

Obec Mečeříž

IČ: 00509043
sídlem: Mečeříž 50, 294 77 Mečeříž
zastoupená: Bc. Janou Fabiánovou, starostkou
na straně jedné jako „objednatel“

a

BARNATHERM s.r.o.

IČ: 28669053
DIČ: CZ28669053
sídlem: Generála Svobody 250/31, Liberec 460 01
zápis: z OR ,vedenéh KS v Ústí nad Labem oddíl C,vložka 261 26
zastoupený: Ing.Eva Barnová
na straně druhé jako „zhotovitel“

a rovněž také společně jako „smluvní strany“

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku ve smyslu ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, tuto

Smlouvu o dílo

Článek I.

Preamble

S ohledem na skutečnost, že objednatel vyhlásil veřejnou zakázku malého rozsahu na stavební práce pod názvem „**Obec Mečeříž – Tepelné čerpadlo**“ a zhotovitel se na základě této transparentní a nediskriminační veřejné zakázky stal vítězným uchazečem, uzavírají smluvní strany tuto smlouvu o dílo v souladu se zadávací dokumentací předmětné veřejné zakázky.

Článek II.

Předmět smlouvy a předmět plnění

1. Předmětem této smlouvy je úprava podmínek, za nichž se zhotovitel zavazuje pro objednatele Dílo zhotovit ve lhůtě a za podmínek v této smlouvě uvedených, v souladu se zadávací dokumentací veřejné zakázky.
2. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést Dílo vlastním jménem, na svůj náklad, na své nebezpečí a ve sjednané době. Objednatel se zavazuje za podmínek dále uvedených zaplatit zhotoviteli za provedení Díla cenu díla sjednanou v této smlouvě a Dílo od zhotovitele převzít.

3. Zhotovitel provede pro objednatele Dílo formou komplexní dodávky a předá je objednateli, úplné, bez vad, nedodělků a nedostatků, zcela hotové, funkční a provozně bezpečné.
4. Provedení a dodávka Díla zahrnuje veškeré práce, výkony a opatření, které jsou nutné nebo účelné ke zhotovení Díla v úplném, soběstačném, bezchybném, funkčním a provozně jistém stavu. V tomto stavu zhotovitel objednateli Dílo předá jako celek včetně veškerých příslušných technických dokladů, revizí, povolení pro provoz zařízení apod. Součástí Díla jsou rovněž všechny práce a dodávky, které mohl nebo měl zhotovitel Díla předpokládat jako nutné nebo účelné k řádnému provedení Díla a k dosažení žádoucích užitných a funkčních vlastností Díla.

Článek III.

Doba, forma a místo plnění Díla

1. Zhotovitel zahájí stavební práce neprodleně po předání staveniště.
2. Zhotovitel předá dílo objednateli ve stavu odpovídajícím této smlouvě, právním předpisům a technickým normám, tj. bez vad a nedodělků.
3. Dílo se považuje za zhotovené a dokončené za předpokladu, že Dílo bylo objednateli řádně předáno dle čl. VII této smlouvy.
4. Nemůže-li zhotovitel pokračovat v plnění předmětu Díla, a to z důvodů ležících výlučně na straně objednatele (tuto skutečnost je zhotovitel neprodleně povinen písemně oznámit objednateli), nebo z důvodů zastavení prací z podnětu objednatele, zavazují se smluvní strany neprodleně projednat vzniklou situaci a upravit odpovídajícím způsobem podmínky pro zhotovení Díla, a to věcně a časově.
5. Vzniknou-li v průběhu provádění Díla překážky na straně objednatele, je zhotovitel povinen po písemné dohodě s objednatelem zahájit práce na činnostech, které dle časového harmonogramu mají být realizovány později, pokud to technologický postup dovolí tak, aby z důvodů dočasných překážek na straně objednatele, které později odpadnou, nebyl ohrožen konečný termín pro zhotovení Díla.
6. Při porušení technologických norem nebo bezpečnosti práce zhotovitelem, je objednatel oprávněn přikázat zhotoviteli přerušeni provádění Díla do doby zjednání nápravy, v rozsahu odpovídajícího stupni porušení povinností zhotovitelem. Zhotovitel se zavazuje rozhodnutí objednatele respektovat. Takovéto přerušeni prací nestaví běh v této smlouvě sjednaných lhůt a nezakládá nárok zhotovitele na úhradu vícenákladů tímto přerušením vyvolaných.
7. Místem plnění Díla je Objekt Mečeříž čp. 50. Toto místo je také místem předání a převzetí Díla.

Článek IV.

Cena, platební podmínky

1. Smluvní strany se dohodly, že celková cena za provedení Díla činí bez DPH 2 055 866,98 (slovy: dva miliony padesátpětisíc osmsetšedesátšest korun českých korun devadesátosm haléřů), DPH činí 431 732,07(slovy: čtyřistatřicetjedna sedmsetřicetdva korun českých sedmhaléřů) a cena Díla s DPH činí 2 487 599,05(slovy: dvamilionyčtyřistaosmsetšedesátšesttisíc pětsetdevadesátdevět korun českých pět haléřů).
2. Shora sjednaná smluvní cena Díla zahrnuje veškeré náklady zhotovitele vzniklé při realizaci Díla dle této smlouvy včetně všech spotřebovaných energií.

3. Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli součinnost v rozsahu nezbytném k řádnému plnění předmětu této smlouvy a povinností zhotovitele.

Článek VII.

Předání a převzetí Díla

1. Po dobu provádění Díla nese zhotovitel odpovědnost za škody na předmětu Díla, které vzniknou činností zhotovitele, za škody způsobené porušením povinností uložených mu touto smlouvou nebo obecně závaznými právními předpisy, a to až do doby protokolárního předání a převzetí Díla objednatelem. Nebezpečí škody na Díle přechází na objednatele dnem předání a převzetí Díla.
2. Zhotovitel je vlastníkem všech věcí nezbytných k vytvoření trvalých, popř. dočasných konstrukcí, které vnesl na staveniště včetně stavebních strojů a jiných mechanismů a nese nebezpečí škody na těchto vnesených věcech.
3. Zhotovitel splní svou povinnost provést Dílo jeho řádným předáním. Předávané dílo musí být bezvadné, tj. bez jakýchkoliv vad a nedodělků.
4. Dílo se považuje za řádně předané, pokud je objednatelem od zhotovitele převzato. O předání a převzetí Díla bude mezi smluvními stranami podepsán protokol, který je povinen připravit zhotovitel. V protokolu o předání a převzetí Díla bude mj. zhodnocena jakost provedeného Díla, výsledky provedených zkoušek.
5. K předání Díla vyzve zhotovitel objednatele ve lhůtě minimálně 5 dnů před předpokládaným termínem předání Díla.
6. Zhotovitel se současně s Dílem zavazuje, pro případ že dojde v průběhu realizace díla ke změnám oproti dokumentaci, předat objednateli dokumentaci skutečného provedení Díla s tím, že do této dokumentace budou zřetelně vyznačeny veškeré změny, k nimž došlo v průběhu provádění Díla.
7. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí Díla, pokud Dílo nesplňuje požadavky uvedené v této smlouvě či případných změn realizovaných na základě oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě, nebo nejsou-li společně s Dílem předány veškeré doklady osvědčující jeho funkčnost a bezpečný provoz.
8. Objednatel není povinen převzít Dílo v případě, že se v průběhu přejímacího řízení objeví vady a nedodělky. V takovém případě se přebírání díla přeruší a zhotovitel je povinen tyto vady a nedodělky odstranit na své náklady v termínu společně dohodnutém. Po odstranění vad a nedodělků vyzve zhotovitel objednatele k novému předání a převzetí Díla, a vyhotoví protokol o řádném předání díla. Ve lhůtě dohodnuté pro odstranění případných vad a nedodělků umožní objednatel zhotoviteli přístup k Dílu tak, aby tyto případné vady a nedodělky mohly být odstraněny.
9. Do doby odstranění nedodělků není dílo zhotovitelem objednateli předáno.

Článek VIII.

Vady na předmětu Díla v průběhu jeho realizace

1. Objednatel a jím pověřené osoby jsou v souladu s § 2593 občanského zákoníku oprávněny kontrolovat provádění Díla.
2. Zjistí-li objednatel či jím pověřené osoby, že zhotovitel provádí Dílo v rozporu se svými povinnostmi, zejména že nepoužívá dohodnutý materiál, nedodrží technologické a pracovní postupy, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby zhotovitel neprodleně odstranil vady

vzniklé vadným prováděním na vlastní náklady a Dílo dále prováděl řádným způsobem. Zhotovitel je povinen vady na vlastní náklady odstranit.

3. Jestliže tak zhotovitel neučiní ani v přiměřené lhůtě objednatel mu poskytnuté, považuje se takové jednání zhotovitele za podstatné porušení smlouvy a objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy. Právo objednatel na náhradu škody v plné výši vzniklé mu porušením povinnosti zhotovitele tím není dotčeno.

Článek IX.

Odpovědnost za vady, záruka

1. Zhotovitel prohlašuje, že Dílo bude mít vlastnosti sjednané ve smlouvě, případně vlastnosti uvedené v dokumentaci Díla a/nebo dalších dokumentech uvedených v čl. II., odst. 1. této smlouvy a příslušných technických normách, které se na provádění Díla vztahují jako na celek či jeho část, a budou zhotoveny v dohodnutém standardu.
2. Záruční doba na stavební práce je 60 měsíců a počíná běžet dnem předání a převzetí Díla dle Článku VII. této smlouvy (dále jen „Záruční doba“). Záruční doba se prodlužuje o dobu odstraňování případných vad.
3. Bylo dohodnuto, že vady Díla, reklamované objednatel v průběhu záručního období, budou odstraňovány zhotovitelem nejpozději do 15 dnů ode dne jejich řádné reklamace objednatel, která bude písemně zaslána zhotoviteli na e-mail uvedený v následujícím odstavci. V případě nedodržení odstranění závad, má objednatel právo pověřit třetí osobu k jejich odstranění, a to na náklady Zhotovitele. O pověření třetí osoby objednatel musí být zhotovitel písemně informován alespoň tři (3) kalendářní dny před zamýšlenou opravou těchto vad třetí osobou.
4. Objednatel je povinen vady u zhotovitele reklamovat písemně. Vada se považuje za reklamovanou, pokud je oznámení o reklamaci zasláno mailovou zprávou, odeslanou na adresu p.barna@barnatherm.cz a příslušný mailový server tuto zprávu nevrátí odesílateli jako nedoručitelnou, nebo pokud objednatel jiným způsobem prokáže, že u zhotovitele provedl reklamaci.

