

OCB STAROSTA
OCM
KOPIE: F1H

SMLOUVA č. 156/2017-OKM

SMLOUVA O DÍLO

číslo: Pa17/12



MUBOP00D15FE

Objednatel: Město Boskovice,

se sídlem: Masarykovo nám. 4/2, 680 18 BOSKOVICE

zastoupené starostkou **Bc. Hanou Nedomovou**

IČ: 00279978

DIČ: CZ00279978

Telefon: [REDACTED]

Bankovní spojení: [REDACTED]

Číslo účtu: [REDACTED]

ID dat. schránky: qmkbq7h

ve věcech technických oprávněn k jednání: [REDACTED]

Zhotovitel: Opletal Lubomír - PAOP

se sídlem: Voděrady 115

zastoupený: Lubomírem Opletalem

IČ: 605 86 991

DIČ: CZ6011090151

Telefon: [REDACTED]

Fax: ***

Bankovní spojení: [REDACTED]

Číslo účtu: [REDACTED]

ID dat.schránky:

I.

Předmět smlouvy

1.1. Předmětem smlouvy je provedení zakázky pod názvem: „**NB – Rekonstrukce ohřevu TUV**“

1.2. Na podkladě této smlouvy se zhotovitel zavazuje provést svým jménem a na vlastní odpovědnost pro objednatele touto smlouvou specifikované dílo a objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli za jeho provedení cenu specifikovanou touto smlouvou.

1.3. Závaznými podklady pro zhotovení díla jsou:

- tato smlouva
- zhotovitelem oceněný výkaz výměr v členění položkového rozpočtu
- zadávací dokumentace k zakázce „**NB – Rekonstrukce ohřevu TUV**“

II. Cena díla

2.1. Objednatel a zhotovitel se dohodli, že celková cena předmětu díla dle čl. I. smlouvy činí 1.996.339,-Kč včetně DPH (slovy jeden milion devět set devadesát šest tisíc tři sta třicet devět korun českých). Dohodnutá cena se skládá z následujících položek:

Cena bez DPH **1.649.867,- Kč**

DPH 21% **346.472,- Kč**

Celková cena díla s DPH **1.996.339,- Kč**

2.2. Dohodnutá cena díla je stanovena jako nejvýše přípustná, obsahuje veškeré náklady zhotovitele související s realizací díla a je možno ji překročit pouze v případě zákonné změny sazby DPH. V takovém případě bude cena díla upravena podle sazeb DPH platných v době vzniku zdanitelného plnění.

2.3. Smluvní strany se dohodly, že veškeré případné změny v rozsahu díla budou po odsouhlasení objednatelem řešeny formou dodatku k této smlouvě, ve kterém bude rovněž řešena úprava dohodnuté ceny. Zhotovitel není bez souhlasu objednatele oprávněn rozsah díla jakkoliv měnit.

V případě, že nebude dodržen uvedený postup, má se za to, že práce byly součástí předmětu díla a jsou zahrnuty v ceně díla dle této smlouvy.

III. Placení a platební podmínky

3.1 Objednatel se zavazuje, že uhradí smluvní cenu díla dle sjednaných platebních podmínek.

3.2. Zhotovitel je oprávněn vystavit dílčí fakturu do výše 90 % z celkové ceny díla vč. DPH, jejíž součástí bude vzájemně odsouhlasený soupis provedených dodávek a prací.

3.3. Zhotovitel vystaví závěrečnou fakturu (daňový doklad) do 7 dnů od protokolárního předání dokončeného díla.

3.4. Splatnost závěrečné faktury (daňového dokladu) a dílčí faktury činí 14 kalendářních dnů ode dne doručení dokladu objednateli.

3.5. V případě výskytu víceprací dle čl. II. bod 2.3. této smlouvy, musí být jejich cena fakturována zhotovitelem samostatně, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Faktura za vícepráce musí kromě jiných náležitostí faktury obsahovat i odkaz na dokument, kterým byly vícepráce smluvními stranami písemně sjednány a odsouhlaseny.

3.6. Pro posouzení včasnosti splnění závazku úhrady ceny díla je rozhodující den připsání fakturované peněžní částky na účet zhotovitele.

IV.

Doba plnění.

4.1.

Termín zahájení stavby – předání staveniště: 1.10.2017
Termín dokončení předmětu plnění: do 15. 11. 2017

4.2. Objednatel zajistí koordinaci případných souvisejících prací třetích subjektů, aby neomezily průběh prací zhotovitele.

4.3. Dodržení doby splnění díla ze strany zhotovitele je závislé od řádného a včasného spolupůsobení objednatele. Po dobu prokázaného prodlení objednatele s poskytnutím spolupůsobení není zhotovitel v prodlení se splněním závazku.

4.4. V případě posunu termínu zahájení stavby z viny objednatele bude posunut o stejný časový úsek i termín dokončení uvedený v čl. 4.1. V případě posunu termínu zahájení stavby o méně jak 5 pracovních dnů, nebude mít tento posun vliv na termín dokončení uvedený v bodě 4.1.

V.

