

SMLOUVA O DÍLO

č.: SD/094/2017/OVR k zakázce
uzavřená podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

I. Smluvní strany

1.1. Objednatel

MĚSTO KLÁŠTEREC NAD OHŘÍ

zastoupené starostou města, Ing. Štefanem Drozdem
se sídlem: Nám. Dr. E. Beneše 85, 431 51 Klášterec nad Ohří
IČO: 00261939
DIČ: CZ 00261939
bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
číslo účtu: xxx
telefon: xxx, fax: xxx
e-mail: xxx

dále jen **objednatel**

Zástupce objednatel ve věcech technických a organizačních:

Ing. Štefan Drozd – starosta; tel.: xxx; e-mail: xxx
Vlastimil Dokoupil – vedoucí odboru OVR; tel: xxx; e-mail: xxx

1.2. Zhotovitel

INTERMONT, OPATRNÝ s.r.o.

Zastoupené jednatelem Ing. Markem Opatrným a Danielem Opatrným
se sídlem: Vrskmaň 74, 431 15 Vrskmaň
IČO: 49900854
DIČ: CZ49900854
bankovní spojení: KB a.s., Jirkov
číslo účtu: xxx
telefon: xxx
e-mail: xxx

dále jen **zhotovitel**

Zástupce zhotovitele ve věcech smluvních:

Ing. Marek Opatrný, Daniel Opatrný

Zástupce zhotovitele ve věcech technických a organizačních:

Jan Musil – ředitel společnosti
xxx

II. Předmět smlouvy

2.1. Zhotovitel se zavazuje objednateli provést a objednatel převzít a zaplatit provedení díla :

"Rekonstrukce směšovací stanice ÚT v objektu ZŠ Petterská v Klášterci nad Ohří"

v rozsahu stanoveném:

- nabídkou zhotovitele ze dne 10.04.2017
- zadávací dokumentací EC: 04381/ 2017 ze dne 30.03. 2017
- podmínkami stanovenými touto smlouvou a jejími nedílnými přílohami tj. položkovým rozpočtem.

III. Čas plnění

3.1. Zhotovitel provede dílo v rozsahu předmětu díla na svůj náklad a na své nebezpečí ve sjednané době: (doba realizace **celkem 60 kalendářních dní**)

Termín zahájení : **od 11.07.2017**

Termín dokončení : **do 08.09 2017**

3.2. Dojde-li k zastavení prací z důvodu nepříznivých klimatických podmínek, pro které nebude možné dodržet technologické postupy dle platných norem v ČR, musí zhotovitel přesto učinit vše, co je ještě pro něj ekonomické, aby umožnil pokračování prací. O vzniklé situaci musí informovat objednatele všemi dostupnými prostředky vč. zápisem do stavebního deníku. Po pominutí nepříznivých klimatických podmínek je zhotovitel povinen okamžitě zahájit práce a uvědomit o tom objednatele a to všemi dostupnými prostředky vč. zápisem do stavebního deníku. Prodloužení lhůty se propočte podle délky trvání překážky s přihlédnutím k době nutné na obnovení prací.

IV. Cena

4.1. Cena díla je stanovena jako pevná a nejvýše přípustná ve výši :

Cena celkem bez 21% DPH 2.198.000,00,- Kč

DPH 21% 461.580,00,- Kč

Cena celkem vč. 21% DPH 2.659.580,00 ,- Kč

Do nabídkové ceny je oceněn úplný rozsah předmětu plnění zakázky a veškeré další položky vycházející z vyhlášených podmínek a zadávací dokumentace.

4.2. Nabídková cena je konečná. Případné změny ceny díla mohou být zapříčiněny pouze změnou v rozsahu smluvně sjednaného díla a tyto práce budou řešeny jako vícepráce nebo méněpráce formou dodatku k této smlouvě.

V. Financování, zálohování a fakturace

- 5.1. Objednatel potvrzuje, že má zajištěno řádné financování díla, které je předmětem této smlouvy.
- 5.2. Smluvní strany se dohodly na financování formou fakturace, po dokončení díla, předání a převzetí provedených prací.
- 5.3. Objednatel po protokolárním předání a převzetí stavby zaplatí zhotoviteli fakturu. **Splatnost faktury je 30 dnů** ode dne doručení objednateli.
- 5.4. Objednatel si vyhrazuje právo **pozastavit 10%** z účtované částky do té doby, než budou odstraněny případné vady a nedodělky, které brání resp. nebrání užívání stavby, zjištěné při převzetí.
- 5.5. Pro úhradu faktury platí zásady o vzájemné započitatelnosti pohledávek.
- 5.6. Datum uskutečnění zdanitelného plnění je den převzetí prací objednatel.
- 5.7. Veškeré účetní doklady (faktura) musejí obsahovat náležitosti příslušných § a zákonů, tzn.:
 - a) označení objednatele a zhotovitele včetně adresy, DIČ, IČO
 - b) označení díla
 - c) číslo smlouvy objednatele
 - d) číslo faktury
 - e) den odeslání a den splatnosti
 - f) celkovou sjednanou cenu, bez DPH, DPH a cenu celkem s DPH
 - g) označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který se má platit účtovaná suma
 - h) razítko a podpis oprávněné osoby
- 5.8. Pokud budou prováděné práce zatříděny číselným kódem klasifikace produkce CZ-CPA 41-43 (stavby a stavební práce), proběhne fakturace v režimu přenesené daňové povinnosti (jedná se o ekonomickou činnost města).

Nejedná se o ekonomickou činnost města, fakturace neproběhne v režimu přenesené daňové povinnosti.
- 5.9. Dodavatel bude na daňových dokladech (fakturách) uvádět bankovní spojení, které je zveřejněné v registru plátců vedeném daňovou správou. Nebude-li účet na daňovém dokladu (faktuře) uveden v registru plátců, nebude takový daňový doklad (faktura) akceptován a bude vrácen.
- 5.10. Pokud se dodavatel stane nespolehlivým plátcem daně, je povinen tuto skutečnost obratem sdělit objednateli. Pokud bude dodavatel ke dni zdanitelného plnění nespolehlivým plátcem, bude provedena částečná úhrada faktury ve výši DPH na „depozitní účet“ vedený u jeho správce daně. S tímto postupem zhotovitel souhlasí.

