

SMLOUVA O DÍLO

REKONSTRUKCE PLYNOVÝCH KOTELN OBLAST ZÁPAD

OBJEDNATEL

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

sídlem Žerotínovo náměstí 449/3, Veveří, 602 00 Brno
zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně
zastoupená Bc. Romanem Hanákem, ředitelem

IČO: 709 32 581, DIČ: CZ70932581
sp. zn. Pr 287

a

ZHOTOVITEL

OMNITHERM, a.s.

sídlem Václavovická 134, 739 34 Václavovice
zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ostravě
zastoupena Ing. Janem Svobodou, předsedou představenstva

IČO: 25387022, DIČ: CZ25387022
sp. zn. B 1778

spolu uzavírají Smlouvu o dílo dle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v platném znění (dále jen „občanský zákoník“):

I. PŘEDMĚT SMLOUVY

- Účelem této smlouvy je rekonstrukce zdrojů tepla, úprava a vyregulování otopné soustavy a také úprava vnitřního plynovodu včetně instalace nových kotlů do kotlen. Plánované rekonstrukce budou probíhat ve stávajících objektech administrativní budovy, provozní budovy, v dílnách a garážích. Celkové provedení si žádá i stavební úpravy malého rozsahu.

Administrativní budova

Zdrojem tepla bude dvojice kotlů umístěna v místnosti původní kotleny v 1.NP. Zdroj tepla tvoří 2 závěsné kondenzační kotle s jmenovitým výkonem 47,9kW. Zdroj tepla svým instalovaným výkonem není kotelnou ve smyslu vyhl. č. 91/1993 Sb.

Kotle budou odkouřeny společným koaxiálním kouřovodem a dále komínovou vložkou ve stávajícím zděném komínovém tělese. Kotle budou nasávat spalovací vzduch koaxiálním kouřovodem a dále meziprostorem mezi komínovou vložkou a zděným průduchem. Jedná se o uzavřený plynový spotřebič typu C podle ČSN 386441.

Kotle budou vybaveny předepsanými bezpečnostními armaturami a oběhovými čerpadly. Kotle budou zavěšeny na vnitřní stěně kotleny.

Tepelný příkon pro vytápění objektu byl určen výpočtem tepelných ztrát dle ČSN EN 12831 pro stávající stav.

Tepelná ztráta – administrativní budova 64,3 kW

Celkový navržený výkon zdroje je 96 kW. Při poruše jednoho kotle zajistí zbylý kotel 67% potřeby tepla pro vytápění a větrání.

Provozní budova, dílny, garáže

Zdrojem tepla bude rekonstruovaná plynová kotelná umístěna v místnosti původní kotleny. V kotelně budou osazeny 3 závěsné kondenzační kotle s jmenovitým výkonem 80kW. Zdroj tepla je svým instalovaným výkonem kotelnou III. kategorie ve smyslu vyhl. 91/1993 Sb.

Kotle budou odkouřeny společným kouřovodem do třísložkového komínu vedeným stávajícím otvorem. Komín v podstřešním prostoru bude opatřen protipožárním izolantem. Kotle budou nasávat spalovací vzduch z prostoru instalace. Jedná se o otevřený plynový spotřebič typu B podle ČSN 386441.

Kotle budou vybaveny předepsanými bezpečnostními armaturami a oběhovými čerpadly. Kotle jsou uvažovány s typovým podstavným rámem a rychlomontážní sadou připojení včetně čerpadel.

Tepelný příkon pro vytápění objektu byl určen výpočtem tepelných ztrát dle ČSN EN 12831 pro stávající stav.

Tepelná ztráta - garáže 61 kW

Tepelná ztráta – dílny, sociální budova 136 kW. Celkový navržený výkon kotelny je 240 kW. Při poruše jednoho kotle zajistí zbylé dva kotle 81% potřeby tepla pro vytápění a větrání.

2. Zhotovitel provede dílo dle této smlouvy a objednatel mu za to zaplatí dohodnutou cenu.
3. Dílem je zhotovení takto definovaných částí díla:
 - i. rekonstrukce plynových kotelen oblasti Západ;
 - ii. dokumentace skutečného provedení díla.
4. Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.
5. Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas. Dílo je provedeno úplně a bezvadně, odpovídá-li této smlouvě a je-li způsobilé ke svému účelu použití. Dílo je provedeno včas, jsou-li všechny jeho části dle této smlouvy jako úplné a bezvadné a ve lhůtách touto smlouvou sjednaných předány objednateli.
6. Místo plnění je areál SÚS JMK, oblast Západ, ul. Kotkova 3725/24, Znojmo.
7. Dílo bude provedeno tak, aby bylo způsobilé k obvyklému užívání, a v souladu se zadáním, čímž je v řazení dle závaznosti:
 - i. soupis prací;
 - ii. projektová dokumentace – ve stupni DPS, zpracoval: [REDAKCE] Přímětická 1905/53, 669 02 Znojmo, IČO 72007737; z 11/2024 (dále jen „projektová dokumentace“);
 - iii. písemné pokyny objednatele;
 - iv. technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy.
8. Objednatel poskytuje zhotoviteli právo dokumentaci jako dílo užít, a to výhradně k účelu provádění díla dle této smlouvy.
9. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen s technickými normami a technickými podmínkami vztahujícími se k předmětu díla.

II. DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ DÍLA (DÁLE JEN DSP)

1. DSP zhotovitel vyhotoví v souladu s právními předpisy.
2. DSP bude předána 2x v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení DSP budou ověřena osobou oprávněnou dle příslušných právních předpisů.
3. DSP bude rovněž předána elektronicky na nosiči USB flash disk, přičemž na nosiči bude DSP zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném prepisovatelném formátu (textová část *.doc nebo *.docx, *.xls nebo *.xlsx, výkresová část ve formátu *.dwg nebo *.dgn).
4. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití DSP k dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

III. LHŮTY PLNĚNÍ

1. Smluvní strany se dohodly na následujících lhůtách plnění této smlouvy:

Předání a převzetí prostoru plnění

do 5 pracovních dnů od účinnosti smlouvy

Zahájení prací

do 7 dnů od předání a převzetí prostoru plnění

Předání a převzetí díla

do 15. 10. 2025

Dřívější plnění je možné.

2. Zhotovitel převezme prostor plnění na základě písemné výzvy objednatele. Zhotovitel zahájí práce v takovém termínu, aby dokončil a předal dílo v požadovaném termínu dle odst. 1 tohoto článku. Realizační práce budou prováděny v souladu s harmonogramem prací, který je přílohou této smlouvy. Dojde-li k rozdílu mezi harmonogramem prací a skutečností při realizaci díla o více jak 5 pracovních dnů, pak zhotovitel díla neprodleně na další nejbližší kontrolní den vyhotoví aktualizovaný harmonogram prací a předá ho objednateli.
3. Při předání prostoru plnění je zhotovitel povinen předat objednateli:
 - i. návrh technologického postupu prací.
4. Předání a převzetí díla nemůže být ukončeno, dokud nebude zjištěno, že je celé dle této smlouvy řádně předáno.
5. Předání a převzetí prostoru plnění, dokončeného díla probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu v prostoru plnění nebo dokončeného díla.
6. Objednatel vyzve zhotovitele k předání a převzetí prostoru plnění písemně, alespoň 3 pracovní dny předem. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí dokončeného díla písemně, alespoň 5 pracovních dní předem.
7. Alespoň 5 pracovních dní předem předá zhotovitel objednateli veškeré pro dokončení díla potřebné podklady s výjimkou těch podkladů, u kterých zhotovitel prokáže, že je nebylo možné nejpozději 5 pracovních dní před dokončením a předáním díla obstarat. Podklady, které nebylo možné obstarat před dokončením a předáním díla, předá zhotovitel objednateli bezodkladně poté, co je obstará.
8. O předání a převzetí prostoru plnění, dokončeného díla je zhotovitel povinen sepsat protokol, který bude datován a podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran. Tím nejsou dotčeny povinnosti zhotovitele vést deník prací v souladu s právními předpisy.
9. Doby a lhůty podle odst. 1. tohoto článku mohou být prodlouženy formou dodatku k této smlouvě v případě vzniku nepředvídatelných a neodvratitelných okolností. Nepředvídatelnou okolností je okolnost, o které zhotovitel nevěděl a nemohl vědět, zejména nepředpokládané průtahy v zadávacím řízení, rozsáhlejší vícepráce, skryté překážky v místě realizace díla.

IV. CENA DÍLA

1. Cena díla:

CENA DÍLA BEZ DPH

3.339.936,- Kč

2. Fakturováno bude v režimu přenesené daňové povinnosti DPH. Celková částka dokladu zůstane bez zaokrouhlení.
- 3.

Objednatel není pro plnění poskytnuté na základě této smlouvy osobou povinnou k dani (DPH). Přijaté plnění bude použito výlučně pro účely, které nejsou předmětem daně. Zhotovitel prohlašuje, že:

- i. nemá v úmyslu nezaplatit daň z přidané hodnoty u zdanitelného plnění podle této smlouvy (dále jen „daň“);
- ii. mu nejsou známy skutečnosti nasvědčující tomu, že se dostane do postavení, kdy nemůže daň zaplatit a ani se ke dni uzavření této smlouvy v takovém postavení nenachází;

- iii. nezkrátí daň nebo nevyláká daňovou výhodu.
- 4. Cena díla je sjednána na základě jednotkových cen, jako součet oceněných položek soupisu prací (dále jen „rozpočty“), které jsou přílohou této smlouvy.
- 5. Objednatelem budou hrazeny pouze skutečně a řádně provedené práce a dodávky.
- 6. Cena díla zahrnuje veškeré náklady zhotovitele na zhotovení díla v souladu s dokumentací a soupisem prací dle přílohy č. 1 smlouvy a cenové vlivy v průběhu plnění této smlouvy.

V. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 1. Cena díla bude hrazena průběžně na základě faktur s náležitostmi daňového dokladu.
- 2. Faktury budou vystavovány samostatně pro jednotlivé budovy. Zhotovitel je povinen doručit faktury elektronicky na adresu [REDAKCE] a to do patnácti kalendářních dnů po dni od podpisu protokolu o předání a převzetí díla nebo části díla. Lhůta splatnosti všech faktur je 30 dní od doručení faktury objednateli.
- 3. Objednatel je do data splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady. Zhotovitel je povinen na adresu uvedenou v odst. 2 tohoto článku předložit fakturu novou či opravenou s aktuálním datem vystavení a novou lhůtou splatnosti.
- 4. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
- 5. Zálohové platby se nesjednávají.
- 6. Zhotovitel dává souhlas s platbou DPH na účet místně příslušného správce daně v případě, že bude v registru plátců DPH označen jako nespolehlivý, nebo bude požadovat úhradu na jiný než zveřejněný bankovní účet podle § 109 odst. 2 písm. c) zákona č.235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

VI. PROVÁDĚNÍ DÍLA

- 1. Zhotovitel je povinen provádět dílo s odbornou a potřebnou péčí, šetřit práv objednatele a třetích osob a při provádění díla šetřit veřejné zdroje.
- 2. Zhotovitel je povinen provádět dílo prostřednictvím náležitě kvalifikovaných a odborně způsobilých osob. Je-li pro některou činnost nutný dohled jiné odborné způsobilosti než má vedoucí prací, zajistí zhotovitel její přítomnost.
- 3. Zhotovitel je povinen objednatele bezodkladně informovat o veškerých významných skutečnostech souvisejících s prováděním díla.
- 4. Zhotovitel je povinen dbát pokynů objednatele. Zástupce objednatele je oprávněn, v případě že zhotovitel provádí dílo v rozporu s dokumenty uvedenými v čl. I. odst. 7. této smlouvy, a ani přes písemné upozornění v zápise ve deníku prací nesjedná nápravu, zastavit práce na díla nebo jeho části. Toto zastavení prací nemá vliv na termín plnění sjednaný v čl. III. odst. 1. této smlouvy. V případě, že zhotovitel část díla nebo dílo přesto provede v rozporu s pokyny objednatele, nemá nárok na náhradu jakýchkoliv nákladů vynaložených na část díla nebo dílo provedené v rozporu s pokyny objednatele.
- 5. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel mohl nebo měl nevhodnost těchto zjistit při vynaložení odborné a potřebné péče. Zhotovitel není oprávněn dovolávat se nevhodné povahy pokynů vyplývajících z dokumentace a soupisu prací, které byly součástí zadávacích podmínek veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
- 6. Objednatel je oprávněn kontrolovat plnění této smlouvy průběžně, zhotovitel je povinen ke kontrole poskytnout potřebnou součinnost. Objednatel v případě aktuální potřeby může svolat kontrolní den, zhotovitel, zejména vedoucí prací je povinen se kontrolního dne účastnit,
- 7. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění prací ke zhotovení díla dle této smlouvy trvalou přítomnost vedoucího prací nebo jiného oprávněného zástupce na v prostoru plnění.

8. Zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky týkající se věci, na níž má být provedena realizace plnění nebo úprava, nebo místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňují provedení díla způsobem určeným v této smlouvě, je zhotovitel povinen tuto skutečnost bez zbytečného odkladu objednateli oznámit a navrhnout změnu zadání díla. Do dosažení dohody o změně zadání díla je zhotovitel oprávněn provádění díla v nezbytném rozsahu a na nezbytně nutnou dobu přerušit.
9. Zhotovitel je povinen pořizovat a průběžně objednateli předávat dokumentaci díla. Dokumentaci díla tvoří originály následujících dokumentů:
 - i. deník prací
 - ii. certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků, energetické štítky spotřebičů;
 - iii. protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizí;
 - iv. fotodokumentace provádění díla - (mailem na adresu správce díla nebo na nosiči USB flash disk).
 - v. doklady o likvidaci odpadu - minimální obsah dokladu je stanoven v odst. 14. tohoto článku.

Dokumentace bude odpovídat požadavkům, které jsou dány účelem pořizování dokumentace daného druhu.

Zhotovitel je povinen průběžně předávat kopie dokladů tvořících dokumentaci díla. Zhotovitel je povinen nejpozději do dokončení díla předat originály dokladů tvořících dokumentaci díla .

10. Deník díla je základní dokumentací průběhu provádění díla. Zhotovitel je povinen zejména provádět denní záznamy jmen a příjmení osob pracujících v prostoru plnění, uvádět popis a množství všech provedených prací a montáží a jejich časový postup a dodávky materiálu, výrobků, strojů pro dílo. Do deníku se zapisují veškeré skutečnosti, úkony a pokyny týkající se této smlouvy. Zhotovitel má povinnost zajistit, aby byl deník v prostoru plnění přístupný každý pracovní den v době od 07.00 hodin do 16.00 hodin, v případě provádění prací v sobotu, neděli či státním svátku i v době, kdy jsou práce prováděny.
11. Poddodavatelé
 - 11.1 Poddodavatel je osoba, pomocí které dodavatel plní určitou část díla nebo která má k plnění díla poskytnout určité věci či práva. Náplň činnosti vedoucího prací nelze plnit pomocí poddodavatele.
 - 11.2 Zhotovitel ve své nabídce do veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena, prokazoval kvalifikaci pomocí následujících poddodavatelů.

Název	IČO	Rozsah prací
***	***	***

Zhotovitel je oprávněn provádět uvedené práce s pomocí jiných poddodavatelů pouze na základě předchozího písemného souhlasu objednatele, totéž platí, pokud v zadávacím řízení kvalifikaci zhotovitel prokazoval sám a nyní chce tuto část díla provádět poddodavatelem či kvalifikaci prokazoval prostřednictvím poddodavatele a nyní chce dílo nebo jeho část provádět sám. Objednatel si vyhrazuje právo navrhovanou změnu odmítnout, a to i opakovaně.

- 11.3 Zhotovitel je oprávněn provádět části díla s pomocí jiných poddodavatelů pohybujících se v prostoru plnění poté, co objednateli prokazatelně písemně oznámí identifikaci poddodavatele a práce, které má poddodavatel provést.
- 11.4 Zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by jí prováděl sám.
- 11.5 Zhotovitel je povinen hradit poddodavatelům veškeré své peněžité závazky vůči poddodavatelům vzniklé z této smlouvy nebo v souvislosti s ní řádně a včas.
12. Bezpečnost a ochrana zdraví (BOZP)
 - 12.1 Zhotovitel je odpovědný za BOZP. Zhotovitel je zejména povinen dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy a dbát na bezpečnost všech osob, které mají právo být v místě plnění.
13. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů. Zhotovitel je povinen veškerý nepoužitelný materiál zlikvidovat v souladu se zákonem o odpadech a dokumentací. Nepoužitelný materiál je materiál, který vznikl při provádění díla a není předmětem díla.

14. Doklad o likvidaci odpadu bude obsahovat minimálně:

- i. Název příjemce odpadu včetně IČO.
- ii. Název původce odpadu.
- iii. Datum a čas uložení odpadu.
- iv. Název odpadu.
- v. Kód odpadu.
- vi. Název či místo provozovny, kde se odpad ukládá.
- vii. Kdo odpad převzal.
- viii. Kdo odpad odevzdal.

15. Zhotovitel prohlašuje, že není na seznamu tzv. sankcionovaných osob ve smyslu nařízení Rady (EU) č.269/2014, nařízení Rady (EU) č. 208/2014 a nařízení Rady (ES) č. 765/2006.

16. Zhotovitel se zavazuje, že

- a) zapojí do plnění dle této smlouvy výhradně osoby zaměstnané legálně v souladu s tuzemskou právní úpravou,
- b) bude vytvářet pro osoby zapojené do plnění této smlouvy důstojné pracovní podmínky, zejména důsledně dodržovat svoje povinnosti v oblasti ochrany bezpečnosti a zdraví při práci.
- c) bude dodržovat při plnění této smlouvy zásady ekologické likvidace odpadů.

Zhotovitel je povinen na žádost objednatele kdykoliv během účinnosti této smlouvy splnění povinností doložit relevantními doklady apod.

VII. PROSTOR PLNĚNÍ DÍLA

1. Zhotovitel se seznámil se stavem prostoru plnění a poměry na něm. Zhotovitel je oprávněn prostor plnění užívat výhradně k naplnění účelu této smlouvy.
2. Prostor plnění je vymezen zadáním díla. Bude-li zhotovitel pro zhotovení díla potřebovat prostor větší, zajistí jej na vlastní náklady.
3. Zhotovitel je v souladu s dokumentací povinen:
 - i. zajistit zřízení a odstranění zařízení pro realizaci díla;
 - ii. provést veškerá bezpečnostní opatření (obsahuje i pohyb třetích osob).
4. Zhotovitel je povinen udržovat v prostoru plnění pořádek a čistotu. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré technické i právní předpisy zejména na úseku životního prostředí, nakládání s odpady, bezpečnosti práce apod.
5. Zhotovitel je povinen informovat objednatele v dostatečném předstihu, a není-li to možné, tak bezodkladně po té, co se o takové skutečnosti dozví, o výskytu osob v prostoru plnění, s výjimkou zaměstnanců objednatele a zhotovitele, projektanta, osob při výkonu veřejné správy, případně dalších osob, o kterých to objednatel určí.
6. Do areálu objednatele mohou vjíždět pouze vozidla s materiálem nutným k provedení díla. Vjezdy a výjezdy vozidel zhotovitele do areálu budou evidovány. Objednatel je oprávněn provést kontrolu vyjíždějících vozidel. Vozidla smějí být odstavena pouze na místech stanovených objednatelem. Správce díla určí prostory, které je oprávněn zhotovitel při provádění díla užívat, tj. zařízení pro realizaci díla, sociální zařízení apod. Kouření v areálu objednatele je možný pouze na stanoveném místě.

VIII. ZMĚNY ZADÁNÍ DÍLA

1. Zhotovitel je povinen neprodleně, nejpozději do 10 dnů od vzniku potřeby změny, informovat objednatele o zjištění nutnosti změny zadání díla, a to předložením vyplněného změnového listu, jehož vzor je přílohou č. 5 této smlouvy. Pokud ve stanovené lhůtě zhotovitel nepředloží změnový list objednateli, platí, že zhotovitel nemůže požadovat v budoucnu touto změnou argumentovanou nutnost změny lhůty plnění, i kdyby tato byla oprávněná dle čl. III. odst. 9. této smlouvy nebo změnu ceny díla dle tohoto odstavce.