Předání a převzetí díla

5.1. Řádným dokončením díla se rozumí předání a převzetí díla na podkladě sepsaného předávacího protokolu, ve kterém mimo jiné budou uvedeny případné vady a nedodělky, lhůty pro jejich odstranění, datum vyklizení staveniště apod. Řízení o předání a převzetí řádně dokončeného díla je řádně ukončeno až potvrzením tohoto předávacího protokolu oběma smluvními stranami. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí provedeného díla nejméně 3 pracovní dny předem.

5.2. Objednatel není povinen převzít dílo, i když toto vykazuje i třeba ojedinělé drobné vady či drobné nedodělky, které by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily užívání díla, pokud nebude v konkrétních případech dohodnuto jinak. Taková dohoda musí být zaznamenána v předávacím protokolu spolu se specifikací vad a nedodělků, se kterými je dílo přebíráno a s určením způsobu a termínu jejich odstranění.

5.3. Vadou se rozumí odchylka v kvalitě a parametrech díla, stanovených projektovou dokumentací, touto smlouvou a obecně závaznými předpisy. Nedodělkem se rozumí nedokončená práce proti projektu.

5.4. Dílo lze předávat po dohodě smluvních stran i po částech, pokud tyto části budou tvořit ucelený a samostatně funkční celek. Na předání a převzetí díla po částech se přiměřeně použijí ustanovení předchozích odstavců tohoto článku.

VI.

Záruční doba – odpovědnost za vady

6. 1. Zhotovitel zodpovídá, že předmět této smlouvy je zhotovený podle podmínek smlouvy a bude mít vlastnosti dohodnuté ve smlouvě.

6.2. Zhotovitel zodpovídá za vady, které má předmět v čase odevzdání objednateli. Za vady, které se projevily po odevzdání díla, zodpovídá zhotovitel v případě, že vznikly jeho vadným plněním.

6.3. Zhotovitel poskytuje objednateli na zhotovené dílo záruku v délce 36 měsíců.

6.4. Záruční doba začíná běžet ode dne řádného předání a převzetí díla. Po dobu trvání záruky má objednatel právo požadovat a zhotovitel povinnost vadu odstranit.

6.5. Objednatel je povinen zjištěné vady reklamovat u zhotovitele písemnou formou a bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil. Za den uplatnění reklamace se považuje den, kdy bude zhotoviteli doručena písemná reklamace do datové schránky (DS), popř. poštou.

Písemná forma reklamace se nevyžaduje v případě havárie, která způsobí nutnost co nejrychlejšího odstranění vady.

6.6. Zhotovitel se zavazuje zahájit odstranění reklamované vady bez zbytečného odkladu od obdržení jejich reklamace, nejpozději však do 10 dnů, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Termín odstranění vady bude dohodnut písemně.

VII.

Sankce

7.1. V případě, že se zhotovitel dostane do prodlení s termínem dokončení díla dle čl. IV, bod 4.1. této smlouvy, zavazuje se uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,10 % z celkové ceny předmětu díla za každý i započatý den prodlení s termínem dokončení díla.

7.2. V případě, že se zhotovitel dostane do prodlení s odstraněním vady či nedodělků dle čl. VI., bod 6.6. této smlouvy, zavazuje se uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,10 % z celkové ceny předmětu díla za každý i započatý den prodlení s odstraněním vady či nedodělků.

7.3. V případě, že se objednatel dostane do prodlení s úhradou faktury vystavené dle této smlouvy, zavazuje se uhradit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05% z fakturované částky za každý i započatý den prodlení s úhradou faktury.

7.4. Smluvní strany se dohodly, že úhrada smluvní pokuty nemá vliv na povinnost zhotovitele nahradit objednateli způsobenou škodu v celém rozsahu.

VIII.

Podmínky provádění díla

8.1. Objednatel předá zhotoviteli staveniště. O předání bude pořízen zápis, ve kterém budou zaznamenány případné omezující podmínky na staveništi, dohodnut způsob odběru energií pro potřeby stavby. Cena medií (el. energie, voda) jsou zahrnuty v ceně díla.

8.2. Zhotovitel se zavazuje, že naloží na vlastní náklady s odpady vzniklými z činnosti, která je předmětem této smlouvy, dle platných právních předpisů o nakládání s odpady a v souladu s podmínkami stavebního povolení. Zhotovitel je povinen vést evidenci o všech druzích odpadů vzniklých z jeho činnosti a vést evidenci o způsobu jejich zneškodňování.

8.3. Zhotovitel se zavazuje na staveništi (pracovišti) dodržovat bezpečnostní, hygienické, požární a ekologické předpisy, zajistit si vlastní dozor nad bezpečností práce, zajistit si vlastní požární dozor u těch prací, kde to předepisují požární předpisy a to i po skončení těchto prací v rozsahu stanoveném příslušnými požárními předpisy.

8.4. Zhotovitel je povinen vést stavební deník a předkládat jej k průběžné kontrole oprávněné osobě objednatele jednající ve věcech technických.

