,00
	PP		Montáž a ukončení silového vodiče CYA				
29	M	2000000662	(H07V-K) CYA 6 zelenožlutá	m	150,000	15,12	2 268,00
	PP		(H07V-K) CYA 6 zelenožlutá				
30	K	3.17.1	Montáž a ukončení silového vodiče CYA	m	50,000	27,00	1 350,00
	PP		Montáž a ukončení silového vodiče CYA				
31	M	2000000593	(H07V-K) CYA 10 zelenožlutá	m	50,000	18,72	936,00
	PP		(H07V-K) CYA 10 zelenožlutá				
12	K	3.2.1	Montáž a ukončení silového kabelu CYKY	m	117,000	27,00	3 159,00
	PP		Montáž a ukončení silového kabelu CYKY				
13	M	PKB.711021	CYKY-J 3x2,5	km	0,117	16 560,00	1 937,52
	PP		CYKY-J 3x2,5				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
14	K	3.3.1	Montáž a ukončení silového kabelu CYKY	m	100,000	27,00	2 700,00
	PP		Montáž a ukončení silového kabelu CYKY				
15	M	PKB.711035	CYKY-J 5x4	km	0,100	44 640,00	4 464,00
	PP		CYKY-J 5x4				
16	K	3.9.1	Montáž a ukončení silového kabelu CYKY	m	94,000	27,00	2 538,00
	PP		Montáž a ukončení silového kabelu CYKY				
17	M	PKB.711885	CYKY-O 4x1,5	km	0,094	14 400,00	1 353,60
	PP		CYKY-O 4x1,5				
D	4		MONTÁŽNÍ MATERIÁL, ZAŘÍZENÍ				70 021,80
32	K	4.1.1	Montáž kabelového plného žlabu, 250x50mm	m	4,000	199,80	799,20
	PP		Montáž kabelového plného žlabu, 250x50mm				
33	M	4.1.2	<i>nosné konstrukce a spojovací díly kabelového žlabu 250x50, včetně dělicí přepážky</i>	m	4,000	194,40	777,60
	PP		nosné konstrukce a spojovací díly kabelového žlabu 250x50, včetně dělicí přepážky				
34	M	1221586	<i>víko kabelového žlabu 2m Sendzimír V 250 S</i>	m	4,000	145,80	583,20
	PP		víko kabelového žlabu 2m Sendzimír V 250 S				
35	M	10.663.971	<i>žlab MARS NKZIN 50X250X0.70 S pozink,2m</i>	m	4,000	378,00	1 512,00
	PP		žlab MARS NKZIN 50X250X0.70 S pozink,2m				
55	K	4.10.1	Montáž přisazeného LED svítidla	ks	3,000	378,00	1 134,00
	PP		Montáž přisazeného LED svítidla				
56	M	4.10.2	<i>přisazené LED svítidlo, 1x24W, 2100lm, 4500K, IP40</i>	ks	3,000	1 350,00	4 050,00
	PP		přisazené LED svítidlo, 1x24W, 2100lm, 4500K, IP40				
57	K	4.12.1	Montáž vypínače řazení 1	ks	4,000	280,80	1 123,20
	PP		Montáž vypínače řazení 1				
58	M	4.12.2	<i>vypínač řazení 1, kompletní 230VAC/10A (strojek, rámeček, kryt)</i>	ks	4,000	199,80	799,20
	PP		vypínač řazení 1, kompletní 230VAC/10A (strojek, rámeček, kryt)				
59	K	4.16.1	Montáž zásuvky jednoduché	ks	4,000	280,80	1 123,20
	PP		Montáž zásuvky jednoduché				
60	M	4.16.2	<i>zásuvka jednoduchá, kompletní, 230VAC/16A, IP44 (zásuvka, rámeček)</i>	ks	4,000	199,80	799,20
	PP		zásuvka jednoduchá, kompletní, 230VAC/16A, IP44 (zásuvka, rámeček)				
36	K	4.2.1	Montáž kabelového plného žlabu, 125x50mm	m	20,000	172,80	3 456,00
	PP		Montáž kabelového plného žlabu, 125x50mm				
37	M	4.2.2	<i>nosné konstrukce a spojovací díly kabelového žlabu 125x50, včetně dělicí přepážky</i>	m	20,000	172,80	3 456,00
	PP		nosné konstrukce a spojovací díly kabelového žlabu 125x50, včetně dělicí přepážky				
38	M	1216999	<i>víko kabelového žlabu 2m Sendzimír V 125 S</i>	m	20,000	86,40	1 728,00
	PP		víko kabelového žlabu 2m Sendzimír V 125 S				