VI. Stavební deník

- 6.1. Zhotovitel s objednatelem se dohodli na vedení stavebního/montážního deníku.
- 6.2. V deníku se průběžně vyznačují doklady, které se v jednom vyhotovení ukládají přímo na stavbě.
- 6.3. Denní záznamy čitelně zapisuje a podepisuje stavbyvedoucí, případně jeho zástupce zásadně ten den, kdy byly práce provedeny, nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu.
- 6.4. Pokud jedna ze smluvních stran nesouhlasí s provedeným záznamem objednatele, zhotovitele nebo TDI, je povinna připojit k zápisu svoje vyjádření, jinak se má za to, že s obsahem záznamu souhlasí.
- 6.5. Povinnost zhotovitele vést stavební deník končí odevzdáním a převzetím díla, resp. odstraněním případných vad a nedodělků uvedených v zápise o předání a převzetí díla.

VII. Způsob provádění díla

- 7.1. Objednatel má právo kontrolovat způsob provádění díla zhotovitelem prostřednictvím TDI.
- 7.2. Objednatel stanoví podmínky pro pohyb a pobyt pracovníků zhotovitele. Za dodržování bezpečnostních a protipožárních předpisů zodpovídá zhotovitel, a to u pracovníků svých i pracovníků případných subdodavatelů.
- 7.3. Zhotovitel splní svou povinnost dokončení díla ve smluveném termínu a kvalitě.
- 7.4. Předávání díla bude provedeno písemně, protokolem o předání díla.
- 7.5. Jakékoliv případné škody na cizím majetku je zhotovitel povinen odstranit na své náklady nebo po dohodě s postiženým jemu uhradit.

VIII. Odevzdání a převzetí

- 8.1. 2 dny před zahájením přejímacího řízení vyzve zhotovitel objednatele k přejímce telefonicky a písemně zápisem ve stavebním deníku.
- 8.2. O předání a převzetí musí být vystaven protokol, který obsahuje zejména zhodnocení jakosti provedeného díla, soupis zjištěných vad a nedodělků, dohodu o opatřeních a lhůtách k jejich odstranění, případně o slevě z úplaty nebo o jiných právech z odpovědnosti za vady nedošlo-li k dohodě stanoviska zhotovitele i objednatele, jakož i prohlášení, že odevzdané dílo přejímá.
- 8.3. Součástí předávacího protokolu musí být kompletní dokladová složka obsahující mimo jiné i záruční listy, atesty a prohlášení o shodě na dodané materiály, doklady o nakládání s odpady.

IX. Sankce

- 9.1. Nesplní-li zhotovitel předmět plnění dle čl.II. ve smluveném termínu dle čl. III. je povinen **uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 3.000,-Kč za každý započatý den prodlení**. Zaplacením pokuty nezaniká právo objednatele na náhradu škody přesahující smluvní částku.
- 9.2. Neplní-li zhotovitel předmět plnění dle čl.II. této smlouvy o dílo v termínech dle harmonogramu, který je nedílnou součástí této smlouvy **je objednatel oprávněn uplatnit na zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1.000,-Kč za každý den prodlení**. Zaplacením pokuty nezaniká právo objednatele na náhradu škody přesahující smluvní částku.
- 9.2. Neuhradí-li objednatel fakturu do 20 ti dnů po lhůtě splatnosti je povinen **uhradit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1.500,-Kč za každý započatý den prodlení**.
- 9.3. Dojde-li při odstraňování vad a nedodělků k nesplnění dohodnutého termínu, je zhotovitel povinen **uhradit objednateli smluvní pokutu 1.000,- Kč za každou vadu a každý den prodlení**.
- 9.4. Objednatel se stane vlastníkem díla okamžikem zaplacení sjednané ceny za dílo včetně smluvních pokut.

X. Záruční doba, odpovědnost

- 10.1. Dodavatel poskytuje záruku **60 měsíců** na provedené práce.
- 10.2. Zhotovitel zaručuje, že po celou záruční dobu bude mít dílo vlastnosti určené touto smlouvou, projektovou dokumentací a platnými technickými normami, s přihlédnutím k běžnému opotřebení. Zhotovitel neodpovídá za zhoršení vlastností nebo poškození díla, které po jeho převzetí způsobil objednatel v rozporu s běžným užíváním díla, popř. jiná třetí osoba, nebo které byly způsobeny neodvratitelnými živelnými událostmi.
- 10.3. Záruka se dále nevztahuje na vady a poruchy způsobené nevhodným zacházením ze strany objednatele.
- 10.4. Reklamované vady je zhotovitel povinen **odstranit do 15ti dnů** od obdržení reklamace, nebo do oboustranně dohodnutého termínu a to i v případě že zhotovitel reklamaci neuzná. Pokud tak neučiní, je povinen **uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč** za každý den prodlení, o který odstraní vadu později a to za každou vadu jednotlivě. V případě kdy trvají klimatické podmínky, neumožňující odstranění vady při dodržení technologických postupů v dohodnutém termínu musí být oboustranně dohodnuta změna termínu odstranění. Na reklamovanou vadu po jejím odstranění poskytne dodavatel novou záruční dobu a to v délce trvání viz odst. 10.1. této smlouvy o dílo.
- 10.5. Zhotovitel je povinen být po celou dobu realizace zakázky pojištěn pro případ způsobení škody objednateli resp. třetí osobě a to do minimální výše 30.000.000,- .

10.6. Zhotovitel prohlašuje, že má pro případ škody způsobené objednateli resp. třetí osobě uzavřenu platnou pojistnou smlouvu číslo: 9316313391 na min. výši plnění 30.000.000 mil. Kč u pojišťovny: GENERALI POJIŠŤOVNA a.s. .