2. Je-li zjištěno, že některé z prací, které jsou součástí zadání díla, není účelné provádět, sepíše se o tom záznam do deníku prací.
3. Je-li zjištěna potřeba dodatečných prací, změn, či nových prací bude postupováno v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek a dalšími pravidly pro zadávání veřejných zakázek pro objednatele závaznými.
4. Bude-li zhotovitel vyzván k podání nabídky související s touto smlouvou, je povinen nabídku předložit. Součástí nabídky bude ocenění soupisu prací ve formátu *.pdf a ve formátu *.xlsx.
5. Nabídková cena dodatečných a nových prací bude určena následovně:
 - 5.1 Zhotovitel ocení dodatečné práce výši odpovídající výši jednotkových cen uvedených v rozpočtu (zhotovitelem oceněném soupisu prací), který je přílohou této smlouvy.
 - 5.2 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsaným způsobem, zhotovitel ocení jednotkové ceny následovně:

Cena dodatečných prací či dodávek		Nabídková cena, která byla hodnotícím kritériem Veřejné zakázky
-----	=	-----
Cena uvedená v sazebníku cenové soustavy RTS		Předpokládaná cena Veřejné zakázky uvedená v zadávací dokumentaci*

* v případě, že došlo během lhůty pro podání nabídek na základě změn a doplnění zadávací dokumentace, k úpravě soupisu prací a změně předpokládané hodnoty, je rozhodující předpokládaná hodnota včetně těchto úprav.

- 5.3 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsanými způsoby, použije se cena přiměřená s přihlédnutím k ceně obvyklé.
- 5.4 Zhotovitel může předložit i nabídku pro objednatele výhodnější.
6. K dodatečným a novým pracím bude uzavřen dodatek k této smlouvě. Dodatečné a nové práce lze fakturovat pouze na základě uzavřeného dodatku. Provádí-li zhotovitel práce, které nejsou v této smlouvě sjednány, platí, že je provádí na svůj náklad.

IX. OPRÁVNĚNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

1. Oprávněnými osobami objednatele jsou: statutární zástupce, správce díla a technický dozor investora.
2. Statutární zástupce objednatele je oprávněn činit veškerá právní jednání související s touto smlouvou. Je mu vyhrazeno právo uzavírat dodatky k této smlouvě.
3. Správce díla je oprávněn:
 - i. vyzvat zhotovitele k převzetí prostoru plnění a předat prostor plnění zhotoviteli;
 - ii. převzít od zhotovitele řádně provedené dílo nebo jeho část, vyčištěný prostor plnění a veškeré písemnosti;
 - iii. podpisem potvrdit správnost soupisu provedených prací;
 - iv. udílet zhotoviteli pokyny, včetně pokynu k zastavení prací na části díla či díla;
 - v. kontrolovat provádění prací, zejména účastnit se veškerých zkoušek, veškerých souvisejících jednání apod.;
 - vi. provádět kontrolu čerpání finančních zdrojů;
 - vii. činit zápisy do deníku prací;
 - viii. přebírat od zhotovitele změnové listy.
4. Technický dozor investora je oprávněn:
 - i. provádět kontrolu prováděných prací zejména kontrolu kvality a rozsahu;
 - ii. účastnit se provádění veškerých zkoušek apod.;
 - iii. činit zápisy do stavebního deníku.
5. Oprávněnou osobou zhotovitele je vedoucí prací. Vedoucí prací je oprávněn k veškerým právním jednáním dle této smlouvy, vedoucí prací však není oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě. Vedoucí prací je současně povinen dohlížet na řádné provádění díla a odpovídat za jeho odborné provedení.

Vedoucí prací a další oprávněné osoby zhotovitele jsou uvedeny v příloze této smlouvy. Oprávněné osoby zhotovitele. Při změně oprávněné osoby vedoucího prací ze strany zhotovitele je povinen doložit veškeré podklady prokazující oprávnění k výkonu této osoby jako vedoucího prací, tak, jak bylo požadováno zadávací dokumentací veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.

Seznam oprávněných osob je přílohou této smlouvy.

X. ZÁVAZKY Z VAD A ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKŮ

1. Zhotovitel je povinen k náhradě případné škody na majetku nebo na zdraví vzniklé při realizaci díla objednateli nebo třetí osobě.
2. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností na majetku a na zdraví třetích osob. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn minimálně ve výši odpovídající ceně díla bez DPH. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti stavebním a montážním rizikům vztahujícím se k předmětu budovaného díla. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn ve výši odpovídající minimálně ceně díla bez DPH. Zhotovitel předloží nejpozději v den předání a převzetí prostoru plnění doklady o pojištění. Pro účely tohoto ustanovení se činnost poddodavatelů považuje za činnost zhotovitele.
3. Práva objednatele z vady díla
 - 3.1 Vady díla jsou odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k naplnění účelu této smlouvy.
 - 3.2 Objednateli vznikají práva z vad, které má dílo v době předání a převzetí.
 - 3.3 Smluvní strany se dohodly, že délka promlčecí doby pro uplatnění nároků objednatele z práv z vad, které má dílo v době předání a převzetí se prodlužuje na 5 let.
 - 3.4 Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele odstranění vad písemně. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je odstranění vady uplatňováno, nedohodnou-li se strany jinak.
4. Záruka za jakost
 - 4.1. Zhotovitel poskytuje na provedení díla záruku:

Záruka za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak	60 měsíců
---	-----------
 - 4.2. Záruční doba začne běžet dnem podpisu protokolu o předání a převzetí díla.
 - 4.3. Zhotovitel je povinen odstranit vady díla, tj. odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k řádnému užívání, které se projeví v průběhu trvání záruční lhůty. Zhotovitel není povinen odstranit vady díla způsobené po předání a převzetí díla objednatel, třetí osobou, nebo vyšší mocí.
 - 4.4. Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele práva z poskytnuté záruky písemně. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je záruka uplatňována, nedohodnou-li se strany jinak.
5. Smluvní pokuta
 - 5.1. Objednatel může na zhotoviteli uplatnit následující smluvní pokuty až do uvedené výše a zhotovitel se zavazuje tyto smluvní pokuty uplatněné objednatel zaplatit.

V případě prodlení zhotovitele s plněním této smlouvy oproti lhůtám dle čl. III. odst. 1. této smlouvy	2 000,- Kč denně
Zpoždění prací oproti schválenému harmonogramu prací věcnému v příloze č. 2 této smlouvy	2 000,-Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru plnění	2 000,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka	1 000,- Kč denně
V případě provádění díla poddodavatelem, pro kterého objednatel neudělil souhlas, je-li souhlas v této smlouvě vyžadován, nebo poddodavatelem, který nebyl objednateli oznámen, je-li oznámení v této smlouvě vyžadováno	3 000,-Kč za poddodavatele
V případě, že zhotovitel nepředloží řádně a včas bankovní záruku dle odst. 7 tohoto článku	3 000,- Kč denně

V případě, že by porušení konkrétní povinností zhotovitele, znamenalo možnost uplatnit více sjednaných smluvních pokut, použije se pro takové porušení pouze jedna, a to tu sjednanou pro konkrétní porušení povinností.

- 5.2. Smluvní pokuty jsou započitatelné vůči peněžitým závazkům souvisejících s touto smlouvou.
- 5.3. Ke smluvní pokutě bude vystavena písemná výzva případně faktura, která bude doručena druhé smluvní straně. Splatnost smluvní pokuty je do 14 dnů o doručení písemné výzvy případně faktury.
- 5.4. Vedle smluvní pokuty se lze domáhat i náhrady škody v celém rozsahu.
- 5.5. Zhotovitel může uplatnit úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky denně v případě prodlení s úhradou faktur.
6. Vlastnické právo k dílu nabývají vlastníci jednotlivých částí díla postupně tak, jak dílo v důsledku provádění prací narůstá. Nebezpečí škody na věci na vlastníky jednotlivých částí díla přechází okamžikem předání a převzetí díla.
7. Bankovní záruka
 - 7.1. Zhotovitel se zavazuje objednateli bez zbytečného odkladu po uzavření této smlouvy, nejpozději však do čtrnácti dnů od uzavření smlouvy, předat originál bankovní záruky za řádné provedení díla. Bankovní záruka za řádné provedení díla musí být vystavena na částku odpovídající 10 % výše ceny díla bez DPH ke dni uzavření smlouvy.
 - 7.2. Bankovní zárukou za provedení díla je finanční záruka ve smyslu § 2029 občanského zákoníku vydaná českou bankou nebo jinou českou osobou oprávněnou vydávat bankovní záruky v rámci podnikání nebo zahraniční bankou (kreditní institucí) se sídlem v členském státu EU s pobočkou v České republice (dále jen „česká banka“) nebo zahraniční bankou (kreditní institucí) se sídlem v členském státu EU působící v České republice na základě práva volného pohybu služeb (dále jen „zahraniční banka“) ve prospěch objednatele jako oprávněného, která musí být potvrzena českou bankou.
 - 7.3. Bankovní záruka za provedení díla musí být účinná nejpozději v den jejího předání objednateli, musí být vystavena jako neodvolatelná a bezpodmínečná, přičemž příslušná banka dle čl. 7.2 se zaváže k plnění bez námitek či omezujících podmínek a na základě první výzvy oprávněného.
 - 7.4. Zhotovitel musí zajistit, že bankovní záruka za provedení díla bude platná a účinná po celou dobu provádění díla do dne protokolárního předání a převzetí díla. Pokud bankovní záruka za provedení díla vyprší před koncem období, na které má být poskytnuta, předloží zhotovitel objednateli nejpozději 14 dní před jejím vypršením novou nebo prodlouženou bankovní záruku za provedení díla, která buď plně nahradí původní bankovní záruku a bude totožná s původní bankovní zárukou, včetně zajištěné částky a stanovených podmínek zajištění, nebo ji bude rozšiřovat. Rozšířená/nahrazující bankovní záruka za provedení díla bude vydána na dobu, po kterou měla trvat

původní bankovní záruka za provedení díla podle této smlouvy a podle důvodných očekávání týkajících se doby trvání tohoto období.

7.5. Objednatel bude oprávněn bankovní záruku za provedení díla čerpat k uspokojení jakýchkoli peněžitých či nepeněžitých povinností zhotovitele souvisejících s touto smlouvou či prováděním díla, pokud je zhotovitel řádně a včas nesplní, a to ani na dodatečnou výzvu objednatele, která určí zhotoviteli lhůtu pro sjednání nápravy, která nebude kratší než sedm dnů. Objednatel není povinen uplatnit práva na čerpání z bankovní záruky za provedení díla.

7.6. Objednatel musí bankovní záruku za provedení díla zhotoviteli vrátit do dvaceti dnů poté, co strany smlouvy podepsaly protokol o předání a převzetí díla.

XI. UKONČENÍ SMLOUVY

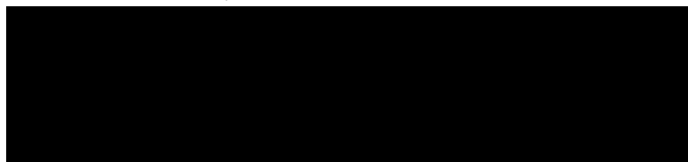
1. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.
2. Objednatel může od smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení zhotovitelem. Za podstatné porušení smlouvy se mj. považuje:
 - i. Vada díla zjevná v průběhu provádění, pokud ji zhotovitel po písemné výzvě objednatele v době přiměřené neodstraní.
 - ii. Zhotovování díla v rozporu se zadáním realizace díla;
 - iii. Provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé.
 - iv. Prodlení s převzetím prostoru plnění o více než 15 dní;
 - v. Zastavení prací na více než 15 kalendářních dní, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak.
 - vi. Provádění díla s pomocí poddodavatele, kterým nebyla prokazována kvalifikace místo poddodavatele, který prokazoval splnění kvalifikace zhotovitele v průběhu zadávacího řízení předcházejícího uzavření této smlouvy, bez souhlasu objednatele;
 - vii. Skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou.
 - viii. Porušování předpisů bezpečnosti práce a předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodaření.
 - ix. Zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka.
 - x. Zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje.
 - xi. Z důvodů uvedených v § 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
3. Zhotovitel může od smlouvy odstoupit v následujících případech:
 - i. Zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je objednatel v postavení dlužníka.
 - ii. Prodlení objednatele s úhradou faktur o více než 90 dnů.
 - iii. Prodlení objednatele s předáním prostoru plnění o více než 90 dnů.
4. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně s účinky ex nunc.
5. Odstoupením od smlouvy nejsou dotčena ustanovení týkající se smluvních pokut, úroků z prodlení, náhrad škod, ochrany osobních údajů fyzických osob a ustanovení týkající se těch práv a povinností, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po odstoupení.

XII. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem. Veškerá jednání o díle a jeho provádění, jednání vyplývající z uplatňování záruk a bankovní záruky probíhají v jazyce českém.
2. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
3. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
4. Písemně či písemný znamená: trvalý záznam psaný ručně, strojem, tištěný či elektronicky zhotovený.
5. Pro případ, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena. Pro případ pochybností se má za to, že písemnost byla doručena třetí den po jejím předání držiteli poštovní licence nebo odesláním datovou schránkou. Za doručení se rovněž považuje i:

- 5.1. V případě záznamu činěného objednatelem, záznam vyhotovený v deníku prací.
6. V případě záznamu činěného zhotovitelem, záznam vyhotovený v deníku prací zhotovitelem, který je datován a podepsán správcem díla. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě, není-li v této smlouvě stanoveno jinak.
7. Změny příloh této smlouvy nevyžadují formu dodatku s výjimkou změny rozpočtu a takové změny harmonogramu prací. Změna přílohy, pro kterou není vyžadována forma dodatku, musí být druhé straně sdělena písemně a prokazatelně doručena. V případě změny přílohy č. 2 a osoby vedoucího prací v příloze č. 4 lze tuto provést pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele.
8. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou. Smlouva nabývá účinnost zveřejněním v registru smluv dle odst. 12. tohoto článku.
9. Případné obchodní zvyklosti, týkající se sjednaného či navazujícího plnění, nemají přednost před smluvními ujednáními, ani před ustanoveními zákona, byť by tato ustanovení neměla donucující účinky.
10. Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neuplatní ustanovení § 1921, § 1976, § 1978, § 2112, § 2364 odst. 2, § 2595, § 2604, § 2605 odst. 1 věty první, § 2606, § 2609, § 2611 § 2618, § 2620, § 2621, § 2622 a § 2629 odst. 1 občanského zákoníku.
11. Zhotovitel souhlasí s případným zveřejněním informací o této smlouvě dle zákona č. 106/1999Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších změn. Zhotovitel dále souhlasí se zveřejněním celé smlouvy včetně všech příloh, jejich dodatků a skutečné uhrazené ceny na protikorupčním portále Jihomoravského kraje, tj. zřizovatele objednatele.
12. Tato smlouva podléhá povinnosti zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění smlouvy zajišťuje objednatel. Zhotovitel označil tyto jmenovitě uvedená data za citlivá nebo obchodní tajemství, která nepodléhají zveřejnění: vše zveřejnit Zhotovitel si ověří před zahájením plnění dle této smlouvy její uveřejnění v registru smluv.
13. V souvislosti se smluvním vztahem bude objednatel zpracovávat osobní údaje fyzických osob vystupujících na straně zhotovitele, a to za účelem ochrany svých oprávněných zájmů jako smluvní strany, v rozsahu identifikačních a kontaktních údajů po dobu práv a povinností ze smluvního vztahu a lhůt odpovídajících skartačním lhůtám podle spisového a skartačního řádu objednatele. Veškeré poskytnuté osobní údaje budou zpracovávány v souladu s platnou a účinnou legislativou, zejména s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů). Zhotovitel se zavazuje informovat fyzické osoby – své zaměstnance nebo smluvní partnery o zpracování osobních údajů objednatelem podle tohoto odstavce.
14. Součástí této smlouvy je projektová dokumentace. Nedílné součásti této smlouvy jsou přílohy:
1. Položkový rozpočet (oceněný soupis prací).
 2. Harmonogram prací věcný
 3. Oprávněné osoby objednatele.
 4. Oprávněné osoby zhotovitele.
 5. Vzor změnového listu.
15. Smlouva bude uzavřena elektronicky.

Ve Václavovicích, dne

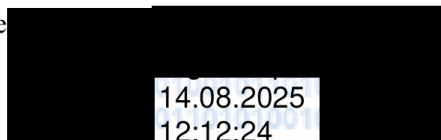


Ing. Jan Svoboda

předseda představenstva

OMNITHERM, a.s.

V Brně, dne



Bc. Roman Hanák

ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 1 OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET

viz. samostatná příloha

PŘÍLOHA Č. 2 HARMONOGRAM PRACÍ VĚCNÝ

viz. samostatná příloha

PŘÍLOHA Č. 3 OPRÁVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE

PROVOZNÍ NÁMĚSTEK

[redacted], e-mail: [redacted]

SPRÁVCE DÍLA

[redacted] vedoucí oblasti Západ, tel.: [redacted]
e-mail: [redacted]

TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA

[redacted], tel.: [redacted]
e-mail: [redacted]

Za objednatele

Bc. Roman Hanák

ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 4 OPRÁVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE

VEDOUcí PRACí

[REDACTED]

e-mail: [REDACTED], tel. [REDACTED]

Za zhotovitele

[REDACTED]

Ing. Jan Svoboda

předseda představenstva

OMNITHERM, a.s.

PŘÍLOHA Č. 5 VZOR ZMĚNOVÉHO LISTU

ŽÁDOST O ZMĚNU				
Dílo:		Číslo změny:		
		Datum:		
Určeno pro objednatele				
Odesláno/předáno:	poštou ☐	na KD ☐	e-mailem ☐	osobně ☐
Týká se části díla :				
Odkazy				
Popis změny:				
Počet připojených listů:		Počet připojených výkresů:		
Návrh ocenění změny	připojen	☐		
Změna byla vyvolána				
Tato žádost o změnu je podkladem pro zpracování návrhu ocenění změny.				
Žádost podává (jméno, podpis, razítko):				
Převzal (Jméno, datum, podpis)				

NÁVRH OCENĚNÍ ZMĚNY (příloha k žádosti o změnu)

Dílo:		Číslo změny:
		Datum:
Předkládaný návrh úpravy:	Změna ceny díla	☐
	Změna dokončení díla	☐
Návrh změny je podložen těmito rozpočtovými poklady:		
Počet listů příloh:		
Navrhovaná změna ceny díla:		Kč (bez DPH)
Vícepráce	Kč (bez DPH)	
Méněpráce	Kč (bez DPH)	
Navrhovaná změna lhůty dokončení díla:		
prodloužení lhůty o	kalendářních dní	
zkrácení lhůty o	kalendářních dní	
Za zhotovitele (zpracoval):		

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **NAVRKAL/ N012** **Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ**

Zadavatel

IČO:

DIČ:

Zhotovitel:

OMNITHERM, a.s.