39	M	10.575.809	<i>žlab MARS NKZIN 50X125X0.70 S pozink,2m</i>	m	20,000	178,20	3 564,00
	PP		žlab MARS NKZIN 50X125X0.70 S pozink,2m				
61	K	4.20.1	Montáž hlavní ochranné přípojnice	ks	1,000	540,00	540,00
	PP		Montáž hlavní ochranné přípojnice				
62	M	4.20.2	<i>hlavní ochranná přípojnice; 5 svorek pro kabely o průřezu 2,5÷16mm², 3 svorky pro kabel 16÷95mm² nebo drát Rd 8÷10mm, 1 svorka pro pásek FeZn 30x4mm</i>	ks	1,000	918,00	918,00
	PP		hlavní ochranná přípojnice; 5 svorek pro kabely o průřezu 2,5÷16mm ² , 3 svorky pro kabel 16÷95mm ² nebo drát Rd 8÷10mm, 1 svorka pro pásek FeZn 30x4mm				
63	K	4.21.1	Montáž zemnicího pásu	m	30,000	51,84	1 555,20
	PP		Montáž zemnicího pásu				
64	M	1186176	<i>zemnicí páska FeZn 30x4</i>	kg	30,000	9,72	291,60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		zemnicí páska FeZn 30x4				
65	K	4.22.1	Montáž zemnicí tyče	ks	1,000	70,20	70,20
	PP		Montáž zemnicí tyče				
66	M	1186180	zemnicí tyč ZT 2,0s FeZn	ks	1,000	518,40	518,40
	PP		zemnicí tyč ZT 2,0s FeZn				
67	M	4.23.2	sada pomocného montážní materiál (kab.přúchodky, stah.pásky, hmoždinky ap.)	kpt	1,000	432,00	432,00
	PP		sada pomocného montážní materiál (kab.přúchodky, stah.pásky, hmoždinky ap.)				
40	K	4.3.1	Montáž trubky elektroinstalační plastové ohebné	m	150,000	38,88	5 832,00
	PP		Montáž trubky elektroinstalační plastové ohebné				
41	M	4.3.2	nosné konstrukce, úchyty a spojovací díly pro trubku elektroinstalační plastovou ohebnou prům.32 mm	m	150,000	32,40	4 860,00
	PP		nosné konstrukce, úchyty a spojovací díly pro trubku elektroinstalační plastovou ohebnou prům.32 mm				
42	M	1000289766	KOPOS 1432 K50 MONOFLEX EN 320 N PVC	m	150,000	8,64	1 296,00
	PP		KOPOS 1432 K50 MONOFLEX EN 320 N PVC				
43	K	4.4.1	Montáž trubky elektroinstalační plastové pevné	m	150,000	25,92	3 888,00
	PP		Montáž trubky elektroinstalační plastové pevné				
44	M	4.4.2	nosné konstrukce, úchyty a spojovací díly pro trubku elektroinstalační plastovou tuhou prům.32 mm	m	150,000	21,60	3 240,00
	PP		nosné konstrukce, úchyty a spojovací díly pro trubku elektroinstalační plastovou tuhou prům.32 mm				
45	M	1000289774	KOPOS 1532 KA TRUBKA TUHÁ 320 N PVC	m	150,000	18,36	2 754,00
	PP		KOPOS 1532 KA TRUBKA TUHÁ 320 N PVC				
46	K	4.5.1	Montáž lišty elektroinstalační	m	100,000	27,00	2 700,00
	PP		Montáž lišty elektroinstalační				
47	M	4.5.2	upevňovací a montážní materiál pro lišta elektroinstalační hranatá 40x20mm	m	100,000	29,16	2 916,00
	PP		upevňovací a montážní materiál pro lišta elektroinstalační hranatá 40x20mm				
48	M	10.075.272	lišta LHD 40x20 vkladací bílá,2m	m	100,000	27,00	2 700,00
	PP		lišta LHD 40x20 vkladací bílá,2m				
49	K	4.6.1	Montáž krabicové rozvodky	ks	20,000	96,12	1 922,40
	PP		Montáž krabicové rozvodky				
50	M	10.075.067	krabice HENSEL RD 9125 IP65	ks	20,000	88,56	1 771,20
	PP		krabice HENSEL RD 9125 IP65				
	P		Poznámka k položce: Kabelová krabicová rozvodka 88x88x53 mm (švxh), skříň s předlisy, 5x svorka 1,5-2,5mm2, povrch stěny lze použít pro kabelové vývodky max. M 20, pro chráněné instalace, IP 65, RAL 7035, Materiál - termoplast				