XI. Ukončení platnosti smlouvy

11.1. Tato smlouva může být ukončena dohodou smluvních stran. Dohoda musí mít písemnou formu a platnost smlouvy podle ní skončí dnem uvedeným v dohodě.

11.2. Každá ze smluvních stran může od této smlouvy odstoupit v případě, že druhá smluvní strana zvlášť hrubým způsobem porušuje svoje povinnosti stanovené touto smlouvou. Za zvlášť hrubé porušení povinností se pro účely této smlouvy považuje:

- Zhotovitel převede bez souhlasu objednatele své závazky, povinnosti nebo práva plynoucí mu ze smlouvy na jiný subjekt.
- Zhotovitel při realizaci díla nerespektuje bezdůvodně připomínky objednatele.
- Zhotovitel provádí práce zjevně nekvalitně a ani po písemném upozornění objednatele nezajistí nápravu.
- Zhotovitel i přes opakovaná písemná upozornění objednatele provádí práce nekvalitně a brání nebo jinak znemožňuje objednateli provádění kontrol díla.
- Zhotovitel je v takovém prodlení s předáním díla, které je v rozporu s ustanovením článku III. této smlouvy.

11.3. Odstoupení od smlouvy z důvodů uvedených v bodě 11.2. se nedotýká povinnosti zhotovitele na zaplacení smluvní pokuty a náhrady škody objednateli.

XII. Závěrečná ujednání

12.1. Obě smluvní strany jsou oprávněny navrhopvat změny a dodatky k této smlouvě.

12.2. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech výtiscích, z nichž každý má platnost originálu. Tři vyhotovení obdrží objednatel a jedno vyhotovení obdrží zhotovitel.

12.3. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem podpisu obou smluvních stran.

Příloha : Rozpočet

Harmonogram

V Klášterci nad Ohří dne.....

V Klášterci nad Ohří dne

Za objednatele:

Za zhotovitele:

.....
Ing. Štefan Drozd - starosta

.....
Ing. Marek Opatrný – jednatel
Daniel Opatrný – jednatel

„Rekonstrukce směšovací stanice v objektu ZŠ Petléřská v Klášterci nad Ohří “

HARMONOGRAM	červenec				srpen				září		
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
PŘEVZETÍ STAVENIŠTĚ											
izolace tepelné											
OSTATNÍ KONSTRUKCE											
UT - strojovny											
UT vytápění											
UT -armatury											
MaR											
UKONČENÍ PRACÍ A PŘEDÁNÍ DÍLA											

Délka realizace: od 11.7.2017 do 8.9.2017 celkem 60 kalendářních dnů

Ing.Marek Opatrný, jednatel společnosti

Daniel Opatrný, jednatel společnosti

Ve Vrsckmani dne 07.04.2017

SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: 12-2016-436

Stavba: Rekonstrukce směšovací stanice ZŠ Petléřská

JKSO:

Místo: Kadaň

CC-CZ:

Datum: 27.12.2016

Objednatel:

Město Klášterec nad Ohří

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

dle výběrového řízení

IČ:

DIČ:

Projektant:

xxx

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

xxx

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtů	2 198 000,00
Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00

Cena bez DPH	2 198 000,00
---------------------	---------------------

DPH	základní	21,00%	ze	2 198 000,00	461 580,00
	snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	2 659 580,00
-------------------	----------	------------	---------------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: 12-2016-436

Stavba: Rekonstrukce směšovací stanice ZŠ Petléřská

Místo: Kadaň

Datum: 27.12.2016

Objednatel: Město Klášterec nad Ohří

Projektant: xxx

Zhotovitel: dle výběrového řízení

Zpracovatel: xxx

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1) Náklady z rozpočtů		2 198 000,00	2 659 580,00
D.1.4.4	Zařízení pro vytápění budov	2 198 000,00	2 659 580,00
2) Ostatní náklady ze souhrnného listu		0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		2 198 000,00	2 659 580,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rekonstrukce směšovací stanice ZŠ Petléřská

Objekt: D.1.4.4 - Zařízení pro vytápění budov

JKSO:

Místo: Kadaň

CC-CZ:

Datum: 27.12.2016

Objednatel:

Město Klášterec nad Ohří

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

dle výběrového řízení

IČ:

DIČ:

Projektant:

xxx

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

xxx

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	2 198 000,00
--------------------	--------------

Ostatní náklady	0,00
-----------------	------

Cena bez DPH	2 198 000,00
---------------------	---------------------

DPH	základní	21,00%	ze	2 198 000,00	461 580,00
	snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v CZK	2 659 580,00
-------------------	--------------	---------------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba:

Rekonstrukce směšovací stanice ZŠ Petléřská

Objekt:

D.1.4.4 - Zařízení pro vytápění budov

Místo:

Kadaň

Datum:

27.12.2016

Objednatel:

Město Klášterec nad Ohří

Projektant:

xxx

Zhotovitel:

dle výběrového řízení

Zpracovatel:

xxx

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu

2 198 000,00

HSV - Práce a dodávky HSV

1 968,00

997 - Přesun sutě

1 968,00

PSV - Práce a dodávky PSV

1 278 076,00

713 - Izolace tepelné

115 496,00

732 - Ústřední vytápění - strojovny

182 916,00

733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

254 557,00

734 - Ústřední vytápění - armatury

705 375,00

783 - Dokončovací práce - nátěry

19 732,00

M - Práce a dodávky M

698 376,00

36-M - Montáž prov.,měř. a regul. zařízení

698 376,00

N00 - Nepojmenované práce

97 920,00

N01 - Ostatní montážní práce	97 920,00
OST - Ostatní	47 360,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	74 300,00

2) Ostatní náklady 0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2) 2 198 000,00