IČO: **25387022**

Václavovická 134

DIČ: **CZ25387022**

739 34

Václavovice

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			92 896,24
PSV			2 438 454,42
MON			597 063,28
Vedlejší náklady			13 000,00
Ostatní náklady			198 522,06
Celkem			3 339 936,00

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	3 339 936,00 CZK
Základní DPH	21 %	701 387,00 CZK

Zaokrouhlení **0,00** CZK

Cena celkem s DPH **4 041 323,00** CZK

v

dne

X

Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
Stavební objekt				0,00		
SO01	Administrativní budova	0,00	1 178 683,03	247 523,44	1 426 206,47	####
00	VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY	0,00	50 500,00	10 605,00	61 105,00	####
D.1.1.1.	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ vč. D.1.2 - STAVEBNĚ -	0,00	62 325,02	13 088,25	75 413,27	####
D.1.4.2.	VYTÁPĚNÍ	0,00	773 034,32	162 337,21	935 371,53	####
D.1.4.3.	PLYN	0,00	33 692,69	7 075,46	40 768,15	####
D.1.4.4.	Měření a regulace	0,00	259 131,00	54 417,51	313 548,51	####
SO02	Dílny, sociální budova, garáže	0,00	2 161 252,97	453 863,12	2 615 116,09	####
00	VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY	0,00	50 500,00	10 605,00	61 105,00	####
D.1.1.1.	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ vč. D.1.2 - STAVEBNĚ -	0,00	75 548,19	15 865,12	91 413,31	####
D.1.4.2.	VYTÁPĚNÍ	0,00	1 656 305,68	347 824,19	2 004 129,87	####
D.1.4.3.	PLYN	0,00	41 669,10	8 750,51	50 419,61	####
D.1.4.4.	Měření a Regulace	0,00	337 230,00	70 818,30	408 048,30	####
Celkem za stavbu		0,00	3 339 936,00	701 386,56	4 041 322,56	####

Popis stavby: NAVRKAL/N012 - Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ

Popis objektu: SO01 - Administrativní budova

Popis rozpočtu: 00 - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY

Popis rozpočtu: D.1.1.1. - ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ vč. D.1.2 - STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

Popis rozpočtu: D.1.4.2. - VYTÁPĚNÍ

Popis rozpočtu: D.1.4.3. - PLYN

Popis rozpočtu: D.1.4.4. - Měření a regulace

Popis objektu: SO02 - Dílny, sociální budova, garáže

Popis rozpočtu: 00 - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY

Popis rozpočtu: D.1.1.1. - ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ vč. D.1.2 - STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

Popis rozpočtu: D.1.4.2. - VYTÁPĚNÍ

Popis rozpočtu: D.1.4.3. - PLYN

Popis rozpočtu: D.1.4.4. - Měření a Regulace

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
00	Poznámka - NENACEŇOVAT !!!	HSV			0,00	0,0
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			1 493,66	0,0
4	Vodorovné konstrukce	HSV			964,64	0,0
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			15 507,12	0,5
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			4 076,48	0,1
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			4 015,71	0,1
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			34 190,74	1,0
96	Bourání konstrukcí	HSV			17 738,44	0,5
99	Staveništní přesun hmot	HSV			482,51	0,0
723	Vnitřní plynovod	PSV			48 635,31	1,5
723_16	Demontáže	PSV			1 033,20	0,0
730_10	Armatury závitové	PSV			116 614,53	3,5
730_11	Ventily a pohony	PSV			12 407,26	0,4
730_12	Izolace a nátěry	PSV			57 004,20	1,7
730_13	Ventily a pohony	PSV			29 632,32	0,9
730_2	Kotlová regulace	PSV			15 109,66	0,5
730_3	kouřovod + axial kaskáda	PSV			15 809,15	0,5
730_4	komín	PSV			29 340,77	0,9
730_4	Kotlová regulace	PSV			15 109,66	0,5

730_5	Kouřovod + offset kaskáda	PSV			23 449,33	0,7
730_5	spalinové cesty zpracovány dle nabídky fy Almeva č.QUOCZ2405529	PSV			267 335,91	8,0
730_6	Komín	PSV			134 069,78	4,0
730_6	Úprava a doplňování vody	PSV			107 417,54	3,2
730_7	Čerpadla	PSV			98 109,15	2,9
730_7	Úprava a doplňování vody	PSV			86 008,00	2,6
730_8	Čerpadla	PSV			43 456,08	1,3
730_8	Větrání kotelný	PSV			15 514,67	0,5
730_9	Armatury přírubové	PSV			8 739,00	0,3
730_9	Armatury závitové	PSV			46 605,66	1,4
730_99	Demontáže	PSV			168 896,43	5,1
732	Strojovny	PSV			647 156,74	19,4
733	Rozvod potrubí	PSV			214 688,11	6,4
735	Otopná tělesa	PSV			166 343,99	5,0
762	Konstrukce tesařské	PSV			217,03	0,0
764	Konstrukce klempířské	PSV			92,51	0,0
765	Krytiny tvrdé	PSV			51,41	0,0
771	Podlahy z dlaždic a obklady	PSV			11 536,27	0,3
783	Nátěry	PSV			2 600,87	0,1
784	Malby	PSV			30 478,88	0,9
M+R_6	6- Montážní materiál	PSV			24 991,00	0,7

M+R__1	1- Periferie rozvaděč RMRK2	MON			21 869,00	0,7
M+R__2	2- SAHARY DÍLNY	MON			2 348,00	0,1
M+R__3	3- Rozvaděč RMRK2	MON			120 000,00	3,6
M+R__4	4- Měření energií M-Bus	MON			7 517,00	0,2
M+R__5	5- Osvětlení	MON			11 759,00	0,4
M+R__6	6- Služby	MON			24 525,00	0,7
M+R__7	7- Montážní materiál	MON			52 615,00	1,6
M+R__8	8- Ostatní	MON			96 597,00	2,9
M+R_1	1- Periferie rozvaděč RMRK1	MON			19 573,00	0,6
M+R_2	2- Rozvaděč RMRK1	MON			104 999,00	3,1
M+R_3	3 - Měření energií M-Bus	MON			6 459,00	0,2
M+R_4	4- Osvětlení	MON			6 159,00	0,2
M+R_5	5- Služby	MON			16 350,00	0,5
M+R_7	7- Ostatní	MON			80 600,00	2,4
M21_O	Ostatní	MON			25 693,28	0,8
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			14 426,94	0,4
VN	Vedlejší náklady	VN			13 000,00	0,4
ON	Ostatní náklady	ON			198 522,06	5,9
Cena celkem					3 339 936,00	100,0

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N01: Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	
O:	SO01	Administrativní budova
R:	00	VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: VN		Vedlejší náklady				6 500,00		
1	005121010R	Vybudování zařízení staveniště	sada	1,00000	3 000,00	3 000,00		RTS 24/ II
		Náklady spojené s případným vypracováním projektové dokumentace zařízení staveniště, zřízením přípojek energií k objektům zařízení staveniště, vybudování případných měřících odběrných míst a zřízení, případná příprava území pro objekty zařízení staveniště a vlastní vybudování objektů zařízení staveniště.						
2	005121020R	Provoz zařízení staveniště	sada	1,00000	1 500,00	1 500,00		RTS 24/ II
		Náklady na vybavení objektů zařízení staveniště, ostraha staveniště, náklady na energie spotřebované dodavatelem v rámci provozu zařízení staveniště, náklady na potřebný úklid v prostorách zařízení staveniště, náklady na nutnou údržbu a opravy na objektech zařízení staveniště a na přípojkách energií.						
3	005121030R	Odstranění zařízení staveniště	sada	1,00000	2 000,00	2 000,00		RTS 24/ II
		Odstranění objektů zařízení staveniště včetně přípojek energií a jejich odvoz. Položka zahrnuje i náklady na úpravu povrchů po odstranění zařízení staveniště a úklid ploch, na kterých bylo zařízení staveniště provozováno.						
Díl: ON		Ostatní náklady				44 000,00		
4	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	sada	1,00000	4 000,00	4 000,00		RTS 24/ II
		Náklady na ochranu staveniště před vstupem nepovolaných osob, včetně příslušného značení, náklady na oplocení staveniště či na jeho osvětlení, náklady na vypracování potřebné dokumentace pro provoz staveniště z hlediska požární ochrany (požární řád a poplachová směrnice) a z hlediska provozu staveniště (provozní dopravní řád).						
5	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	sada	1,00000	35 000,00	35 000,00		RTS 24/ II
		Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.						
6	005261010R	Pojištění dodavatele a pojištění díla	sada	1,00000	5 000,00	5 000,00		RTS 24/ II
		Náklady spojené s povinným pojištěním dodavatele nebo stavebního díla či jeho části, v rozsahu obchodních podmínek.						
Celkem						50 500,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N01: Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	
O:	SO01	Administrativní budova
R:	00	VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N01. Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	
O:	SO01	Administrativní budova
R:	D.1.1.1.	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ vč. D.1.2 - STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 00		Poznámka - NENACENO VAT !!!				0,00		
1	00	Poznámka - NENACENO VAT !!!		0,00000		0,00		Vlastní

POLOŽKY VLASTNÍ VYTVOŘENY INDIVIDUÁLNÍ KALKULACÍ DLE OBOROVÉHO KALKULAČNÍHO VZORCE S NASTAVENÍM REŽÍÍ A MÍRY ZISKU DLE RTS S INDIVIDUÁLNÍMI VSTUPY MATERIÁLŮ A VÝKONŮ, KTERÉ NEOBSAHUJÍ KMENOVÉ POLOŽKY CENÍKŮ RTS. :

Platí pro celou stavbu :

- a) veškeré položky na přípravu, dopravu, montáž, zpevněné montážní plochy, atd... zahrnout do jednotlivých jednotkových cen. :
- b) součásti prací jsou veškeré zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy, provozní řády, manuály a revize v českém jazyce. Za komplexní vyzkoušení se považuje bezporuchový provoz po dobu minimálně 96 hod. :
- c) součástí dodávky je zpracování veškeré dílenské dokumentace a dokumentace skutečného provedení :
- d) součástí dodávky je kompletní dokladová část díla nutná k získání kolaudačního souhlasu stavby :
- e) v rozsahu prací zhotovitele jsou rovněž jakékoliv prvky, zařízení, práce a pomocné materiály, neuvedené v tomto soupisu výkonů, které jsou ale nezbytně nutné k dodání, instalaci , dokončení a provozování díla, včetně ztraceného a prořezů :
- f) součástí dodávky jsou veškerá geodetická měření jako například vytyčení konstrukcí, kontrolní měření, zaměření skutečného stavu apod. :
- g) součástí dodávky jsou i náklady na případná opatření související s ochranou stávajících sítí, komunikací či staveb :
- h) součástí jednotkových cen jsou i vícenásobky související s výstavbou v zimním období, průběžný úklid staveniště a přilehlých komunikací, likvidaci odpadů, dočasná dopravní omezení atd. :
- h)pokud se v dokumentaci vyskytují obchodní názvy, jedná se pouze o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či materiálu a zadavatel připouští použití i jiného, kvalitativně či technologicky obdobného řešení, které splňuje minimál :

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N01: Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	
O:	SO01	Administrativní budova
R:	D.1.1.1.	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ vč. D.1.2 - STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

Nedílnou součástí výkazu výměr (slepého rozpočtu) je projektová dokumentace !! :
Zpracovatel nabídky je povinen prověřit specifikace a výměry uvedené ve výkazu výměr. :

V případě zjištěných :
rozdílů má na tyto rozdíly upozornit ve lhůtě pro podání nabídek :
prostřednictvím žádosti o dodatečné informace k zadávacím podmínkám. Následné změny
výměr v průběhu realizace nebudou akceptovány. :

Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce	717,00					
2	310236251RT1	Zazdívká otvorů o ploše přes 0,0225 m2 do 0,09 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými o tloušťce zdi přes 300 do 450 mm, Prvek zdící pálený funkce: cihla plná; dl = 290 mm; š = 140 mm; v = 65 mm; fb = 20,0 N/mm2	kus	2,00000	358,50	717,00	801-4	RTS 24/ II

včetně pomocného pracovního lešení

č.v. 1 :

2

2,00000

Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní	3 881,79					
3	612401191RT2	Omítky malých ploch vnitřních stěn do 0,09 m2, vápennou štukovou omítkou	kus	2,00000	124,96	249,92	801-4	RTS 24/ II

jakoukoliv maltou, z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,

č.v. 1 :

2

2,00000

4	612409991RT2	Začištění omítek kolem oken, dveří a obkladů apod. s použitím suché maltové směsi	m	10,00000	88,77	887,70	801-4	RTS 24/ II
---	--------------	---	---	----------	-------	--------	-------	------------

č.v. 1 :

10,0

10,00000

5	612473182R00	Omítky vnitřní zdiva ze suchých směsí štukové, strojně	m2	4,00000	449,56	1 798,24	801-1	RTS 24/ II
---	--------------	--	----	---------	--------	----------	-------	------------

omítky vápenocementová, strojně nebo ručně nanášená v podlaží i ve schodišti na jakýkoliv druh podkladu, kompletní souvrství

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N01: Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	
O:	SO01	Administrativní budova
R:	D.1.1.1.	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ vč. D.1.2 - STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

včetně postřiku a jádrové omítky.

č.v. 1 :

4,0

4,00000

6	612481211RT2	Vyztužení povrchu vnitřních stěn sklotextilní síťovinou s dodávkou síťoviny a stěrkového tmelu	m2	4,18000	226,30	945,93	801-1	RTS 24/ II
---	--------------	--	----	---------	--------	--------	-------	------------

č.v. 1 :

2*0,09

0,18000

4,0

4,00000

Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce	734,56					
7	632415110RT3	Potěr ze suchých směsí cementový samonivelační rychleschnoucí, tloušťky 10 mm, včetně penetrace	m2	1,54000	476,99	734,56	801-1	RTS 24/ II

s rozprostřením a uhlazením

č.v. 1 :

0,7*1,1*2

1,54000

Díl: 94		Lešení a stavební výtahy	1 815,27					
8	94195599	Lešení a zvedací mechanismy - 3% z HSV	%	3,00000	605,09	1 815,27		Vlastní

Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	15 718,09					
9	952901221R00	Vyčištění budov a ostatních objektů průmyslových budov a objektů výrobních, skladovacích, garáží, dílen nebo hal apod. s nespálou podlahou - zametení podlahy, umytí dlažeb nebo keramických podlah v přílehlých místnostech, chodbách a schodištích, umytí obkladů, schodů, vyčištění a umytí oken a dveří s rámy a zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařizovacích předmětů před předáním do užívání jakékoliv výšky podlaží	m2	29,30000	90,67	2 656,63	801-1	RTS 24/ II

č.v. 1 :

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N01: Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	
O:	SO01	Administrativní budova
R:	D.1.1.1.	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ vč. D.1.2 - STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		29,3		29,30000				
10	95_03	Zakrývání stávajících prostor folií výměra - viz položka 952901221R00 : 29,3*2	m2	58,60000	16,15	946,39		Vlastní
				58,60000				
11	95-01	Zednické výpomoci pro řemesla (nezahrnuté v rozpočtech profesí a samostatných položkách)	hod	10,00000	510,51	5 105,10		Vlastní
12	95-02	Práce malého rozsahu, nevyrozpočtovatelné detaily	hod	10,00000	510,51	5 105,10		Vlastní
13	95-02m	Práce malého rozsahu, nevyrozpočtovatelné detaily - materiál	ks	1,00000	1 904,87	1 904,87		Vlastní
Díl: 96		Bourání konstrukcí				8 651,35		
14	965042121R00	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky do 100 mm, plochy do 1 m2 č.v. 1 : 0,7*1,1*0,1*2	m3	0,15400	3 893,61	599,62	801-3	RTS 24/ II
				0,15400				
15	965048515R00	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin Broušení betonového povrchu do tloušťky 5 mm č.v. 1 : 2,1	m2	2,10000	272,40	572,04	801-3	RTS 24/ II
				2,10000				
16	966077111R00	Odstranění různých konstrukcí odstranění doplňkových ocelových konstrukcí, hmotnosti do 20 kg na mostech kamenných nebo betonových, č.v. 1 :	kus	2,00000	96,01	192,02	821-1	RTS 24/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N01: Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	
O:	SO01	Administrativní budova
R:	D.1.1.1.	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ vč. D.1.2 - STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		2		2,00000				
17	713190818RXX	Odstranění tepelné izolace ze sybkých hmot, perlit likvidace experlitu (obsyp stávajících komínových vložek) 2x 4,2 m3 : 2*4,2	m3	8,40000	259,83	2 182,57		Vlastní
				8,40000				
18	99-01	Bourací práce nezměřitelné	hod	10,00000	510,51	5 105,10		Vlastní
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				111,79		
19	999281105R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů výšky do 6 m, oborů 801, 803, 811 a 812 Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 2,3,4,5,6,7,8,9, : Součet: : 0,33458	t	0,33458	334,12	111,79	801-4	RTS 24/ II
				0,33458				
Díl: 771		Podlahy z dlaždic a obklady				7 622,18		
20	771101210RT2	Příprava podkladu pod dlažby penetrace podkladu pod dlažby č.v. 1 : 0,7*1,1*2 2,0	m2	3,54000	37,72	133,53	800-771	RTS 24/ II
				1,54000				
				2,00000				
21	771475014RT8	Montáž soklíků z dlaždic keramických výšky 100 mm, soklíků vodorovných, kladených do flexibilního tmele č.v. 1 : 10,0	m	10,00000	112,01	1 120,10	800-771	RTS 24/ II
				10,00000				
22	771479001R00	Montáž soklíků z dlaždic keramických Řezání dlaždic pro soklíky	m	10,00000	80,01	800,10	800-771	RTS 24/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N01: Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	
O:	SO01	Administrativní budova
R:	D.1.1.1.	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ vč. D.1.2 - STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		č.v. 1 : 10,0		10,00000				
23	771575107RU1	Montáž podlah z dlaždic keramických 200 x 200 mm, režných nebo glazovaných, hladkých, kladených do flexibilního tmele	m2	3,54000	624,81	2 211,83	800-771	RTS 24/ II
		č.v. 1 : 0,7*1,1*2 2,0		1,54000 2,00000				
24	771579791R00	Příplatky k položkám montáže podlah keramických příplatek za plochu podlah keramických do 5 m2 jednotlivě	m2	1,54000	12,88	19,84	800-771	RTS 24/ II
		č.v. 1 : 0,7*1,1*2		1,54000				
25	59764202R	Dlažba keramická bez glazury (UGL); tl. = 9,0 mm; a = 198 mm; b = 198 mm; nasákavost = 0,5 %; protiskluznost: R10; povrch: hladký, matný; barva: šedá	m2	5,22100	540,99	2 824,51	SPCM	RTS 24/ II
		dle stávající : č.v. 1 : 0,7*1,1*2*1,15 2,0*1,15 sokl : 10,0/100*10*1,15		1,77100 2,30000 1,15000				
26	998771201R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	93,30970	5,49	512,27	800-771	RTS 24/ II
Díl: 783		Nátěry				468,83		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N01: Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	
O:	SO01	Administrativní budova
R:	D.1.1.1.	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ vč. D.1.2 - STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
27	783824120R00	Nátěry betonových povrchů syntetické betonových povrchů, jednonásobné + 2x email, Hmota nátěrová alkydová (AK); typ: email; funkce: dekorační; barva: světle šedá; lesk: lesklý (G1)	m2	2,10000	223,25	468,83	800-783	RTS 24/ II

na vzduchu schnoucí

č.v. 1 :

2,1

2,10000

Díl: 784		Malby	10 889,37						
28	784450020RA0	Malby z malířských směsí disperzní, penetrace jednonásobná, malba dvojnásobná, bílá	m2	4,18000	75,05	313,71	AP-PSV	RTS 24/ II	

č.v. 1 :

2*0,09

4,0

0,18000

4,00000

29	784950030RAA	Oprava maleb z malířských směsí	m2	97,06000	108,96	10 575,66	AP-PSV	RTS 24/ II
----	--------------	---------------------------------	----	----------	--------	-----------	--------	------------

Oškrábání, jednonásobné mydlení, částečné vyhlazení malířskou masou jednonásobné, malba dvojnásobná, bez pačokování, jednobarevná s bílým stropem.

