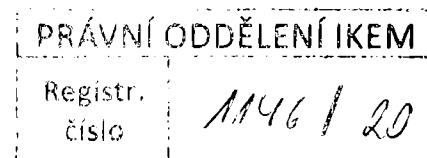


Smlouva o dílo



Smluvní strany:

Institut klinické a experimentální medicíny

státní příspěvková organizace

zřizovací listina MZ ČR č. j. 17268-II/2012 ze dne 29. 5. 2012, v platném znění

se sídlem Vídeňská 1958/9, 140 21 Praha 4

IČO: 00023001

DIČ: CZ00023001

bankovní spojení: Česká národní banka

číslo účtu: 42334041/0710

zastoupená: Ing. Michalem Stiborkem, MBA, ředitelem

(dále jen „objednatel“)

a

SES BOHEMIA ENGINEERING, a. s.

se sídlem: Za Tratí 415, Třeboradice, 196 00 Praha 9

IČO: 25648241

DIČ: CZ25648241

bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Smíchov Praha 5

číslo účtu: 19-1618750297/0100

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, spis. zn.: odd. B, vložka 5219

zastoupená: Ing. Pavlem Tichým, předsedou představenstva

Ing. Michalem Arnoldem, členem představenstva

(dále jen „zhotovitel“)

(dále společně „smluvní strany“)

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s ustanovením § 2586 a násl. zákona č. 89/2012, občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále také „OZ“), tuto **smlouvu o dílo** (dále jen „**Smlouva**“):

Čl. I.

Úvodní ustanovení

1. Smluvní strany uzavírají tuto Smlouvu na základě výsledku výběrového řízení k veřejné zakázce malého rozsahu, vedené objednatelem pod názvem „**Instalatérské práce v areálu IKEM**“, s interním evidenčním číslem veřejné zakázky **PZ-2020-0000413**, a vychází ze zadávacích podmínek uvedené veřejné zakázky a z nabídky zhotovitele podané v rámci citovaného výběrového řízení.
2. Není-li některá otázka řešena touto Smlouvou a jejími přílohami, platí pro vztahy smluvních stran podmínky obsažené v zadávacích podmínkách výběrového řízení uvedeného v odst. 1. tohoto článku a v občanském zákoníku.

Čl. II.

Předmět Smlouvy a způsob plnění

1. Předmětem této Smlouvy je závazek zhotovitele provádět pro objednatele na svůj náklad a nebezpečí opravy a údržbu rozvodů teplé a studené vody (dále také jen „TUV a SV“), kanalizace, ústředního topení a rozvodů chlazení, dále odstranění havárií na rozvodech TUV a SV, kanalizace, ústředního topení a na rozvodech chlazení a dílčí úpravy výše uvedených instalací v areálu objednatele (dále také jen „dílo“ nebo „**předmět plnění**“ nebo „**dílčí plnění**“), a to vždy na základě jednotlivých dílčích objednávek vystavených objednatelem v souladu s touto Smlouvou.
2. Součástí předmětu plnění je i dodání všech materiálů, dále drobné stavební úpravy a přípomoc, průrazy a zapravení povrchů a ostatních práce, související s charakterem díla dle této Smlouvy, a to včetně následného úklidu, bezpečné a ekologické likvidace odpadů, které vzniknou v průběhu provádění díla a předložení dokladů o nezávadném zneškodnění odpadu.
3. Součástí předmětu plnění je také:
 - zajištění protiprašných opatření proti průniku prachu v průběhu realizace díla;
 - stavební práce a další činnosti, které by mohly být zdrojem nadměrného hluku, musí být prováděny v souladu s pokyny objednatele tak, aby nebyl narušen chod a provoz v objektech sídla objednatele;
 - zajištění veškerých prací, dodávek a služeb souvisejících s bezpečnostními opatřeními na ochranu osob a majetku;
 - zajištění ostrahy stavby a staveniště, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí;
 - provádění denního úklidu místa plnění, průběžné odstraňování znečištění místa plnění a jeho okolí či škody na místě plnění a jeho okolí;
4. Součástí předmětu plnění je také dokladová část:
 - vypracování a předání dokumentace skutečného provedení díla se zakreslením případných úprav objednateli, a to za každé jednotlivé dílčí plnění;
 - vypracování a předání předávacího protokolu objednateli pro každou dílčí část předmětu plnění zvlášť;
 - zajištění atestu/certifikátu od výrobce, že použitý materiál a způsob provedení díla splňuje požadavky stanovené obecně závaznými právními předpisy, zejména o technických požadavcích na výrobky, včetně jejich předání objednateli pro každou dílčí část předmětu plnění zvlášť.
5. Předmět plnění musí být realizován plně v souladu s obecně závaznými právními předpisy a technickými normami, v platném znění.
6. Dílčí plnění budou probíhat postupně na základě objednávek vystavených objednatelem s odkazem na tuto Smlouvu.
7. Před vystavením objednávky bude **zhotovitel vždy vyzván elektronicky na e-mailovou adresu zhotovitele:** [redacted] k prohlídce místa plnění, ve kterém závada vznikla a kde zhotovitel spolu s objednatelem určí rozsah závady, způsob jejího odstranění, termín odstranění v souladu s touto Smlouvou. K prohlídce místa plnění se zhotovitel dostaví do 24 hodin od prokazatelného nahlášení závady. Poté zhotovitel vypracuje cenovou nabídku v souladu se způsobem uvedeným v článku IV. této Smlouvy, v cenové nabídce uvede místo dílčího plnění, termíny realizace a předá ji objednateli k odsouhlasení, a to **na e-mailovou adresu:** [redacted] **nebo osobně** [redacted] **mobil:** [redacted] **a to vše nejpozději následující pracovní den.**

8. Objednatel provede kontrolu cenové nabídky bez zbytečného odkladu a vystaví následně objednávku a odešle ji na e-mailovou adresu zhotovitele uvedenou výše. Přílohou každé objednávky bude odsouhlasená cenová nabídka.
9. **Doba plnění, resp. termíny pro odstraňování závad, jsou sjednány takto:**

Zhotovitel zahájí provádění díla nejpozději do 48 hodin od doručení písemné objednávky objednatele, nebude-li v písemné objednávce stanovena lhůta delší, s tím, že každé dílčí plnění dle této Smlouvy bude ukončeno do 5 (pěti) pracovních dnů od zahájení provádění díla.
10. Zhotovitel splní svůj závazek dnem řádného dokončení a předání díla nebo jeho části dle příslušné objednávky objednateli v sídle objednatele na základě předávacího protokolu, podepsaného oběma smluvními stranami.
11. Zhotovitel bere na vědomí, že práce budou probíhat za běžného provozu v prostorách objednatele.
12. Objednatel upozorňuje a zhotovitel bere na vědomí, že práce mohou být prováděny během víkendu, tj. o sobotách a nedělích. Objednatel umožní provádění díla na lůžkových odděleních podle provozních podmínek lůžkových oddělení, zpravidla v době od 7 do 18 hodin. V kancelářských prostorách, ambulancích, operačních sálech apod. pak v době podle dohody s příslušným pracovištěm, převážně však mimo běžnou pracovní dobu. Realizace bude probíhat tak, aby práce co nejméně omezily provoz v objektech objednatele a na jednotlivých pracovištích.
13. Objednatel upozorňuje a zhotovitel bere na vědomí, že pokud práce budou probíhat také v blízkosti operačních sálů, oddělení intenzivní péče, apod. je možné, že bude potřeba přesunout hlučné činnosti do méně exponované části dne, a to dle vzájemné dohody objednatele se zhotovitelem.

Čl. III.

Práva a povinnosti smluvních stran

1. Zhotovitel se zavazuje realizovat jednotlivá dílčí plnění tak, aby v míře co možná nejmenší omezil běžný provoz objednatele, dále se zavazuje dodržovat pokyny objednatele a veškeré provozní podmínky jednotlivých pracovišť objednatele, na kterých bude předmět plnění provádět.
2. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude realizováno plně v souladu s touto Smlouvou, s platnými právními předpisy, jakož i v souladu se všemi normami obsahující technické specifikace a technická řešení, technické a technologické postupy nebo jiná určující kritéria k zajištění, že navržené materiály, výrobky, postupy a služby budou vyhovovat požadovanému účelu.
3. Zhotovitel odpovídá za veškeré vady předmětu plnění, které byly způsobeny porušením jeho právní povinnosti a povinnostmi stanovenými touto Smlouvou a zadávacími podmínkami k veřejné zakázce uvedenými v čl. I. této Smlouvy.
4. Objednatel je oprávněn po celou dobu plnění předmětu Smlouvy provádět kontrolu prováděných prací.
5. Zástupce objednatele uvedený v článku X. odst. 7 či jím písemně pověřený zástupce, popřípadě jiná osoba, která se prokáže písemným pověřením objednatele je oprávněna sledovat, zda práce v rozsahu díla jsou prováděny podle dílčí objednávky a předaných podkladů, jako např. podle smluvených podmínek, technických norem apod. Na zjištěné nedostatky v průběhu provádění díla zástupce objednatele písemně upozorní.
6. Zástupce objednatele je oprávněn dát pracovníkům zhotovitele příkaz přerušit práci, pokud není odpovědná osoba zhotovitele dosažitelná a je-li současně ohrožena bezpečnost prováděného díla, život nebo zdraví pracovníků při realizaci díla nebo hrozí-li jiné vážné majetkové škody.