ROZPOČET

Stavba: Rekonstrukce směšovací stanice ZŠ Petléřská

Objekt: D.1.4.4 - Zařízení pro vytápění budov

Místo: Kadaň Datum: 27.12.2016

Objednatel: Město Klášterec nad Ohří Projektant: xxx

Zhotovitel: dle výběrového řízení Zpracovatel: xxx

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

Náklady z rozpočtu 2 198 000,00

HSV - Práce a dodávky HSV 1 968,00

997 - Přesun sutě 1 968,00

11	K	997013814	Poplatek za uložení stavebního odpadu z izolačních hmot na skládce (skládkovné)	t	1,312	1 500,00	1 968,00
----	---	-----------	---	---	-------	----------	----------

PSV - Práce a dodávky PSV 1 278 076,00

713 - Izolace tepelné 115 496,00

9	K	713410831	Odstanění izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s AL fólií staženými drátem tl do 50 mm	m	242,000	20,00	4 840,00
90	K	713463312	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s AL fólií s přesahem Al páskou 1x D do 100 mm	m	146,000	43,00	6 278,00
93	M	631545110	pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL 800 28/30 mm	m	32,000	78,00	2 496,00

94	M	631546040	pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL 800 49/50 mm	m	114,000	152,00	17 328,00
92	K	713463314	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií s přesahem Al páskou 1x D přes 150 mm	m	174,000	57,00	9 918,00
95	M	631546050	pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL 800 60/50 mm	m	126,000	152,00	19 152,00
96	M	631546070R	pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL 800 76/60 mm	m	30,000	209,00	6 270,00
97	M	631546100R	pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL 800 108/60 mm	m	18,000	247,00	4 446,00
98	K	713471212	Montáž tepelné izolace armatur snímatelnými pouzdry na suchý zip	kus	66,000	26,50	1 749,00
99	M	283776780	izolace pro filtry IKA 150 F DN40	kus	3,000	850,00	2 550,00
100	M	283776790	izolace pro filtry IKA 150 F DN50	kus	4,000	925,00	3 700,00
101	M	283776800	izolace pro filtry IKA 150 F DN65	kus	1,000	1 075,00	1 075,00
102	M	283777180	izolace pro přírubový spoj IKA 150 PR DN100	kus	2,000	786,00	1 572,00
103	M	283777320	izolace pro uzavírací klapku bezpřírubovou IKA 150 KL DN40	kus	18,000	662,00	11 916,00
104	M	283777330	izolace pro uzavírací klapku bezpřírubovou IKA 150 KL DN50	kus	24,000	685,00	16 440,00
105	M	283777340	izolace pro uzavírací klapku bezpřírubovou IKA 150 KL DN65	kus	6,000	715,00	4 290,00
106	M	283777360	izolace pro uzavírací klapku bezpřírubovou IKA 150 KL DN100	kus	2,000	738,00	1 476,00

732 - Ústřední vytápění - strojovny

182 916,00

1	K	732110813	Demontáž rozdělovače nebo sběrače do DN 300	m	7,000	165,00	1 155,00
13	K	732111139	Tělesa rozdělovačů a sběračů DN 200 z trub ocelových bezešvých	kus	2,000	3 535,00	7 070,00
14	K	732111239	Příplatek k rozdělovačům a sběračům za každých dalších 0,5 m tělesa DN 200	kus	9,000	785,00	7 065,00
15	K	732111312	Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 20	kus	4,000	138,00	552,00
17	K	732111316	Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 40	kus	6,000	232,00	1 392,00
18	K	732111318	Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 50	kus	6,000	285,00	1 710,00
19	K	732111322	Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 65	kus	2,000	342,00	684,00
16	K	732111328	Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 100	kus	2,000	644,00	1 288,00
34	K	732421406	Čerpadlo teplovodní mokroběžné závitové oběhové DN 25 výtlač do 4,0 m průtok 5,7 m ³ /h pro vytápění vč. Modbus modulu	soubor	2,000	16 200,00	32 400,00

35	K	732421415	Čerpadlo teplovodní mokroběžné závitové oběhové DN 25 výtlak do 6,0 m průtok 4,5 m3/h pro vytápění vč. Modbus modulu	soubor	3,000	18 450,00	55 350,00
36	K	732421419	Čerpadlo teplovodní mokroběžné závitové oběhové DN 25 výtlak do 8,0 m průtok 4,0 m3/h pro vytápění vč. Modbus modulu	soubor	1,000	23 850,00	23 850,00
37	K	732421421	Čerpadlo teplovodní mokroběžné závitové oběhové DN 25 výtlak do 10,0 m průtok 4,3 m3/h pro vytápění vč. Modbus modulu	soubor	2,000	25 200,00	50 400,00

733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

254 557,00

75	K	733111114	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 20	m	32,000	252,00	8 064,00
74	K	733111117	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 40	m	114,000	503,00	57 342,00
73	K	733111118	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 50	m	126,000	662,00	83 412,00
8	K	733120815	Demontáž potrubí ocelového hladkého do D 38	m	23,000	32,00	736,00
7	K	733120819	Demontáž potrubí ocelového hladkého do D 60,3	m	30,000	45,00	1 350,00
6	K	733120826	Demontáž potrubí ocelového hladkého do D 89	m	161,000	68,00	10 948,00
5	K	733120836	Demontáž potrubí ocelového hladkého do D 159	m	22,000	88,00	1 936,00
71	K	733121122	Potrubí ocelové hladké bezešvé běžné nízkotlaké D 76x3,2	m	30,000	675,00	20 250,00
61	K	733121228	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 108x4,0	m	18,000	1 584,00	28 512,00
113	K	733124114R	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přechodů z trubek hladkých kování DN 32/20	kus	2,000	515,00	1 030,00
67	K	733124115	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přechodů z trubek hladkých kování DN 40/25	kus	3,000	568,00	1 704,00
64	K	733124115R	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přechodů z trubek hladkých kování DN 40/32	kus	8,000	458,00	3 664,00
70	K	733124116R	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přechodů z trubek hladkých kování DN 32/25	kus	2,000	595,00	1 190,00
63	K	733124117	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přechodů z trubek hladkých kování DN 50/32	kus	6,000	595,00	3 570,00
65	K	733124117R	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přechodů z trubek hladkých kování DN 50/40	kus	16,000	595,00	9 520,00
66	K	733124118	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přechodů z trubek hladkých kování DN 50/25	kus	3,000	735,00	2 205,00