č.v. 1 :

21,8*3,3

29,3

-4,18

71,94000

29,30000

-4,18000

Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot	11 714,79					
30	979086112R00	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot nakládání nebo překládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek při vodorovné dopravě, ,	t	3,59126	152,77	548,64	832-1	RTS 24/ II

Včetně:

- při vodorovné dopravě po suchu : přepravy za ztížených provozních podmínek,

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N01: Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	
O:	SO01	Administrativní budova
R:	D.1.1.1.	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ vč. D.1.2 - STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava platnost
		- při vodorovné dopravě po vodě : vyložení na hromady na suchu nebo na přeložení na dopravní prostředek na suchu do 15 m vodorovně a současně do 4 m svisle, - při nakládání nebo překládání : dopravy do 15 m vodorovně a současně do 4 m svisle. Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 14,15,16,17, : Součet: : 3,59126 3,59126						
31	979081111R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	3,59126	206,87	742,92	801-3	RTS 24/ II
		Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku. Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 14,15,16,17, : Součet: : 3,59126 3,59126						
32	979081121R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	68,23394	19,05	1 299,86	801-3	RTS 24/ II
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 14,15,16,17, : Součet: : 68,23394 68,23394						
33	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot do 10 m	t	3,59126	292,21	1 049,40	801-3	RTS 24/ II
		Včetně případného složení na staveništní deponii. Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 14,15,16,17, : Součet: : 3,59126 3,59126						
34	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	53,86890	32,54	1 752,89	801-3	RTS 24/ II
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 14,15,16,17, :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N01: Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ		
O:	SO01	Administrativní budova	
R:	D.1.1.1.	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ vč. D.1.2 - STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Součet : 53,86890	53,86890					
35	979990107R00	Poplatek za uložení, směs betonu, cihel a dřeva, , skupina 17 09 04 z Katalogu odpadů	t	3,59126	1 760,13	6 321,08	801-3	RTS 24/ II
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 14,15,16,17, :	3,59126					
		Součet : 3,59126						
Celkem						62 325,02		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N01: Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	
O:	SO01	Administrativní budova
R:	D.1.4.2.	VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 730_11		Ventily a pohony				12 407,26		
1	Pol__0076	třífcestný ventil závitový, DN 32, kvs 10, s pohonem, ovládání 0-10 V DC, napájení 24V AC (ovládací, napětí konzultovat s MaR)	ks	2,00000	6 203,63	12 407,26		Vlastní
Díl: 730_4		Kotlová regulace				15 109,66		
2	Pol__0009	Regulační přístroj RC310 s venkovním čidlem. Komfortní prostorový modulační regulátor pro sběrnici, EMS plus a EMS. K použití jako ovládací jednotka pro regulaci teploty zdroje nebo jako prostorový regulátor. 7738112369	ks	1,00000	5 486,11	5 486,11		Vlastní
3	Pol__0010	Kaskádový modul MC400 pro 4 kotle, vč. čidla do THR 7738503911	ks	1,00000	9 623,55	9 623,55		Vlastní
Díl: 730_5		Kouřovod + offset kaskáda				23 449,33		
4	Pol__0011	LIL trubka s hrdlem; 0,25m; DN80 /125 LPRL08	ks	2,00000	537,18	1 074,36		Vlastní
5	Pol__0012	LIL revizní koleno 87°; DN80/125 LPRBL8	ks	2,00000	2 023,00	4 046,00		Vlastní
6	Pol__0013	LIL Koncový díl kaskády s odvodem kondenzátu; DN125/180 LPEKFL2	ks	1,00000	2 914,50	2 914,50		Vlastní
7	Pol__0014	ZUB Sifon Zeus (pro přetlak) vývod 40mm ZUOS40	ks	1,00000	567,66	567,66		Vlastní
8	Pol__0015	ZUB Hadice pro odvod kondenzátu 1bm ZUWK01	ks	3,00000	53,34	160,02		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N01: Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	
O:	SO01	Administrativní budova
R:	D.1.4.2.	VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
9	Pol__0016	ZUB Silikonové mazivo 50g ZUSF05	ks	1,00000	57,15	57,15		Vlastní
10	Pol__0017	LIL trubkový díl s 87° odbočkou 80/125 - 1m; DN125/180 LPTEL82	ks	2,00000	3 047,84	6 095,68		Vlastní
11	Pol__0018	LIL trubka s hrdlem; 0,5m; DN125/180 LPRL52	ks	1,00000	1 261,04	1 261,04		Vlastní
12	Pol__0019	LIL revizní koleno 87°; DN125/180 LPRBL2	ks	1,00000	3 375,48	3 375,48		Vlastní
13	Pol__0020	LIL trubka s hrdlem; 1m; DN125/180 LPRL12	ks	1,00000	1 962,05	1 962,05		Vlastní
14	Pol__0021	LIL trubka s hrdlem; 0,5m; DN125/180 LPRL52	ks	1,00000	1 261,04	1 261,04		Vlastní
15	Pol__0022	LIL krycí deska dvojdílná; DN125/180 LPW2L2	ks	1,00000	411,46	411,46		Vlastní
16	Pol__0023	ZUB Objímka M8/10; DN180 ZOBJ18	ks	3,00000	87,63	262,89		Vlastní
Díl: 730_6		Komín				134 069,78		
17	Pol__0024	STARR Patní koleno starr 87° s kotv. redukované; černá; DN125/160	ks	1,00000	2 202,06	2 202,06		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N01: Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	
O:	SO01	Administrativní budova
R:	D.1.4.2.	VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		PBTU26						
18	Pol__0025	STARR Trubka s hrdlem; 2m; černá; DN160	ks	8,00000	1 222,95	9 783,60		Vlastní
		PBRM26						
19	Pol__0026	STARR Trubka s hrdlem; 1m; černá; DN160	ks	1,00000	723,86	723,86		Vlastní
		PBRM16						
20	Pol__0027	STARR Komínová plast. hlavice (komplet), černá; DN160	ks	1,00000	2 198,25	2 198,25		Vlastní
		PPSAS6						
21	Pol__0028	ZUB Distanční objímka universální 1 bal-6 ks	ks	10,00000	167,63	1 676,30		Vlastní
		PPFR60						
22	Pol__0029	oplechování hlavy komína	kpl	1,00000	2 285,88	2 285,88		Vlastní
23	Pol__0031	rozdělovač, DN 80, PN6, l=1200mm,3 odbočná hrdla, konzoly, izolace min. vlnou s al polepem 50mm,, dílenská výroba	kpl	1,00000	18 509,52	18 509,52		Vlastní
24	Pol__0032	sběrač, DN 80, PN6, l=1200mm,3 odbočná hrdla, konzoly, izolace min. vlnou s al polepem 50mm,, dílenská výroba	kpl	1,00000	18 509,52	18 509,52		Vlastní
25	Pol__0033	odlučovač nečistot a kalů vertikální, ocel, příruba, připojení DN 50, s magnetickou tyčí	kpl	1,00000	14 554,30	14 554,30		Vlastní
26	Pol__0034	expanzní tlaková nádoba pro vytápění 400/6, objem 400l, max. prac. Tlak 6 bar	kpl	1,00000	21 689,18	21 689,18		Vlastní
27	Pol__0035	ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA, MBUS MODUL, DN25, qp 3,5 čidla, jímky, napájení 230V	kpl	2,00000	16 965,32	33 930,64		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N01: Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	
O:	SO01	Administrativní budova
R:	D.1.4.2.	VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
28	Pol__0030	doprava a montáž spalinových cest	kpl	1,00000	8 006,67	8 006,67		Vlastní
Díl: 730 7		Úprava a doplňování vody				86 008,00		
29	Pol__0036	vypuštění otopné soustavy (2 m3), proplach k odstranění mech. Nečistot	kpl	1,00000	2 133,49	2 133,49		Vlastní
30	Pol__0037	Předčištění - obsahuje jednorázové naplnění, jednorázové dávkování neutrálních dispergátorů - 2,0 kg, (objem soustavy 2 m3), doprava, práce <i>dle nabídky FIPEKO</i>	kpl	1,00000	6 019,48	6 019,48		Vlastní
31	Pol__0038	Proplach a finální ošetření - obsahuje:- proplach pomocí přenosné reverzní osmózy, antiscalant-, Inhibitor 5 kg- práce a doprava <i>dle nabídky FIPEKO</i>	kpl	1,00000	22 858,79	22 858,79		Vlastní
32	Pol__0039	zásobní nádrž z ušlechtilé oceli o objemu 120l, membránové čerpadlo, 2x digitální manometr <i>dle nabídky FIPEKO</i>	kpl	1,00000	47 241,49	47 241,49		Vlastní
33	Pol__0041	prvotní naplnění 120l <i>dle nabídky FIPEKO</i>	kpl	1,00000	2 781,91	2 781,91		Vlastní
34	Pol__0040	kanystr 20 l s osmotickou vodou a inhibítorem <i>dle nabídky FIPEKO</i>	ks	4,00000	1 243,21	4 972,84		Vlastní
Díl: 730 8		Čerpadla				43 456,08		
35	Pol__0042	ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO, 230V, 50Hz, 84W, S FCÍ AUTOADAPT, FLOWADAPT, VELIKOST 25-60 NASTAVENÍ, PROP. TLAK, PŘEDPOKLÁDANÝ PRAC. BOD Q=2,1m3/h, H=30kPa, s modulem pro ovládání a signalizaci,	kpl	2,00000	21 728,04	43 456,08		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N01: Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	
O:	SO01	Administrativní budova
R:	D.1.4.2.	VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		ovládací panel a display ČERPADLO GRUNDFOS MAGNA3 25-60, 230V, 50Hz, 84W						
Díl: 730_9		Armatury závitové				46 605,66		
36	Pol__0043	kulový kohout DN 50	ks	6,00000	1 588,69	9 532,14		Vlastní
37	Pol__0044	kulový kohout DN 40	ks	2,00000	1 070,55	2 141,10		Vlastní
38	Pol__0045	kulový kohout DN 25	ks	1,00000	581,38	581,38		Vlastní
39	Pol__0046	výtokový kulový kohout DN 20, připojení na hadici	ks	1,00000	248,78	248,78		Vlastní
40	Pol__0047	filtr závitový DN 50	ks	2,00000	1 248,09	2 496,18		Vlastní
41	Pol__0048	vypouštěcí kohout, DN 15	ks	16,00000	248,78	3 980,48		Vlastní
42	Pol__0049	vyvažovací ventil DN 40, měřicí vsuvky, bez vypouštění	ks	2,00000	4 220,49	8 440,98		Vlastní
43	Pol__0051	automatický odvzdušňovací ventil DN 15	ks	8,00000	249,92	1 999,36		Vlastní
44	Pol__0052	zpětný ventil závitový DN 40	ks	2,00000	1 080,46	2 160,92		Vlastní
45	Pol__0053	zpětný ventil závitový DN 50	ks	2,00000	1 485,82	2 971,64		Vlastní
46	Pol__0054	teploměr do potrubí TR 60-60, rozsah 0-120 °C, jímka, návarek G15	ks	6,00000	621,00	3 726,00		Vlastní
47	Pol__0055	tlakoměr typ 312, rozsah 0-600 kPa, trojcestný kohout, přivařovací smyčka	ks	3,00000	1 023,31	3 069,93		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N01: Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	
O:	SO01	Administrativní budova
R:	D.1.4.2.	VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
48	Pol__0056	návarky pro čidla (dle MaR)	ks	8,00000	142,87	1 142,96		Vlastní
49	Pol__0057	pojistný ventil vytápění DN 15, 3bar	ks	1,00000	486,89	486,89		Vlastní
50	Pol__0050	kulový kohout s filtrem DN 40	ks	2,00000	1 813,46	3 626,92		Vlastní
Díl: 730 99		Demontáže				68 899,56		
51	Pol__0077	kotel ČKD Dukla KDS, 125 kW, 370 kg	kpl	2,00000	4 705,10	9 410,20		Vlastní
52	Pol__0078	plynový tlakový hořák 150 kW	kpl	2,00000	499,85	999,70		Vlastní
53	Pol__0079	kouřovod ocel, DN 180, délka 4 m	kpl	2,00000	1 333,43	2 666,86		Vlastní
54	Pol__0081	potrubí, ocel do DN 80 včetně izolace	m	100,00000	108,96	10 896,00		Vlastní
55	Pol__0082	ostatní strojní zařízení (TEN, čerpadla, armatury...)	kg	500,00000	68,58	34 290,00		Vlastní
56	Pol__0083	ocelové trubkové otopné těleso 3x1500-76/3,2, včetně armatur, přípojek	ks	1,00000	154,68	154,68		Vlastní
57	Pol__0084	demontáž radiátorového ventilu DN 10	ks	1,00000	32,61	32,61		Vlastní
58	Pol__0085	vypouštěcí kohouty u radiátorů	ks	5,00000	32,61	163,05		Vlastní
59	Pol__0080	komínová vložka ocel DN 200, délka 17m, obsyp experlitem	kpl	2,00000	5 143,23	10 286,46		Vlastní
Díl: 732		Strojovny				170 298,75		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N01: Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Zápád	
O:	SO01	Administrativní budova
R:	D.1.4.2.	VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
60	Pol__0002	Nástěnný kondenzační kotel o výkonu 49,9 kW při spádu 50/30 °C (47,9 kW při spádu 80/60, °C)Jmenovitý tepelný výkon - Prated 48 kWSezonní energetická účinnost vytápění ?s 94%účinnost při 30 % jmenovitého tepelného výkonu a v nízkoteplotním režimu ?1 98,6% Minimální výkon 6,6 kW při spádu 50/30 °C (6 kW při spádu 80/60 °C) Min.-max. příkon 6,3 – 48,9 kW Výměník tepla ze slitiny Al-Si Integrovaný předsměšovací hořák, normovaný emisní faktor dle EN15502 - NOx 46 mg/kWh Připojovací tlak plynu 15-25 mbar Max. výstupní teplota až 82 °C Max. provozní tlak 3 bar (4 bar jako příslušenství) Max. ?T výstup-zpátečka je 40 K při plném výkonu Elektrický příkon s oběhovým čerpadlem min/max – 20/156 W Hmotnost 51 kg Nástěnný kondenzační kotel Logamax plus GB192-50i, 77736702493	ks	2,00000	73 923,05	147 846,10		Vlastní
61	Pol__0003	Sada sifonu G-TA 7099089	ks	2,00000	632,43	1 264,86		Vlastní
62	Pol__0004	Sada připojovacích kohoutů HKA, R1" 63015978	ks	2,00000	1 417,24	2 834,48		Vlastní
63	Pol__0005	Plynový kohout GA-BS s integrovaným protipožárním ventilem, R3/4" 7738112223	ks	2,00000	1 112,46	2 224,92		Vlastní
64	Pol__0006	Neutralizační zařízení KN150 s čerpadlem kondenzátu (výtlak max. 4 m) pro plynové kotle do 150 kW,, vč. Granulátu 7739623852	ks	1,00000	6 400,46	6 400,46		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N01: Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	
O:	SO01	Administrativní budova
R:	D.1.4.2.	VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
65	Pol__0007	Termohydraulický rozdělovač SINUS 120/80, max. 8 m3/h, vč. izolace, odvzdušnění a vypouštění 7738504415	ks	1,00000	8 610,14	8 610,14		Vlastní
66	Pol__0008	Konzole pro uchycení THR na zeď 7738302158	ks	1,00000	1 117,79	1 117,79		Vlastní
Díl: 733		Rozvod potrubí				93 025,43		
67	Pol__0058	Ocelová trubka závitová běžná, včetně fitinek - DN 50	m	34,00000	669,76	22 771,84		Vlastní
68	Pol__0059	Ocelová trubka závitová běžná, včetně fitinek - DN 40	m	4,00000	546,33	2 185,32		Vlastní
69	Pol__0060	Ocelová trubka závitová běžná, včetně fitinek - DN 32	m	4,00000	473,94	1 895,76		Vlastní
70	Pol__0061	Ocelová trubka závitová běžná, včetně fitinek - DN 25	m	6,00000	374,88	2 249,28		Vlastní
71	Pol__0062	ocelová trubka bezešvá DN 65, včetně fitinek	m	20,00000	846,54	16 930,80		Vlastní
72	Pol__0063	trubka PPR , d25, PN 16, včetně tvarovek	m	8,00000	237,35	1 898,80		Vlastní
73	Pol__0064	trubka PPR , d32, PN 16, včetně tvarovek	m	20,00000	456,41	9 128,20		Vlastní
74	Pol__0065	trubka odpadní hrdlová HT 50, včetně tvarovek	m	6,00000	251,07	1 506,42		Vlastní
75	Pol__0066	trubka odpadní hrdlová HT 75, včetně tvarovek	m	12,00000	332,60	3 991,20		Vlastní
76	Pol__0067	podlahová vpust se suchou zápachovou uzávěrkou, svislý odtok, připojení DN75	ks	1,00000	2 476,37	2 476,37		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N01: Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	
O:	SO01	Administrativní budova
R:	D.1.4.2.	VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
77	Pol__0068	odtokový kalich	ks	2,00000	327,64	655,28		Vlastní
78	Pol__0069	potrubní pouzdra z minerální vlny s hliníkovou fólií 76x50	m	20,00000	498,32	9 966,40		Vlastní
79	Pol__0071	potrubní pouzdra z minerální vlny s hliníkovou fólií 48x40	m	4,00000	195,44	781,76		Vlastní
80	Pol__0072	potrubní pouzdra z minerální vlny s hliníkovou fólií 42x30	m	4,00000	152,39	609,56		Vlastní
81	Pol__0073	potrubní pouzdra z minerální vlny s hliníkovou fólií 28x20	m	8,00000	111,63	893,04		Vlastní
82	Pol__0074	základní nátěr potrubí pod izolaci do DN 65	m	68,00000	56,16	3 818,88		Vlastní
83	Pol__0075	dvojnásobný nátěr vrchní, potrubí do Dn 32	m	10,00000	48,92	489,20		Vlastní
84	Pol__0070	potrubní pouzdra z minerální vlny s hliníkovou fólií 60x40	m	34,00000	316,98	10 777,32		Vlastní
Díl: 735		Otopná tělesa				26 248,65		
85	Pol__0086	Ocelové deskové těleso, boční připojení, 22-060100-50	ks	1,00000	4 266,97	4 266,97		Vlastní
86	Pol__0087	úprava přípojek otopného tělesa, DN 10	ks	2,00000	57,53	115,06		Vlastní
87	Pol__0088	termostatický ventil přímý, DN 10, 8 st. Přednastavení	ks	1,00000	265,92	265,92		Vlastní
88	Pol__0089	termostatický ventil rohový DN 10, 8 st. Přednastavení	ks	1,00000	265,92	265,92		Vlastní
89	Pol__0091	termostatická hlavice bez dodávky, demontáž + opětovná montáž	ks	82,00000	115,06	9 434,92		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N01: Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	
O:	SO01	Administrativní budova
R:	D.1.4.2.	VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
90	Pol__0092	přednastavení termostatických ventilů	ks	82,00000	115,06	9 434,92		Vlastní
91	Pol__0093	nastavení průtoků topných větví, vystavení protokolu o zaregulování otopné soustavy	kpl	1,00000	2 285,88	2 285,88		Vlastní
92	Pol__0090	regulační šroubení přímé, uzavíratelné, DN 10	ks	1,00000	179,06	179,06		Vlastní
Díl: ON		Ostatní náklady				53 456,16		
93	Pol__0094	doprava a přesun hmot	kpl	1,00000	5 829,45	5 829,45		Vlastní
94	Pol__0095	revize spalinových cest	kpl	1,00000	1 714,84	1 714,84		Vlastní
95	Pol__0096	Topná a tlaková zkouška	kpl	1,00000	3 809,80	3 809,80		Vlastní
96	Pol__0097	montážní a úpevňovací materiál	kpl	1,00000	3 428,82	3 428,82		Vlastní
97	Pol__0098	prostupy a drážky	kpl	1,00000	9 524,49	9 524,49		Vlastní
98	Pol__0099	uvedení do provozu	kpl	1,00000	7 158,61	7 158,61		Vlastní
99	Pol__0101	popisné štítky větví a výstražné cedule	kpl	1,00000	1 142,94	1 142,94		Vlastní
100	Pol__0102	požární dohled po svařování, 8 hod.	kpl	1,00000	4 084,10	4 084,10		Vlastní
101	Pol__0103	přenosné lešení h=3m	kpl	1,00000	2 285,88	2 285,88		Vlastní
102	Pol__0104	návrh provozního řádu zdroje tepla	kpl	1,00000	1 142,94	1 142,94		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N01: Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	
O:	SO01	Administrativní budova
R:	D.1.4.2.	VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
103	Pol__0105	zaškolení obsluhy	kpl	1,00000	1 904,90	1 904,90		Vlastní
104	Pol__0100	dokumentace skutečného provedení	kpl	1,00000	11 429,39	11 429,39		Vlastní
Celkem						773 034,32		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N01: Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	
O:	SO01	Administrativní budova
R:	D.1.4.3.	PLYN