8.5. Dodatečné výkony (vícepráce), které byly vyvolány objednatelem nebo okolnostmi, které nemohly být předvídané, budou uhrazeny na základě předchozího písemného schválení a odsouhlasení oprávněnosti objednatelem. Písemné schválení bude provedeno formou zápisu do stavebního deníku a dodatkem k této smlouvě. Zhotovitel je oprávněn přerušit provádění díla až do doby písemného schválení a odsouhlasení víceprací objednatelem. O dobu takového přerušení se posouvá termín dokončení díla v čl. IV. této smlouvy a zhotovitel není v prodlení s plněním svých závazků.

8.6. Objednatel je povinen zhotoviteli poskytnout nezbytnou součinnost nutnou k řádnému a včasnému provedení díla. Nezbytnou součinností se pro účely této smlouvy rozumí též povinnost objednatele písemně vyzvat zhotovitele k zahájení provádění díla, resp. k převzetí staveniště.

8.7. Konání kontrolních dnů oznámí zhotovitel zápisem ve stavebním deníku.

8.8. Zhotovitel se zavazuje uhradit ze svých prostředků veškeré škody, které svojí činností způsobí v rámci zhotovení díla, a to jak na majetku objednatele, tak i třetím osobám.

8.9. Zhotovitel odpovídá za to, že při plnění smlouvy nepoužije žádný materiál, o kterém v době jeho užití věděl, že je škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání objednatele provést bez odkladu na své náklady nápravu. Stejně tak zhotovitel odpovídá za to, že k plnění smlouvy nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci, je-li pro jejich použití nezbytná podle příslušných předpisů.

8.10. Věci, které jsou potřebné k plnění smlouvy, je povinen opatřit zhotovitel, pokud ve smlouvě není výslovně uvedeno, že je opatří objednatel.

8.11. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob, které se s jeho vědomím zdržují na staveništi a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami. Zhotovitel se zavazuje splnit za objednatele veškeré povinnosti uložené mu zákonem č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, přičemž plnění těchto povinností je zahrnuto v ceně díla.

IX.

Odpovědnost za škodu

9.1. Nebezpečí škody na realizovaném díle nese zhotovitel v plném rozsahu až do okamžiku předání a převzetí díla. V případě, že bude dílo předáváno po částech, nese zhotovitel v plném rozsahu nebezpečí škody na každé části díla, která bude takto předávána, až do okamžiku jejího předání a převzetí.

9.2. Na objednatele přechází nebezpečí škody na realizovaném díle předáním a převzetím díla. V případě, že dílo bude předáváno po částech, přechází nebezpečí škody na každé realizované části díla, která bude takto předávána, na objednatele jejím předáním a převzetím.

9.3. K zhotovovanému předmětu díla dle této smlouvy má vlastnické právo objednatel, a to již od zahájení jeho zhotovování.

9.4. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů a zavazuje se nezpůsobit únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek na stavbě.

9.5. Zhotovitel je povinen být po celou dobu plnění zakázky pojištěn, předmětem pojistné smlouvy zhotovitele je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem třetí osobě.

9.6. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli v plné výši škodu, která vznikla při realizaci díla v souvislosti nebo jako důsledek porušení povinností a závazků zhotovitele dle této smlouvy.

X.

Odstoupení od smlouvy

10.1. Za podstatné porušení smlouvy, při kterém je druhá smluvní strana oprávněna odstoupit od smlouvy, se považuje zejména:

- vadnost díla již v průběhu jeho provádění, pokud zhotovitel na písemnou výzvu objednatele vady neodstraní ve stanovené lhůtě
- prodlení zhotovitele se zahájením stavebních prací o více než 30 dnů
- prodlení zhotovitele s dokončením díla o více než 30 dnů
- úpadek zhotovitele ve smyslu § 3 zák. č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (úpadkový zákon) v platném znění, pravomocné rozhodnutí insolvenčního soudu o způsobu řešení úpadku nebo zamítnutí insolvenčního návrhu pro nedostatek majetku

XI.

Závěrečná ujednání

11.1. Pokud není v této smlouvě stanoveno jinak, řídí se smlouva ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.

11.2. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel je povinným subjektem podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění. Zhotovitel uděluje souhlas se zveřejněním této smlouvy, případně dalších souvisejících informací, v souladu s povinnostmi objednatele dle výše uvedeného zákona.

11.3. Jakákoliv změna smlouvy musí mít písemnou formu a musí být podepsána osobami oprávněnými jednat a podepisovat za objednatele a zhotovitele nebo osobami jimi zmocněnými.

11.4. Tato smlouva je sepsána ve čtyřech vyhotoveních s platností originálu, z nichž každá strana obdrží po dvou vyhotoveních.

11.5. Tato smlouva podléhá uveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., zákon o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), přičemž dnem tohoto uveřejnění nabývá účinnosti. Město Boskovice se zavazuje, že provede uveřejnění v registru smluv dle předešlé věty.