51	K	4.7.1	Montáž tlačítka nouzového zastavení	ks	1,000	378,00	378,00
	PP		Montáž tlačítka nouzového zastavení				
52	M	4.7.2	tlačítko nouzového zastavení; tlačítko kompletní ve skříňce (skříňka pro řadovou zástavbu ovládacích a signalizačních prvků 1 pozice, s vývodkou, včetně NOT-AUS tlačítka - hřibové červené na žlutém podkladu, 2 rozpínací kontakty; včetně vývodek, IP66)	ks	1,000	702,00	702,00
	PP		tlačítko nouzového zastavení; tlačítko kompletní ve skříňce (skříňka pro řadovou zástavbu ovládacích a signalizačních prvků 1 pozice, s vývodkou, včetně NOT-AUS tlačítka - hřibové červené na žlutém podkladu, 2 rozpínací kontakty; včetně vývodek, IP66)				
53	K	4.8.1	Montáž rastrového LED svítidla	ks	3,000	345,60	1 036,80
	PP		Montáž rastrového LED svítidla				
54	M	4.8.2	rastrové LED svítidlo, 1x43W, 5000lm, 4000K, IP65	ks	3,000	1 598,40	4 795,20
	PP		rastrové LED svítidlo, 1x43W, 5000lm, 4000K, IP65				
D	5		POLNÍ INSTRUMENTACE				46 278,00
68	K	5.1.1	Montáž odporového snímače teploty	ks	1,000	378,00	378,00
	PP		Montáž odporového snímače teploty				
69	M	5.1.2	odporový snímač teploty, prostorový plastový, 0+60°C, Ni1000, včetně držáku na zed'	ks	1,000	1 036,80	1 036,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			PP odporový snímač teploty, prostorový plastový, 0+60°C, Ni1000, včetně držáku na zeď				
88	K	5.10	Připojení servopohonů ventilů (servopohony dodávkou Technologie)	kpt	3,000	378,00	1 134,00
			PP Připojení servopohonů ventilů (servopohony dodávkou Technologie)				
89	K	5.11.1	Montáž servisního vypínače před čerpadlo	ks	4,000	378,00	1 512,00
			PP Montáž servisního vypínače před čerpadlo				
90	M	5.11.2	servisní vypínač před čerpadlo 1f/20A	ks	4,000	734,40	2 937,60
			PP servisní vypínač před čerpadlo 1f/20A				
80	K	5.12.1	Montáž detektoru hořlavých plynů	ks	1,000	378,00	378,00
			PP Montáž detektoru hořlavých plynů				
81	M	5.12.2	detektor hořlavých plynů plyny, 2x poplachový stupeň, katalytický senzor, 3x výstupní relé (ALARM1 +ALARM2 +FAULT), napájení 24Vss	ks	1,000	3 402,00	3 402,00
			PP detektor hořlavých plynů plyny, 2x poplachový stupeň, katalytický senzor, 3x výstupní relé (ALARM1 +ALARM2 +FAULT), napájení 24Vss				
91	K	5.13	Připojení 1f čerpadel	ks	4,000	378,00	1 512,00
			PP Připojení 1f čerpadel				
70	K	5.2.1	Montáž odporového snímače teploty	ks	1,000	378,00	378,00
			PP Montáž odporového snímače teploty				
71	M	5.2.2	odporový snímač teploty, venkovní plastový, -30+60°C, Ni1000, IP65, včetně držáku na zeď	ks	1,000	1 036,80	1 036,80
			PP odporový snímač teploty, venkovní plastový, -30+60°C, Ni1000, IP65, včetně držáku na zeď				
72	K	5.3.1	Montáž odporového snímače teploty	ks	6,000	378,00	2 268,00
			PP Montáž odporového snímače teploty				
73	M	5.3.2	odporový snímač teploty, se stonkem a s plastovou hlavicí , délka stonku 70mm, rozsah 0+100°C, Ni1000, včetně jímky	ks	6,000	1 458,00	8 748,00
			PP odporový snímač teploty, se stonkem a s plastovou hlavicí , délka stonku 70mm, rozsah 0+100°C, Ni1000, včetně jímky				