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 723		Vnitřní plynovod				19 812,85		
1	Pol__0001	kulový kohout plyn DN 50	ks	1,00000	1 874,42	1 874,42		Vlastní
2	Pol__0002	kulový kohout plyn DN 25	ks	2,00000	593,57	1 187,14		Vlastní
3	Pol__0003	kulový kohout plyn DN 20	ks	2,00000	415,27	830,54		Vlastní
4	Pol__0004	vzrokovací kulový kohout plyn DN 15	ks	1,00000	269,73	269,73		Vlastní
5	Pol__0005	přímé šroubení DN 25	ks	2,00000	207,15	414,30		Vlastní
6	Pol__0006	manometr 0-6 kPa, trojcestný kohout, přivařovací smyčka	ks	1,00000	2 112,78	2 112,78		Vlastní
7	Pol__0007	filtr plynový závitový DN 50	ks	1,00000	2 125,87	2 125,87		Vlastní
8	Pol__0008	ocelová trubka závitová DN 20	m	6,00000	493,75	2 962,50		Vlastní
9	Pol__0009	ocelová trubka závitová DN 32	m	2,00000	581,38	1 162,76		Vlastní
10	Pol__0011	uchycení potrubí	kpl	1,00000	533,37	533,37		Vlastní
11	Pol__0012	nátěr základní + dvojnásobný email žlutý pro potrubí do DN 50	m	16,00000	86,48	1 383,68		Vlastní
12	Pol__0010	ocelová trubka závitová DN 50	m	8,00000	619,47	4 955,76		Vlastní
Díl: 723_16		Demontáže				1 033,20		
13	Pol__0013	připojovací potrubí kotlů, včetně armatur, do DN 50,	m	12,00000	86,10	1 033,20		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N01: Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	
O:	SO01	Administrativní budova
R:	D.1.4.3.	PLYN

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M21_O		Ostatní				12 846,64		
14	Pol__0014	revize plyn	kpl	1,00000	2 285,88	2 285,88		Vlastní
15	Pol__0015	doprava a přesun hmot	kpl	1,00000	2 666,86	2 666,86		Vlastní
16	Pol__0016	dokumentace skutečného provedení	kpl	1,00000	3 809,80	3 809,80		Vlastní
17	Pol__0017	požární dohled po svařování, 8 hod.	kpl	1,00000	4 084,10	4 084,10		Vlastní
Celkem						33 692,69		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N01. Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	
O:	SO01	Administrativní budova
R:	D.1.4.4.	Měření a regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M+R 6		6- Montážní materiál				24 991,00		
1	Pol__0029	Kabel stíněný JYTY-O 2x1	m	110,00000	32,00	3 520,00		Vlastní
2	Pol__0030	Kabel stíněný JYTY-O 4x1	m	110,00000	35,00	3 850,00		Vlastní
3	Pol__0031	Kabel stíněný JYTY-O 7x1	m	10,00000	38,00	380,00		Vlastní
4	Pol__0032	Kabel silový CYKY-O 2x1,5	m	5,00000	37,00	185,00		Vlastní
5	Pol__0033	Kabel silový CYKY-J 3x1,5	m	80,00000	38,00	3 040,00		Vlastní
6	Pol__0034	Kabel silový CYKY-J 3x2,5	m	40,00000	48,00	1 920,00		Vlastní
7	Pol__0035	Kabel silový CYKY-J 5x4	m	5,00000	104,00	520,00		Vlastní
8	Pol__0036	Ochranné pospojení - vodič CY6 ZŽ, vč. příslušenství	m	10,00000	52,00	520,00		Vlastní
9	Pol__0037	Svorkovnice ekvipotenciální EVP-SK s krytem	ks	1,00000	360,00	360,00		Vlastní
10	Pol__0038	Kabelový žlab drátěný 50/50 mm, vč. víka, konzol a příslušenství pro upevnění	m	10,00000	237,00	2 370,00		Vlastní
11	Pol__0039	Kabelový žlab drátěný 100/50 mm, vč. přepážky, víka, konzol a přísl. pro upevnění	m	15,00000	317,00	4 755,00		Vlastní
12	Pol__0040	Kabelový žlab drátěný 200/50 mm, vč. přepážky, víka, konzol a přísl. pro upevnění	m	5,00000	360,00	1 800,00		Vlastní
13	Pol__0041	Odbočná hranatá krabice se svorkovnicí Wago 75x75x36 s vývodkami, IP44	ks	2,00000	134,00	268,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N01. Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	
O:	SO01	Administrativní budova
R:	D.1.4.4.	Měření a regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
14	ADZ8	Dvojzásuvka na povrch 230V, 16A, IP44	ks	1,00000	175,00	175,00		Vlastní
15	SB01.1-2	XAL-K178F Vypínací tlačítko ve skříňce, IP54, barva rudá, kontakt NC, vývodka, nápis. VYPNUTÍ KOTLŮ	ks	1,00000	1 054,00	1 054,00		Vlastní
16	ZPK9 + ZAS1	Zásuvka na povrch 230V, 16A, IP44	ks	2,00000	137,00	274,00		Vlastní
Díl: M+R 1		1- Periferie rozvaděč RMRK1				19 573,00		
17	ZPK9	Zařízení pro přečerpávání kondenzátu z kotlů, zapojení napájení , sig.poruchy jistič, dodávka ÚT	ks	1,00000	130,00	130,00		Vlastní
		pouze zapojení						
18	ADZ8	Automatické zařízení na doplňování vody ÚT, zapojení napájení , dodávka ÚT	ks	1,00000	130,00	130,00		Vlastní
		pouze zapojení						
19	K1, K2	Plynový kotel, zapojení napájení, ovládání a signalizace , kotlové čerpadla MČ1-3, dodávka ÚT	ks	2,00000	130,00	260,00		Vlastní
		pouze zapojení						
20	KR.K1-2	Kaskádový regulátor kotlů, vč.čidel teploty ,napájení 230VAC, dodávka ÚT	soubor	1,00000	130,00	130,00		Vlastní
		pouze zapojení						
21	LSAH1	Snímač zaplavení s reléovým výstupem, napájení 24V DC, vč.sondy DS	ks	1,00000	712,00	712,00		Vlastní
22	MČ.xx	motor čerpadla 230V zapojení napájení , sig.chodu, dodávka ÚT	ks	2,00000	130,00	260,00		Vlastní
		pouze zapojení						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N01: Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	
O:	SO01	Administrativní budova
R:	D.1.4.4.	Měření a regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
23	P11	Čidlo tlaku kapaliny (H ₂ O) do potrubí , rozsah 0-6 bar, výstup 0-10V, 24V DC, G1/2" vč. odběru	ks	1,00000	2 935,00	2 935,00		Vlastní
24	QAH1.1, QAH1.2	Snímač úniku plynu CH ₄ , Napájení: 24 VDC, Výstup relé: porucha čidla, I. stupeň, II. stupeň,, vč. kalibračního listu, Krytí: IP 54	ks	2,00000	2 548,00	5 096,00		Vlastní
25	QAH2	Snímač úniku plynu CO (0-150ppm), Napájení: 24 VDC, Výstup relé: porucha čidla, I. stupeň, II. stupeň,, vč. kalibračního listu, Krytí: IP 54	ks	1,00000	4 086,00	4 086,00		Vlastní
26	T01, T11	Čidlo teploty stonkové, odporové, l=120mm, IP65 vč. jímky nerez G1/2" i=100mm	ks	2,00000	1 344,00	2 688,00		Vlastní
27	TE00	Čidlo teploty venkovní, odporové, IP64 vč. příslušenství	ks	1,00000	685,00	685,00		Vlastní
28	TP99	Čidlo teploty prostorové, odporové, IP54 vč. příslušenství	ks	1,00000	685,00	685,00		Vlastní
29	TV1, TV2	Čidlo teploty příločné, odporové, IP54 vč. příslušenství	ks	2,00000	758,00	1 516,00		Vlastní
30	YV x	Třicestný ventil+servopohon 24 V AC, 0-10V, dodávka ÚT	ks	2,00000	130,00	260,00		Vlastní
pouze zapojení								
Díl: M+R_2		2- Rozvaděč RMRK1				104 999,00		
31	Pol__0016	SWITCH 5xRJ45, LAN, 10/100Mbps, 24V DC, na DIN lištu	ks	1,00000	1 892,00	1 892,00		Vlastní
32	GSM-SMS	GD-04K GSM komunikátor a ovladač, který umožňuje hlásit stav. Signalizuje až 4 stavy. Do zařízení je, možno uložit až 100 autorizovaných telefonních čísel. Dodávka včetně napájecího zdroje 230VAC/12VDC.	soubor	1,00000	4 083,00	4 083,00		Vlastní

Zálohovací modul GD-04A je určený pro GSM komunikátory GD-04 a GD-04K. Při výpadku proudu budou GSM komunikátory fungovat cca 12 až 24 hod bez externího napájení. AN-81 externí prutová anténa. Např. Jablotron

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N01. Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	
O:	SO01	Administrativní budova
R:	D.1.4.4.	Měření a regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
33	Např. PiiGAB 810-2	Komunikační převodník Ethernet na M-Bus, max. 20 SLAVE zařízení, PWR: 24VDC, na DIN lištu. SW, virtuálního COM portu, 10/100BASE-TX Ethernet port, konektor RJ45	soubor	1,00000	15 634,00	15 634,00		Vlastní
34	PLC+I/O	Podcentrála ř.s.pro AI=7,AO=3,DI=11,DO=5, Mbus=3, CPU+ I/O moduly a další nutné příslušenství, vč., ovládacího grafického dotykového displeje 7"na dveře rozvaděče, Webserver	soubor	1,00000	34 872,00	34 872,00		Vlastní
35	RMRK1	Rozvaděč oceloplechový, vxšxh = 1200x800x250 mm, IP54/20, montážní panel, vč. vybavení, nutného, příslušenství a kompletního vydrátování	soubor	1,00000	48 518,00	48 518,00		Vlastní
elektroměr-Mbus, jistění,relé,trafa,osvětlení,přepětové ochrany, ovládací a signalizační prvky, vodiče, označení a další nutné přísl. Zapojení řídicího systému								

Díl: M+R 3		3 - Měření energií M-Bus				6 459,00		
36	Pol__0021	Spojovací krabice se svorkovnicí WAGO 75x75x36, IP54	ks	2,00000	134,00	268,00		Vlastní
spojování sběrnice Mbus								
37	MT	Měřič tepla s výstupem M-bus (pouze připojení do systému MaR)	ks	2,00000	130,00	260,00		Vlastní
dodávka ÚT								
38	PW01	Elektroměr s výstupem M-bus, 400V,25A/3	ks	1,00000	4 731,00	4 731,00		Vlastní
39	SW_Ož_zk_aplikac	Začlenění měřičů do systému MaR, možnost zobrazování hodnot měření na webové stránce (Tablet, PC), přes místní LAN nebo internet	soubor	1,00000	1 200,00	1 200,00		Vlastní
Databáze měřičů, parametrizace, nastavení převodníků Ethernet/M-Bus								

Díl: M+R 4		4- Osvětlení				6 159,00		
40	Pol__0023	Jedn pólový vypínač 10A/IP43 na stěnu, vč. krabice do zdi	ks	1,00000	109,00	109,00		Vlastní
41	Pol__0024	Svítilidlo, 230V AC, LED, IP54	ks	4,00000	1 400,00	5 600,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N01. Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	
O:	SO01	Administrativní budova
R:	D.1.4.4.	Měření a regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
42	Pol__0025	Odpojení vývodu stávajícího osvětlení ve stávajícím rozvaděči silnoproudu	soubor	1,00000	450,00	450,00		Vlastní
Díl: M+R 5		5- Služby				16 350,00		
43	Dotykový displej W	Aplikace Webserver pro ovládání a monitoring zařízení MaR z dotykového grafického displeje a, vzdáleného PC po LAN, možnost zobrazování a nastavování parametrů pro regulaci kotelny, změny	DB	30,00000	250,00	7 500,00		Vlastní
nastavení teplot, časů, možnost ručního provozu atd., tvorba obrazovek, parametrizace, archiv, nastavení pro koncového uživatele								
44	Ož_pr_zk	Oživení a provedení zkoušek zařízení MaR, testy zařízení měření a regulace 1:1	DB	30,00000	120,00	3 600,00		Vlastní
45	SW	Zpracování uživatelských programů pro zařízení MaR (PLC+I/O), zobrazování stavů a měření v ovládacím, panelu.	DB	30,00000	175,00	5 250,00		Vlastní
Díl: M+R 7		7- Ostatní				80 600,00		
46	Pol__0045	Testy zařízení měření a regulace 1:1	soubor	1,00000	2 500,00	2 500,00		Vlastní
47	Pol__0046	Uvedení do provozu, zaškolení obsluhy vč. návodu k obsluze	soubor	1,00000	1 800,00	1 800,00		Vlastní
48	Pol__0047	Spolupráce s profese ÚT na tvorbě software MaR	soubor	1,00000	861,00	861,00		Vlastní
49	Pol__0048	Dílenská/dodavatelská projektová dokumentace vč. skutečného stavu	soubor	1,00000	6 300,00	6 300,00		Vlastní
zajišťuje zhotovitel zakazky								
50	Pol__0049	Revize elektrického zařízení MaR+PRS	soubor	1,00000	3 231,00	3 231,00		Vlastní
51	Pol__0050	Montáž (veškeré práce pro komplexně funkční dílo)	soubor	1,00000	31 506,00	31 506,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N01: Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Zápád	
O:	SO01 Administrativní budova	
R:	D.1.4.4. Měření a regulace	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
52	Pol__0051	Stavební přípomoc	soubor	1,00000	4 500,00	4 500,00		Vlastní
53	Pol__0052	Demontáž starého zařízení PRS, rozvaděče MaR	soubor	1,00000	8 000,00	8 000,00		Vlastní
54	Pol__0053	Likvidace odpadů po montáži, úklid staveniště 35	soubor	1,00000	3 500,00	3 500,00		Vlastní
55	Pol__0054	VRN, doprava, přesun, zařízení staveniště apod.	soubor	1,00000	18 402,00	18 402,00		Vlastní
56	Pol__0055	Jiné materiály, neuvedené výše, ale které je nutné zahrnout do celkového rozsahu prací podle výkresů, a praxe dodavatele, uveďte podrobný technický popis a cenovou kalkulaci	soubor	1,00000	0,00	0,00		Vlastní

Celkem						259 131,00		
---------------	--	--	--	--	--	-------------------	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N01: Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	
O:	SO02	Dílny, sociální budova, garáže
R:	00	VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: VN		Vedlejší náklady				6 500,00		
1	005121010R	Vybudování zařízení staveniště	sada	1,00000	3 000,00	3 000,00		RTS 24/ II
		Náklady spojené s případným vypracováním projektové dokumentace zařízení staveniště, zřízením přípojek energií k objektům zařízení staveniště, vybudování případných měřících odběrných míst a zřízení, případná příprava území pro objekty zařízení staveniště a vlastní vybudování objektů zařízení staveniště.						
2	005121020R	Provoz zařízení staveniště	sada	1,00000	1 500,00	1 500,00		RTS 24/ II
		Náklady na vybavení objektů zařízení staveniště, ostraha staveniště, náklady na energie spotřebované dodavatelem v rámci provozu zařízení staveniště, náklady na potřebný úklid v prostorách zařízení staveniště, náklady na nutnou údržbu a opravy na objektech zařízení staveniště a na přípojkách energií.						
3	005121030R	Odstranění zařízení staveniště	sada	1,00000	2 000,00	2 000,00		RTS 24/ II
		Odstranění objektů zařízení staveniště včetně přípojek energií a jejich odvoz. Položka zahrnuje i náklady na úpravu povrchů po odstranění zařízení staveniště a úklid ploch, na kterých bylo zařízení staveniště provozováno.						
Díl: ON		Ostatní náklady				44 000,00		
4	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	sada	1,00000	4 000,00	4 000,00		RTS 24/ II
		Náklady na ochranu staveniště před vstupem nepovolaných osob, včetně příslušného značení, náklady na oplocení staveniště či na jeho osvětlení, náklady na vypracování potřebné dokumentace pro provoz staveniště z hlediska požární ochrany (požární řád a poplachová směrnice) a z hlediska provozu staveniště (provozní dopravní řád).						
5	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	sada	1,00000	35 000,00	35 000,00		RTS 24/ II
		Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.						
6	005261010R	Pojištění dodavatele a pojištění díla	sada	1,00000	5 000,00	5 000,00		RTS 24/ II
		Náklady spojené s povinným pojištěním dodavatele nebo stavebního díla či jeho části, v rozsahu obchodních podmínek.						
Celkem						50 500,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N01: Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	
O:	SO02	Dílny, sociální budova, garáže
R:	00	VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N01: Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	
O:	SO02	Dílny, sociální budova, garáže
R:	D.1.1.1.	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ vč. D.1.2 - STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 00		Poznámka - NENACENO VAT !!!				0,00		
1	00	Poznámka - NENACENO VAT !!!		0,00000		0,00		Vlastní

POLOŽKY VLASTNÍ VYTVOŘENY INDIVIDUÁLNÍ KALKULACÍ DLE OBOROVÉHO KALKULAČNÍHO VZORCE S NASTAVENÍM REŽÍÍ A MÍRY ZISKU DLE RTS S INDIVIDUÁLNÍMI VSTUPY MATERIÁLŮ A VÝKONŮ, KTERÉ NEOBSAHUJÍ KMENOVÉ POLOŽKY CENÍKŮ RTS. :

Platí pro celou stavbu :

- a) veškeré položky na přípravu, dopravu, montáž, zpevněné montážní plochy, atd... zahrnout do jednotlivých jednotkových cen. :
- b) součásti prací jsou veškeré zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy, provozní řády, manuály a revize v českém jazyce. Za komplexní vyzkoušení se považuje bezporuchový provoz po dobu minimálně 96 hod. :
- c) součástí dodávky je zpracování veškeré dílenské dokumentace a dokumentace skutečného provedení :
- d) součástí dodávky je kompletní dokladová část díla nutná k získání kolaudačního souhlasu stavby :
- e) v rozsahu prací zhotovitele jsou rovněž jakékoliv prvky, zařízení, práce a pomocné materiály, neuvedené v tomto soupisu výkonů, které jsou ale nezbytně nutné k dodání, instalaci , dokončení a provozování díla, včetně ztrátového a prořezů :
- f) součástí dodávky jsou veškerá geodetická měření jako například vytyčení konstrukcí, kontrolní měření, zaměření skutečného stavu apod. :
- g) součástí dodávky jsou i náklady na případná opatření související s ochranou stávajících sítí, komunikací či staveb :
- h) součástí jednotkových cen jsou i vícenásledky související s výstavbou v zimním období, průběžný úklid staveniště a přilehlých komunikací, likvidaci odpadů, dočasná dopravní omezení atd. :
- h)pokud se v dokumentaci vyskytují obchodní názvy, jedná se pouze o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či materiálu a zadavatel připouští použití i jiného, kvalitativně či technologicky obdobného řešení, které splňuje minimál :

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N01: Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	
O:	SO02	Dílny, sociální budova, garáže
R:	D.1.1.1.	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ vč. D.1.2 - STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

Nedílnou součástí výkazu výměr (slepého rozpočtu) je projektová dokumentace !! :

Zpracovatel nabídky je povinen prověřit specifikace a výměry uvedené ve výkazu výměr. :

V případě zjištěných :

rozdílů má na tyto rozdíly upozornit ve lhůtě pro podání nabídek :

prostřednictvím žádosti o dodatečné informace k zadávacím podmínkám. Následné změny

výměr v průběhu realizace nebudou akceptovány. :

Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce	776,66					
2	340237212RT2	Zazdívka otvorů o ploše přes 0,09 m2 do 0,25 m2 v příčkách nebo stěnách cihlami pálenými tloušťky nad 100 mm, Prvek zdicí pálený funkce: cihla plná; dl = 290 mm; š = 140 mm; v = 65 mm; fb = 20,0 N/mm2	kus	1,00000	308,21	308,21	801-4	RTS 24/ II

včetně pomocného pracovního lešení

vč. provázání se stávajícím zdívem :