11.6. Tato smlouva byla schválena na 59. schůzi Rady města Boskovice konané dne 8. 8. 2019, usnesením č. 193.

Přílohy této smlouvy:

Příloha č.1 - Cenová nabídka zhotovitele – oceněný výkaz výměr

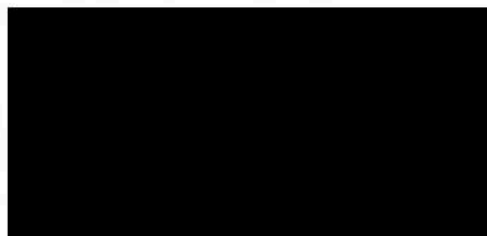
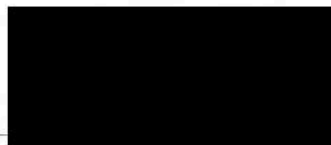
V Boskovicích dne 30.8. 2017

Za objednatele:



Ve Voděradech dne 30.8. 2017

Za zhotovitele:



SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: 17/036

Stavba: Rekonstrukce ohřevu TUV, nemocnice Boskovice - revize 01

JKSO:

Místo: Boskovice

CC-CZ:

Datum: 24.7.2017

Objednatel:

Město Boskovice, Masarykovo nám. 4/2

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

Lubomír Opletal - PAOP, Voděrady 115 , 679 01 Skalice nad Svitavou

IČ:

60586991

DIČ:

CZ6011090151

Projektant:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtů				1 649 866,58
Ostatní náklady ze souhrnného listu				0,00
Cena bez DPH				1 649 866,58
DPH základní	21,00%	ze	1 649 866,58	346 471,98
DPH snížená	15,00%	ze	0,00	0,00
Cena s DPH		v	CZK	1 996 338,56

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis: 30.8.2017 Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: 17/036

Stavba: Rekonstrukce ohřevu TUV, nemocnice Boskovice - revize 01

Místo: Boskovice

Datum: ##

Objednatel: Město Boskovice, Masarykovo nám. 4/2

Projektant:

Zhotovitel: Lubomír Opletal - PAOP, Voděřady 115 , 679 01 Skalice nad Š Zpracovatel:

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
-----	--------	--------------------	------------------

1) Náklady z rozpočtů

D.1.4.1 Vytápění - ohřev teplé vody

D.1.4.2 Elektro a MaR

2) Ostatní náklady ze souhrnného listu

Ostatní náklady

Vyplň vlastní

Vyplň vlastní

Vyplň vlastní

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rekonstrukce ohřevu TUV, nemocnice Boskovice - revize 01

Objekt: D.1.4.1 - Vytápění - ohřev teplé vody

JKSO:

Místo: Boskovice

CC-CZ:

Datum: 24.07.2017

Objednatel:

Město Boskovice, Masarykovo nám. 4/2

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

Dle výběrového řízení

IČ:

DIČ:

Projektant:

Ing. Michal Pátek

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Michal Pátek

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

Ostatní náklady

Cena bez DPH

DPH základní	21,00%	ze	1 299 722,58
snížená	15,00%	ze	0,00

Cena s DPH v CZK

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Rekonstrukce ohřevu TUV, nemocnice Boskovice · revize 01

Objekt: D.1.4.1 - Vytápění - ohřev teplé vody

Místo: Boskovice

Datum: 24.07.2017

Objednatel: Město Boskovice, Masarykovo nám. 4/2

Projektant: [REDAKCE]

Zhotovitel: Dle výběrového řízení

Zpracovatel: [REDAKCE]

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu

PSV - Práce a dodávky PSV

713 - Izolace tepelné

721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod

731 - Ústřední vytápění - kotelny

732 - Ústřední vytápění - strojovny

733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

734 - Ústřední vytápění - armatury

783 - Dokončovací práce - nátěry

2) Ostatní náklady

Zařízení staveniště

Projektové práce

Územní vlivy

Provozní vlivy

Jiné VRN

Kompletační činnost

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

ROZPOČET

Stavba: Rekonstrukce ohřevu TUV, nemocnice Boskovice - revize 01

Objekt: D.1.4.1 - Vytápění - ohřev teplé vody

Místo: Boskovice

Datum: 24.07.2017

Objednatel: Město Boskovice, Masarykovo nám. 4/2

Projektant:

Zhotovitel: Dle výběrového řízení

Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu

1 279 688,58

PSV - Práce a dodávky PSV

1 279 688,58

713 - Izolace tepelné

60 319,97

1	K	713410861.1	Odstanění izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s AL fólií staženými AL páskou tl do 50 mm	soubor	1,000		
<i>Včetně tvarovek a ohybů.</i>							
2	K	713410863.1	Odstanění izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s AL fólií staženými AL páskou tl přes 50 mm	soubor	1,000		
<i>Včetně tvarovek a ohybů.</i>							
3	K	713463212	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s AL fólií staženými AL páskou 1x D do 100 mm	m	246,000		
<i>Včetně tvarovek a ohybů.</i>							
4	M	631545740	Pouzdro potrubní izolační s Al fólií pro potrubí DN 40, tl.40 mm	m	1,000		
5	M	631546050	Pouzdro potrubní izolační s Al fólií pro potrubí DN 50, tl.50 mm	m	52,000		
6	M	631546070.1	Pouzdro potrubní izolační s Al fólií pro potrubí DN 65, tl.60 mm	m	193,000		
7	K	R713 01	Tepelná izolace rozdělovače teplé vody DN 100, rohož izolační z minerální plsti tl.60 mm s Al	soubor	1,000		
8	K	R713 02	Tepelná izolace rozdělovače cirkulace DN 80, rohož izolační z minerální plsti tl.60 mm s Al	soubor	1,000		
9	K	R713 03	Přesun a likvidace demontovaných hmot tepelných izolací, odvoz na skládku	soubor	1,000		
10	K	998713101	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	t	0,401		