Článek X.

Smluvní pokuty

1. Bude-li zhotovitel v prodlení s předáním Díla, je objednatel oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý, byť i jen započatý den prodlení.
2. V případě, že zhotovitel nevyklidí staveniště řádně a včas je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z ceny díla za každý započatý den prodlení.
3. V případě porušení jiných smluvních povinností, než jsou uvedeny v odst. 1 a 2, je objednatel oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 0,2% ze sjednané ceny díla, za každý den prodlení.
4. V případě, že zhotovitel bude v prodlení s odstraněním záručních vad reklamovaných objednatel ve smyslu Článku IX. smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat na zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každou závadu a den takového prodlení.
5. V případě prodlení objednatel s úhradou ceny Díla či jakékoliv jeho části, je zhotovitel oprávněn účtovat objednateli smluvní pokutu ve výši 0,015 % z dlužné částky za každý den prodlení.

6. Uplatnění smluvních pokut nezbavuje poškozenou stranu domáhat se náhrady vzniklé škody v plném rozsahu způsobené porušením právní povinnosti. Smluvní pokuta se do náhrady škody nezapočítává.
7. Při porušení více povinností se uplatní smluvní pokuta po každou porušenou povinnost.
8. Při vystavení smluvní pokuty, vydá smluvní strana požadující uhrazení smluvní pokuty druhé straně fakturu s uvedením druhu smluvní pokuty a výpočtu její výše. Smluvní pokutu uhradí strana, které byla smluvní pokuta vystavena do 15 dnů od doručení faktury se smluvní pokutou.

Článek XI.

Odstoupení od smlouvy

1. Zhotovitel může odstoupit od této smlouvy ze zákonných důvodů, dále v případech, kdy to smlouva připouští, a dále v následujících případech:
 - a. objednatel je v prodlení s plněním svých povinností vyplývajících z této smlouvy a nezjedná nápravu ani v dodatečně přiměřené lhůtě, kterou mu zhotovitel písemně stanoví;
 - b. objednatel způsobil nemožnost plnění této smlouvy.
2. Objednatel může odstoupit od této smlouvy ze zákonných důvodů, dále v případech, kdy to smlouva připouští, a dále v následujících případech:
 - a. zhotovitel porušuje povinností vyplývající z této smlouvy nebo ze zákona a nezjedná nápravu ani v dodatečně přiměřené lhůtě, kterou mu objednatel písemně stanoví;
 - b. zhotovitel neodstraní ve stanovené lhůtě zřejmé vady Díla;
 - c. v případě, že je proti zhotoviteli zahájeno insolvenční řízení.
3. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně a doručeno opačné straně, přičemž účinky odstoupení nastávají dnem doručení písemného oznámení. Následky odstoupení od smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními obchodního zákoníku. Odstoupení od smlouvy se však nedotýká nároku na náhradu škody a smluvní pokuty.
4. V případě odstoupení kterékoliv ze smluvních stran od této smlouvy, je zhotovitel povinen provést ty práce, jejichž neprovedení by mohlo způsobit objednateli škodu a zajistit převzetí objednaných věcí, jež měly být užity k provedení Díla (o tom s uvedením o jaké věci se jedná je zhotovitel povinen písemně informovat objednatele). Současně je zhotovitel povinen tyto věci, pokud jej k tomu vyzve objednatel, předat objednateli.

Článek XII.

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti okamžikem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
2. Tato smlouva obsahuje úplnou dohodu smluvních stran ve věci předmětu této smlouvy a nahrazuje veškeré ostatní písemné či ústní dohody učiněné ve věci předmětu této smlouvy.
3. Pokud se jakékoli ustanovení této smlouvy stane neplatným či nevymahatelným, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních ustanovení této smlouvy. Smluvní strany se zavazují nahradit neplatné nebo ne vymahatelné ustanovení novým ustanovením, jehož znění bude odpovídat úmyslu vyjádřenému původním ustanovením a touto smlouvou jako celkem.