č.v. 1 :

1

1,00000

3	340238212RT2	Zazdívka otvorů o ploše přes 0,25 m2 do 1 m2 v příčkách nebo stěnách cihlami pálenými tloušťky nad 100 mm, Prvek zdicí pálený funkce: cihla plná; dl = 290 mm; š = 140 mm; v = 65 mm; fb = 20,0 N/mm2	m2	0,41400	1 131,51	468,45	801-4	RTS 24/ II
---	--------------	---	----	---------	----------	--------	-------	------------

včetně pomocného pracovního lešení

vč. provázání se stávajícím zdívem :

č.v. 1 :

0,6*0,6*1,15

0,41400

Díl: 4		Vodorovné konstrukce	964,64					
4	411387531R00	Zabetonování otvorů do 0,25 m2 ve strozech železobetonových a tvárniceových a v klenbách cihelných nebo betonových	kus	2,00000	482,32	964,64	801-4	RTS 24/ II

včetně bednění, odbednění a výztuže (s dodáním hmot),

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N01: Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	
O:	SO02	Dílny, sociální budova, garáže
R:	D.1.1.1.	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ vč. D.1.2 - STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		č.v. 1 :						
		2		2,00000				
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní				11 625,33		
5	612401291RT2	Omítky malých ploch vnitřních stěn přes 0,09 do 0,25 m2, vápennou štukovou omítkou	kus	2,00000	226,30	452,60	801-4	RTS 24/ II
		jakoukoliv maltou, z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,						
		č.v. 1 :						
		2		2,00000				
6	612401391RT2	Omítky malých ploch vnitřních stěn přes 0,25 do 1 m2, vápennou štukovou omítkou	kus	2,00000	612,62	1 225,24	801-4	RTS 24/ II
		jakoukoliv maltou, z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,						
		č.v. 1 :						
		2		2,00000				
7	612433322RT3	Omítka vnitřní sanační pro vysoké zasolení, dvouvrstvá, tloušťky 25 mm,	m2	4,00000	742,91	2 971,64	801-4	RTS 24/ II
		č.m. 120 :						
		4,0		4,00000				
8	612473182R00	Omítky vnitřní zdiva ze suchých směsí štukové, strojně	m2	10,00000	449,56	4 495,60	801-1	RTS 24/ II
		omítka vápenocementová, strojně nebo ručně nanášená v podlaží i ve schodišti na jakýkoliv druh podkladu, kompletní souvrství						
		včetně postřiku a jádrové omítky.						
		č.v. 1 :						
		10,0		10,00000				
9	612481211RT2	Vyztužení povrchu vnitřních stěn sklotextilní síťovinou s dodávkou síťoviny a stěrkového tmelu	m2	10,96000	226,30	2 480,25	801-1	RTS 24/ II
		č.v. 1 :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N01: Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	
O:	SO02	Dílny, sociální budova, garáže
R:	D.1.1.1.	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ vč. D.1.2 - STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		10,0		10,00000				
		0,4*0,3*2		0,24000				
		0,6*0,6*2		0,72000				

Díl: 63	Podlahy a podlahové konstrukce						3 341,92	
10	273351215R00	Bednění stěn základových desek zřízení	m2	0,18000	749,77	134,96	801-1	RTS 24/ II

svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,

č.v. 1 :

0,6*6*0,05

0,18000

11	273351216R00	Bednění stěn základových desek odstranění	m2	0,18000	113,15	20,37	801-1	RTS 24/ II
----	--------------	---	----	---------	--------	-------	-------	------------

svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,

Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu.

č.v. 1 :

0,6*6*0,05

0,18000

12	631311121R00	Doplnění mazanin betonem prostým o ploše jednotlivě do 1 m2 tloušťky do 80 mm	m3	0,09000	3 794,56	341,51	801-4	RTS 24/ II
----	--------------	---	----	---------	----------	--------	-------	------------

prostým betonem (s dodáním hmot) bez potěru,

č.v. 1 :

0,05*(0,6*1,0)*3

0,09000

13	632415110RT3	Potěr ze suchých směsí cementový samonivelační rychleschnoucí, tloušťky 10 mm, včetně penetrace	m2	2,61000	476,99	1 244,94	801-1	RTS 24/ II
----	--------------	---	----	---------	--------	----------	-------	------------

s rozprostřením a uhlazením

č.v. 1 :

0,5*0,5+0,6*0,6+2,0

2,61000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N01: Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	
O:	SO02	Dílny, sociální budova, garáže
R:	D.1.1.1.	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ vč. D.1.2 - STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
14	663612222R00	Sponkování rýh v podlahách	m	6,00000	266,69	1 600,14		Vlastní
č.v. 1 : 1,0*6 6,00000								
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy	2 200,44					
15	94195599	Lešení a zvedací mechanismy - 3% z HSV	%	3,00000	733,48	2 200,44		Vlastní
Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	18 472,65					
16	952901221R00	Vyčištění budov a ostatních objektů průmyslových budov a objektů výrobních, skladovacích, garáží, dílen nebo hal apod. s nespálou podlahou - zametení podlahy, umytí dlažeb nebo keramických podlah v přílehlých místnostech, chodbách a schodištích, umytí obkladů, schodů, vyčištění a umytí oken a dveří s rámy a zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařizovacích předmětů před předáním do užívání jakékoliv výšky podlaží	m2	51,70000	90,67	4 687,64	801-1	RTS 24/ II
č.v. 1 : 42,0 42,00000 1,0*5,0 5,00000 č.m. 120 : 4,7 4,70000								
17	95_03	Zakrývání stávajících prostor folií	m2	103,40000	16,15	1 669,91		Vlastní
výměra - viz položka 952901221R00 : 51,7*2 103,40000								
18	95-01	Zednické výpomoci pro řemesla (nezahrnuté v rozpočtech profesí a samostatných položkách)	hod	10,00000	510,51	5 105,10		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N01: Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	
O:	SO02	Dílny, sociální budova, garáže
R:	D.1.1.1.	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ vč. D.1.2 - STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
19	95-02	Práce malého rozsahu, nevyrozpočtovatelné detaily	hod	10,00000	510,51	5 105,10		Vlastní
20	95-02m	Práce malého rozsahu, nevyrozpočtovatelné detaily - materiál	ks	1,00000	1 904,90	1 904,90		Vlastní
Díl: 96		Bourání konstrukcí				9 087,09		
21	965042121R00	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky do 100 mm, plochy do 1 m2	m3	0,03050	3 893,61	118,76	801-3	RTS 24/ II
		č.v. 1 : (0,5*0,5+0,6*0,6)*0,05		0,03050				
22	965048515R00	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin Broušení betonového povrchu do tloušťky 5 mm	m2	9,55000	286,12	2 732,45	801-3	RTS 24/ II
		č.v. 1 : 0,5*0,5+1,0*4,6		4,85000				
		č.m. 120 : 4,7		4,70000				
23	978013191R00	Otloučení omítek vápenných nebo vápenocementových vnitřních s vyškrabáním spár, s očištěním zdiva stěn, v rozsahu do 100 %	m2	14,00000	80,77	1 130,78	801-3	RTS 24/ II
		č.v. 1 : 10		10,00000				
		č.m. 120 : 4,0		4,00000				
24	99-01	Bourací práce nezměřitelné	hod	10,00000	510,51	5 105,10		Vlastní
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				370,72		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N01: Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	
O:	SO02	Dílny, sociální budova, garáže
R:	D.1.1.1.	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ vč. D.1.2 - STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
25	999281105R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů výšky do 6 m, oborů 801, 803, 811 a 812	t	1,10955	334,12	370,72	801-4	RTS 24/ II

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

2,3,4,5,6,7,8,9,10,12,13,14,15,16, :

Součet : 1,10955

1,10955

Díl: 762	Konstrukce tesařské						217,03	
26	762841931RT3	Zabednění otvorů v podbíjení včetně dodávky prken tloušťky 24 mm, plochy do 0,25 m2	m2	0,12500	1 600,12	200,02	800-762	RTS 24/ II

č.v. 1 :

0,25*0,25*2

0,12500

27	998762203R00	Přesun hmot pro konstrukce tesařské v objektech výšky do 24 m 50 m vodorovně	%	2,62500	6,48	17,01	800-762	RTS 24/ II
----	--------------	---	---	---------	------	-------	---------	------------

Díl: 764	Konstrukce klempířské						92,51	
28	764321921RXX	Doplnění oplechování střech Pz plechem	m2	0,12500	722,34	90,29		Vlastní

č.v. 1 :

0,25*0,25*2

0,12500

29	998764203R00	Přesun hmot pro konstrukce klempířské v objektech výšky do 24 m 50 m vodorovně	%	1,18500	1,87	2,22	800-764	RTS 24/ II
----	--------------	---	---	---------	------	------	---------	------------

Díl: 765	Krytiny tvrdé						51,41	
30	765901186R00	Fólie podstřešní vodotěsné plechových střech na bednění, s integrovanými samolepicími okraji včetně kotvení sponami a přelepení svislých spojů tmelem	m2	0,12500	363,07	45,38	800-765	RTS 24/ II

včetně spojovacích prostředků.

č.v. 1 :

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N01: Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	
O:	SO02	Dílny, sociální budova, garáže
R:	D.1.1.1.	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ vč. D.1.2 - STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		0,25*0,25*2		0,12500				
31	998765203R00	Přesun hmot pro krytiny tvrdé v objektech výšky do 24 m 50 m vodorovně	%	0,59560	10,13	6,03	800-765	RTS 24/ II
Díl: 771		Podlahy z dlaždic a obklady				3 914,09		
32	771101210RT2	Příprava podkladu pod dlažby penetrace podkladu pod dlažby	m2	3,00150	37,72	113,22	800-771	RTS 24/ II
		č.v. 1 : (0,5*0,5+0,6*0,6+2,0)*1,15		3,00150				
33	771575107RU1	Montáž podlah z dlaždic keramických 200 x 200 mm, režných nebo glazovaných, hladkých, kladených do flexibilního tmele	m2	3,00150	624,81	1 875,37	800-771	RTS 24/ II
		č.v. 1 : (0,5*0,5+0,6*0,6+2,0)*1,15		3,00150				
34	771579791R00	Příplatky k položkám montáže podlah keramických příplatek za plochu podlah keramických do 5 m2 jednotlivě	m2	3,00150	12,88	38,66	800-771	RTS 24/ II
		č.v. 1 : (0,5*0,5+0,6*0,6+2,0)*1,15		3,00150				
35	59764202R	Dlažba keramická bez glazury (UGL); tl. = 9,0 mm; a = 198 mm; b = 198 mm; nasákavost = 0,5 %; protiskluznost: R10; povrch: hladký, matný; barva: šedá	m2	3,00150	540,99	1 623,78	SPCM	RTS 24/ II
		dle stávající : č.v. 1 : (0,5*0,5+0,6*0,6+2,0)*1,15		3,00150				
36	998771201R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	47,91600	5,49	263,06	800-771	RTS 24/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N01: Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	
O:	SO02	Dílny, sociální budova, garáže
R:	D.1.1.1.	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ vč. D.1.2 - STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

Díl: 783		Nátěry	2 132,04					
37	783824120R00	Nátěry betonových povrchů syntetické betonových povrchů, jednonásobné + 2x email, Hmota nátěrová alkydová (AK); typ: email; funkce: dekorační; barva: světle šedá; lesk: lesklý (G1)	m2	9,55000	223,25	2 132,04	800-783	RTS 24/ II

na vzduchu schnoucí

č.v. 1 :

0,5*0,5+1,0*4,6

4,85000

č.m. 120 :

4,7

4,70000

Díl: 784		Malby	19 589,51					
38	784450020RA0	Malby z malířských směsí disperzní, penetrace jednonásobná, malba dvojnásobná, bílá	m2	14,96000	75,05	1 122,75	AP-PSV	RTS 24/ II

č.v. 1 :

10,0

10,00000

0,4*0,3*2

0,24000

0,6*0,6*2

0,72000

č.m. 120 :

4

4,00000

39	784950030RAA	Oprava maleb z malířských směsí	m2	169,48200	108,96	18 466,76	AP-PSV	RTS 24/ II
----	--------------	---------------------------------	----	-----------	--------	-----------	--------	------------

Oškrabání, jednonásobné mydlení, částečné vyhlazení malířskou masou jednonásobné, malba dvojnásobná, bez pačokování, jednobarevná s bílým stropem.

č.v. 1 :

28,64*3,3

94,51200

42,0

42,00000

3,0

3,00000

-10,96

-10,96000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N01: Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	
O:	SO02	Dílny, sociální budova, garáže
R:	D.1.1.1.	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ vč. D.1.2 - STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		15,0		15,00000				
		č.m. 120 :						
		4,7		4,70000				
		8,7*2,9		25,23000				
		-4,0		-4,00000				

Díl: D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot						2 712,15	
-----------------	--	--	--	--	--	--	-----------------	--

40	979086112R00	Vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot nakládání nebo překládání sutí a vybouraných hmot na dopravní prostředek při vodorovné dopravě, ,	t	0,83143	152,77	127,02	832-1	RTS 24/ II
----	--------------	---	---	---------	--------	--------	-------	------------

bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním

Včetně:

- při vodorovné dopravě po suchu : přepravy za ztížených provozních podmínek,
- při vodorovné dopravě po vodě : vyložení na hromady na suchu nebo na přeložení na dopravní prostředek na suchu do 15 m vodorovně a současně do 4 m svisle,
- při nakládání nebo překládání : dopravy do 15 m vodorovně a současně do 4 m svisle.

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

21,22,23, :

Součet: : 0,83143

0,83143

41	979081111R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	0,83143	206,87	172,00	801-3	RTS 24/ II
----	--------------	--	---	---------	--------	--------	-------	------------

Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

21,22,23, :

Součet: : 0,83143

0,83143

42	979081121R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	15,79717	19,05	300,94	801-3	RTS 24/ II
----	--------------	--	---	----------	-------	--------	-------	------------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

21,22,23, :