7. Kontaktní osoba zhotovitele, která bude oprávněna jednat s objednatelem, je uvedena v článku X. odst. 7 této Smlouvy. Tato kontaktní osoba může písemně pověřit jiného zástupce zhotovitele, který bude oprávněn zastupovat zhotovitele.
8. Objednatel se zavazuje převzít dílčí části předmětu plnění dle této Smlouvy v souladu s jednotlivými objednávkami bez vad a nedodělků podle čl. II odst. 10 této Smlouvy a zaplatit zhotoviteli cenu ve sjednané výši, a to způsobem a za podmínek stanovených touto Smlouvou.
9. Zhotovitel se zavazuje, že při realizaci předmětu plnění této Smlouvy využije všechny své odborné zkušenosti při realizaci těch činností, které jsou součástí plnění dle této Smlouvy a které jsou nezbytné k řádnému a kvalitnímu plnění dle této Smlouvy.
10. Zhotovitel se zavazuje provést dílo s odbornou péčí, v rozsahu a kvalitě v souladu s touto Smlouvou a obecně závaznými právními předpisy.
11. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu trvání závazku z této Smlouvy bude mít účinnou pojistnou smlouvu pro případ způsobení škody v souvislosti s výkonem předmětu plnění dle této Smlouvy ve výši limitu pojistného plnění minimálně 10 000 000 Kč s výší spoluúčasti zhotovitele nepřesahující 1 % z limitu plnění, kterou kdykoli na vyžádání předloží odpovědnému zástupci objednatele.

Čl. IV.

Cena díla a platební podmínky

1. Jednotkové ceny uvedené v *Příloze č. 1 této Smlouvy* jsou cenami nejvýše přípustnými po celou dobu účinnosti této Smlouvy a obsahují veškeré náklady zhotovitele nutné k řádnému provádění dílčích plnění souvisejících se všemi činnostmi dle této Smlouvy a zadávacích podmínek.

2. Stanovení ceny za dílčí plnění (podle dílčí objednávky):

Zhotovitel v souladu s *Přílohou č. 1 této Smlouvy* provede ocenění požadovaných prací, které předloží objednateli k odsouhlasení. Cena za provedené dílčí plnění se stanoví jako součet násobku odsouhlasených výměr a jednotkových cen v *Příloze č. 1 této Smlouvy*.

V případě, že pro některé práce nebudou jednotkové ceny v *Příloze č. 1 této smlouvy* obsaženy, tak zhotovitel doplní jednotkové ceny podle sborníku stavebních prací Cenové soustavy ÚRS (období 2020 - 2. pololetí). Cena za tyto práce se poté stanoví jako součet násobků odsouhlasených výměr a těchto jednotkových cen ÚRS vynásobených koeficientem pro přepočítání pro příslušnou komoditu uvedeným v *Příloze č. 1 této Smlouvy*.

3. DPH bude k ceně připočtena v souladu s obecně závaznými právními předpisy.
4. Zhotoviteli vzniká právo na vystavení faktury po řádném provedení příslušného dílčího plnění (podle dílčí objednávky). Jednotlivé dílčí plnění je provedeno, je-li dokončeno a předáno, a to na základě odsouhlaseného předávacího protokolu oběma smluvními stranami. Tento protokol bude i přílohou vystavené faktury. Nedílnou součástí faktury bude i odsouhlasený soupis provedených prací. Faktura bude obsahovat položkové ocenění pro daňový základ.
5. Objednatel nebude poskytovat zálohy na provedení díla.
6. Platba se uskuteční bezhotovostním převodem na účet zhotovitele na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného zhotovitelem se splatností 60 kalendářních dnů ode dne jeho doručení objednateli.
7. Objednatel provede kontrolu, zda zhotovitel je či není evidován jako nespolehlivý plátců DPH ve smyslu ustanovení § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“) a že číslo bankovního účtu zhotovitele uvedené na daňovém dokladu je jako povinně registrovaný údaj zveřejněno správcem daně podle § 96 zákona o DPH. V případě, že ke dni uskutečnění zdanitelného plnění bude v příslušném systému správce daně zhotovitel uveden jako nespolehlivý

plátce, nebo číslo bankovního účtu není zveřejněno dle předchozí věty, je objednatel oprávněn provést úhradu daňového dokladu do výše bez DPH.

Částka rovnající se DPH bude objednatelem přímo poukázána na účet správce daně podle § 109a zákona o DPH.

Faktury zhotovitele musí formou a obsahem odpovídat zákonu č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a zákonu o DPH a musí obsahovat veškeré náležitosti daňového dokladu dle § 29 zákona o DPH.

Zhotovitel se zavazuje, že uvede na daňovém dokladu označení peněžního ústavu a číslo bankovního účtu, který je zveřejněn správcem daně a ve prospěch kterého má být provedena platba. Pokud tak neučiní nebo pokud při provádění úhrady již uvedený účet zhotovitele nebude zveřejněn podle ustanovení § 96 Zákona o DPH v registru správce daně, strpí zhotovitel, bez uplatnění jakýchkoliv finančních sankcí, odvedení daně objednatelem a úhradu závazku jen ve výši bez DPH, případně je povinen nahradit objednateli škodu, která by mu z tohoto důvodu, nebo z důvodu úhrady na nezveřejněný účet vznikla.

8. Zhotovitel odpovídá za posouzení plnění z hlediska § 92a a návazně za vystavení daňového dokladu (faktury) s náležitostmi podle § 29 zákona o DPH. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli škodu, která vznikne v důsledku nedodržení podmínek těchto ustanovení zhotovitelem.
9. Postoupení peněžitých pohledávek zhotovitele za objednatelem, vzniklých v souvislosti s touto Smlouvou třetí osobě, je nepřípustné bez předchozího písemného souhlasu objednatele
10. Zhotovitel prohlašuje, že nebude požadovat placení zálohy ani přiměřenou část odměny v průběhu provádění díla ve smyslu § 2611 OZ.
11. Zhotovitel se zavazuje, že uvede na každé faktuře tzv. „identifikátor veřejné zakázky, a „evidenční číslo veřejné zakázky“, tyto údaje jsou uvedeny v zápatí této Smlouvy.
12. V případě, že faktura zhotovitele nebude mít náležitosti sjednané touto Smlouvou, je objednatel oprávněn fakturu zaslat ve lhůtě splatnosti zpět zhotoviteli s uvedením důvodu jejího vrácení a lhůta splatnosti se tím přerušuje. Lhůta splatnosti faktury počíná běžet znovu ode dne doručení opravené nebo nově vystavené faktury objednateli.

Čl. V.

Doba plnění a trvání Smlouvy

1. Tato Smlouva je uzavírána na dobu určitou **na 36 měsíců** ode dne nabytí účinnosti této Smlouvy **nebo do vyčerpání maximální částky všech objednávek podle této Smlouvy do výše 5 990 000 Kč bez DPH**. K ukončení Smlouvy dojde na základě jedné ze skutečností dle předchozí věty, a to podle té, která nastala dříve.
2. Tuto Smlouvu může vypovědět kterákoli ze smluvních stran s tím, že výpověď musí být podána písemně. Výpovědní lhůta činí 3 (tři) měsíce a začíná běžet od prvního dne měsíce následujícího po doručení výpovědi druhé straně.

Čl. VI.

Splnění díla, předání a převzetí dílčích prací, vlastnické právo

1. O předání a převzetí bezvadného dílčího plnění (podle dílčí objednávky) vyhotoví zhotovitel předávací protokol.
2. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele k předání a převzetí prací bez vad a nedodělků podle dílčí objednávky minimálně jeden (1) pracovní den předem.
3. Zhotovitel je povinen před zahájením přejímacího řízení díla připravit všechny požadované doklady a zápisy v souladu s článkem II. odst. 4.
4. V případě, kdy objednatel odmítne dílo převzít, musí do předávacího protokolu uvést své důvody.
5. Vlastnické právo k veškerým hmotným součástem týkajících se jakékoli části díla, a nebezpečí škody na nich, přechází na objednatele dnem převzetí příslušné části díla objednatelem za podmínek uvedených v čl. II. této Smlouvy. Tím však není dotčeno právo objednatele uplatňovat vady díla za podmínek uvedených v čl. VIII. této Smlouvy.

Čl. VII.

Smluvní pokuty

1. Smluvní strany se dohodly, že v případě prodlení s plněním díla ze strany zhotovitele v termínech a rozsahu dle čl. II. této Smlouvy bude zhotoviteli účtována smluvní pokuta ve výši 0,05 % z dílčí sjednané ceny díla za každý započatý den prodlení.
2. V případě, že zhotovitel neodstraní vady díla v záruční době v souladu s článkem VIII. odstavec 3. od jejich písemného uplatnění objednatelem, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 1 500 Kč (slovy: jeden tisíc pět set korun českých), a to za každý jeden započatý den a každou jednu vadu.
3. Pokud zhotovitel poruší svou povinnost udržovat po celou dobu trvání této Smlouvy pojištění ve výši a za podmínek uvedených v článku III. odst. 11 je objednatel oprávněn, kromě práva odstoupit od této smlouvy, požadovat uhrazení smluvní pokuty ve výši 10 000 Kč, a to za každé jednotlivé porušení této povinnosti zhotovitele.
4. Smluvní pokutu je zhotovitel povinen zaplatit objednateli na základě písemné výzvy objednatele doručené zhotoviteli, a to do deseti (10) pracovních dnů ode dne obdržení takové výzvy objednatele.
5. V případě prodlení s platbou delší než deset (10) pracovních dní po splatnosti ze strany objednatele, může být objednateli účtován úrok z prodlení v souladu s obecně závaznými právními předpisy.
6. Smluvní strany vylučují aplikaci ust. § 2050 OZ.