4. Jestliže kterákoliv ze smluvních stran přehlédne nebo promine jakékoliv neplnění, porušení, prodlení nebo nedodržení nějaké povinnosti vyplývající z této smlouvy, pak takové jednání nezakládá vzdání se takové povinnosti s ohledem na její trvalý nebo následné neplnění, porušení nebo nedodržení a žádné takové vzdání se práva nebude považováno za účinné, pokud nebude pro každý jednotlivý případ vyjádřeno písemně.
5. Jakékoliv oznámení nebo dokument, který má být doručen podle této smlouvy, může být doručen osobně oproti potvrzení o převzetí nebo zaslán doporučenou poštovní zásilkou smluvní straně, které má být doručen, na její adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy, nebo na jakoukoliv jinou adresu, kterou sdělila druhé smluvní straně ve shodě s tímto odstavcem, nestanoví-li tato smlouva pro konkrétní případ jinak.
6. Podmínky a požadavky uvedené v zadávací dokumentaci veřejné zakázky s názvem „Obec Mečeříž – Tepelné čerpadlo“, na jejímž základě je uzavírána tato smlouva se zhotovitelem, které nejsou v této smlouvě výslovně uvedeny, jsou platné, jako by ve smlouvě uvedeny byly.
7. Tato Smlouva je vyhotovena ve třech (3) stejnopisech s platností originálu, přičemž objednatel obdrží 2 vyhotovení a zhotovitel 1 vyhotovení.
8. Veškeré změny této smlouvy musí být vyhotoveny písemně formou číslovaných dodatků podepsaných všemi smluvními stranami.
9. **Nedílnou součástí této smlouvy je oceněný výkaz výměr a harmonogram prací.**
10. Zhotovitel se zavazuje, že ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, je povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
11. Smluvní strany se podle § 1 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, dohodly, že tato smlouva se řídí občanským zákoníkem.
12. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, s jejím zněním souhlasí a na důkaz pravé a svobodné vůle připojují níže své podpisy.

V Liberci dne 15.9.2023



B. BARINA
IČO 2866/0001 - DIČ CZ2021/0053
Generála Smolce 50/31 - 460 01 Liberec
Tel. 478 222 222 - 222 180 129

PAVEL BARINA

V Mečeříži dne 5.10.2023



Bc. Jana Fabiánová
starostka



REKAPITULACE STAVBY

Kód:

Stavba: Oprava vytápění. Nový zdroj tepla, tepelné čerpadlo. Objekt č.p.50 k.ú. Mečeříž

KSO:

Místo: Mečeříž

CC-CZ:
Datum:

Zadavatel: Obec Mečeříž č.p. 50, 294 77 Mečeříž

IČ:
DIČ:

Zhotovitel: Barnatherm s.r.o.

IČ: 28669053
DIČ: CZ28669053

Projektant:

IČ:
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 dalkově k dispozici na webu podmínky.urs.cz.

Cena bez DPH

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základni	21,00%	2 055 866,98	431 732,07
snížená	15,00%		

Cena s DPH	V	CZK	2 487 599,05
------------	---	-----	--------------

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 0

Stavba: 0

Místo:

Datum:

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
-----	-------	--------------------	------------------	-----

Náklady stavby celkem

2 055 866,98

SO 01

Objekt čp. 50 k.ú. Mečeříž, oprava vytápění, nový zdroj tepla, tepelné čerpadlo

STA

Vytápění

1 865 287,88

2 256 998,34

Soupis

Elektroinstalace

190 579,10

230 600,71

Soupis

VRN

Vedlejší rozpočtové náklady

Soupis

Akce: Mečeříž č.p. 50

Rekapitulace:

D1.4.3_UT: Vytápění

730: Ústřední vytápění

731: Kotelny

732: Strojovna UT

733: Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

734: Ústřední vytápění - armatury

735: Ústřední vytápění - podlahové vytápění

721: Kanalizace

Celkem bez DPH

75 300,00 Kč

9 770,00 Kč

929 258,75 Kč

463 325,77 Kč

83 546,95 Kč

262 840,41 Kč

41 246,00 Kč

1 865 287,88 Kč

Celkem:

cenová hladina:

ÚRS

I/2023

Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
D1.4.3_UT: Vytápění					
Veškeré položky jsou vztahy k dokumentaci _ Ústřední vytápění, výkresy					
730: Ústřední vytápění					
1.	730xxxxx	Topná zkouška dle ČSN 060310	hod	48,0	250,00 Kč
2.	730000000	Stavební přímocce, prostupy konstrukcemi, drážky ve stěně, ucpávky apod. položky nezahrnuté ve stavebním rozpočtu	%	10,0	1 600,00 Kč
3.	730xxxxx	Měření hluku po instalaci TČ	soubor	1,0	9 800,00 Kč
4.	730xxxxx	Zařízení staveniště (cena obvyklá)	soubor	1,0	15 000,00 Kč
5.	730xxxxx	Pomocné lešení (cena obvyklá)	soubor	1,0	4 000,00 Kč
6.	730xxxxx	Dokumentace skutečného provedení UT	soubor	1,0	8 000,00 Kč
7.	730xxxxx	Likvidace odpadů (cena obvyklá)	soubor	1,0	6 000,00 Kč
8.	730xxxxx	Revize (cena obvyklá)	soubor	1,0	4 500,00 Kč
731: Kotelny					
1.	731200816	Demontáž kotle ocelového na tuhá paliva výkon přes 40 do 60 kW	soubor	1,0	5 000,00 Kč
2.	998731201	Přesun hmot procentní pro kotelny v objektech v do 6 m	%	15,9	300,00 Kč
732: Strojovna UT					
1.	732320812	Demontáž nádrže beztlaké nebo tlakové odpojení od rozvodů potrubí obsah do 100 l	kus	1,0	508,00 Kč
2.	732420811	Demontáž čerpadla oběhového spirálního DN 25	kus	2,0	230,00 Kč
3.	732522012	Teplné čerpadlo vzduch/voda s invertorem pro vytápění a přípravu TV venkovní jednotka topný výkon max. 20 kW, včetně uložení potrubí na konzole s antivibračním uložením, včetně ohřevu kondenzátu, dodávka zahrnuje oběhové čerpadlo pro TČ 11-25/70	soubor	2,0	336 000,00 Kč
4.	732000000	Systémová řídicí jednotka tepelného čerpadla, dodávka spolu s TČ, elektrorozvaděč pro bivalentní zdroj TČ	soubor	1,0	59 194,00 Kč
5.	732111125	Tělesa rozdělovačů a sběračů DN 80 z trub ocelových bezešvých	kus	1,0	7 420,00 Kč
6.	732000000	Schválení instalace a zaškolení obsluhy	kus	1,0	2 000,00 Kč
7.	732231101	Akumulační nádrž s přípravou TUV bez výměníku se zásobníkem PN 0,3/0,6 o objemu 500/140 l	kus	1,0	23 535,00 Kč
8.	732m01	Tepelná izolace nádob	kus	1,0	10 927,00 Kč
9.	732519101	Montáž ohřivače vody, stojatý	soubor	1,0	3 000,00 Kč
10.	48441100	nádrž akumulací topné vody bez teplosměnného výměníku PN 0,3 T 95°C objem 350L	kus	1,0	1,00 Kč
11.	73231517	Nádoba tlaková expanzní pro topnou a chladicí soustavu s membránou závitové připojení PN 0,6 o objemu 80 l	soubor	1,0	3 964,00 Kč
12.	724239112	Montáž nádrže expanzní tlakové do 80 l vertikální ostatní typ	soubor	1,0	1 500,00 Kč
13.	732200000	Předmontovaný rozdělovač/sběrač pro 4okruhy, předizolovaný, včetně konzole (rozteč pro čerpadlové sady 250mm)	soubor	1,0	19 190,00 Kč
14.	732000000	Kompaktní sestava pro oběhové čerpadlo (180mm), kulové kohouty s teploměry, zpětná klapka, včetně izolace (předmontované), DN25, oběhové čerpadlo 25-60	soubor	5,0	13 700,00 Kč
15.	732421212	Čerpadlo teplovodní mokrýběžné závitové cirkulační DN 25 výtlak do 4,0 m průtok 2,20 m3/h pro TUV	soubor	1,0	9 575,00 Kč
16.	734295021	Směšovací ventil otopných a chladicích systémů závitový třicestný G 3/4" se servomotorem	kus	2,0	5 670,00 Kč
17.	734295022	Směšovací ventil otopných a chladicích systémů závitový třicestný G 1" se servomotorem	kus	1,0	5 490,00 Kč
18.	732m02	Orientační štítky	soubor	10,0	90,00 Kč
19.	732199100	Montáž štítků orientačních	soubor	10,0	25,00 Kč
20.	732480000	Měřič tepla v systému vytápění pro průtok 3,5m3/h	kpl	1,0	16 920,00 Kč
21.	998732201	Přesun hmot procentní pro strojovny v objektech v do 6 m	%	8 279,44	1,52 Kč
733: Ústřední vytápění - rozvodné potrubí					
1.	733122208	Potrubí z uhlíkové oceli tenkostěnné vnější PP opláštění spojované lisováním D 54x1,5 mm	m	18,0	1 251,00 Kč
2.	733131105	Kompenzátor pro ocelové potrubí pryžový G 5/4 PN 16 do 100°C závitový	kus	2,0	1 640,00 Kč
3.	733223102	Potrubí z trubek měděných tvrdých spojovaných měkkým pájením Ø 15/1	m	54,0	433,00 Kč
4.	733223103	Potrubí z trubek měděných tvrdých spojovaných měkkým pájením Ø 18/1	m	133,0	488,00 Kč

5.	733223104	Potrubí z trubek měděných tvrdých spojovaných měkkým pájením Ø 22/1	m	51,0	557,00 Kč	28 407,00 Kč
6.	733223105	Potrubí z trubek měděných tvrdých spojovaných měkkým pájením Ø 28/1,5	m	57,0	804,00 Kč	45 828,00 Kč
7.	733223106	Potrubí z trubek měděných tvrdých spojovaných měkkým pájením Ø 35/1,5	m	176,0	1 017,00 Kč	178 992,00 Kč
8.	733224206	Potrubí z trubek měděných Příplatek k cenám za potrubí vedené v kotelnách a strojovnách Ø 35/1,5	m	58,0	293,00 Kč	16 994,00 Kč
9.	733291101	Zkoušky těsnosti potrubí z trubek měděných Ø do 35/1,5	m	529,0	24,80 Kč	13 119,20 Kč
10.	733224222	Příplatek k potrubí měděnému za zhotovení přípojky z trubek měděných D 15x1 mm	kus	38,0	213,00 Kč	8 094,00 Kč
11.	733323105	Potrubí plastové z PE 100 SDR 11 spojované elektrotvarovkami D 40/3,7	m	20,0	657,00 Kč	13 140,00 Kč
12.	733390104	Ochrana potrubí primárních okruhů tepelné izolačními trubicemi z kaučuku tl 13 mm D do 38 mm	m	20,0	128,00 Kč	2 560,00 Kč
13.		Manžeta prostupová pro plastové potrubí DN přes 32-40, pro primární okruhy	kus	4,0	560,00 Kč	2 240,00 Kč
14.	733811221	Ochrana potrubí termoizolačními trubicemi z pěnového PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 6 do 9 mm, vnitřního průměru izolace DN do 22 mm	m	30,0	75,80 Kč	2 274,00 Kč
15.	733811242	Ochrana potrubí termoizolačními trubicemi z pěnového polyetylenu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 13 do 20 mm, vnitřního průměru izolace DN přes 22 do 45 mm	m	95,0	125,00 Kč	11 875,00 Kč
16.	722130802	Demontáž potrubí ocelové pozinkované závitové DN přes 25 do 40	m	120,0	94,70 Kč	11 364,00 Kč
17.	722130803	Demontáž potrubí ocelové pozinkované závitové DN přes 40 do 50	m	40,0	111,00 Kč	4 440,00 Kč
18.	998732201	Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	%	4 957,286	2,00 Kč	9 914,57 Kč