74	K	5.4.1	Montáž odporového snímače teploty	ks	2,000	378,00	756,00
			PP Montáž odporového snímače teploty				
75	M	5.4.2	odporový snímač teploty, se stonkem a s plastovou hlavicí , délka stonku 360mm, rozsah 0+100°C, Ni1000, včetně držáku	ks	2,000	1 533,60	3 067,20
			PP odporový snímač teploty, se stonkem a s plastovou hlavicí , délka stonku 360mm, rozsah 0+100°C, Ni1000, včetně držáku				
76	K	5.5.1	Montáž jímkového termostatu	ks	2,000	378,00	756,00
			PP Montáž jímkového termostatu				
77	M	5.5.2	termostat kapilárový jímkový, 40°C+120°C, jímka G1/2" délka 100 mm, IP43, 1 přepínací kontakt relé 2,5 A	ks	2,000	2 116,80	4 233,60
			PP termostat kapilárový jímkový, 40°C+120°C, jímka G1/2" délka 100 mm, IP43, 1 přepínací kontakt relé 2,5 A				
78	K	5.6.1	Montáž detektoru CO	ks	1,000	378,00	378,00
			PP Montáž detektoru CO				
79	M	5.6.2	detektor CO, 0+150ppm CO, elektrochemický senzor, 2x poplachový stupeň, 1x porucha snímání, napájení 24V/50Hz	ks	1,000	3 402,00	3 402,00
			PP detektor CO, 0+150ppm CO, elektrochemický senzor, 2x poplachový stupeň, 1x porucha snímání, napájení 24V/50Hz				
82	K	5.7.1	Montáž snímače tlaku	ks	1,000	378,00	378,00
			PP Montáž snímače tlaku				
83	M	5.7.2	snímač tlaku, pro kapaliny, relativní tlak, 0+10 bar, 0+10VDC/3-vodič, přesnost 0,25% (Pn>0.4bar), médium -45+125°C, napájení v rozsahu 14-30VDC, elektrické připojení - konektor DIN 43650 (ISO 4400) IP65, mechanické připojení M20x1,5	ks	1,000	4 590,00	4 590,00
			PP snímač tlaku, pro kapaliny, relativní tlak, 0+10 bar, 0+10VDC/3-vodič, přesnost 0,25% (Pn>0.4bar), médium -45+125°C, napájení v rozsahu 14-30VDC, elektrické připojení - konektor DIN 43650 (ISO 4400) IP65, mechanické připojení M20x1,5				
84	K	5.8.1	Montáž snímače zaplavení	ks	1,000	378,00	378,00
			PP Montáž snímače zaplavení				
85	M	5.8.2	snímač zaplavení určený k signalizaci poruchových stavů, napájení 24 V AC nebo 24 V DC, 1 VA. IP54, relový výstup a otevřený kolektor	ks	1,000	1 998,00	1 998,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		snímač zaplavení určený k signalizaci poruchových stavů, napájení 24 V AC nebo 24 V DC, 1 VA. IP54, relový výstup a otevřený kolektor				
86	K	5.9.1	Montáž houkačky s opticko-akustickou signalizací	ks	1,000	378,00	378,00
	PP		Montáž houkačky s opticko-akustickou signalizací				
87	M	5.9.2	houkačka s optickou-akustickou signalizací, 240VAC, trv. tón, oranžová, LED	ks	1,000	1 242,00	1 242,00
	PP		houkačka s optickou-akustickou signalizací, 240VAC, trv. tón, oranžová, LED				
	D	6	SOFTWARE				69 984,00
92	K	6.1	Zpracování SW - uživatelský SW pro programovatelné podstanice +DMR2	d.b.	52,000	648,00	33 696,00
	PP		Zpracování SW - uživatelský SW pro programovatelné podstanice +DMR2				
93	K	6.2	Zpracování SW - vizualizace operátorského panelu pro +DMR2	d.b.	52,000	648,00	33 696,00
	PP		Zpracování SW - vizualizace operátorského panelu pro +DMR2				
94	K	6.3	Integrace M-Bus zařízení	ks	2,000	1 296,00	2 592,00
	PP		Integrace M-Bus zařízení				
	D	7	OSTATNÍ				83 862,00
107	K	5.19	Koordinace při realizaci stavby	hod	10,000	324,00	3 240,00