Čl. VIII.

Záruční podmínky

1. Zhotovitel zodpovídá za to, že dílo dle této Smlouvy bude zhotoveno podle zadávacích podmínek veřejné zakázky uvedené v čl. I této Smlouvy a podmínek stanovených právními předpisy a ustanoveními technických norem platných v době zhotovení díla.
2. Zhotovitel odpovídá objednateli za jakékoliv vady a/nebo nedodělky předmětu díla, které má v době jeho předání objednateli a za všechny vady, které se vyskytnou v záruční době.
3. V případě zjištěných a ohlášených vad v době plnění díla a v záruční době je zhotovitel povinen tyto vady odstranit v termínu do pěti (5) dnů, nebude-li dohodnuto jinak vzhledem k charakteru vady, a to na

vlastní náklad zejména v případě, že se jedná o vady, které byly způsobeny chybným postupem zhotovitele, či jinak zaviněných zhotovitelem.

4. Záruční doba se sjednává **na 24 měsíců** vždy ode dne oboustranného podpisu předávacího protokolu jednotlivých částí předmětu plnění.
5. Záruční doba začíná dnem předání dílčího plnění objednateli bez vad a nedodělků na základě předávacího protokolu. Doba záruky se prodlouží o dobu od uplatnění oprávněné reklamace do protokolárního odstranění vady.
6. Smluvní strany se dohodly pro případ vad dokumentace skutečného provedení, že po dobu záruční doby má objednatel právo a zhotovitel má povinnost bezplatného odstranění takové vady.

Čl. IX.

Odstoupení od Smlouvy

1. Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od této Smlouvy v případech stanovených zákonem a touto Smlouvou.
2. Objednatel je oprávněn od Smlouvy odstoupit, neodstraní-li zhotovitel vady vytknuté v předávacím protokolu ani ve lhůtě tam určené.
3. Objednatel je oprávněn od Smlouvy odstoupit, jestliže zhotovitel bude bez souhlasu objednatele provádět dílo odlišně od této Smlouvy nebo bez předchozí objednávky ze strany objednatele či v rozporu s pokyny objednatele.
4. Zhotovitel je oprávněn od Smlouvy odstoupit, neuhradí-li objednatel řádně vystavenou fakturu do 90 kalendářních dní od jejího prokazatelného doručení objednateli.

Čl. X.

Ostatní ujednání

1. Smlouva může být měněna a doplňována pouze formou písemných, vzestupně číslovaných dodatků, podepsaných oběma smluvními stranami.
2. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření, tj. dnem podpisu zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv v souladu se zák. č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv a o registru smluv (zákon o registrech smluv), ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění zajistí objednatel.
3. Smlouva a závazkový vztah z ní vyplývající se řídí právním řádem České republiky. Smluvní strany výslovně vylučují použití § 1726, § 1728, § 1729 a § 1751 OZ. Ve vztazích mezi smluvními stranami vyplývajících z této Smlouvy nemá obchodní zvyklost přednost před ustanoveními zákona, jež nemají donucující účinky.
4. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží jedno vyhotovení. Pokud je tato Smlouva podepisována elektronicky, je vyhotovena v jednom stejnopise podepsaném elektronicky oběma smluvními stranami. Fyzicky podepsaná Smlouva bude zaslána poštou na adresu sídla zhotovitele, elektronicky podepsaná Smlouva do datové schránky zhotovitele.
5. Smluvní strany potvrzují, že jakékoliv případné spory z této Smlouvy se budou řešit nejprve dohodou, dříve než se přistoupí k nárokům a sankcím dle této Smlouvy.
6. Smluvní strany si Smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí a prohlašují, že Smlouvu uzavřely svobodně, vážně a určitě, nikoli v tísní za nápadně nevýhodných podmínek, na důkaz čehož připojují vlastnoruční podpisy.



Paula e.1

KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba:
Instalatérské práce v areálu IKEM
Objekt:
IKEM

CC-CZ:
Datum: 28.05.2020
IČ:
DIČ:
IČ:
DIČ:
IČ:
DIČ:
IČ:
DIČ:

Poznámka:

Materiál	224 794,33			
Montáž	71 660,49			
Cena bez DPH	296 454,83			
DPH základní snižená	Základ daně 296 454,83 0,00	Sazba daně 21,00% 15,00%	Výše daně 62 255,51 0,00	
Cena s DPH	358 710,34	v CZK		

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razitko

Datum a podpis:

Razitko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razitko

Datum a podpis:

Razitko



REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Instalátorské práce v areálu IKEM
 Objekt: IKEM

Místo:
 Zadavatel:
 Zhotovitel:

Datum: 28.05.2020
 Projektant:
 Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Materiál [CZK]	Montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	224 794,33	71 660,49	296 454,83
HSV - Práce a dodávky HSV	3 588,73	5 085,28	8 674,02
3 - Svislé a kompletní konstrukce	1 040,90	490,45	1 531,35
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování vyplní	458,90	1 103,42	1 562,33
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00	1 308,13	1 308,13
997 - Přesun sutě	2 088,93	2 183,28	4 272,21
PSV - Práce a dodávky PSV	218 103,21	43 193,55	261 296,74
713 - Izolace tepelné	3 896,66	376,43	4 273,08
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	10 033,17	5 112,07	15 145,27
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	57 313,66	17 124,80	74 438,45
723 - Zdravotechnika - vnitřní plynovod	1 465,03	1 427,20	2 892,22
732 - Ústřední vytápění - strojovery	60 462,18	3 943,05	64 405,21
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	10 365,70	9 379,26	19 744,96
734 - Ústřední vytápění - armatury	19 855,17	2 950,31	22 805,48
735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa	49 292,72	1 511,49	50 804,22
763 - Konstrukce suché výstavby	5 405,95	1 304,41	6 710,36
783 - Dokončovací práce - nátěry	12,97	64,53	77,49
M - Práce a dodávky M	3 102,39	6 601,20	9 703,61
23-M - Montáže potrubí	3 044,48	6 389,01	9 433,51
23-M-1 - Demontáže potrubí a ostatní	57,91	212,19	270,10
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	0,00	16 780,46	16 780,46
VRN3 - Zařízení staveniště	0,00	5 593,49	5 593,49
VRN4 - Inženýrská činnost	0,00	11 186,97	11 186,97

SOUPIS PRACÍ

KOEFICIENT - PŘEPOČET URS: INSTALATÉRSKÉ PRÁCE: STAVEBNÍ PRÁCE:

0,9
0,9

Stavba: Instalátorské práce v areálu IKEM

Objekt: IKEM

Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Datum: 28.05.2020

Projektant:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]
Náklady soupisu celkem											
D	HSV		Práce a dodávky HSV					296 454,83			
D	3		Svislé a kompletní konstrukce					1 531,35	CS URS 2020		
1	K	342244211	Příčky jednoúčelové z cihel děrovaných broušených, na tenkovrstvou maltu, pevnost cihel do P15, tl. příčky 115 mm	m ²	1,000	429,11	169,65	598,76	01	479,45	189,55
2	K	342272205	Příčky z porobetonových tvárníc hladkých na tenké maltové lože objemová hmotnost do 500 kg/m ³ , tloušťka příčky 50 mm	m ²	1,000	192,60	154,66	347,26	01	215,19	172,81
3	K	342272235	Příčky z porobetonových tvárníc hladkých na tenké maltové lože objemová hmotnost do 500 kg/m ³ , tloušťka příčky 125 mm	m ²	1,000	419,19	166,14	585,33	01	468,37	185,63
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní					1 562,33	CS URS 2020		
4	K	612142001	Položení vnitřních ploch pletivem v ploše nebo pružích, na plněm podkladu sklovláknitým vřazením do tmelu stěn	m ²	1,000	69,49	109,51	179,00	01	77,64	122,36
5	I	612311131	Položení vnitřních ploch štukem tloušťky do 3 mm svislých konstrukcí stěn	m ²	1,000	12,69	101,87	114,56	01	14,18	113,82
6	K	612321141	Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně dvouvrstvá, tloušťky jádrové omítky do 10 mm a tloušťky štuků do 3 mm štuková svislých konstrukcí stěn	m ²	1,000	69,68	170,18	239,86	01	77,85	190,15
7	K	612321191	Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5 mm tloušťky omítky přes 10 mm stěn	m ²	1,000	29,33	27,06	56,39	01	32,77	30,23
8	K	612325122	Vápenocementová omítka rýh štuková ve stěnách, šířky rýhy přes 150 do 300 mm	m ²	1,000	158,79	494,56	653,35	01	177,42	552,59
9	K	612341121	Omítka sádrova nebo vápenosádrova vnitřních ploch nanášená ručně jednovrstvá, tloušťky do 10 mm hladká svislých konstrukcí stěn	m ²	1,000	71,60	151,26	222,86	01	80,00	169,00
10	K	612341191	Omítka sádrova nebo vápenosádrova vnitřních ploch nanášená ručně Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5 mm tloušťky omítky přes 10 mm stěn	m ²	1,000	35,75	24,13	59,88	01	39,94	26,96
11	K	619991011	Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí konstrukcí a prvků obalením fólií a přelepěním páskou	m ²	1,000	11,57	24,85	36,43	01	12,93	27,77
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání					1 308,13	CS URS 2020		
12	I	962031136	Bourání příček z cihel, tvárníc nebo příčkových z tvárníc nebo příčkových palených nebo nepalovaných na maltu vápennou nebo vápenocementovou tl. do 150 mm	m ²	1,000		78,67	78,67	01		87,90
13	K	962032230	Bourání zdíva nadzakladového z cihel nebo tvárníc z cihel palených nebo vápenopískových, na maltu vápennou nebo vápenocementovou, objemu do 1 m ³	m ³	1,000	1 127,70	1 127,70	1 127,70	01		1 260,00
14	K	971033131	Vybourání otvoru ve zdivu zakladovém nebo nadzakladovém z cihel, tvárníc, příčkových z cihel palených na maltu vápennou nebo vápenocementovou průměru do 60 mm, tl. do 150 mm	kus	1,000		17,81	17,81	01		19,90
15	K	974031133	Výsekání rýh ve zdivu cihelném na maltu vápennou nebo vápenocementovou do hl. 50 mm a šířky do 100 mm	m	1,000		83,95	83,95	01		93,80
D	997		Přesun sítě					4 272,21	CS URS 2020		
16	K	997013117	Vnitrostavěbní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle s použitím mechanizace pro budovu a halu výškov. přes 21 do 24 m	t	1,945		903,95	1 758,18	01		1 010,00
17	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	1,945		209,43	407,34	01		234,00
18	K	997013509	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	1,945		9,13	17,76	01		10,20
19	K	997013601	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skladkovně) z prostého betonu zaříděného do katalogu odpadů kódem 17 01 01	t	0,000		635,45	0,00	01		710,00
20	K	997013603	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skladkovně) cihelného zaříděného do katalogu odpadů pod kódem 17 01 02	t	0,000		563,85	0,00	01		630,00
21	K	997013631	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skladkovně) smíšeného stavebního a demoličního zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t	1,945		1 074,00	2 088,93	01		1 200,00
D	PSV		Práce a dodávky PSV					261 296,74			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	J. materiál J montáž [CZK]
D	713							4 273,08		
22	K	713463211	Izolace tepelné montáž izolace tepelné potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními používá s povrchovou úpravou hliníkovou fólií (izolační materiál ve specifikaci) přelepěnými samolepicí hliníkovou páskou potrubí jednovrstvá D do 50 mm.	m	1,000	2,44	45,30	47,74	CS ÚRS ===	2,82
23	M	63154510	pouzdru izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 250/100 °C 22/25 mm	m	1,000	35,84		35,84	CS ÚRS ===	41,44
24	M	63154511	pouzdru izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 250/100 °C 28/25 mm	m	1,000	37,29		37,29	CS ÚRS ===	43,12
25	M	63154532	pouzdru izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 250/100 °C 35/30 mm	m	1,000	106,38		106,38	CS ÚRS ===	123,00
26	M	63154573	pouzdru izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 250/100 °C 42/40 mm	m	1,000	178,17		178,17	CS ÚRS ===	206,00
27	M	63154604	pouzdru izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 250/100 °C 49/50 mm	m	1,000	255,15		255,15	CS ÚRS ===	295,00
28	M	63154605	pouzdru izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 250/100 °C 60/50 mm	m	1,000	275,90		275,90	CS ÚRS ===	319,00
29	K	713463212	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními používá s povrchovou úpravou hliníkovou fólií (izolační materiál ve specifikaci) přelepěnými samolepicí hliníkovou páskou potrubí jednovrstvá D přes 50 do 100 mm.	m	1,000	3,38	47,39	50,77	CS ÚRS ===	3,91
30	M	63154607	pouzdru izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 250/100 °C 76/50 mm	m	1,000	529,32		529,32	CS ÚRS ===	612,00
31	M	63154608	pouzdru izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 250/100 °C 89/50 mm	m	1,000	550,94		550,94	CS ÚRS ===	637,00
32	K	713463213	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními používá s povrchovou úpravou hliníkovou fólií (izolační materiál ve specifikaci) přelepěnými samolepicí hliníkovou páskou potrubí jednovrstvá D přes 100 do 150 mm.	m	1,000	5,16	49,50	54,66	CS ÚRS ===	5,97
33	M	63154610	pouzdru izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 250/100 °C 108/50 mm	m	1,000	591,59		591,59	CS ÚRS ===	684,00
34	M	63154612	pouzdru izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 250/100 °C 133/50 mm	m	1,000	633,11		633,11	CS ÚRS ===	732,00
35	M	63154614	pouzdru izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 250/100 °C 159/50 mm	m	1,000	675,49		675,49	CS ÚRS ===	781,00
36	K	713463215	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními používá s povrchovou úpravou hliníkovou fólií (izolační materiál ve specifikaci) přelepěnými samolepicí hliníkovou páskou potrubí jednovrstvá D do 50 mm.	m	1,000	3,66	74,87	78,53	CS ÚRS ===	4,23
37	K	713463216	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními používá s povrchovou úpravou hliníkovou fólií (izolační materiál ve specifikaci) přelepěnými samolepicí hliníkovou páskou potrubí jednovrstvá D přes 50 do 100 mm.	m	1,000	5,09	78,03	83,12	CS ÚRS ===	5,88
38	K	713463217	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními používá s povrchovou úpravou hliníkovou fólií (izolační materiál ve specifikaci) přelepěnými samolepicí hliníkovou páskou potrubí jednovrstvá D přes 100 do 150 mm. Přesun hmot pro izolace tepelné stanoveny procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m.	m	1,000	7,75	81,34	89,08	CS ÚRS ===	8,96
39	K	998713201		%	0,000		1,53	0,00	CS ÚRS ===	1,77
D	721							15 145,27		
40	K	721174005	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace Potrubí z plastových trub polypropylenové svodné (ležaté) DN 100	m	1,000	191,67	302,19	493,86	CS ÚRS ===	221,61
41	K	721174006	Potrubí z plastových trub polypropylenové svodné (ležaté) DN 125	m	1,000	318,78	326,43	645,22	CS ÚRS ===	368,58
42	K	721174007	Potrubí z plastových trub polypropylenové svodné (ležaté) DN 150	m	1,000	531,87	393,57	925,44	CS ÚRS ===	614,95
43	K	721174042	Potrubí z plastových trub polypropylenové přípojovací DN 40	m	1,000	78,20	258,25	336,45	CS ÚRS ===	90,41
44	K	721174043	Potrubí z plastových trub polypropylenové přípojovací DN 50	m	1,000	87,22	285,56	372,77	CS ÚRS ===	100,84
45	K	721174044	Potrubí z plastových trub polypropylenové přípojovací DN 70	m	1,000	114,31	312,95	427,26	CS ÚRS ===	132,17
46	K	721174045	Potrubí z plastových trub polypropylenové přípojovací DN 100	m	1,000	216,91	327,11	544,02	CS ÚRS ===	250,79
47	K	721175102	Potrubí z plastových trub tlumící zvuk třívrstvé přípojovací DN 40	m	1,000	164,37	186,78	351,15	CS ÚRS ===	190,04
48	K	721175103	Potrubí z plastových trub tlumící zvuk třívrstvé přípojovací DN 50	m	1,000	185,19	204,01	389,21	CS ÚRS ===	214,12
49	K	721175104	Potrubí z plastových trub tlumící zvuk třívrstvé přípojovací DN 75	m	1,000	259,83	217,59	477,42	CS ÚRS ===	300,42
50	K	721175105	Potrubí z plastových trub tlumící zvuk třívrstvé přípojovací DN 110	m	1,000	459,11	474,98	934,09	CS ÚRS ===	530,83
51	K	721175111	Potrubí z plastových trub tlumící zvuk třívrstvé odpadní (svislé) DN 75	m	1,000	1 058,81	307,73	1 366,54	CS ÚRS ===	1 224,20
52	K	721175112	Potrubí z plastových trub tlumící zvuk třívrstvé odpadní (svislé) DN 110	m	1,000	1 410,52	345,22	1 755,75	CS ÚRS ===	1 630,85
53	K	721175113	Potrubí z plastových trub tlumící zvuk třívrstvé odpadní (svislé) DN 125	m	1,000	1 947,41	361,87	2 309,28	CS ÚRS ===	2 251,60