734: Ústřední vytápění - armatury

1.	734261402	Šroubení připojovací armatury radiátorů VK PN 10 do 110°C, regulační uzavíratelné rohové G 1/2 x 18	kus	34,0	677,00 Kč	23 018,00 Kč
2.	500587	Termostatická hlavice kapalinová - M30x1,5	kus	38,0	340,00 Kč	12 920,00 Kč
3.	734221532	Ventil závitový termostatický rohový jednoregulační G 1/2 PN 16 do 110°C bez hlavice ovládání	kus	4,0	369,00 Kč	1 476,00 Kč
4.	734261417	Šroubení regulační radiátorové rohové G 1/2 s vypouštěním	kus	4,0	362,00 Kč	1 448,00 Kč
5.	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 90°C závitový	kus	20,0	295,00 Kč	5 900,00 Kč
6.	734242416	Ventil závitový zpětný přímý G 6/4 PN 16 do 110°C	kus	1,0	963,00 Kč	963,00 Kč
7.	734291265	Filtr závitový přímý G 1 1/4 PN 30 do 110°C s vnitřními závitů	kus	6,0	852,00 Kč	5 112,00 Kč
8.	734292715	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	4,0	628,00 Kč	2 512,00 Kč
9.	734292716	Kohout kulový přímý G 1 1/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	8,0	762,00 Kč	6 096,00 Kč
10.	734292718	Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	4,0	1 560,00 Kč	6 240,00 Kč
11.	734411123	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 100 mm délky 50 mm	kus	5,0	663,00 Kč	3 315,00 Kč
12.	734421101	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-16 bar průměr 50 mm spodní připojení	kus	11,0	856,00 Kč	9 416,00 Kč
13.	734494111	Návařek s metrickým závitem M20x1,5	kus	16,0	261,00 Kč	4 176,00 Kč
14.	998734201	Přesun hmot pro armatury v objektech v do 6 m	%	954,954	1,00 Kč	954,95 Kč

735: Ústřední vytápění - otopná tělesa

1.	735151811	Demontáž otopného tělesa panelového jednořadého dl do 1500 mm	kus	6,0	250,00 Kč	1 500,00 Kč
2.	735151821	Demontáž otopného tělesa panelového dvouřadého dl do 1500 mm	kus	17,0	300,00 Kč	5 100,00 Kč
3.	735151822	Demontáž otopného tělesa panelového dvouřadého dl přes 1500 do 2820 mm	kus	2,0	350,00 Kč	700,00 Kč

VK11

1.	735151271	Otopné těleso panelové VK jednodeskové 1 přídavná přestupní plocha výška/délka 600/400 mm výkon 401 W	kus	1,0	3 360,00 Kč	3 360,00 Kč
----	-----------	---	-----	-----	-------------	-------------

VK21

1.	735152455	Otopné těleso panelové VK dvoudeskové 1 přídavná přestupní plocha výška/délka 500/800 mm výkon 894 W	kus	1,0	4 310,00 Kč	4 310,00 Kč
----	-----------	--	-----	-----	-------------	-------------

VK22

1.	735152559	Otopné těleso panelové VK dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy výška/délka 500/1200 mm výkon 1742 W	kus	6,0	5 729,00 Kč	34 374,00 Kč
2.	735152579	Otopné těleso panelové VK dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy výška/délka 600/1200 mm výkon 2015 W	kus	1,0	5 889,00 Kč	5 889,00 Kč
3.	735152581	Otopné těleso panelové VK dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy výška/délka 600/1600 mm výkon 2686 W	kus	3,0	6 787,00 Kč	20 361,00 Kč