68	K	733124119	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přechodů z trubek hladkých kování DN 65/40	kus	8,000	692,00	5 536,00
69	K	733124119R	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přechodů z trubek hladkých kování DN 65/50	kus	8,000	692,00	5 536,00
112	K	733124122	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přechodů z trubek hladkých kování DN 80/50	kus	4,000	938,00	3 752,00
62	K	733124128	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přechodů z trubek hladkých kování DN 150/100	kus	2,000	2 150,00	4 300,00

734 - Ústřední vytápění - armatury

705 375,00

3	K	734100812	Demontáž armatury přírubové se dvěma přírubami do DN 100	kus	14,000	210,00	2 940,00
2	K	734100813	Demontáž armatury přírubové se dvěma přírubami do DN 150	kus	2,000	356,00	712,00
45	K	734109212	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 25	soubor	5,000	602,00	3 010,00
46	M	388221530	<i>měřič tepla kompaktní Siemens UH50-A46 DN25 + M-Bus modul (WZU-MB G4) + bateriový modul (WZU-BD)</i>	<i>kus</i>	<i>5,000</i>	<i>15 850,00</i>	<i>79 250,00</i>
29	K	734109213	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 40	soubor	4,000	899,00	3 596,00
32	M	422112951R	<i>ventil regulační ovládaný elektrickým servomotorem TA-FUSION DN40 + MC100</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>30 100,00</i>	<i>30 100,00</i>
47	M	388221540	<i>měřič tepla kompaktní Siemens UH50-A61 DN40 + M-Bus modul (WZU-MB G4) + bateriový modul (WZU-BD)</i>	<i>kus</i>	<i>3,000</i>	<i>25 430,00</i>	<i>76 290,00</i>
30	K	734109214	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 50	soubor	1,000	1 035,00	1 035,00
33	M	422112952R	<i>ventil regulační ovládaný elektrickým servomotorem TA-FUSION DN50 + MC100</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>33 140,00</i>	<i>33 140,00</i>
55	K	734109217	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 100	soubor	1,000	2 059,00	2 059,00
56	M	551280041	<i>ventil vyvažovací STAF DN 100 PN 16</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>28 350,00</i>	<i>28 350,00</i>
28	K	734109223	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 32	soubor	6,000	720,00	4 320,00
31	M	422112950R	<i>ventil regulační ovládaný elektrickým servomotorem TA-FUSION DN32 + MC100</i>	<i>kus</i>	<i>6,000</i>	<i>29 450,00</i>	<i>176 700,00</i>
27	K	734163425	Filtr DN 40 PN 16 do 300° C z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou	soubor	3,000	2 795,00	8 385,00
26	K	734163426	Filtr DN 50 PN 16 do 300° C z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou	soubor	4,000	3 320,00	13 280,00
25	K	734163427	Filtr DN 65 PN 16 do 300° C z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou	soubor	1,000	4 324,00	4 324,00

20	K	734173418	Spoj přírubový PN 16/I do 200° C DN 100	soubor	2,000	1 494,00	2 988,00
24	K	734193113	Klapka mezipřírubová uzavírací DN 40 PN 16 do 120° C disk tvárná litina	soubor	18,000	1 950,00	35 100,00
23	K	734193114	Klapka mezipřírubová uzavírací DN 50 PN 16 do 120° C disk tvárná litina	soubor	24,000	2 142,00	51 408,00
22	K	734193115	Klapka mezipřírubová uzavírací DN 65 PN 16 do 120° C disk tvárná litina	soubor	6,000	2 468,00	14 808,00
21	K	734193117	Klapka mezipřírubová uzavírací DN 100 PN 16 do 120° C disk tvárná litina	soubor	2,000	3 722,00	7 444,00
4	K	734200812	Demontáž armatury závitové s jedním závitem do G 1	kus	2,000	32,00	64,00
77	K	734209114	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 3/4	kus	1,000	68,00	68,00
54	M	405611951	<i>regulátor diferenčního tlaku STAP rozsah 5-25 kPa DN20 PN 16</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>8 372,00</i>	<i>8 372,00</i>
76	K	734211127	Ventil závitový odvzdušňovací G 1/2 PN 14 do 120° C automatický se zpětnou klapkou otopných těles	kus	36,000	248,00	8 928,00
57	K	734220101	Ventil závitový regulační přímý G 3/4 PN 20 do 100° C vyvažovací	kus	1,000	1 109,00	1 109,00
58	K	734220103	Ventil závitový regulační přímý G 5/4 PN 20 do 100° C vyvažovací	kus	2,000	2 039,00	4 078,00
59	K	734220104	Ventil závitový regulační přímý G 6/4 PN 20 do 100° C vyvažovací	kus	3,000	2 801,00	8 403,00
60	K	734220105	Ventil závitový regulační přímý G 2 PN 20 do 100° C vyvažovací	kus	3,000	4 098,00	12 294,00
111	K	734261234	Šroubení topenářské přímé G 3/4 PN 16 do 120° C	kus	7,000	172,00	1 204,00
110	K	734261236	Šroubení topenářské přímé G 5/4 PN 16 do 120° C	kus	14,000	401,50	5 621,00
109	K	734261237	Šroubení topenářské přímé G 6/4 PN 16 do 120° C	kus	21,000	816,00	17 136,00
108	K	734261238	Šroubení topenářské přímé G 2 PN 16 do 120° C	kus	5,000	1 200,00	6 000,00
40	K	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 110° C závitový	kus	18,000	185,00	3 330,00
39	K	734291124	Kohout plnicí a vypouštěcí G 3/4 PN 10 do 110° C závitový	kus	2,000	250,00	500,00
38	K	734291244	Filtr závitový přímý G 1 PN 16 do 130° C s vnitřními závity	kus	1,000	362,00	362,00
41	K	734292714	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185° C vnitřní závit	kus	4,000	268,00	1 072,00
42	K	734292715	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185° C vnitřní závit	kus	16,000	390,00	6 240,00
52	K	734411113	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 80 mm délky 50 mm	kus	18,000	412,00	7 416,00
48	K	734412113	Měřič tepla kompaktní Siemens UH50-A05 Qn 0,6 G 3/4 + M-bus modul (WZU-MB G4) + bateriový modul (WZU-BD)	kus	1,000	9 675,00	9 675,00