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J materiál [CZK]	J montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	J materiál [CZK]	J montáž [CZK]
54	K	721175114	Potrubi z plastových trub tlumící zvuk třivrstvé odpadní (svislé) DN 160	m	1,000	3 006,26	444,69	3 450,95	CS ÚRS ===	3 475,85	514,15
55	K	721194104	Vyměření přípojek na potrubí vyvedení a upevnění odpadních výpusťek DN 40	kus	1,000		62,71	62,71	CS ÚRS ===		72,50
56	K	721194105	Vyměření přípojek na potrubí vyvedení a upevnění odpadních výpusťek DN 50	kus	1,000		69,54	69,54	CS ÚRS ===		80,40
57	K	721194107	Vyměření přípojek na potrubí vyvedení a upevnění odpadních výpusťek DN 70	kus	1,000		84,33	84,33	CS ÚRS ===		97,50
58	K	721194109	Vyměření přípojek na potrubí vyvedení a upevnění odpadních výpusťek DN 100	kus	1,000		103,79	103,79	CS ÚRS ===		120,00
59	K	721290111	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou do DN 125	m	1,000	0,54	19,17	19,72	CS ÚRS ===	0,63	22,17
60	K	721290112	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou DN 150 nebo DN 200	m	1,000	2,17	23,60	25,77	CS ÚRS ===	2,51	27,29
61	K	998721201	Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodotěsné vzdálenosti do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	0,000		1,45	0,00	CS ÚRS ===		1,68
D	722		Zdravotechnika - vnitřní vodovod					74 438,45			
62	K	722174002	Potrubi z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 16 (SDR 7,4) D 20 x 2,8	m	1,000	38,26	219,48	257,74	CS ÚRS ===	44,24	253,76
63	K	722174003	Potrubi z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 16 (SDR 7,4) D 25 x 3,5	m	1,000	54,96	257,27	312,23	CS ÚRS ===	63,54	297,46
64	K	722174004	Potrubi z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 16 (SDR 7,4) D 32 x 4,4	m	1,000	79,35	290,83	370,18	CS ÚRS ===	91,74	336,26
65	K	722174005	Potrubi z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 16 (SDR 7,4) D 40 x 5,5	m	1,000	130,74	311,23	441,96	CS ÚRS ===	151,16	359,84
66	K	722174006	Potrubi z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 16 (SDR 7,4) D 50 x 6,9	m	1,000	196,82	393,05	589,86	CS ÚRS ===	227,56	454,44
67	K	722174007	Potrubi z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 16 (SDR 7,4) D 63 x 8,6	m	1,000	318,66	406,99	725,65	CS ÚRS ===	368,44	470,56
68	K	722174022	Potrubi z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 20 (SDR 6) D 20 x 3,4	m	1,000	43,99	219,81	263,79	CS ÚRS ===	50,86	254,14
69	K	722174023	Potrubi z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 20 (SDR 6) D 25 x 4,2	m	1,000	62,39	256,76	319,15	CS ÚRS ===	72,13	296,87
70	K	722174024	Potrubi z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 20 (SDR 6) D 32 x 5,4	m	1,000	88,46	290,36	378,83	CS ÚRS ===	102,28	335,72
71	K	722174025	Potrubi z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 20 (SDR 6) D 40 x 6,7	m	1,000	145,92	310,75	456,67	CS ÚRS ===	168,71	359,29
72	K	722174026	Potrubi z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 20 (SDR 6) D 50 x 8,4	m	1,000	233,22	392,97	626,19	CS ÚRS ===	269,65	454,35
73	K	722174027	Potrubi z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 20 (SDR 6) D 63 x 10,5	m	1,000	369,05	406,66	795,71	CS ÚRS ===	449,82	470,18
74	K	722174028	Potrubi z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 20 (SDR 6) D 75 x 12,5	m	1,000	612,11	270,09	882,20	CS ÚRS ===	707,72	312,28
75	K	722174029	Potrubi z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 20 (SDR 6) D 90 x 15,0	m	1,000	936,01	344,04	1 280,05	CS ÚRS ===	1 082,22	397,78
76	K	722174030	Potrubi z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 20 (SDR 6) D 110 x 18,4	m	1,000	1 424,54	383,10	1 807,64	CS ÚRS ===	1 647,06	442,94
77	K	722174R02	Potrubi vodovodní plastové s antibakteriální úpravou PPR (např. PPR NANO AG) svar polyfuzně PN 20 D 20 x 3,4 mm	m	1,000	31,05	223,00	254,05			
78	K	722174R03	Potrubi vodovodní plastové s antibakteriální úpravou PPR (např. PPR NANO AG) svar polyfuzně PN 20 D 25 x 4,2 mm	m	1,000	46,00	260,00	306,00			
79	K	722174R04	Potrubi vodovodní plastové s antibakteriální úpravou PPR (např. PPR NANO AG) svar polyfuzně PN 20 D 32 x 5,4 mm	m	1,000	71,30	292,00	363,30			
80	K	722174R05	Potrubi vodovodní plastové s antibakteriální úpravou PPR (např. PPR NANO AG) svar polyfuzně PN 20 D 40 x 6,7 mm	m	1,000	112,70	312,00	424,70			
81	K	722174R06	Potrubi vodovodní plastové s antibakteriální úpravou PPR (např. PPR NANO AG) svar polyfuzně PN 20 D 50 x 8,4 mm	m	1,000	173,65	400,00	573,65			
82	K	722174R07	Potrubi vodovodní plastové s antibakteriální úpravou PPR (např. PPR NANO AG) svar polyfuzně PN 20 D 63 x 10,5 mm	m	1,000	269,10	404,00	673,10			
83	K	722174R08	Potrubi vodovodní plastové s antibakteriální úpravou PPR (např. PPR NANO AG) svar polyfuzně PN 20 D 75 x 12,5 mm	m	1,000	493,35	283,00	776,35			
84	K	722174R09	Potrubi vodovodní plastové s antibakteriální úpravou PPR (např. PPR NANO AG) svar polyfuzně PN 20 D 90 x 15,0 mm	m	1,000	732,55	361,00	1 093,55			
85	K	722174R10	Potrubi vodovodní plastové s antibakteriální úpravou PPR (např. PPR NANO AG) svar polyfuzně PN 20 D 110 x 18,4 mm	m	1,000	1 083,30	395,00	1 478,30			
86	K	722174R52	Potrubi vodovodní plastové PP-RCT (např. FASER HOT) svar polyfuzně PN 16 D 20 x 2,8 mm	m	1,000	25,90	223,00	248,90			
87	K	722174R53	Potrubi vodovodní plastové PP-RCT (např. FASER HOT) svar polyfuzně PN 16 D 25 x 3,5 mm	m	1,000	37,81	260,00	297,81			
88	K	722174R54	Potrubi vodovodní plastové PP-RCT (např. FASER HOT) svar polyfuzně PN 16 D 32 x 3,6 mm	m	1,000	57,73	292,00	349,73			
89	K	722174R55	Potrubi vodovodní plastové PP-RCT (např. FASER HOT) svar polyfuzně PN 16 D 40 x 4,5 mm	m	1,000	82,62	312,00	394,62			
90	K	722174R56	Potrubi vodovodní plastové PP-RCT (např. FASER HOT) svar polyfuzně PN 16 D 50 x 6,9 mm	m	1,000	131,38	400,00	531,38			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	J. materiál J. montáž [CZK]
91	K	722174R57	Potrubi vodovodní plastové PP-RCT (např. FASER HOT) svar polyfuzे PN 16 D 63 x 7,1 mm	m	1,000	203,50	414,00	617,50		
92	K	722174R58	Potrubi vodovodní plastové PP-RCT (např. FASER HOT) svar polyfuzе PN 16 D 75 x 8,4 mm	m	1,000	330,46	283,00	613,46		
93	K	722174R59	Potrubi vodovodní plastové PP-RCT (např. FASER HOT) svar polyfuzе PN 16 D 90 x 9,1 mm	m	1,000	436,82	361,00	797,82		
94	K	722174R60	Potrubi vodovodní plastové PP-RCT (např. FASER HOT) svar polyfuzе PN 16 D 110 x 12,3 mm	m	1,000	689,69	395,00	1 084,69		
95	K	722R001	Potrubi vodovodní nerez ohebný vinovec TFA PN 16 D 5/4", např. EURO TIS	m	1,000	279,12	101,00	380,12		
96	K	722R002	Potrubi vodovodní nerez ohebný vinovec TFA PN 16 D 3/4", např. EURO TIS	m	1,000	227,33	82,00	309,33		
97	K	722R003	Potrubi dimenze DN 50 o.č. 43 421 (POZN. pod tímto o.č. je (potrubi 3/4" (15 mm) x 30 m²)	m	1,000	554,30	251,00	805,30		
98	K	722R004	Potrubi dimenze DN 25 o.č. 43 423 (POZN. pod tímto o.č. je (potrubi 3/4" (15 mm) x 50 m²)	m	1,000	276,58	111,00	387,58		
99	K	722R005	Vsuvka UNI G 3/4"	kus	1,000	53,39	92,00	145,39		
100	K	722R006	Vsuvka redukovaná G 3/4"-R1"	kus	1,000	80,10	100,00	180,10		
101	K	722R007	Maticе TFA 3/4"	kus	1,000	26,70	92,00	118,70		
102	K	722R008	Maticе TFA 5/4"	kus	1,000	53,39	100,00	153,39		
103	K	722R009	GЕBО přechod 3/4" / 5/4"	kus	1,000	410,55	100,00	510,55		
104	K	722R010	Mosaz T kus 1" 3" 1"	kus	1,000	125,35	262,00	387,35		
105	K	722R011	Mosaz T kus 3"	kus	1,000	50,84	262,00	312,84		
106	K	722R012	Mosaz Redukce 1/3	kus	1,000	31,46	262,00	293,46		
107	K	722R013	Nipl 1"	kus	1,000	35,05	101,00	136,05		
108	K	722R014	Nipl 3/4"	kus	1,000	17,25	92,00	109,25		
109	K	722R015	Nipl 1 5/4	kus	1,000	59,39	100,00	159,39		