VK33

1.	735152655	Otopné těleso panelové VK třideskové 3 přídavné přestupní plochy výška/délka 500/800 mm výkon 1663 W	kus	2,0	6 273,00 Kč	12 546,00 Kč
2.	735152657	Otopné těleso panelové VK třideskové 3 přídavné přestupní plochy výška/délka 500/1000 mm výkon 2079 W	kus	4,0	6 829,00 Kč	27 316,00 Kč
3.	735152659	Otopné těleso panelové VK třideskové 3 přídavné přestupní plochy výška/délka 500/1200 mm výkon 2495 W	kus	5,0	7 386,00 Kč	36 930,00 Kč
4.	735152660	Otopné těleso panelové VK třideskové 3 přídavné přestupní plochy výška/délka 500/1400 mm výkon 2911 W	kus	2,0	7 944,00 Kč	15 888,00 Kč
5.	735152661	Otopné těleso panelové VK třideskové 3 přídavné přestupní plochy výška/délka 500/1600 mm výkon 3326 W	kus	2,0	8 500,00 Kč	17 000,00 Kč
6.	735152679	Otopné těleso panelové VK třideskové 3 přídavné přestupní plochy výška/délka 600/1200 mm výkon 2887 W	kus	7,0	7 863,00 Kč	55 041,00 Kč

Klasik 21

1.	735151455	Otopné těleso panelové dvoudeskové 1 přídavná přestupní plocha výška/délka 500/800 mm výkon 894 W	kus	3,0	3 461,00 Kč	10 383,00 Kč
----	-----------	---	-----	-----	-------------	--------------

Klasik 22

1.	735151475	Otopné těleso panelové dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy výška/délka 600/800 mm výkon 1343 W	kus	1,0	4 075,00 Kč	4 075,00 Kč
----	-----------	--	-----	-----	-------------	-------------

1.	998735201	Přesun hmot pro otopná tělesa v objektech v do 6 m	%	3 569,65	2,26 Kč	8 067,41 Kč
721: Kanalizace						
1.	72100000	Malá čerpací stanice - 785x490x713mm - výkon 0,9kW, 230V, plovákový spínač - uloženo v jímce 900x600x1000 - pochozí poklop	soubor	1,0	12 320,00 Kč	12 320,00 Kč
2.	721211401	Vpust' podlahová s vodorovným odtokem DN 40/50 mřížka nerez 115x115	soubor	1,0	985,00 Kč	985,00 Kč
3.	721173723	Potrubí kanalizační z PE připojovací DN 50, tlakový odtok	m	5,0	399,00 Kč	1 995,00 Kč
4.	721174043	Potrubí kanalizační z PP připojovací DN 50	m	2,0	561,00 Kč	1 122,00 Kč
5.	721173401	Potrubí kanalizační KG-Systém SN 4 svodné DN 110	m	10,0	426,00 Kč	4 260,00 Kč
6.	72100000	Napojení do uliční vpusti, jádrový vývrt, d100	soubor	1,0	4 200,00 Kč	4 200,00 Kč
7.	RGL.6123	Sifon s kuličkou vč.hadice pro odvod kondenzátu	kus	2,0	932,00 Kč	1 864,00 Kč
8.		výkopové práce, hloubka 0,8m, šířka 0,5m, délka 10m, rozebrání zámkové dlažby a zpětného složení, včetně podkladního souvrství	m	10,0	1 450,00 Kč	14 500,00 Kč