49	K	734419111	Montáž teploměrů s ochranným pouzdrům nebo pevným stonkem a jímkou	kus	18,000	163,00	2 934,00
50	K	734421102	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-16 bar průměr 63 mm spodní připojení	kus	2,000	928,00	1 856,00
51	K	734424101	Kondenzační smyčka k přivaření zahnutá PN 250 do 300 °C	kus	2,000	260,00	520,00
44	K	734494213	Návarek s trubkovým závitem G 1/2	kus	54,000	130,00	7 020,00
43	K	734494215	Návarek s trubkovým závitem G 1	kus	16,000	156,00	2 496,00
107	K	734999100	Ostatní montážní a spotřební materiál	soub.	1,000	9 438,00	9 438,00

783 - Dokončovací práce - nátěry

19 732,00

78	K	783425412	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva dražší lesklý povrch 1x antikorozní, 1x základní, 2x email	m	146,000	36,00	5 256,00
79	K	783425512	Nátěry syntetické potrubí do DN 100 barva dražší lesklý povrch 1x antikorozní, 1x základní, 2x email	m	174,000	77,00	13 398,00
80	K	783425612R	Nátěry syntetické potrubí do DN 200 barva dražší lesklý povrch 1x antikorozní, 1x základní, 2x email	m	7,000	154,00	1 078,00

M - Práce a dodávky M

698 376,00

36-M - Montáž prov.,měř. a regul. zařízení

698 376,00

116	K	360001100R	Měření a regulace viz samostatný rozpočet	soub.	1,000	698 376,00	698 376,00
-----	---	------------	---	-------	-------	------------	------------

N00 - Nepojmenované práce

97 920,00

N01 - Ostatní montážní práce

97 920,00

81	K	N01100101	Vypuštění vody - 9 ks větví	hod	64,000	320,00	20 480,00
82	K	N01100102	Napuštění a odvzdušnění - 9 ks	hod	64,000	320,00	20 480,00
83	K	N01100103	Nastavení vyvažovacích ventilů + reg. dif. tlaku	hod	18,000	320,00	5 760,00
115	K	N01100104	Vyvážení termostatických ventilů - demontáž hlavice, nastavení ventilu a zpětná montáž hlavice (celá škola) viz. nastavení viz. příloha technické zprávy	hod	160,000	320,00	51 200,00

OST - Ostatní

47 360,00

86	K	O01100104	Úklid	hod	16,000	235,00	3 760,00
84	K	O01101102	Přesun hmot	ks	1,000	19 600,00	19 600,00
85	K	O01101103	Uložení potrubí (konzole a závěsy)	ks	1,000	18 400,00	18 400,00
114	K	O01101104	Ocelová konstrukce pod rozdělovač a sběrač vč. nátěru a uchycení	ks	1,000	5 600,00	5 600,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

74 300,00

87	K	VRN01	Doprava	soub.	1,000	45 800,00	45 800,00
88	K	VRN02	Zařízení staveniště	soub.	1,000	28 500,00	28 500,00

No.	Číslo položky	Typ Type	Popis Description	Jednotka Unit	Množství dle		Jedn.cena Unit price	Jedn.cena montáž Unit price montage	Cena Price	Poznámka Notice
					Quantity to					
					Projektant Designer	Dodavatel Contractor				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		MĚŘENÍ A REGULACE						698 376		
		Obsah								
		1. Periferie						63 842		
		2. Rozvaděče						97 573		
		3. Topologie, centrála						90 390		
		4. Kabeláž, kabelové trasy						175 116		
		5. Ostatní náklady						271 455		
		1.Periferie								
1	00830	Krabice s vývodkami IP55,160x170x150,plast, položka obsahuje dodávku prvku, montáž prvku	ks	2		250	300	1100	ABB	
2	ALTF2	Příložné čidlo teploty,-30 až+110°C, položka obsahuje dodávku prvku, montáž prvku vč. připojení kabelu	ks	7		550	300	5950	DOMAT	
3	DS-1-SONDA	Sonda na snímání zaplavení, položka obsahuje dodávku prvku, montáž prvku vč. připojení kabelu	ks	2		420	300	1440	EIG	
4	PRIPOJENÍ	Připojení kabelu k cizím periferiím, které jsou dodávkou jiných profesí a připojuje je profese MaR, položka obsahuje připojení kabelu	ks	55			300	16500		
5	SHD-U10	Čidlo tlaku 0-10bar,24VAC,0-10V, položka obsahuje dodávku prvku, montáž prvku vč. připojení kabelu	ks	2		2706	300	6012	DOMAT	
6	TF-65	Čidlo teploty stonk.,-30až+150°C,10bar,Pt1000, položka obsahuje dodávku prvku, montáž prvku vč. připojení kabelu	ks	12		610	300	10920	DOMAT	
7	TH08-VA/100	Jímka pro TF,nerez,100mm,40bar,G1/2", položka obsahuje dodávku prvku, montáž zajišťuje profese UT	ks	12		285	300	7020	DOMAT	