110	K	722R016	Mosaz přechod 20x 3	kus	1,000	101,20	262,00	363,20		
111	K	722R017	Mosaz přechod 20x 1	kus	1,000	133,40	100,00	233,40		
112	K	722181221	Ochrana potrubí termoizolačními trubkami z pěnového polyetylenu PE přilepenými v příčných a podélných spojkách, tloušťky izolace přes 6 do 9 mm, vnitřního průměru izolace DN do 22 mm	m	1,000	15,12	35,91	51,03 CS ÚRS	17,48	41,52
113	K	722181222	Ochrana potrubí termoizolačními trubkami z pěnového polyetylenu PE přilepenými v příčných a podélných spojkách, tloušťky izolace přes 6 do 9 mm, vnitřního průměru izolace DN přes 22 do 45 mm	m	1,000	22,07	35,88	57,95 CS ÚRS	25,52	41,48
114	K	722181223	Ochrana potrubí termoizolačními trubkami z pěnového polyetylenu PE přilepenými v příčných a podélných spojkách, tloušťky izolace přes 6 do 9 mm, vnitřního průměru izolace DN přes 45 do 63 mm	m	1,000	27,76	35,89	63,66 CS ÚRS	32,10	41,50
115	K	722181241	Ochrana potrubí termoizolačními trubkami z pěnového polyetylenu PE přilepenými v příčných a podélných spojkách, tloušťky izolace přes 13 do 20 mm, vnitřního průměru izolace DN do 22 mm	m	1,000	34,48	39,38	73,86 CS ÚRS	39,87	45,53
116	K	722181252	Ochrana potrubí termoizolačními trubkami z pěnového polyetylenu PE přilepenými v příčných a podélných spojkách, tloušťky izolace přes 20 do 25 mm, vnitřního průměru izolace DN přes 22 do 45 mm	m	1,000	77,24	41,26	118,49 CS ÚRS	89,30	47,70
117	K	722181253	Ochrana potrubí termoizolačními trubkami z pěnového polyetylenu PE přilepenými v příčných a podélných spojkách, tloušťky izolace přes 20 do 25 mm, vnitřního průměru izolace DN přes 45 do 63 mm	m	1,000	99,36	40,75	140,11 CS ÚRS	114,88	47,12
118	K	722181254	Ochrana potrubí termoizolačními trubkami z pěnového polyetylenu PE přilepenými v příčných a podélných spojkách, tloušťky izolace přes 20 do 25 mm, vnitřního průměru izolace DN přes 63 do 89 mm	m	1,000	175,80	41,29	217,09 CS ÚRS	203,26	47,74
119	K	722181255	Ochrana potrubí termoizolačními trubkami z pěnového polyetylenu PE přilepenými v příčných a podélných spojkách, tloušťky izolace přes 20 do 25 mm, vnitřního průměru izolace DN přes 89 do 110 mm	m	1,000	289,17	41,22	330,39 CS ÚRS	334,34	47,66
120	K	722181256	Ochrana potrubí termoizolačními trubkami z pěnového polyetylenu PE přilepenými v příčných a podélných spojkách, tloušťky izolace přes 20 do 25 mm, vnitřního průměru izolace DN přes 110 mm	m	1,000	338,74	40,95	379,69 CS ÚRS	391,65	47,95
121	K	722182011	Podpurný žlab pro potrubí průměru D 20	m	1,000	24,63	5,90	30,53 CS ÚRS	28,48	6,82
122	K	722182012	Podpurný žlab pro potrubí průměru D 25	m	1,000	26,99	5,96	32,95 CS ÚRS	31,21	6,89
123	K	722182013	Podpurný žlab pro potrubí průměru D 32	m	1,000	49,09	5,92	55,01 CS ÚRS	56,76	6,84
124	K	722182014	Podpurný žlab pro potrubí průměru D 40	m	1,000	37,48	5,94	43,42 CS ÚRS	43,33	6,87
125	K	722182015	Podpurný žlab pro potrubí průměru D 50	m	1,000	47,53	5,92	53,45 CS ÚRS	54,95	6,85
126	K	722182016	Podpurný žlab pro potrubí průměru D 63	m	1,000	51,37	5,89	57,26 CS ÚRS	59,39	6,81
127	K	722182017	Podpurný žlab pro potrubí průměru D 75	m	1,000	61,59	5,96	67,55 CS ÚRS	71,21	6,89
128	K	722190401	Zřízení přípojek na potrubí vyvedení a upevnění výpusťek do DN 25	kus	1,000	169,52	169,52	169,52 CS ÚRS	198,98	38,02
129	K	722224115	Armatury s jedním závitem kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 G 1/2	kus	1,000	172,10	32,88	204,98 CS ÚRS	281,76	92,24
130	K	722232123	Armatury se dvěma závití kulové kohouty PN 42 do 185 °C připrotočkové vnitřní závit G 3/4	kus	1,000	243,69	79,78	323,47 CS ÚRS	442,76	101,24
131	K	722232124	Armatury se dvěma závití kulové kohouty PN 42 do 185 °C připrotočkové vnitřní závit G 1	kus	1,000	382,94	87,56	470,51 CS ÚRS	9 708,95	591,05
132	K	722262151	Vodoměry pro vodu do 40°C přitrubové šroubové horizontální DN 50	kus	1,000	8 397,27	511,20	8 908,47 CS ÚRS		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	J. materiál J. montáž [CZK]
133	K	722262152	Vodoměry pro vodu do 40°C přírubové šroubové horizontální DN 80	kus	1,000	9 787,19	678,10	10 465,29	CS ÚRS ===	11 315,98 784,02
134	K	722262153	Vodoměry pro vodu do 40°C přírubové šroubové horizontální DN 100	kus	1,000	11 774,69	1 112,32	12 887,01	CS ÚRS ===	13 613,93 1 286,07
135	K	722262225	Vodoměry pro vodu do 40°C závitové horizontální jednotlivé suchoběžné pro dálkový odečet G 1/2 x 110 mm Qn, 1,6 R80	kus	1,000	1 288,10	156,29	1 444,39	CS ÚRS ===	1 489,30 180,70
136	K	722262227	Vodoměry pro vodu do 40°C závitové horizontální jednotlivé suchoběžné pro dálkový odečet G 3/4 x 130 mm Qn 4,0 R100	kus	1,000	2 127,41	155,92	2 283,34	CS ÚRS ===	2 459,72 180,28
137	K	722262301	Vodoměry pro vodu do 40°C závitové vertikální vícevrtkové makroběžné G 1 x 105 mm Qn 2,5	kus	1,000	1 575,50	154,30	1 729,80	CS ÚRS ===	1 821,60 178,40
138	K	722262302	Vodoměry pro vodu do 40°C závitové vertikální vícevrtkové makroběžné G 5/4 x 150 mm Qn 6	kus	1,000	2 673,10	181,07	2 854,17	CS ÚRS ===	3 090,65 209,35
139	K	722262303	Vodoměry pro vodu do 40°C závitové vertikální vícevrtkové makroběžné G 2 x 200 mm Qn 10	kus	1,000	5 207,10	198,52	5 405,63	CS ÚRS ===	6 020,47 229,53
140	K	722R018	Těsnění Klingert 1/2" /2mm	kus	1,000	2,67		2,67		
141	K	722R019	Těsnění Klingert 3/4" /2mm	kus	1,000	3,31		3,31		
142	K	722R020	Těsnění Klingert 1" /2mm	kus	1,000	4,05		4,05		
143	K	722R021	Těsnění Klingert 5/4" /2mm	kus	1,000	4,69		4,69		
144	K	722R022	Těsnění Klingert 6/4" /2mm	kus	1,000	5,75		5,75		
145	K	722290226	Zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí zkoušky těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50	m	1,000	10,92	28,70	39,61	CS ÚRS ===	12,62 33,18
146	K	722290229	Zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí zkoušky těsnosti vodovodního potrubí závitového přes DN 50 do DN 100	m	1,000	22,94	58,45	81,39	CS ÚRS ===	26,52 67,58
147	K	722290234	Zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí proplach a desinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	1,000	3,03	32,78	35,81	CS ÚRS ===	3,50 37,90
148	K	998722201	Přesun hmot pro vnitřní plynovod stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	0,000		0,88	0,00	CS ÚRS ===	
D	723		Zdravotechnika - vnitřní plynovod					2 892,22		
149	K	723111202	Potrubí z ocelových trubek závitových černých spojovaných svařováním, bezešvých běžných DN 15	m	1,000	106,26	196,45	302,72	CS ÚRS ===	122,86 227,14
150	K	723111204	Potrubí z ocelových trubek závitových černých spojovaných svařováním, bezešvých běžných DN 25	m	1,000	141,89	249,05	390,93	CS ÚRS ===	164,05 287,95
151	K	723111206	Potrubí z ocelových trubek závitových černých spojovaných svařováním, bezešvých běžných DN 40	m	1,000	215,12	286,52	501,64	CS ÚRS ===	248,72 331,28
152	K	723150313	Potrubí z ocelových trubek hladkých černých spojovaných svařováním tvářených za tepla Ø 76/3,2	m	1,000	401,55	205,61	607,16	CS ÚRS ===	464,27 237,73
153	K	723150315	Potrubí z ocelových trubek hladkých černých spojovaných svařováním tvářených za tepla Ø 108/4	m	1,000	600,21	489,57	1 089,77	CS ÚRS ===	693,96 566,04
154	K	998723201	Přesun hmot pro vnitřní plynovod stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	0,000		0,90	0,00	CS ÚRS ===	
D	732		Ústřední vytápění - strojírovny					64 405,21		
155	K	732111135	Rozdělovače a sběrače tělesa rozdělovačů a sběračů z ocelových trub bezešvých DN 150	kus	1,000	1 645,47	1 381,68	3 027,15	CS ÚRS ===	1 902,50 1 597,50
156	K	732111233	Rozdělovače a sběrače tělesa rozdělovačů a sběračů z ocelových trub bezešvých Přípiatek k cenám za každých dalších započatých 0,5 m délky tělesa DN 150	kus	1,000	462,64	56,30	518,94	CS ÚRS ===	534,91 65,09