721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

11	K	721300945	Pročištění vpust' podlahová DN 100	kus	1,000		
12	K	722174002	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 20 x 2,8 mm	m	10,000		
13	K	998721101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m	t	0,007		

722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod

14	K	722130236	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 50	m	2,000		
15	K	722130237	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 65	m	2,000		
16	K	722130803.1	Demontáž potrubí ocelové pozinkované závitové do DN 50	soubor	1,000		
17	K	722174006	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 50 mm	m	1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
18	K	722174007	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 63 mm	m	2,000		
19	K	722174028	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 75 mm	m	98,000		
20	K	722174029	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 90 x 15,0 mm	m	0,800		
21	K	722174030	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 110 x 18,4 mm	m	2,000		
22	M	286541220.1	T-kus redukovaný PPR D 75 x 50 x 75 mm	kus	3,000		
23	M	286541220.2	T-kus redukovaný PPR D 90 x 63 x 90 mm	kus	1,000		
24	M	286541220.3	T-kus redukovaný PPR D 90 x 75 x 90 mm	kus	4,000		
25	M	286541220.4	T-kus redukovaný PPR D 110 x 63 x 110 mm	kus	4,000		
26	M	286541220.5	T-kus redukovaný PPR D 110 x 75 x 110 mm	kus	1,000		
27	M	286542050	Redukce vnitřní/vnější PPR D 50 x 32 mm	kus	3,000		
28	M	286542010	Redukce vnitřní/vnější PPR D 32 x 25 mm	kus	3,000		
29	M	286542090	Redukce vnitřní/vnější PPR D 63 x 32 mm	kus	2,000		
30	M	286542130	Redukce vnitřní/vnější PPR D 63 x 50 mm	kus	2,000		
31	M	286542340.2	Záslepka PPR D 90 mm	kus	2,000		
32	M	286542340.1	Záslepka PPR D 110 mm	kus	2,000		
33	K	722220855.1	Demontáž armatur závitových s jedním závitem G do 2 1/2	soubor	1,000		
34	K	722219103	Montáž armatur vodovodních přírubových DN 65 ostatní typ	kus	6,000		
35	M	286543670	Příruba volná k lemovému nákrůžku z polypropylénu 75	kus	6,000		
36	K	R722 01	Propojení na stávající potrubí DN 50	kus	4,000		
37	K	R722 05	Propojení na stávající potrubí DN 40	kus	2,000		
38	K	R722 06	Propojení na stávající potrubí DN 80	kus	1,000		
39	K	722181243	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubkami z PE tl do 20 mm DN do 62 mm	m	22,000		
40	K	722229102	Montáž vodovodních armatur s jedním závitem G 3/4 ostatní typ	kus	6,000		
41	M	551119810	Ventil pojistný DN 20, 10 bar	kus	3,000		
42	M	286542980	Přechodka s větším závitem dGK PPR D 25 x 3/4"	kus	3,000		
43	K	722229103	Montáž vodovodních armatur s jedním závitem G 1 ostatní typ	kus	4,000		
44	M	286542990	Přechodka s větším závitem dGK PPR D 32 x 1"	kus	2,000		
45	M	551141280.1	Kohout kulový DN 25, PN 10, 100°C, vypouštěcí	kus	2,000		
46	K	722229105	Montáž vodovodních armatur s jedním závitem G 6/4 ostatní typ	kus	6,000		
47	M	286543010	Přechodka s větším závitem dGK PPR D 50 x 6/4"	kus	6,000		
48	K	722229106	Montáž vodovodních armatur s jedním závitem G 2 ostatní typ	kus	6,000		
49	M	286543020	Přechodka s větším závitem dGK PPR D 63 x 2"	kus	6,000		
50	K	722229106.1	Montáž vodovodních armatur s jedním závitem G 2 1/2 ostatní typ	kus	29,000		
51	M	286543030	Přechodka s větším závitem PPR D 75 x 2 1/2"	kus	29,000		
52	K	722239106	Montáž armatur vodovodních se dvěma závity G 2	kus	1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
53	M	551119640.1	Redukční ventil DN 50, PN 16, kvs 28,0, rozsah spinacího tlaku 1,5 - 8,0 bar, ventil nastaven na výstupní tlak 7 bar	kus	1,000		
54	K	722239107	Montáž armatur vodovodních se dvěma závity G 2 1/2	kus	15,000		
55	M	551141360.1	Kohout kulový DN 40, PN 10, 100 °C, plnopřítokový	kus	6,000		
56	M	551212030.1	Klapka zpětná DN 65, PN 16, 80 °C, masaz	kus	6,000		
57	M	551172380	Filtr DN 65, PN 16, 80 °C, závitový, masaz	kus	3,000		
58	K	722240124	Kohout kulový plastový PPR pr. 32 (DN 25)	kus	1,000		
59	K	722240125	Kohout kulový plastový PPR pr. 40 (DN 32)	kus	1,000		
60	K	722240126	Kohout kulový plastový PPR pr. 50 (DN 40)	kus	2,000		
61	K	722240127	Kohout kulový plastový PPR pr. 63 (DN 50)	kus	4,000		
62	K	722240127.1	Kohout kulový plastový PPR pr. 75 (DN 65)	kus	26,000		
63	K	722240127.3	Kohout kulový plastový PPR pr. 75 (DN 65) s vypouštěním	kus	6,000		
64	K	722262302.1	Vodoměr mokrěběžný závitový do 40 °C, DN 40, Qn=10,0 m3/h s impulsním výstupem pro dálkový odečet	kus	1,000		
65	K	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 65	soubor	1,000		
66	K	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	soubor	1,000		
67	K	R722 02	Fyzikální úprava vody pro teplou vodu, připojení DN 25, průměr 80 mm, délka 300 mm, včetně montáže	kus	4,000		
68	K	R722 03	Nádrž pro dávkování chemie včetně montáže	kus	1,000		
69	K	R722 04	Mezikus pro odběr vzorků DN 65, 2xšroubení (uzávěry oceněny samostatně)	kus	2,000		
70	K	722290821	Přemístění vnitrostaveništní demontovaných hmot pro vnitřní vodovod v objektech výšky do 6 m	t	1,000		
71	K	998722101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	t	1,881		