	PP		Koordinace při realizaci stavby				
108	K	5.20	Zkoušky komunikace	hod	10,000	432,00	4 320,00
	PP		Zkoušky komunikace				
95	K	7.1	Informační systém - štítky	kpt	1,000	972,00	972,00
	PP		Informační systém - štítky				
105	K	7.10	Koordinace s ostatními profesemi	hod	10,000	378,00	3 780,00
	PP		Koordinace s ostatními profesemi				
100	K	7.11	Požární ucpávka	kpt	1,000	4 320,00	4 320,00
	PP		Požární ucpávka				
106	K	7.12	Koordinace s projektantem projektové dokumentace	hod	10,000	324,00	3 240,00
	PP		Koordinace s projektantem projektové dokumentace				
109	K	7.13	Zaškolení obsluhy, včetně předání katalogových listů a montážních návodů	hod	6,000	432,00	2 592,00
	PP		Zaškolení obsluhy, včetně předání katalogových listů a montážních návodů				
110	K	7.14	Úklid pracoviště po montáži, zapravení drobných stavebních nedodělků	hod	12,000	324,00	3 888,00
	PP		Úklid pracoviště po montáži, zapravení drobných stavebních nedodělků				
111	K	7.15	Dílenská dokumentace	kpt	1,000	6 480,00	6 480,00
	PP		Dílenská dokumentace				
112	K	7.16	Dodavatelská dokumentace	kpt	1,000	2 160,00	2 160,00
	PP		Dodavatelská dokumentace				
113	K	7.17	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpt	1,000	1 620,00	1 620,00
	PP		Dokumentace skutečného provedení stavby				
98	K	7.18	Demontáž a opětovná montáž rastrových kazet	kpt	1,000	2 700,00	2 700,00
	PP		Demontáž a opětovná montáž rastrových kazet				
96	K	7.3	Demontáž stávajícího rozvaděče pro řízení plynové kotelny, včetně demontáže kabeláže	kpt	1,000	2 700,00	2 700,00
	PP		Demontáž stávajícího rozvaděče pro řízení plynové kotelny, včetně demontáže kabeláže				
97	K	7.4	Demontáž stávající zásuvkové a světelné instalace, včetně demontáže kabeláže	kpt	1,000	2 160,00	2 160,00
	PP		Demontáž stávající zásuvkové a světelné instalace, včetně demontáže kabeláže				
99	K	7.5	Likvidace nebezpečného odpadu, vzniklého při demontáži	kg	750,000	1,08	810,00
	PP		Likvidace nebezpečného odpadu, vzniklého při demontáži				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
101	K	7.6	Oživení a zprovoznění systému, zaregulování systému, požadované funkční zkoušky, nastavení parametrů regulovaných okruhů po vyhodnocení zkušebního provozu	hod	20,000	648,00	12 960,00
	PP		Oživení a zprovoznění systému, zaregulování systému, požadované funkční zkoušky, nastavení parametrů regulovaných okruhů po vyhodnocení zkušebního provozu				
102	K	7.7	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení, celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací a ujištění o prohlášení o shodě dodaných komponentů	hod	16,000	648,00	10 368,00
	PP		Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení, celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací a ujištění o prohlášení o shodě dodaných komponentů				
103	K	7.8	Parametrizace polní instrumentace, požadované funkční zkoušky	hod	16,000	648,00	10 368,00
	PP		Parametrizace polní instrumentace, požadované funkční zkoušky				
104	K	7.9	Inženýrská činnost	hod	16,000	324,00	5 184,00
	PP		Inženýrská činnost				