157	K	732111314	Rozdělovače a sběrače trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 25	kus	1,000	54,44	140,17	194,60	CS ÚRS ===	62,94 162,06
158	K	732111316	Rozdělovače a sběrače trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 40	kus	1,000	93,62	190,94	284,55	CS ÚRS ===	108,24 220,76
159	K	732111322	Rozdělovače a sběrače trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 65	kus	1,000	163,79	266,93	430,72	CS ÚRS ===	189,37 308,63
160	K	732111325	Rozdělovače a sběrače trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 80	kus	1,000	214,64	325,92	540,56	CS ÚRS ===	248,17 376,83
161	K	732331615	Nádobý expanzní tlakové s membránou bez pojistného ventilu se závitovým připojením PN 0,6 o objemu 35 l	soubor	1,000	1 184,05	104,65	1 288,70	CS ÚRS ===	1 369,00 121,00
162	K	732429212	Čerpadla teplovodní montáž čerpadel (do potrubí) ostatních typů makroběžných závitových DN 25	soubor	1,000	538,17	222,95	761,11	CS ÚRS ===	622,23 257,77
163	M	42610589.GRS	ALPHA2 L 25-40 N 180 1x230V 50Hz 6H	kus	1,000	8 753,78		8 753,78		
164	K	732429215	Čerpadla teplovodní montáž čerpadel (do potrubí) ostatních typů makroběžných závitových DN 32	soubor	1,000	895,10	263,86	1 158,97	CS ÚRS ===	1 034,92 305,08
165	M	42610591.GRS	ALPHA2 32-40 N 180 1x230V 50Hz 6H	kus	1,000	9 634,03		9 634,03		
166	K	732429223	Čerpadla teplovodní montáž čerpadel (do potrubí) ostatních typů makroběžných přírubových jednodílných DN 40	soubor	1,000	474,25	425,25	899,50	CS ÚRS ===	548,33 491,67
167	M	42611302.GRS	MAGNA 1 40-40 F 220 1x230V PN6/10	kus	1,000	12 780,18		12 780,18		
168	K	732429227	Čerpadla teplovodní montáž čerpadel (do potrubí) ostatních typů makroběžných přírubových jednodílných DN 65	soubor	1,000	681,06	564,40	1 245,46	CS ÚRS ===	787,44 652,56
169	M	42611310.GRS	MAGNA 1 65-40 F 340 1x230V PN6/10	kus	1,000	22 886,96		22 886,96		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava		J. materiál J. montáž [CZK]
									CS	URS	
170	K	998732201	Přesun hmot pro strojíreny stanoveny procentní sazbou (%) z ceny vodorovné dopravní vzdálenosti do 50 m v obktech výšky do 6 m	%	0,000		1,31	0,00	CS	URS	1,52
D	733		Ústřední vytápění - rozvodné potrubí					19 744,96			
171	K	733111213	Potrubí z trubek ocelových závitových bezešších zesílených nízkotlakých v kotelnách a strojovnách DN 15	m	1,000	98,19	201,06	299,26	CS	URS	232,47
172	K	733111214	Potrubí z trubek ocelových závitových bezešších zesílených nízkotlakých v kotelnách a strojovnách DN 20	m	1,000	120,37	218,67	339,04	CS	URS	252,83
173	K	733111215	Potrubí z trubek ocelových závitových bezešších zesílených nízkotlakých v kotelnách a strojovnách DN 25	m	1,000	176,62	253,23	429,86	CS	URS	292,79
174	K	733111216	Potrubí z trubek ocelových závitových bezešších zesílených nízkotlakých v kotelnách a strojovnách DN 32	m	1,000	239,07	325,71	564,78	CS	URS	376,59
175	K	733111217	Potrubí z trubek ocelových závitových bezešších zesílených nízkotlakých v kotelnách a strojovnách DN 40	m	1,000	309,16	348,17	657,32	CS	URS	402,55
176	K	733111218	Potrubí z trubek ocelových závitových bezešších zesílených nízkotlakých v kotelnách a strojovnách DN 50	m	1,000	433,74	394,84	828,57	CS	URS	456,51
177	K	733113113	Potrubí z trubek ocelových závitových Příplatek k ceně za zhotovení přípojky z ocelových trubek závitových DN 15	kus	1,000		94,27	94,27	CS	URS	109,00
178	K	733113114	Potrubí z trubek ocelových závitových Příplatek k ceně za zhotovení přípojky z ocelových trubek závitových DN 20	kus	1,000		140,11	140,11	CS	URS	162,00
179	K	733113115	Potrubí z trubek ocelových závitových Příplatek k ceně za zhotovení přípojky z ocelových trubek závitových DN 25	kus	1,000		168,66	168,66	CS	URS	195,00
180	K	733113116	Potrubí z trubek ocelových závitových Příplatek k ceně za zhotovení přípojky z ocelových trubek závitových DN 32	kus	1,000		259,47	259,47	CS	URS	300,00
181	K	733113117	Potrubí z trubek ocelových závitových Příplatek k ceně za zhotovení přípojky z ocelových trubek závitových DN 40	kus	1,000		300,12	300,12	CS	URS	347,00
182	K	733113118	Potrubí z trubek ocelových závitových Příplatek k ceně za zhotovení přípojky z ocelových trubek závitových DN 50	kus	1,000		386,61	386,61	CS	URS	447,00
183	K	733121220	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešších tvářených za tepla v kotelnách a strojovnách Ø 70/3,6	m	1,000	523,71	358,48	882,20	CS	URS	414,48
184	K	733121226	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešších tvářených za tepla v kotelnách a strojovnách Ø 89/5,0	m	1,000	738,62	420,34	1 158,97	CS	URS	486,00
185	K	733121228	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešších tvářených za tepla v kotelnách a strojovnách Ø 108/4,0	m	1,000	1 151,90	491,41	1 643,31	CS	URS	568,17
186	K	733121233	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešších tvářených za tepla v kotelnách a strojovnách Ø 133/5,0	m	1,000	1 335,28	602,10	1 937,38	CS	URS	696,15
187	K	733121235	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešších tvářených za tepla v kotelnách a strojovnách Ø 159/4,5	m	1,000	1 097,51	692,84	1 790,34	CS	URS	801,06
188	K	733124117	Potrubí z trubek ocelových hladkých zhotovení trubkových přechodů jednostranných přímých z trubek ocelových hladkých kováním DN/DN 1 50/ 32	kus	1,000	258,72	370,93	629,65	CS	URS	428,87
189	K	733124121	Potrubí z trubek ocelových hladkých zhotovení trubkových přechodů jednostranných přímých z trubek ocelových hladkých kováním DN/DN 1 70/ 32	kus	1,000	382,16	543,28	925,44	CS	URS	628,14
190	K	733124126	Potrubí z trubek ocelových hladkých zhotovení trubkových přechodů jednostranných přímých z trubek ocelových hladkých kováním DN/DN 1 125/ 80	kus	1,000	776,42	1 109,06	1 885,48	CS	URS	1 282,30
191	K	733141102	Odvzdušňovací nádobky, odlučovače a odkalovače nádobky z trubek ocelových do DN 50	kus	1,000	134,15	440,15	574,29	CS	URS	508,90
192	K	733190107	Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových závitových DN do 40	m	1,000	0,21	8,39	8,60	CS	URS	9,70
193	K	733190108	Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových závitových DN 40 do 50	m	1,000	0,33	12,82	13,15	CS	URS	14,82
194	K	733190225	Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových hladkých Ø přes 60,3/2,9 do 89/5,0	m	1,000	0,81	18,30	19,11	CS	URS	21,16
195	K	733190232	Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových hladkých Ø přes 89/5,0 do 133/5,0	m	1,000	1,97	23,02	25,00	CS	URS	26,62
196	K	733190235	Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových hladkých Ø přes 133/5,0 do 159/6,3	m	1,000	2,79	27,39	30,19	CS	URS	31,67
197	K	733222102	Potrubí z trubek měděných polotvrdých spojovaných měkkým pájením Ø 15/1	m	1,000	203,80	156,87	360,66	CS	URS	181,37
198	K	733222103	Potrubí z trubek měděných polotvrdých spojovaných měkkým pájením Ø 18/1	m	1,000	152,27	159,95	312,23	CS	URS	184,94
199	K	733222104	Potrubí z trubek měděných polotvrdých spojovaných měkkým pájením Ø 22/1,0	m	1,000	254,12	162,76	416,88	CS	URS	188,18
200	K	733222105	Potrubí z trubek měděných polotvrdých spojovaných měkkým pájením Ø 28/1,5	m	1,000	184,96	140,98	325,94	CS	URS	163,00
201	K	733222106	Potrubí z trubek měděných polotvrdých spojovaných měkkým pájením Ø 35/1,5	m	1,000	236,12	173,84	409,96	CS	URS	201,00
202	K	733223302	Potrubí z trubek měděných tvrdých spojovaných lisováním DN 15	m	1,000	223,19	89,91	313,08	CS	URS	103,95
203	K	733223303	Potrubí z trubek měděných tvrdých spojovaných lisováním DN 20	m	1,000	272,57	89,82	362,39	CS	URS	103,85
204	K	733223304	Potrubí z trubek měděných tvrdých spojovaných lisováním DN 25	m	1,000	435,54	89,46	524,99	CS	URS	103,43
205	K	733223305	Potrubí z trubek měděných tvrdých spojovaných lisováním DN 32	m	1,000	621,27	89,68	710,95	CS	URS	103,69