731 - Ústřední vytápění - kotelny

72	K	R731 01	Vypuštění, napuštění a odvzdušnění systému	soubor	1,000		
<i>Položka obsahuje vypuštění vody v kotelně, její zpětné napuštění a odvzdušnění systému.</i>							
73	K	R731 02	Topná zkouška	h	72,000		
74	K	R731 03	Komplexní vyzkoušení zařízení a funkční zkouška systému	soubor	1,000		
75	K	R731 04	Betonový základ 5200x1200 mm, výšky 100 mm	kus	1,000		
<i>Základ bude opatřen výztuží pro roznešení bodového zatížení od nově osazených zásobníků.</i>							
76	K	R731 05	Zazdění stávajícího prostupu po montáži potrubí v podlaze.	soubor	1,000		
77	K	R731 06	Vybourání prostupu pr. 150 mm včetně zazdění a zapravení omítek v místě prostupu	kus	4,000		
78	K	R731 07	Odvoz suti a demontovaných hmot na skládku včetně poplatku za skládkovné	soubor	1,000		
79	K	998731101	Přesun hmot tonážní pro kotelny v objektech v do 6 m	t	0,500		

732 - Ústřední vytápění - strojovny

80	K	732110811	Demontáž rozdělovače nebo sběrače do DN 100	m	2,000		
81	K	732110812	Demontáž rozdělovače nebo sběrače do DN 200	m	2,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
82	K	732212823	Demontáž ohříváku zásobníkového stojatého obsah do 6300 litrů	kus	2,000		
<i>Jedná se pouze o odpojení. Zásobník bude v kotelně ponechán.</i>							
83	K	732214823	Vypuštění vody z ohříváku obsah do 6300 litrů	kus	2,000		
84	K	732219345	Montáž ohříváku vody stojatého PN 1,6/1,0 o obsahu 1000 litrů	soubor	1,000		
85	M	R732 02	Akumulační zásobník teplé vody, smaltovaný	kus	1,000		
<i>Objem 972 l, tl. tepelné izolace 100 mm, max. 10 bar a 95 °C na straně pitné vody, výška 2035 mm, průměr 1050 mm včetně tepelné izolace, vstupní hrdla DN 50-3x, vypouštění DN 40, 2x jímka pro čidlo</i>							
86	K	732219346	Montáž ohříváku vody stojatého PN 1,6/1,0 o obsahu 1500 litrů	soubor	2,000		
87	M	R732 01	Akumulační zásobník teplé vody, nerezový, objem 1500 l, tl. tepelné izolace 100 mm	kus	2,000		
<i>Max. 10 bar a 95 °C na straně pitné vody, výška 2115 mm, průměr 1000 mm včetně tepelné izolace, 4xvýtup DN 65, vypouštění DN 40, příruba 260 mm pro osazení elektropatrony, elektropatrna 18,0 kW, 2xnávarek pro čidlo DN 15</i>							
88	K	732221812	Demontáž výměníku tepla protiproudového s vložkou tvaru U plocha výměníku do 6,3 m ²	kus	1,000		
89	K	R732 03	Montáž trubkového výměníku	kus	3,000		
90	M	R732 04	Trubkový výměník z nerezové oceli, 5,7 m ² , připojení DN 80	kus	2,000		
<i>Topná voda 70/60 °C, 8600 kg/h, Δp=20,3 kPa Pitná voda 50 °C/55 °C, 17200 kg/h, Δp=19,6 kPa Přiruby z uhlíkové oceli</i>							
91	K	732331621.1	Nádoba tlaková expanzní s membránou závitové připojení PN 1,0 o objemu 200 litrů	soubor	1,000		
<i>Objem 200 l, 10 bar, výška 975 mm, průměr 635 mm, připojení pomocí průtočné armatury DN 32.</i>							
92	K	732420812	Demontáž čerpadla oběhového spirálního DN 40	kus	2,000		
93	K	732429215	Montáž čerpadla oběhového mokroběžného závitového DN 32	soubor	1,000		
94	M	426113000.1	Čerpadlo oběhové teplovodní DN 32, PN 10, Q=4,5 m ³ /h, H=1,5 m, 230 V, 73,0 W, 0,59 A	kus	1,000		
95	K	732429223	Montáž čerpadla oběhového mokroběžného přírubového DN 40 jednodílné	soubor	2,000		
96	M	426113030	Čerpadlo oběhové teplovodní DN 40, PN 10, Q=8,6 m ³ /h, H=4,0 m, 230 V, 194,0 W, 1,56 A	kus	2,000		
97	K	732429225	Montáž čerpadla oběhového mokroběžného přírubového DN 50 jednodílné	soubor	4,000		
98	M	426113080	Čerpadlo oběhové teplovodní DN 50, PN 10, Q=17,2 m ³ /h, H=3,5 m, 230 V, 331,0 W, 1,48 A	kus	2,000		
99	M	426113030.1	Cirkulační čerpadlo DN 50, PN 25, Q=16,0 m ³ /h, H=30,0 m, 400 V, 3,0 kW, 6,3 A,	kus	2,000		
100	K	732890801	Přesun demontovaných strojoven vodorovně 100 m v objektech výšky do 6 m	t	3,500		
101	K	998732101	Přesun hmot tonážní pro strojovny v objektech v do 6 m	t	0,173		
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí							
102	K	733110808.1	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 50	soubor	1,000		
<i>Včetně pomocných konstrukcí a závěsů.</i>							
103	K	733120826.1	Demontáž potrubí ocelového hladkého do D 89	soubor	1,000		
<i>Včetně pomocných konstrukcí a závěsů.</i>							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