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N01: Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	
O:	SO02	Dílny, sociální budova, garáže
R:	D.1.1.1.	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ vč. D.1.2 - STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Součet: : 15,79717		15,79717				
43	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m Včetně případného složení na staveništní deponii. Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 21,22,23, : Součet: : 0,83143	t	0,83143	292,21	242,95	801-3	RTS 24/ II
				0,83143				
44	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 21,22,23, : Součet: : 12,47145	t	12,47145	32,54	405,82	801-3	RTS 24/ II
				12,47145				
45	979990107R00	Poplatek za uložení, směs betonu, cihel a dřeva, , skupina 17 09 04 z Katalogu odpadů Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 21,22,23, : Součet: : 0,83143	t	0,83143	1 760,13	1 463,42	801-3	RTS 24/ II
				0,83143				
Celkem						75 548,19		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N01: Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	
O:	SO02	Dílny, sociální budova, garáže
R:	D.1.4.2.	VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 730_10		Armatury závitové				116 614,53		
1	Pol__0061	kulový kohout DN 50	ks	6,00000	1 588,69	9 532,14		Vlastní
2	Pol__0062	kulový kohout DN 32	ks	12,00000	738,34	8 860,08		Vlastní
3	Pol__0063	kulový kohout DN 25	ks	10,00000	535,66	5 356,60		Vlastní
4	Pol__0064	kulový kohout DN 10	ks	1,00000	230,87	230,87		Vlastní
5	Pol__0065	vypouštěcí kohout, DN 15	ks	54,00000	248,78	13 434,12		Vlastní
6	Pol__0066	vyvažovací ventil DN 20, měřicí vsuvky, bez vypouštění	ks	15,00000	2 442,84	36 642,60		Vlastní
7	Pol__0067	vyvažovací ventil DN 40, měřicí vsuvky, bez vypouštění	ks	2,00000	4 220,49	8 440,98		Vlastní
8	Pol__0068	vyvažovací ventil DN 50, měřicí vsuvky, bez vypouštění	ks	1,00000	5 177,52	5 177,52		Vlastní
9	Pol__0069	automatický odvzdušňovací ventil DN 15	ks	15,00000	249,92	3 748,80		Vlastní
10	Pol__0071	filtr závitový DN 32	ks	1,00000	626,33	626,33		Vlastní
11	Pol__0072	filtr závitový DN 50	ks	2,00000	1 248,09	2 496,18		Vlastní
12	Pol__0073	zpětný ventil závitový DN 25	ks	1,00000	607,28	607,28		Vlastní
13	Pol__0074	zpětný ventil závitový DN 32	ks	3,00000	849,58	2 548,74		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N01: Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	
O:	SO02	Dílny, sociální budova, garáže
R:	D.1.4.2.	VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
14	Pol__0075	zpětný ventil závitový DN 50	ks	2,00000	1 485,82	2 971,64		Vlastní
15	Pol__0076	teploměr do potrubí TR 60-60, rozsah 0-120 °C, jímka, návarek G15	ks	11,00000	621,00	6 831,00		Vlastní
16	Pol__0077	tlakoměr typ 312, rozsah 0-600 kPa, trojcestný kohout, přivařovací smyčka	ks	1,00000	1 023,31	1 023,31		Vlastní
17	Pol__0078	tlakoměr typ 312, rozsah 0-1000 kPa, trojcestný kohout, přivařovací smyčka	ks	2,00000	1 023,31	2 046,62		Vlastní
18	Pol__0079	návarky pro čidla (dle MaR)	ks	16,00000	142,87	2 285,92		Vlastní
19	Pol__0081	pojistný ventil pitná voda, DN 25, 6 bar	ks	1,00000	2 522,09	2 522,09		Vlastní
20	Pol__0082	výtokový kulový kohout DN 20	ks	1,00000	336,41	336,41		Vlastní
21	Pol__0070	filtr závitový DN 25	ks	1,00000	408,41	408,41		Vlastní
22	Pol__0080	pojistný ventil vytápění DN 15, 3bar	ks	1,00000	486,89	486,89		Vlastní
Díl: 730 12		Izolace a nátěry				57 004,20		
23	Pol__0095	potrubní pouzdra z minerální vlny s hliníkovou fólií 89x50 Rockwool PIPO ALS	m	22,00000	538,71	11 851,62		Vlastní
24	Pol__0096	potrubní pouzdra z minerální vlny s hliníkovou fólií 76x50 Rockwool PIPO ALS	m	22,00000	498,32	10 963,04		Vlastní
25	Pol__0097	potrubní pouzdra z minerální vlny s hliníkovou fólií 60x40 Rockwool PIPO ALS	m	24,00000	325,74	7 817,76		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N01: Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	
O:	SO02	Dílny, sociální budova, garáže
R:	D.1.4.2.	VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
26	Pol__0098	potrubní pouzdra z minerální vlny s hliníkovou fólií 42x30 Rockwool PIPO ALS	m	24,00000	152,39	3 657,36		Vlastní
27	Pol__0099	potrubní pouzdra z minerální vlny s hliníkovou fólií 35x30 Rockwool PIPO ALS	m	66,00000	142,49	9 404,34		Vlastní
28	Pol__0101	základní nátěr potrubí pod izolaci do DN 80	m	188,00000	56,16	10 558,08		Vlastní
29	Pol__0102	dvojnásobný nátěr vrchní, potrubí do Dn 32	m	38,00000	48,92	1 858,96		Vlastní
30	Pol__0100	potrubní pouzdra z minerální vlny s hliníkovou fólií 28x20 Rockwool PIPO ALS	m	8,00000	111,63	893,04		Vlastní
Díl: 730_13 Ventily a pohony 29 632,32								
31	Pol__0103	třícestný ventil závitový, DN 32, kvs 10, s pohonem, ovládání 0-10 V DC, napájení 24V AC (ovládací, napětí konzultovat s MaR)	ks	2,00000	6 203,63	12 407,26		Vlastní
32	Pol__0104	třícestný ventil závitový, DN 40, kvs 10, s pohonem, ovládání 0-10 V DC, napájení 24V AC (ovládací, napětí konzultovat s MaR)	ks	1,00000	7 316,53	7 316,53		Vlastní
33	Pol__0105	dvoucestný tlakově nezávislý regulační ventil závitový, DN 20, rozsah průtoku 300-1800 l/h, s pohonem, , ovládání ON-OFF, napájení 230V (ovládací napětí konzultovat s MaR)	ks	2,00000	4 007,15	8 014,30		Vlastní
34	Pol__0106	dvoucestný tlakově nezávislý regulační ventil závitový, DN 10, rozsah průtoku 65-370 l/h, bez pohonu	ks	1,00000	1 894,23	1 894,23		Vlastní
Díl: 730_2 Kotelová regulace 15 109,66								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N01: Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	
O:	SO02	Dílny, sociální budova, garáže
R:	D.1.4.2.	VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
35	Pol__0008	Regulační přístroj RC310 s venkovním čidlem 7738112369	ks	1,00000	5 486,11	5 486,11		Vlastní
36	Pol__0009	Kaskádový modul MC400 pro 4 kotle, vč. čidla do THR 7738503911	ks	1,00000	9 623,55	9 623,55		Vlastní
Díl: 730 3		kouřovod + axial kaskáda				15 809,15		
37	Pol__0010	STARR Trubka s hrdlem; 0,25m; černá; DN110 PBRM01	ks	2,00000	190,49	380,98		Vlastní
38	Pol__0011	STARR Trubka s hrdlem; 0,5m; černá; DN110 PBRM51	ks	3,00000	213,35	640,05		Vlastní
39	Pol__0012	STARR Revizní T-kus s měř. otvorem redukovany; černá; DN110*/160 PBKT18	ks	1,00000	3 120,22	3 120,22		Vlastní
40	Pol__0013	CAS Trubkový díl s 87° odbočkou; 1m; černá; DN160/110 PBTE16	ks	2,00000	1 889,66	3 779,32		Vlastní
41	Pol__0014	STARR Revizní T-kus s odtokem; černá; DN160 PBRTA6	ks	1,00000	1 744,89	1 744,89		Vlastní
42	Pol__0015	ZUB Sifon Zeus (pro přetlak) vývod 40mm ZUOS40	ks	1,00000	567,66	567,66		Vlastní
43	Pol__0016	ZUB Hadice pro odvod kondenzátu 1bm ZUWK01	ks	3,00000	53,34	160,02		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N01: Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	
O:	SO02	Dílny, sociální budova, garáže
R:	D.1.4.2.	VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
44	Pol__0017	ZUB Silikonové mazivo 50g ZUSF05	ks	1,00000	57,15	57,15		Vlastní
45	Pol__0018	STARR Revizní koleno 87°; černá; DN160 PBRB96	ks	1,00000	1 802,03	1 802,03		Vlastní
46	Pol__0019	STARR Trubka s hrdlem; 2m; černá; DN160 PBRM26	ks	1,00000	1 222,95	1 222,95		Vlastní
47	Pol__0020	STARR Kotlová redukce excentrická; černá; DN160*/200 PBKX27	ks	1,00000	2 160,16	2 160,16		Vlastní
48	Pol__0021	ZUB Objímka M8/10; DN160 ZOBJ06	ks	2,00000	86,86	173,72		Vlastní
Díl: 730_4		komín				29 340,77		
49	Pol__0022	Konzole profilová 500mm DW25 IVDWPH05	ks	1,00000	3 053,17	3 053,17		Vlastní
50	Pol__0023	LIL pateční koleno 87°; DN200/300 LPSBL0	ks	1,00000	4 846,06	4 846,06		Vlastní
51	Pol__0024	LIL trubka s hrdlem; 1m; DN 200/300 LPRL10	ks	2,00000	3 470,73	6 941,46		Vlastní
52	Pol__0025	LAB střešní nást. s protidešť. manžetou 1,0m; DN 200/300	ks	1,00000	4 369,84	4 369,84		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N01: Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	
O:	SO02	Dílny, sociální budova, garáže
R:	D.1.4.2.	VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		APDA40						
53	Pol__0026	LAB trubka s hrdlem; 0,5m; DN 200/300	ks	1,00000	2 575,42	2 575,42		Vlastní
		APRB50						
54	Pol__0027	LAB vyústění s přísáváním; DN 200/300	ks	1,00000	2 518,28	2 518,28		Vlastní
		APMSB0						
55	Pol__0028	LAB sponka pro zpevnění spoje; DN 200/300	ks	1,00000	2 194,44	2 194,44		Vlastní
		APKLB0						
56	Pol__0029	LAL stěnová objímka zesílená; DN 200/300	ks	2,00000	1 421,05	2 842,10		Vlastní
		APWHL0						
Díl: 730_5		spalinové cesty zpracovány dle nabídky fy Almeva č.QUOCZ2405529				267 335,91		
57	Pol__0031	protipožární tepelná izolace komínu, 1,5 m2, 50mm	kpl	1,00000	1 499,16	1 499,16		Vlastní
58	Pol__0032	doprava a montáž spalinových cest	kpl	1,00000	11 287,67	11 287,67		Vlastní
59	Pol__0033	rozdělovač, DN 150, PN6, l=2200mm, 6 odbočných hrdel, konzoly, izolace min. vlnou s al polepem 80mm,, dílenská výroba	kpl	1,00000	33 681,66	33 681,66		Vlastní
60	Pol__0034	sběrač, DN 150, PN6, l=2200mm, 6 odbočných hrdel, konzoly, izolace min. vlnou s al polepem 80mm,, dílenská výroba	kpl	1,00000	33 681,66	33 681,66		Vlastní
61	Pol__0035	Teplovodní ohříváč vzduchu, standardní žaluzie, výkon 10 kW, 80/60°C, ti 10°C, průtok vzduchu 2040, m3/h, 230V, 153W, konzola	kpl	1,00000	10 827,45	10 827,45		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N01: Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	
O:	SO02	Dílny, sociální budova, garáže
R:	D.1.4.2.	VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
62	Pol__0036	Teplovodní ohřívač vzduchu, standardní žaluzie, výkon 23,3 kW, 80/60°C, ti 10°C, průtok vzduchu, 3080m3/h, 230V, 230W, konzola	kpl	2,00000	14 196,83	28 393,66		Vlastní
63	Pol__0037	sekundární žaluzie pro ohřívač vzduchu 23 kW pro zvýšení dosahu proudu	kpl	2,00000	2 928,21	5 856,42		Vlastní
64	Pol__0038	expanzní tlaková nádoba pro vytápění 300/6, objem 300l, max. prac. Tlak 6 bar	kpl	2,00000	12 111,35	24 222,70		Vlastní
65	Pol__0039	zásobníkový ohřívač teplé vody, objem 250l, 6 bar, vnitřní povrch zásobníku smalt, včetně tepelné, izolace a pláště. Ohřívač bude dodán bez elektrické topné vložky. ohřívač s magneziovou anodou a přírubou pro osazení el. topného tělesa. DZD OKCE 250S	kpl	1,00000	14 609,81	14 609,81		Vlastní
66	Pol__0040	EXPANZNÍ TLAKOVÁ NÁDOBA PRO PITNOU VODU, OBJEM 25L, PRŮTOČNÉ PŘIPOJENÍ, průtočná armatura	kpl	2,00000	2 963,26	5 926,52		Vlastní
67	Pol__0041	ODLUČOVAČ NEČISTOT A KALŮ VERTIKÁLNÍ, OCEL PŘÍRUBA, PŘIPOJENÍ DN80, S MAGNETICKOU TYČÍ A ODLUČOVAČEM, VZDUCHU, protipříruby	kpl	1,00000	19 583,34	19 583,34		Vlastní
68	Pol__0042	ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA, MBUS MODUL, DN25, qp 3,5, čidla, jímky, napájení 230V	kpl	4,00000	16 965,32	67 861,28		Vlastní
69	Pol__0043	ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA, MBUS MODUL, DN15, qp 1,5, čidla, jímky, napájení 230V	kpl	1,00000	7 252,96	7 252,96		Vlastní
70	Pol__0030	oplechování prostupu střešním pláštěm	kpl	1,00000	2 651,62	2 651,62		Vlastní
Díl: 730_6		Úprava a doplňování vody				107 417,54		
71	Pol__0044	vypuštění otopné soustavy (3,5 m3), proplach k odstranění mech. Nečistot	kpl	1,00000	3 733,60	3 733,60		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N01: Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	
O:	SO02	Dílny, sociální budova, garáže
R:	D.1.4.2.	VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
72	Pol__0045	Předčištění - obsahuje jednorázové naplnění, jednorázové dávkování neutrálních dispergátorů - 3,5 kg, (objem soustavy 3,5 m3), doprava, práce <i>dle nabídky FIPEKO</i>	kpl	1,00000	6 918,59	6 918,59		Vlastní
73	Pol__0046	Proplach a finální ošetření - obsahuje:- proplach pomocí přenosné reverzní osmózy, antiscalant-, Inhibitor 8,75 kg- práce a doprava <i>dle nabídky FIPEKO</i>	kpl	1,00000	38 097,98	38 097,98		Vlastní
74	Pol__0047	zásobní nádrž z ušlechtilé oceli o objemu 120l, membránové čerpadlo, 2x digitální manometr <i>dle nabídky FIPEKO</i>	kpl	1,00000	47 241,49	47 241,49		Vlastní
75	Pol__0048	kanystr 20 l s osmotickou vodou a inhibítorem <i>dle nabídky FIPEKO</i>	ks	4,00000	1 243,21	4 972,84		Vlastní
76	Pol__0049	prvotní naplnění 120l	kpl	1,00000	6 453,04	6 453,04		Vlastní
Díl: 730_7		Čerpadla				98 109,15		
77	Pol__0050	ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO, 230V, 50Hz, 136W, S FCÍ AUTOADAPT, FLOWADAPT, VELIKOST 32-80, NASTAVENÍ KOSNT. TLAK, PŘEDPOKLÁDANÝ PRAC. BOD Q=3,3m3/h, H=50kPa, s modulem pro ovládání a signalizaci, ovládací panel a display ČERPADLO GRUNDFOS MAGNA 3 32-80, 230V, 50Hz, 136W	kpl	1,00000	27 398,54	27 398,54		Vlastní
78	Pol__0051	ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO, 230V, 50Hz, 84W, S FCÍ AUTOADAPT, FLOWADAPT, VELIKOST 25-60 NASTAVENÍ, prop. TLAK, PŘEDPOKLÁDANÝ PRAC. BOD Q=2,6m3/h, H=35kPa, s modulem pro ovládání a signalizaci, ovládací panel a display ČERPADLO GRUNDFOS MAGNA 3 25-60, 230V, 50Hz, 84W	kpl	2,00000	21 728,04	43 456,08		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N01. Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	
O:	SO02	Dílny, sociální budova, garáže
R:	D.1.4.2.	VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
79	Pol__0052	ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO, 230V, 50Hz, 153W, S FCÍ AUTOADAPT, FLOWADAPT, VELIKOST 25-100, NASTAVENÍ prop. TLAK, PŘEDPOKLÁDANÝ PRAC. BOD Q=2,0m3/h, H=63kPa, s modulem pro ovládání a	kpl	1,00000	20 779,40	20 779,40		Vlastní

signalizaci, ovládací panel a display ČERPADLO GRUNDFOS MAGNA 3 25-100, 230V, 50Hz, 84W

80	Pol__0053	ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO, 230V, 50Hz, 18W, S FCÍ AUTOADAPT, VELIKOST 25-40 NASTAVENÍ KONST., TLAK, PŘEDPOKLÁDANÝ PRAC. BOD Q=0,6m3/h, H=20kPa, s modulem pro ovládání a signalizaci	kpl	1,00000	6 475,13	6 475,13		Vlastní
----	-----------	--	-----	---------	----------	----------	--	---------

ČERPADLO GRUNDFOS ALPHA 2 25-40, 230V, 50Hz, 18W

Díl: 730_8	Větrání kotelny					15 514,67		
81	Pol__0054	potrubí spiro fí 300mm, 30% fitinky	m	6,00000	1 732,70	10 396,20		Vlastní

82	Pol__0055	kotevní technika potrubí	kpl	1,00000	1 333,43	1 333,43		Vlastní
----	-----------	--------------------------	-----	---------	----------	----------	--	---------

83	Pol__0056	oplechování prostupu střešním pláštěm	kpl	1,00000	2 285,88	2 285,88		Vlastní
----	-----------	---------------------------------------	-----	---------	----------	----------	--	---------

84	Pol__0057	protipožární tepelná izolace komínu, 1,5 m2, 50mm	kpl	1,00000	1 499,16	1 499,16		Vlastní
----	-----------	---	-----	---------	----------	----------	--	---------

Díl: 730_9	Armatury přírubové					8 739,00		
85	Pol__0058	mezipřírubová uzavírací klapka DN65, protipříruby	ks	3,00000	1 667,38	5 002,14		Vlastní

86	Pol__0059	mezipřírubová zpětná klapka DN 65, protipříruby	ks	1,00000	1 151,53	1 151,53		Vlastní
----	-----------	---	----	---------	----------	----------	--	---------

87	Pol__0060	filtr přírubový DN 65, protipříruby	ks	1,00000	2 585,33	2 585,33		Vlastní
----	-----------	-------------------------------------	----	---------	----------	----------	--	---------

Díl: 730_99	Demontáže					99 996,87		
88	Pol__0119	kotel ČKD Dukla KDS, 125 kW, 370 kg	kpl	4,00000	4 705,10	18 820,40		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N01: Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	
O:	SO02	Dílny, sociální budova, garáže
R:	D.1.4.2.	VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
89	Pol__0121	třísložkový kouřovod a komín ocel, DN 200/400, délka 10 m	kpl	4,00000	2 381,12	9 524,48		Vlastní
90	Pol__0122	potrubí, ocel do DN 100 včetně izolace	m	240,00000	108,96	26 150,40		Vlastní
91	Pol__0123	ostatní strojní zařízení (TEN, čerpadla, armatury...)	kg	800,00000	34,29	27 432,00		Vlastní
92	Pol__0124	ocelové trubkové otopné těleso R-3 x 2000-76/3/156, včetně armatur, přípojek	ks	1,00000	154,68	154,68		Vlastní
93	Pol__0125	ocelové trubkové otopné těleso R-1 x 4000-76/3/156, včetně armatur, přípojek	ks	2,00000	154,68	309,36		Vlastní
94	Pol__0126	demontáž radiátorového ventilu DN 20	ks	12,00000	32,61	391,32		Vlastní
95	Pol__0127	teplovzdušná topná jednotka "sahara" 25 kW, včetně konzol a přípojek	ks	11,00000	952,45	10 476,95		Vlastní
96	Pol__0128	VZT potrubí, ocel plech	m2	10,00000	114,29	1 142,90		Vlastní
97	Pol__0129	elektrický zásobníkový ohříváč 155 l	ks	1,00000	1 495,73	1 495,73		Vlastní
98	Pol__0131	vypouštěcí kohouty u radiátorů, DN 15 (ztížená manipulace)	ks	35,00000	32,61	1 141,35		Vlastní
99	Pol__0120	plynový tlakový hořák 150 kW	kpl	4,00000	499,85	1 999,40		Vlastní
100	Pol__0130	demontáž potrubí PPR do D50 včetně izolace	m	30,00000	31,93	957,90		Vlastní
Díl: 732		Strojovny				476 857,99		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N01: Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	
O:	SO02	Dílny, sociální budova, garáže
R:	D.1.4.2.	VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
101	Pol__0001	Nástěnný kondenzační kotel o výkonu 84,5 kW při spádu 50/30 °C (80 kW při spádu 80/60 °C) Jmenovitý, tepelný výkon - Prated 81 kW Účinnost při 30 % jmenovitého tepelného výkonu a v nízkoteplotním režimu ?1 97,8% Minimální výkon 20,8 kW při spádu 50/30 °C (18,9 kW při spádu 80/60 °C) Min.-max. příkon 19,3 - 82 kW Výměník tepla ze slitiny Al-Si Integrovaný předsměšovací hořák, normovaný emisní faktor dle EN15502 - CO 17,2 mg/m3, NOx 34 mg/kWh Připojovací tlak plynu 17-25 mbar Max. výstupní teplota až 85 °C Max. provozní tlak 6 bar Max. ?T výstup-zpátečka je 25 K při plném výkonu Max. elektrický příkon (bez oběhového čerpadla) 88 W Příkon oběhového čerpadla min/max – 27/138 W Hmotnost 74 kg Nástěnný kondenzační kotel Logamax plus GB272-85, 7736702447	kpl	3,00000	100 896,42	302 689,26		Vlastní
102	Pol__0002	Připojovací čerpadlová skupina pro 85/100 kW, vč. pojistného ventilu 3 bary, kotlového čerpadla, Wilo-Stratos Para 25/1-8, zpětné klapky, uzávěrů, plynového kohoutu 1", vypouštění, připojení exp. nádoby a manometru 7736701865	kpl	3,00000	20 946,27	62 838,81		Vlastní
103	Pol__0003	Kaskádová jednotka pro 3 kotle vedle sebe TL3, obsahuje rámy, sběrné potrubí DN100, plynovou trubku, DN80, termohydraulický rozdělovač, izolaci 7738505220	kpl	1,00000	86 482,41	86 482,41		Vlastní
104	Pol__0004	Neutralizační zařízení KN1000, s provětráním granulátoru, max. výkon 60 l/h, vč. Granulátu 7739623855	kpl	1,00000	10 515,04	10 515,04		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N01: Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	
O:	SO02	Dílny, sociální budova, garáže
R:	D.1.4.2.	VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
105	Pol__0005	Expanzní nádoba 18 l/3 bar, stříbrná, připojení 3/4" 7738344599	kpl	3,00000	1 188,66	3 565,98		Vlastní
106	Pol__0006	Servisní ventil k expanzní nádobě, 3/4" 7738342117	kpl	3,00000	426,70	1 280,10		Vlastní
107	Pol__0007	Sada spalínové zpětné klapky DN110 pro kotel 7736701917	kpl	3,00000	3 162,13	9 486,39		Vlastní
Díl: 733		Rozvod potrubí				121 662,68		
108	Pol__0083	Ocelová trubka závitová běžná, včetně fitinek - DN 50	m	24,00000	669,76	16 074,24		Vlastní
109	Pol__0084	Ocelová trubka závitová běžná, včetně fitinek - DN 32	m	16,00000	473,94	7 583,04		Vlastní
110	Pol__0085	Ocelová trubka závitová běžná, včetně fitinek - DN 25	m	66,00000	374,88	24 742,08		Vlastní
111	Pol__0086	Ocelová trubka závitová běžná, včetně fitinek - DN 20	m	36,00000	306,69	11 040,84		Vlastní
112	Pol__0087	Ocelová trubka závitová běžná, včetně fitinek - DN 10	m	2,00000	244,97	489,94		Vlastní
113	Pol__0088	ocelová trubka bezešvá DN 65, včetně fitinek	m	22,00000	846,54	18 623,88		Vlastní
114	Pol__0089	ocelová trubka bezešvá DN 80, včetně fitinek	m	22,00000	1 270,95	27 960,90		Vlastní
115	Pol__0091	trubka PPR , d25, PN 20, včetně tvarovek	m	8,00000	237,35	1 898,80		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N01. Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	
O:	SO02	Dílny, sociální budova, garáže
R:	D.1.4.2.	VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
116	Pol__0092	trubka PPR , d40, PN 20, včetně tvarovek	m	16,00000	518,13	8 290,08		Vlastní
117	Pol__0093	trubka odpadní hrdlová HT 50, včetně tvarovek	m	8,00000	251,07	2 008,56		Vlastní
118	Pol__0094	odtokový kalich	ks	4,00000	327,64	1 310,56		Vlastní
119	Pol__0090	trubka PPR , d20, PN 20, včetně tvarovek	m	8,00000	204,97	1 639,76		Vlastní
Díl: 735		Otopná tělesa				140 095,34		
120	Pol__0107	trubkové těleso ze žebrových trubek R-3 x 4000-76/3/156	ks	2,00000	38 432,48	76 864,96		Vlastní
121	Pol__0108	trubkové těleso ze žebrových trubek R-3 x 2000-76/3/156	ks	1,00000	15 528,74	15 528,74		Vlastní
122	Pol__0109	úprava přípojek otopného tělesa	ks	15,00000	57,53	862,95		Vlastní
123	Pol__0111	regulační šroubení přímé, uzavíratelné, DN 15	ks	3,00000	179,06	537,18		Vlastní
124	Pol__0112	termostatická hlavice pro veřejné prostory se zajištěním proti sejmutí	ks	37,00000	522,70	19 339,90		Vlastní
125	Pol__0113	termostatický ventil přímý DN 10, 8 st. Přednastavení	ks	2,00000	265,92	531,84		Vlastní
126	Pol__0114	regulační šroubení přímé, uzavíratelné, DN 10	ks	2,00000	179,06	358,12		Vlastní
127	Pol__0115	termostatická hlavice standard	ks	2,00000	224,78	449,56		Vlastní
128	Pol__0116	termostatická hlavice bez dodávky, demontáž + opětovná montáž	ks	30,00000	115,06	3 451,80		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N01: Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	
O:	SO02	Dílny, sociální budova, garáže
R:	D.1.4.2.	VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
129	Pol__0117	přednastavení termostatických ventilů	ks	71,00000	115,06	8 169,26		Vlastní
130	Pol__0118	nastavení průtoků topných větví, vystavení protokolu o zaregulování otopné soustavy	kpl	1,00000	2 285,88	2 285,88		Vlastní
131	Pol__0110	termostatický ventil s automatickým omezením průtoků pro větší výkon, přímý, DN 15, nastavení, průtok 30-300l/h	ks	15,00000	781,01	11 715,15		Vlastní
Díl: ON		Ostatní náklady				57 065,90		
132	Pol__0132	doprava a přesun hmot	kpl	1,00000	5 829,45	5 829,45		Vlastní
133	Pol__0133	revize spalinových cest	kpl	1,00000	2 612,76	2 612,76		Vlastní
134	Pol__0134	Topná a tlaková zkouška	kpl	1,00000	3 809,80	3 809,80		Vlastní
135	Pol__0135	montážní a úpevňovací materiál	kpl	1,00000	3 428,82	3 428,82		Vlastní
136	Pol__0136	požární dohled po svařování, 8 hod.	kpl	1,00000	4 084,10	4 084,10		Vlastní
137	Pol__0137	přenosné lešení h=4m	kpl	1,00000	3 047,84	3 047,84		Vlastní
138	Pol__0138	prostupy a drážky	kpl	1,00000	9 316,48	9 316,48		Vlastní
139	Pol__0139	vedení do provozu	kpl	1,00000	9 316,48	9 316,48		Vlastní
140	Pol__0141	popisné štítky větví a výstražné cedule	kpl	1,00000	1 142,94	1 142,94		Vlastní
141	Pol__0142	návrh provozního řádu kotelny	kpl	1,00000	1 142,94	1 142,94		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N01: Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	
O:	SO02	Dílny, sociální budova, garáže
R:	D.1.4.2.	VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
142	Pol__0143	zaškolení obsluhy	kpl	1,00000	1 904,90	1 904,90		Vlastní
143	Pol__0140	dokumentace skutečného provedení	kpl	1,00000	11 429,39	11 429,39		Vlastní
Celkem						1 656 305,68		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N01: Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	
O:	SO02	Dílny, sociální budova, garáže
R:	D.1.4.3.	PLYN