č.	spec.	DODÁVKA A MONTÁŽ SILNOPROUDÝCH ZAŘÍZENÍ	jedn.	množ.	jedcen	celkcn
		ELEKTROMĚROVÝ ROZVADĚČ ER				
1		Montáž rozvaděče do 100 kg do zdi včetně vynesení překladem	ks	1,000	15 000,00	15 000,00
2		OCELOPLECHOVÁ ELEKTROMĚROVÁ ROZVODNICE DO FASÁDY 3xMĚŘENÍ	ks	1,000	10 542,00	10 542,00
3		Jistič 6/1/B	ks	1,000	718,00	718,00
4		JISTIC 20/3/B	ks	1,000	935,00	935,00
5		JISTIC 40/3/B	ks	1,000	1 626,00	1 626,00
6		JISTIC 50/3/B	ks	1,000	2 622,00	2 622,00
7		Pomocný materiál pro konstrukci rozvaděče, řadové svorky, propojovací lišty a vodiče	ks	1,000	6 890,00	6 890,00
8		Zapojení a koordinace připojení na rozvody Čez Di	hod	20,000	640,00	12 800,00
		ROZVADĚČE RTE - zkratová odolnost přístrojů 10kA (rozhodující pro výrobu je výkresová část), pož provedení viz PBR				
9		Montáž rozvaděče do 100 kg	ks	1,000	9 000,00	9 000,00
10		NÁSTĚNNÁ ROZVODNICE PRO 36 MODULŮ	ks	1,000	2 934,000	2 934,00
11		TRÍFÁZOVÝ ELEKTROMĚR MODULOVÝ NA DIN LIŠTU	ks	3,000	3 440,000	10 320,00
12		SVORKA RSA 4	ks	18,000	114,000	2 052,00
13		Pomocný materiál pro konstrukci rozvaděče, řadové svorky, propojovací lišty a vodiče	ks	1,000	6 200,00	6 200,00
		KABELY A VODIČE				
14		Ukončení vodičů v rozvaděči do 4mm2	ks	30,000	70,40	2 112,00
15		Ukončení celoplastového kabelu do 5x25mm2	ks	6,000	1 580,00	9 480,00
16		Montáž kabelu 1-CYKY 3x1,5-J pod omítku, ve výkopu	m	28,000	65,00	1 820,00
17		Kabel 1-CYKY 3x1,5-J (O)	m	28,000	18,70	523,60
18		Montáž kabelu 1-CYKY 5x1,5-J pod omítku	m	10,000	60,00	600,00
19		Kabel 1-CYKY 5x1,5-J	m	10,000	27,30	273,00
20		Montáž kabelu 1-CYKY 5x2,5-J pod omítku, ve výkopu	m	20,000	75,00	1 500,00
21		Kabel 1-CYKY 5x2,5-J	m	20,000	45,70	914,00
22		Montáž kabelu 1-CYKY 5x10-J pod omítku, ve výkopu	m	8,000	185,00	1 480,00
23		Kabel 1-CYKY 5x10-J	m	8,000	98,00	784,00
24		Montáž kabelu 1-CYKY 4x25-J pod omítku, ve výkopu	m	28,000	195,00	5 460,00
25		Kabel 1-CYKY 4x25-J	m	28,000	168,00	4 704,00
26		Montáž kabelu 1-YY 1x25-ZŽ do žlabu nebo pevně	m	5,000	69,00	345,00
27		Kabel 1-CYA 1x25 ZŽ	m	5,000	89,00	445,00
28		Montáž kabelu 1-CYA 1x16-ZŽ do žlabu nebo pevně	m	5,000	55,00	275,00
29		Kabel 1-CYA 1x16-ZŽ	m	5,000	55,50	277,50
30		Montáž kabelu 1-CYA 1x4-ZŽ do žlabu nebo pevně	m	25,000	55,00	1 375,00
31		Kabel 1-CYA 1x4-ZŽ	m	25,000	14,00	350,00
32		Montáž kabelu 1-CYA 1x6-ZŽ do žlabu nebo pevně	m	25,000	55,00	1 375,00
33		Kabel 1-CYA 1x6-ZŽ	m	25,000	20,20	505,00
34		Montáž uzemňovací soustavy do základů nebo výkopu - páska FeZn 30/4	m	20,000	156,00	3 120,00
35		Páska FeZn 30/4	m	20,000	82,00	1 640,00
36		Drát FeZn d10mm	m	5,000	66,00	330,00
37		Montáž svorky zamníci	ks	1,000	163,00	163,00
38		svorka připevňovací SS, SO, SK, atd...nerez	ks	1,000	75,00	75,00
		MONTÁŽE JINDE NESPECIFIKOVANÉ				
39		zavlečení kabelů do chráničky	m	19,000	75,00	1 425,00
40		chránička kopoflex50	m	19,000	37,00	703,00
41		montáž ekvipotenciální přípojnice	ks	1,000	1 290,00	1 290,00
42		ekvipotenciální přípojnice MEB (HOP)	ks	1,000	2 055,00	2 055,00
43		Zednická výpomoc, vrtání, bourání drážek a pod, usazení krabic, obetonávky apod...	hod	16,000	520,00	8 320,00
44		KOORDINACE A SOUČINNOST PŘI INSTALACI VYTÁPĚNÍ	hod	6,000	480,00	2 880,00
45		Pomocný a přidružený materiál - (cca 3%) z ceny materiálu	ks	1,000	6 500,000	6 500,00
		ZEMNÍ PRÁCE				
46		VYTYCENÍ TRASY KABELU V ZAST. TERENU + GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ KABELU	M	19,000	172,00	3 268,00
47		SONDA PRO ZJIŠTĚNÍ POLOHY SÍTÍ	ks	2,000	900,00	1 800,00
48		VYKOP RYHY 35x80CM V ZEMINE TR.3-4	m	19,000	659,00	12 521,00
49		ROZEBRÁNÍ ZÁMKOVÉ DLAŽBY	m2	14,500	194,00	2 813,00
50		Kabelové lože z kopaného písku	m	19,000	258,00	4 902,00
51		Písek pro kabelové lože	m3	0,650	1 880,00	1 222,00
52		VYSTRAŽNA FOLIE Z PVC S 33CM	m	19,000	20,00	380,00
53		Výstražná folie š. 300mm	m	19,000	10,00	190,00
54		ZAHOZ KAB. RYHY 35X60 V ZEM TR. 3	m	19,000	456,00	8 664,00
55		Příprava podloží, hutnění a rovnání podkladu	m2	14,500	174,00	2 523,00
56		POKLÁDKA ZÁMKOVÉ DLAŽBY	m2	14,500	454,00	6 583,00
57		ODVOZ PŘEBYTEČNÉ ZEMINY NA ŘÍZENOU SKLÁDKU	m3	0,650	1 500,00	975,00
		SILNOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE				190 579,10

Obec Mečeříž - Tepelné čerpadlo																			
	01.03.2024	1. týden	2. týden	3. týden	4. týden	5. týden	6. týden	7. týden	8. týden	9. týden	10. týden	11. týden	12. týden	13. týden	14. týden	15. týden	16. týden	17. týden	28.06.2024
Předání staveniště																			
Demonáž strojovny																			
Montáž strojovny																			
Venkovní stavební práce																			
Venkovní elektroinstalace																			
Montáž tepelných čerpadel																			
Demontáž radiátorů																			
Montáž radiátorů																			
Rozvod potrubí																			
Elektroinstalace vnitřní																			
Stavební práce																			
Zprovoznění																			
Úklid na staveništi																			
Předání stavby																			