8	UT051	Venkovní čidlo teploty,Pt1000,-20 až+70°C, položka obsahuje dodávku prvku, montáž prvku vč. připojení kabelu	ks	3		350	300	1950	DOMAT
9	Wario ME13	Meteostanice venkovní teplota, rel.vlhkost, barom.tlak, rychlost a směr větru, sluneční osvit, srážky, LAN, Modbus/IP,web, konzole, položka obsahuje dodávku prvku, montáž prvku vč. připojení kabelu	ks	1		11300	1650	12950	Wanet
		2.Rozvaděče							
10	BD 900 002	Pomocny spinac k jistici BD,BS,1Z+1R, položka obsahuje dodávku prvku, montáž je obsažena v položce "výroba rozvaděče"	ks	8		200		1600	Schrack
11	BM 900 006	Vypínací cívka B-FA/230 k BM,230V, položka obsahuje dodávku prvku, montáž je obsažena v položce "výroba rozvaděče"	ks	1		400		400	Schrack
12	BD-90T	Svodič bleskových proudů, položka obsahuje dodávku prvku, vč. připojení kabelu, montáž prvku je obsažena v položce "výroba rozvaděče"	ks	1		1350		1350	Saltek
13	BM 017 116	Jistič 16A,typ C,1P,10kA, položka obsahuje dodávku prvku, montáž je obsažena v položce "výroba rozvaděče"	ks	1		140		140	Schrack
14	BM 018 110	Jistič 10A,typ B,1P,10kA, položka obsahuje dodávku prvku, montáž je obsažena v položce "výroba rozvaděče"	ks	11		130		1430	Schrack
15	BM 017 125	Jistič 25A,typ C,1P,10kA, položka obsahuje dodávku prvku, montáž je obsažena v položce "výroba rozvaděče"	ks	1		170		170	Schrack
16	BZ325001-A	Zásuvka ČSN,DIN,230V,16A, položka obsahuje dodávku prvku, montáž je obsažena v položce "výroba rozvaděče"	ks	3		200		600	Schrack
17	DA-275 DF 16 S	Přepěťové ochrana sVF filtrem,16A,signalizace, položka obsahuje dodávku prvku, montáž je obsažena v položce "výroba rozvaděče"	ks	1		2840		2840	Saltek
18	DL-1G-RJ45-POE	Svodič přepětí Ethernet PoE Cat.6,ST1+2+3, položka obsahuje dodávku prvku, montáž je obsažena v položce "výroba rozvaděče"	ks	1		3170		3170	Saltek
19	DL-CAT.5E	Přepěťová ochrana Ethernet Cat.5e ST3, položka obsahuje dodávku prvku, montáž je obsažena v položce "výroba rozvaděče"	ks	1		1310		1310	Saltek
20	DM 024/1-RS	Prepětová ochrana 2-vodič.vedení,Un=24V, kontakty, položka obsahuje dodávku prvku, montáž je obsažena v položce "výroba rozvaděče"	ks	1		960		960	Saltek

2 1	EDS-205A	Ethernet Switch,5Port(RJ45),DIN-Rail,24VAC, položka obsahuje dodávku prvku, montáž je obsažena v položce "výroba rozvaděče"	ks	1	2370	2370	Moxa
2 2	ELECO R/G/230	Signálka LED, 230V, červená/zelená,17mm, položka obsahuje dodávku prvku, montáž je obsažena v položce "výroba rozvaděče"	ks	8	210	1680	ELECO
2 3	FLP-12,5V/2_S	Svodič blesk.proudů,,2P,do LPZ0-LPZ1,sign., položka obsahuje dodávku prvku, montáž je obsažena v položce "výroba rozvaděče"	ks	1	2730	2730	Saltek
2 4	HRH-5	Hlídání hladiny, 24-230VAC, položka obsahuje dodávku prvku, montáž je obsažena v položce "výroba rozvaděče"	ks	1	1920	1920	DOMAT
2 5	LP602025T	Trafo 220/24VAC,250 VA,bezpečnostní, položka obsahuje dodávku prvku, montáž je obsažena v položce "výroba rozvaděče"	ks	2	1570	3140	Schrack
2 6	M560	Modul 8UI,univerzální, položka obsahuje dodávku prvku, montáž je obsažena v položce "výroba rozvaděče"	ks	1	12230	12230	DOMAT
2 6	M095	Převodník M-bus/RS232, pro 25 měřičů, položka obsahuje dodávku prvku, montáž je obsažena v položce "výroba rozvaděče"	ks	1	6990	6990	DOMAT
2 7	MARK MX	PLC kompaktní,88IO,2xRS485,2xRS232,Eth,web, položka obsahuje dodávku prvku, montáž je obsažena v položce "výroba rozvaděče"	ks	1	19950	19950	DOMAT
2 8	PT570730_P	Pomocné relé PT s patičkou,4P/230V AC, položka obsahuje dodávku prvku, montáž je obsažena v položce "výroba rozvaděče"	ks	8	214	1713	Schrack
2 9	QA55-200803	Skříň.rozvaděč 2000x800x300,IP55,vč.přisl., položka obsahuje dodávku prvku, montáž je obsažena v položce "výroba rozvaděče"	ks	1	20840	20840	OEZ
3 0	RT424730_P	Síťové relé 8A,2P,230VAC + patice, položka obsahuje dodávku prvku, montáž je obsažena v položce "výroba rozvaděče"	ks	26	200	5200	Schrack
3 1	RTO-16	Rázová oddělovací tlumivka,16A,500V, položka obsahuje dodávku prvku, montáž je obsažena v položce "výroba rozvaděče"	ks	2	520	1040	Saltek
3 2	SVITIDLO	Svitidlo s lin.zarouvkou 230V/30W, položka obsahuje dodávku prvku, montáž je obsažena v položce "výroba rozvaděče"	ks	1	540	540	Elektro
3 3	XB5AD33	Ovládač otočný, položka obsahuje dodávku prvku, montáž je obsažena v položce "výroba rozvaděče"	ks	8	270	2160	Schneider
3 4	XB5AS542	Ovládač "Nouz. zastavení s hříb. knoflíkem", položka obsahuje dodávku prvku, montáž je obsažena v položce "výroba rozvaděče"	ks	1	460	460	Schneider