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 723		Vnitřní plynovod				28 822,46		
1	Pol__0001	HAVARIJNÍ UZÁVĚR PLYNU, DN50, NAPÁJECÍ NAPĚTÍ 230V, včetně filtrační vložky, OVLÁDÁNÍ Z MAR, bez, proudu zavřeno, úprava dimenze potrubí	ks	1,00000	13 181,90	13 181,90		Vlastní
2	Pol__0002	kulový kohout plyn DN 20	ks	2,00000	415,27	830,54		Vlastní
3	Pol__0003	kulový kohout plyn DN 15, VZORKOVACÍ	ks	1,00000	269,73	269,73		Vlastní
4	Pol__0004	manometr 0-6 kPa, trojcestný kohout, přivařovací smyčka	ks	1,00000	1 884,19	1 884,19		Vlastní
5	Pol__0005	ocelová trubka závitová DN 20	m	6,00000	493,75	2 962,50		Vlastní
6	Pol__0006	ocelová trubka DN 65	m	6,00000	766,53	4 599,18		Vlastní
7	Pol__0007	uchycení potrubí	kpl	1,00000	1 066,74	1 066,74		Vlastní
8	Pol__0008	nátěr základní + dvojnásobný email žlutý pro potrubí do DN 100	m	12,00000	76,96	923,52		Vlastní
9	Pol__0009	nátěr vrchní žlutý pro stávající potrubí do DN 100	m	12,00000	86,48	1 037,76		Vlastní
10	Pol__0010	přípojovací potrubí kotlů, včetně armatur, do DN 50,	m	24,00000	86,10	2 066,40		Vlastní
Díl: M21_O		Ostatní				12 846,64		
11	Pol__0011	revize plyn	kpl	1,00000	2 285,88	2 285,88		Vlastní
12	Pol__0012	doprava a přesun hmot	kpl	1,00000	2 666,86	2 666,86		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N01: Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	
O:	SO02	Dílny, sociální budova, garáže
R:	D.1.4.3.	PLYN

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
13	Pol__0013	dokumentace skutečného provedení	kpl	1,00000	3 809,80	3 809,80		Vlastní
14	Pol__0014	požární dohled po svařování, 8 hod.	kpl	1,00000	4 084,10	4 084,10		Vlastní
Celkem						41 669,10		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N01: Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	
O:	SO02	Dílny, sociální budova, garáže
R:	D.1.4.4.	Měření a Regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M+R 1		1- Periferie rozvaděč RMRK2				21 869,00		
1	ADZ18	Automatické zařízení na doplňování vody ÚT, zapojení napájení ,dodávka ÚT	ks	1,00000	130,00	130,00		Vlastní
		pouze zapojení						
2	EV.HUP	Havarijní uzávěr plynu 230V AC, dodávka ÚT	ks	1,00000	130,00	130,00		Vlastní
		pouze zapojení						
3	K1, K2, K3	Plynový kotel, zapojení napájení, ovládání a signalizace , kotlové čerpadla MČ1-3, dodávka ÚT	ks	3,00000	130,00	390,00		Vlastní
		pouze zapojení						
4	KR.K1-3	Kaskádový regulátor kotlů, vč.čidel teploty ,napájení 230VAC, dodávka ÚT	soubor	1,00000	130,00	130,00		Vlastní
		pouze zapojení						
5	LSAH1	Snímač zaplavení s reléovým výstupem, napájení 24V DC, vč.sondy DS	ks	1,00000	712,00	712,00		Vlastní
6	MČ.xx	motor čerpadla 230V zapojení napájení , sig.chodu, dodávka ÚT	ks	5,00000	130,00	650,00		Vlastní
		pouze zapojení						
7	P11	Čidlo tlaku kapaliny (H2O)do potrubí , rozsah 0-6 bar, výstup 0-10V,24V DC, G1/2" vč. odběru	ks	1,00000	2 935,00	2 935,00		Vlastní
8	QAH1.1, QAH1.2	Snímač úniku plynu CH4, Napájení: 24 VDC,Výstup relé: porucha čidla,I.stupeň, II.stupeň,, vč.kalibračního listu, Krytí: IP 54	ks	2,00000	2 548,00	5 096,00		Vlastní
9	QAH2	Snímač úniku plynu CO (0-150ppm), Napájení: 24 VDC,Výstup relé: porucha čidla,I.stupeň, II.stupeň,, vč.kalibračního listu, Krytí: IP 54	ks	1,00000	4 086,00	4 086,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N01. Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Zápád	
O:	SO02	Dílny, sociální budova, garáže
R:	D.1.4.4.	Měření a Regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
10	T01, T11	Čidlo teploty stonkové, odporové, l=120mm, IP65 vč. jímky nerez G1/2" l=100mm	ks	2,00000	1 344,00	2 688,00		Vlastní
11	TE00	Čidlo teploty venkovní, odporové, IP64 vč. příslušenství	ks	1,00000	685,00	685,00		Vlastní
12	TOV7	Teplovodní ohřívač pro kotelnu 230V zapojení napájení , sig.chodu, dodávka ÚT	ks	1,00000	130,00	130,00		Vlastní
13	TP99	Čidlo teploty prostorové, odporové, IP54 vč. příslušenství	ks	1,00000	685,00	685,00		Vlastní
14	TV4, TV5, TV6, TV7	Čidlo teploty příložné, odporové, IP54 vč. příslušenství	ks	4,00000	758,00	3 032,00		Vlastní
15	YV x	Třícestný ventil+servopohon 24 V AC, 0-10V, dodávka ÚT pouze zapojení	ks	3,00000	130,00	390,00		Vlastní
Díl: M+R 2		2- SAHARY DÍLNY				2 348,00		
16	PT.D1-2	RAA31, prostorový termostat s ručním spínačem ZAP/VYP, 2-bodová regulace, 24-250VAC, 2,5a, 8-30°C., IP30,	ks	2,00000	914,00	1 828,00		Vlastní
17	TOV.D1-2	Teplovodní ohřívač 230V, zapojení ovládání-napájení, dodávka ÚT	ks	2,00000	130,00	260,00		Vlastní
18	YV.TO.V.D1-2	dvojcestný uzavírací ventil se servopohonem 230VAC, zapojení napájení , dodávka ÚT pouze zapojení	ks	2,00000	130,00	260,00		Vlastní
Díl: M+R 3		3- Rozvaděč RMRK2				120 000,00		
19	Pol__0021	SWITCH 5xRJ45, LAN, 10/100Mbps, 24V DC, na DIN lištu	ks	1,00000	1 892,00	1 892,00		Vlastní
20	GSM-SMS	GD-04K GSM komunikátor a ovladač, který umožňuje hlásit stav. Signalizuje až 4 stavy. Do zařízení je, možno uložit až 100 autorizovaných telefonních čísel. Dodávka včetně napájecího zdroje 230VAC/12VDC.	soubor	1,00000	4 083,00	4 083,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N01: Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	
O:	SO02	Dílny, sociální budova, garáže
R:	D.1.4.4.	Měření a Regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Zálohovací modul GD-04A je určený pro GSM komunikátory GD-04 a GD-04K. Při výpadku proudu budou GSM komunikátory fungovat cca 12 až 24 hod bez externího napájení. AN-81 externí prutová anténa. Např. Jablotron								
21	Např. PiiGAB 810-2	Komunikační převodník Ethernet na M-Bus, max. 20 SLAVE zařízení, PWR: 24VDC, na DIN lištu. SW, virtuálního COM portu, 10/100BASE-TX Ethernet port, konektor RJ45	soubor	1,00000	15 634,00	15 634,00		Vlastní
22	PLC+I/O	Podcentrála ř.s.pro AI=9,AO=4,DI=14,DO=12, Mbus=6, CPU+ I/O moduly a další nutné příslušenství, vč., ovládacího grafického dotykového displeje 7"na dveře rozvaděče, Webserver	soubor	1,00000	41 860,00	41 860,00		Vlastní
23	RMRK2	Rozvaděč oceloplechový, vxšxh = 1200x800x250 mm, IP54/20, montážní panel, vč. vybavení, nutného, příslušenství a kompletního vydrátování	soubor	1,00000	56 531,00	56 531,00		Vlastní
elektroměr-Mbus, jištění,relé,trafa,osvětlení,přepět'ové ochrany, ovládací a signalizační prvky, vodiče, označení a další nutné přísl. Zapojení řídicího systému								
Díl: M+R 4		4- Měření energií M-Bus				7 517,00		
24	Pol_0026	Spojovací krabice se svorkovnicí WAGO 75x75x36, IP54	ks	4,00000	134,00	536,00		Vlastní
spojování sběrnice Mbus								
25	MT	Měřič tepla s výstupem M-bus (pouze připojení do systému MaR)	ks	5,00000	130,00	650,00		Vlastní
dodávka ÚT								
26	PW01	Elektroměr s výstupem M-bus, 400V,25A/3	ks	1,00000	4 731,00	4 731,00		Vlastní
27	SW_Ož_zk_aplikac	Začlenění měřičů do systému MaR, možnost zobrazování hodnot měření na webové stránce (Tablet, PC), přes místní LAN nebo internet	soubor	1,00000	1 600,00	1 600,00		Vlastní
Databáze měřičů, parametrizace, nastavení převodníků Ethernet/M-Bus								
Díl: M+R_5		5- Osvětlení				11 759,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N01. Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	
O:	SO02	Dílny, sociální budova, garáže
R:	D.1.4.4.	Měření a Regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
28	Pol__0028	Jednopolový vypínač 10A/IP43 na stěnu, vč. krabice do zdi	ks	1,00000	109,00	109,00		Vlastní
29	Pol__0029	Svítilno, 230V AC, LED, IP54	ks	8,00000	1 400,00	11 200,00		Vlastní
30	Pol__0030	Odpojení vývodu stávajícího osvětlení ve stávajícím rozvaděči silnoproudu	soubor	1,00000	450,00	450,00		Vlastní
Díl: M+R 6		6- Služby				24 525,00		
31	Dotykový displej W	Aplikace Webserver pro ovládání a monitoring zařízení MaR z dotykového grafického displeje a, vzdáleného PC po LAN, možnost zobrazování a nastavování parametrů pro regulaci kotelny, změny nastavení teplot, časů, možnost ručního provozu atd., tvorba obrazovek, parametrizace, archiv, nastavení pro koncového uživatele	DB	45,00000	250,00	11 250,00		Vlastní
32	Ož_pr_zk	Oživení a provedení zkoušek zařízení MaR, testy zařízení měření a regulace 1:1	DB	45,00000	120,00	5 400,00		Vlastní
33	SW	Zpracování uživatelských programů pro zařízení MaR (PLC+I/O), zobrazování stavů a měření v ovládacím, panelu.	DB	45,00000	175,00	7 875,00		Vlastní
Díl: M+R 7		7- Montážní materiál				52 615,00		
34	Pol__0034	Kabel stíněný JYTY-O 2x1	m	100,00000	32,00	3 200,00		Vlastní
35	Pol__0035	Kabel stíněný JYTY-O 4x1	m	90,00000	35,00	3 150,00		Vlastní
36	Pol__0036	Kabel stíněný JYTY-O 7x1	m	15,00000	38,00	570,00		Vlastní
37	Pol__0037	Kabel silový CYKY-O 2x1,5	m	7,00000	37,00	259,00		Vlastní
38	Pol__0038	Kabel silový CYKY-J 3x1,5	m	110,00000	38,00	4 180,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N01. Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	
O:	SO02	Dílny, sociální budova, garáže
R:	D.1.4.4.	Měření a Regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
39	Pol__0039	Kabel silový CYKY-J 3x2,5	m	125,00000	48,00	6 000,00		Vlastní
40	Pol__0040	Kabel silový CYKY-J 5x4	m	12,00000	104,00	1 248,00		Vlastní
41	Pol__0041	Ochranné pospojení - vodič CY6 ZŽ, vč. příslušenství	m	15,00000	52,00	780,00		Vlastní
42	Pol__0042	Svorkovnice ekvipotenciální EVP-SK s krytem	ks	1,00000	360,00	360,00		Vlastní
43	Pol__0043	Zaklapávací lišta plastová bílá 20x20 mm	m	20,00000	22,00	440,00		Vlastní
44	Pol__0044	Kabelový žlab drátěný 50/50 mm, vč. víka, konzol a příslušenství pro upevnění	m	65,00000	237,00	15 405,00		Vlastní
45	Pol__0045	Kabelový žlab drátěný 62/50 mm, vč. víka, konzol a příslušenství pro upevnění	m	25,00000	260,00	6 500,00		Vlastní
46	Pol__0046	Kabelový žlab drátěný 100/50 mm, vč. přepážky, víka, konzol a příslušenství pro upevnění	m	20,00000	317,00	6 340,00		Vlastní
47	Pol__0047	Kabelový žlab drátěný 200/50 mm, vč. přepážky, víka, konzol a příslušenství pro upevnění	m	5,00000	360,00	1 800,00		Vlastní
48	Pol__0048	El.instalační trubka PE 23, vč. upevnění	m	10,00000	21,00	210,00		Vlastní
49	Pol__0049	Odbočná hranatá krabice se svorkovnicí Wago 75x75x36 s vývodkami, IP44	ks	5,00000	134,00	670,00		Vlastní
50	ADZ18	Dvojjásuvka na povrch 230V, 16A, IP44	ks	1,00000	175,00	175,00		Vlastní
51	SB01.1-2	XAL-K178F Vypínací tlačítko ve skříňce, IP54, barva rudá, kontakt NC, vývodka, nápis. VYPNUTÍ KOTLŮ	ks	1,00000	1 054,00	1 054,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N01: Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	
O:	SO02	Dílny, sociální budova, garáže
R:	D.1.4.4.	Měření a Regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
52	zas1, zas2	Zásuvka na povrch 230V,16A, IP44	ks	2,00000	137,00	274,00		Vlastní
Díl: M+R 8		8- Ostatní				96 597,00		
53	Pol__0053	Testy zařízení měření a regulace 1:1	soubor	1,00000	3 200,00	3 200,00		Vlastní
54	Pol__0054	Uvedení do provozu, zaškolení obsluhy vč. návodu k obsluze	soubor	1,00000	2 100,00	2 100,00		Vlastní
55	Pol__0055	Spolupráce s profese ÚT na tvorbě software MaR	soubor	1,00000	862,00	862,00		Vlastní
56	Pol__0056	Díleuská/dodavatelská projektová dokumentace vč. skutečného stavu zajišťuje zhotovitel zakázky	soubor	1,00000	7 500,00	7 500,00		Vlastní
57	Pol__0057	Revize elektrického zařízení MaR+PRS	soubor	1,00000	3 231,00	3 231,00		Vlastní
58	Pol__0058	Montáž (veškeré práce pro komplexně funkční dílo)	soubor	1,00000	36 980,00	36 980,00		Vlastní
59	Pol__0059	Stavební přípomoc	soubor	1,00000	5 600,00	5 600,00		Vlastní
60	Pol__0060	Demontáž starého zařízení PRS, stávajícího rozvaděče, odpojení boileru, odpojení 11 ks sahar,, demontáž osvětlení	soubor	1,00000	12 000,00	12 000,00		Vlastní
61	Pol__0061	Likvidace odpadů po montáži, úklid staveniště	soubor	1,00000	4 500,00	4 500,00		Vlastní
62	Pol__0062	VRN, doprava, přesun, zařízení staveniště apod.	soubor	1,00000	20 624,00	20 624,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N01: Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	
O:	SO02	Dílny, sociální budova, garáže
R:	D.1.4.4.	Měření a Regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
63	Pol__0063	Jiné materiály, neuvedené výše, ale které je nutné zahrnout do celkového rozsahu prací podle výkresů, a praxe dodavatele, uveďte podrobný technický popis a cenovou kalkulaci	soubor	1,00000	0,00	0,00		Vlastní

Celkem	337 230,00							
---------------	-------------------	--	--	--	--	--	--	--

OMNITHERM: HARMONOGRAM - "Rekonstrukce plynových kotlen oblast Západ"

SPECIFIKACE PRACÍ	1.týden	2.týden	3.týden	4.týden	5.týden	6.týden	7.týden	8.týden	9.týden	10.týden
Datum začátek		13.08.2025	20.08.2025	27.08.2025	03.10.2025	10.09.2025	17.09.2025	24.09.2025	01.10.2025	08.10.2025
Datum konec		20.08.2025	27.08.2025	03.10.2025	10.09.2025	17.09.2025	24.09.2025	01.10.2025	08.10.2025	15.10.2025
Dnů	0	7	14	21	28	35	42	49	56	63
Objednání a příprava zakázky										
Podpis Smlouvy o dílo										
Předání staveniště										
Demontáže - administrativní budova										
Stavební práce - administrativní budova										
Demontáže - dílny, sociální budova, garáže										
Stavební práce - dílny, sociální budova, garáže										
Administrativní budova - montáž ÚT										
Dílny, sociální budova, garáže - montáž ÚT										
Elektroinstalace, MaR										
Zpracování předávací dokumentace										