104	K	733111118	Potrubí ocelové závitové bežešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 50	m	50,000		
105	K	733121222	Potrubí ocelové hladké bežešvé v kotelnách nebo strojovnách D 76x3,2	m	95,000		
106	K	733123123	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přípojky z trubek ocelových hladkých D 76x3,2	kus	2,000		
107	K	R733 01	Propojení na stávající potrubí DN 50	kus	4,000		
108	K	R733 02	Propojení na stávající potrubí DN 65	kus	4,000		
109	K	733190108	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 50	m	50,000		
110	K	733190225	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 60,3x2,9 do D 89x5,0	m	95,000		
111	K	733890801	Přemístění potrubí demontovaného vodorovně do 100 m v objektech výšky do 6 m	t	1,000		
112	K	998733101	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	t	0,948		

734 - Ústřední vytápění - armatury

113	K	734100812.1	Demontáž armatury přírubové se dvěma přírubami do DN 100	soubor	1,000		
114	K	734173417	Spoj přírubový PN 16/1 do 200°C DN 80	soubor	12,000		
115	K	734200824.1	Demontáž armatury závitové se dvěma závity do G 2	soubor	1,000		
116	K	734209103	Montáž armatury závitové s jedním závitem G 1/2	kus	9,000		
117	M	551243890	Kohout kulový vypouštěcí DN 15, PN 10, 100°C s hadicovou vývodkou a zátkou,	kus	9,000		
118	K	734209117	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 6/4	kus	3,000		
119	M	551141520	Kohout kulový DN 40, PN 10, 100°C, plnoprůtokový	kus	3,000		
120	K	734209118	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 2	kus	7,000		
121	M	551141540	Kohout kulový DN 50, PN 10, 100°C, plnoprůtokový	kus	4,000		
122	M	551212020	Klapka zpětná DN 50, PN 10, 100°C, závitová	kus	2,000		
123	M	551295000	Filtr DN 50, PN 10, závitový	kus	1,000		
124	M	R734 01	Kulový kohout s adaptérem pro pohon DN 50, PN 10, kvs 211, pohon on/off 230 V	kus	1,000		
125	K	734209119	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 2 1/2	kus	16,000		
126	M	551141560	Kohout kulový DN 65, PN 10, 100°C, plnoprůtokový	kus	12,000		
127	M	551212030	Klapka zpětná DN 65, PN 10, 100°C, závitová	kus	2,000		
128	M	551295020	Filtr DN 65, PN 10, závitový	kus	1,000		
129	M	R734 02	Kulový kohout s adaptérem pro pohon DN 65, PN 10, kvs 211, pohon on/off 230 V	kus	1,000		
130	K	734209127	Montáž armatury závitové s třemi závity G 6/4	kus	2,000		
131	M	R734 03	Trojcestný směšovací ventil DN 40, PN 10, kvs=25,0, Δp=12,0 kPa se servopohonem 0-10 V, 24 V	kus	2,000		
132	K	734410811	Demontáž teploměru přímého nebo rohového s ochranným pouzdem	kus	10,000		
133	K	734411103	Teploměr technický s pevným stonkem a jímku zadní připojení průměr 63 mm délky 100 mm	kus	21,000		
134	K	734420811	Demontáž tlakoměru se spodním připojením	kus	5,000		
135	K	734421102.1	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-10 bar průměr 63 mm spodní připojení	kus	2,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
136	K	734494213	Návarek s trubkovým závitem G 1/2	kus	60,000		
137	K	R734 07	Montáž měřiče tepla DN 40 včetně teplotních čidel	kus	1,000		
138	M	R734 08	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla DN 40, PN 25	kus	1,000		
<i>Závitové provedení, qp=10,0 m3/h, Δp=2,5 kPa, napájení 230 V, M-Bus, 2xteplotní čidlo</i>							
139	K	R734 09	Montáž měřiče tepla DN 50 včetně teplotních čidel	kus	1,000		
140	M	R734 10	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla DN 50, PN 25	kus	1,000		
<i>Přirubové provedení, qp=15,0 m3/h, Δp=5,0 kPa, napájení 230 V, M-Bus, 2xteplotní čidlo</i>							
141	K	R734 11	Montáž tangenciálního odlučovače	kus	1,000		
142	M	R734 12	Tangenciální odlučovač nečistot se zvýšenou separací DN 50	kus	1,000		
143	K	R734 13	Ruční vyvažovací ventil DN 32	kus	2,000		
144	K	R734 14	Ruční vyvažovací ventil DN 40	kus	1,000		
145	K	734890801	Přemístění demontovaných armatur vodorovně do 100 m v objektech výšky do 6 m	t	1,000		
146	K	998734101	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 6 m	t	0,229		
783 - Dokončovací práce - nátěry							
147	K	783614651	Základní antikorozi jednonásobný syntetický potrubí DN do 50 mm	m	50,000		
148	K	783614661	Základní antikorozi jednonásobný syntetický potrubí DN do 100 mm	m	95,000		