3 5	ZB5AZ103	Polosestava kontaktů 2Z, položka obsahuje dodávku prvku, montáž je obsažena v položce "výroba rozvaděče"	ks	8		80		640	Schnei der
		3. Topologie, centrála							
3 6	IPC17107T	Procesní stanice 17",LCD dotyk.displej, pro RC Vision, 1280x1024, 300 cd/m2, Intel Atom N270 1.6GHz, 2GB, 2xCOM, Ethernet	ks	1		45600		45600	DOMAT
3 7	HDD80	Pevný disk 2.5", 80GB pro použití v podstanicích	ks	1		3200		3200	DOMAT
3 8	Win7E	Windows 7 Embedded, Build OS Windows 7 Embedded pro stanice IPC.... Dodává se na kartě SD16GB.	ks	1		6500		6500	DOMAT
3 9	RC VISION	Grafický SW RCWARE,4.5kDP,trend,web,alarm	ks	1		14500		14500	DOMAT
4 0	WEATHER	SW modul pro čtení dat předpovědi počasí	ks	1		13600		13600	DOMAT
4 1	GSM	GSM modem, bez karty SIM a předplatného	ks	1		4150		4150	DOMAT
4 2	Router	Router pro připojení k internetu, 1x WAN, 4x LAN, (WIFI)	ks	1		2840		2840	TP Link
		4. Kabeláž, kabelové trasy							
4 3	100/60	Kabelový žlab 100/60 s přísl.,pozink perforovaný, s přísl., položka obsahuje dodávku a montáž na připravenou nosnou konstrukci	m	16		219	200	6696	Kopos
4 4	300/60	Kabelový žlab 300/60 s přísl.,pozink perforovaný, s přísl., položka obsahuje dodávku a montáž na připravenou nosnou konstrukci	m	36		437	200	22932	Kopos
4 5	Nosné konstrukce	Nosné konstrukce pro kabelové žlaby, položka obsahuje dodávku a montáž nosné konstrukce pro kabelové žlaby	m	52		219	200	21762	Kopos
4 6	Ochranné pospojení	Doplňkové ochranné pospojení CU6mm2, kabelové žlaby +nosné konstrukce, položka obsahuje dodávku a montáž ochranného pospojení	m	4		219	200	1674	
4 7	EN1525	Elektroinst.trubka PVC,bílá,25mm,vč.přísl., položka obsahuje dodávku a montáž na stěnu	m	15		11	39	749	Kopos
4 8	EN1532	Elektroinst.trubka PVC,bílá,32mm,vč.přísl., položka obsahuje dodávku a montáž na stěnu	m	12		13	39	625	Kopos
4 9	POŽ.UCPÁVK A	Pož.tmel do otv.30x10x15cm,EI dle konstr.vč.přísl., položka obsahuje dodávku a aplikaci do prostupu, vč. atestu	ks	1		2731	320	3051	Intumex

50	CYA 1x10mm ²	Vodič PEN, položka obsahuje dodávku a pokládku kabelu	m	45		38	32	3161	
51	CYKY3J 3x1,5mm ²	Kabel silový, položka obsahuje dodávku a pokládku kabelu	m	450		19	32	22758	
52	CYKY3J 3x4mm ²	Kabel silový, položka obsahuje dodávku a pokládku kabelu	m	12		32	32	764	
53	JYSTY 2x0,8mm	Kabel sdělovací, položka obsahuje dodávku a pokládku kabelu	m	70		9	32	2852	
54	JYSTY 4x0,8mm	Kabel sdělovací, položka obsahuje dodávku a pokládku kabelu	m	70		11	32	3005	
55	JYTY2O 2x1mm	Kabel sdělovací, položka obsahuje dodávku a pokládku kabelu	m	885		13	32	39922	
56	JYTY4O 4x1mm	Kabel sdělovací, položka obsahuje dodávku a pokládku kabelu	m	400		19	32	20229	
57	JYTY7O 7x1mm	Kabel sdělovací, položka obsahuje dodávku a pokládku kabelu	m	350		26	32	20377	
58	UTP 8x0,5mm	Kabel datový CAT.5, položka obsahuje dodávku a pokládku kabelu	m	115		8	32	4559	
		5. Ostatní náklady							
59		Dílenská dokumentace rozvaděče-zapojovací výkresy rozvaděče	ks	1		10000		10000	
60		Výroba a montáž rozvaděče MR1, položka obsahuje montáž prvků do rozvaděče vč. zapojení, vč. veškerého pomocného materiálu	ks	1		40670		40670	
61		Zapojení kabelů na straně rozvaděče MR1	ks	55		200		11000	
62		Vystrojení instal.krabic MBO, položka obsahuje montáž prvků do krabice vč. zapojení, vč. veškerého pomocného materiálu	ks	2		550		1100	
63		Výroba sw pro PLC podstanici (63 DP)	ks	63		550		34650	
64		Datová Integrace Modbus RTU čerpadla (8x 10DP tj. 80DP)	ks	80		420		33600	
65		Datová Integrace Mbus , měřiče tepla vč. adresace měřičů (9x 4DP tj. 36DP)	ks	36		420		15120	
66		Datová Integrace Modbus/IP, Meteostanice (20DP)	ks	20		420		8400	
67		Výroba grafiky do vizualizační stanice vč. grafiky pro webové rozhraní (63+80+36+20=199DP)	ks	199		250		49750	
68		Oživení regulace a provedení zkoušek	ks	199		235		46765	

8		(199DP)							
6									
9		Dokumentace skutečného provedení	ks	1		3500		3500	
7									
0		Další zboží neuvedené v položkové nabídce	kpl	1		3500		3500	
7									
1		Ostatní náklady, režie, revize, doprava atd.	kpl	1		13400		13400	

Poznámka:

Výše uvedený montážní materiál obsahuje základní položky. Dodávka se předpokládá včetně souvisejícího doplňkového materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.

Dodavatel ověří kompletnost výpisu materiálu dle PD.