VP - Vícepráce

0,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rekonstrukce ohřevu TUV, nemocnice Boskovice - revize 01

Objekt: D.1.4.2 - Elektro a MaR

JKSO:

Místo:

Boskovice

CC-CZ:

Datum: 24.07.2017

Objednatel:

Město Boskovice, Masarykovo nám. 4/2

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

Dle výběrového řízení

IČ:

DIČ:

Projektant:



IČ:

DIČ:

Zpracovatel:



IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu
Ostatní náklady

Cena bez DPH

DPH základní	21,00%	ze	350 144,00
snížená	15,00%	ze	0,00

Cena s DPH v CZK

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Rekonstrukce ohřevu TUV, nemocnice Boskovice - revize 01

Objekt: D.1.4.2 - Elektro a MaR

Místo: Boskovice

Datum: 24.07.2017

Objednatel: Město Boskovice, Masarykovo nám. 4/2

Projektant: [REDACTED]

Zhotovitel: Dle výběrového řízení

Zpracovatel: [REDACTED]

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu

N00 - Elektro a MaR

2) Ostatní náklady

Zařízení staveniště

Projektové práce

Územní vlivy

Provozní vlivy

Jiné VRN

Kompletační činnost

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

ROZPOČET

Stavba: Rekonstrukce ohřevu TUV, nemocnice Boskovice - revize 01

Objekt: D.1.4.2 - Elektro a MaR

Místo: Boskovice

Datum: 24.07.2017

Objednatel: Město Boskovice, Masarykovo nám. 4/2

Projektant:

Zhotovitel: Dle výběrového řízení

Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu

N00 - Elektro a MaR

1	K	R001	TXM1.16D, modul digitálních vstupů	ks	2,000		
2	K	R002	TXM1.8U, modul univerzální	ks	3,000		
3	K	R003	TXM1.6R, modul digitálních výstupů	ks	2,000		
4	K	R004	TXS1.12F10, modul napájecí	ks	1,000		
5	K	R005	QAE2120.015, snímač teploty ponorný - s jímkou 150mm	ks	8,000		
6	K	R006	QAE2120.010, snímač teploty ponorný - s jímkou 100mm	ks	6,000		
7	K	R007	CMP-LSL.0x, 100 datových bodů pro Desigo Insight	ks	1,000		
8	K	R008	RA, rozváděč	ks	1,000		
9	K	R009	kabeláž a montáž, kabely a trasy, montáž	soub or	1,000		
10	K	R010	montáže, montáž periferií, zapojení na straně periferií a rozváděče	soub or	1,000		
11	K	R011	výrobní dokumentace	soub or	1,000		
12	K	R012	oživení systému MaR	db	68,000		
13	K	R013	aplikační software	db	68,000		
14	K	R014	grafická vizualizace	db	68,000		
15	K	R015	zaučení obsluhy	soub or	1,000		
16	K	R016	příprava ke komplexní zkoušce	soub or	1,000		
17	K	R017	doprava a přesun materiálu	soub or	1,000		
18	K	R018	úprava stávajícího software	soub or	1,000		
19	K	R019	atesty a revize	soub or	1,000		
20	K	R020	dokumentace skutečného provedení	soub or	1,000		

VP - Vícepráce

0,00