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
206	K	733291101	Zkoušky těsnosti potrubí z trubek měděných Ø do 35/1,5	m	1,000	0,13	16,56	16,69	CS ÚRS ===
207	K	998733201	Presun hmot pro rozvody potrubí stanoveny procentní sazbou z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v obiekttech výšky do 6 m	%	0,000		2,76	0,00	CS ÚRS ===
D	734		Ústřední vytápění - armatury					22 805,48	
208	K	734173412	Mezikusy, přírubové spoje přírubové spoje PN 16I, 200°C DN 25	soubor	1,000	291,39	203,33	494,72	CS ÚRS ===
209	K	734173413	Mezikusy, přírubové spoje přírubové spoje PN 16I, 200°C DN 40	soubor	1,000	462,62	257,84	720,46	CS ÚRS ===
210	K	734173416	Mezikusy, přírubové spoje přírubové spoje PN 16I, 200°C DN 65	soubor	1,000	719,03	336,15	1 055,18	CS ÚRS ===
211	K	734173417	Mezikusy, přírubové spoje přírubové spoje PN 16I, 200°C DN 80	soubor	1,000	966,19	417,65	1 383,84	CS ÚRS ===
212	K	734220101	Ventily regulační závitové vyvažovací přímé PN 20 do 100°C G 3/4	kus	1,000	1 109,60	83,96	1 193,56	CS ÚRS ===
213	K	734220102	Ventily regulační závitové vyvažovací přímé PN 20 do 100°C G 1	kus	1,000	1 438,26	92,61	1 530,87	CS ÚRS ===
214	K	734220103	Ventily regulační závitové vyvažovací přímé PN 20 do 100°C G 5/4	kus	1,000	2 079,12	109,07	2 188,20	CS ÚRS ===
215	K	734220104	Ventily regulační závitové vyvažovací přímé PN 20 do 100°C G 6/4	kus	1,000	2 867,23	142,62	3 009,85	CS ÚRS ===
216	K	734220105	Ventily regulační závitové vyvažovací přímé PN 20 do 100°C G 2	kus	1,000	4 221,10	172,59	4 393,69	CS ÚRS ===
217	K	734221682	Ventily regulační závitové hlavice termostatické, pro ovládání ventilů PN 10 do 110°C kapalinové otopných těles VK	kus	1,000	162,60	13,84	176,44	CS ÚRS ===
218	K	734261402	Šroubení přípojovací armatury radiátorů VK PN 10 do 110°C, regulační uzavíratelné rohové G 1/2 x 18	kus	1,000	619,52	66,35	685,87	CS ÚRS ===
219	K	734291123	Ostatní armatury kohouty plicní a vypouštěcí PN 10 do 90°C G 1/2	kus	1,000	167,91	32,75	200,66	CS ÚRS ===
220	K	734291124	Ostatní armatury kohouty plicní a vypouštěcí PN 10 do 90°C G 3/4	kus	1,000	225,00	44,85	269,85	CS ÚRS ===
221	K	734291242	Ostatní armatury filtry závitové PN 16 do 130°C přímé s vnitřními závitů G 1/2	kus	1,000	161,53	65,94	227,47	CS ÚRS ===
222	K	734291243	Ostatní armatury filtry závitové PN 16 do 130°C přímé s vnitřními závitů G 3/4	kus	1,000	46,50	70,06	116,55	CS ÚRS ===
223	K	734291246	Ostatní armatury filtry závitové PN 16 do 130°C přímé s vnitřními závitů G 1 1/2	kus	1,000	688,54	140,04	828,57	CS ÚRS ===
224	K	734292713	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185°C přímé vnitřní závit G 1/2	kus	1,000	1 108,88	171,17	1 280,05	CS ÚRS ===
225	K	734292714	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185°C přímé vnitřní závit G 3/4	kus	1,000	141,64	64,21	205,85	CS ÚRS ===
226	K	734292715	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185°C přímé vnitřní závit G 1	kus	1,000	217,75	79,78	297,53	CS ÚRS ===
227	K	734292716	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185°C přímé vnitřní závit G 1 1/2	kus	1,000	342,29	87,56	429,86	CS ÚRS ===
228	K	734292717	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185°C přímé vnitřní závit G 2	kus	1,000	717,66	136,00	853,66	CS ÚRS ===
229	K	734292718	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185°C přímé vnitřní závit G 2	kus	1,000	1 100,81	161,94	1 262,75	CS ÚRS ===
230	K	998734201	Presun hmot pro armatury stanoveny procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v obiekttech výšky do 6 m	%	0,000		0,23	0,00	CS ÚRS ===
D	735		Ústřední vytápění - otopná tělesa					50 804,22	
231	K	735152572	Otopná tělesa panelová VK dvoudesková PN 1,0 MPa, T do 110°C se dvěma přídavnými přestupními plochami výšky tělesa 600 mm, stavební délky / výkonu 500 mm / 840 W	kus	1,000	2 841,02	99,64	2 940,66	CS ÚRS ===
232	K	735152573	Otopná tělesa panelová VK dvoudesková PN 1,0 MPa, T do 110°C se dvěma přídavnými přestupními plochami výšky tělesa 600 mm, stavební délky / výkonu 600 mm / 1007 W	kus	1,000	3 039,95	108,29	3 148,24	CS ÚRS ===
233	K	735152574	Otopná tělesa panelová VK dvoudesková PN 1,0 MPa, T do 110°C se dvěma přídavnými přestupními plochami výšky tělesa 600 mm, stavební délky / výkonu 700 mm / 1175 W	kus	1,000	3 238,88	108,29	3 347,16	CS ÚRS ===
234	K	735152575	Otopná tělesa panelová VK dvoudesková PN 1,0 MPa, T do 110°C se dvěma přídavnými přestupními plochami výšky tělesa 600 mm, stavební délky / výkonu 800 mm / 1343 W	kus	1,000	3 429,16	116,93	3 546,09	CS ÚRS ===
235	K	735152576	Otopná tělesa panelová VK dvoudesková PN 1,0 MPa, T do 110°C se dvěma přídavnými přestupními plochami výšky tělesa 600 mm, stavební délky / výkonu 900 mm / 1511 W	kus	1,000	3 619,43	116,93	3 736,37	CS ÚRS ===
236	K	735152577	Otopná tělesa panelová VK dvoudesková PN 1,0 MPa, T do 110°C se dvěma přídavnými přestupními plochami výšky tělesa 600 mm, stavební délky / výkonu 1000 mm / 1679 W	kus	1,000	3 818,36	116,93	3 935,30	CS ÚRS ===
237	K	735152578	Otopná tělesa panelová VK dvoudesková PN 1,0 MPa, T do 110°C se dvěma přídavnými přestupními plochami výšky tělesa 600 mm, stavební délky / výkonu 1100 mm / 1847 W	kus	1,000	4 008,64	125,58	4 134,22	CS ÚRS ===
238	K	735152579	Otopná tělesa panelová VK dvoudesková PN 1,0 MPa, T do 110°C se dvěma přídavnými přestupními plochami výšky tělesa 600 mm, stavební délky / výkonu 1200 mm / 2015 W	kus	1,000	4 207,57	125,58	4 333,15	CS ÚRS ===
239	K	735152580	Otopná tělesa panelová VK dvoudesková PN 1,0 MPa, T do 110°C se dvěma přídavnými přestupními plochami výšky tělesa 600 mm, stavební délky / výkonu 1400 mm / 2351 W	kus	1,000	4 596,77	134,23	4 731,00	CS ÚRS ===
240	K	735152581	Otopná tělesa panelová VK dvoudesková PN 1,0 MPa, T do 110°C se dvěma přídavnými přestupními plochami výšky tělesa 600 mm, stavební délky / výkonu 1600 mm / 2686 W	kus	1,000	5 020,57	142,88	5 163,45	CS ÚRS ===

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	J. materiál J. montáž [CZK]
241	K	735152582	Otopná tělesa panelová VK dvouděsítková PN 1,0 MPa, T do 110°C se dvěma přídavnými přestupními plochami výšky tělesa 600 mm stavební délky / výkonu 1800 mm / 3022 W	kus	1,000	5 519,96	153,78	5 673,74	CS ÚRS ===	6 382,20 177,80
242	K	735152583	Otopná tělesa panelová VK dvouděsítková PN 1,0 MPa, T do 110°C se dvěma přídavnými přestupními plochami výšky tělesa 600 mm stavební délky / výkonu 2000 mm / 3358 W	kus	1,000	5 952,41	162,43	6 114,84	CS ÚRS ===	6 882,20 187,80
243	K	1998735201	Přesun hmot pro otopná tělesa stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodotěsné dopravní vzdálenosti do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	0,000	1,95		0,00	CS ÚRS ===	2,26
D	763		Konstrukce suché výstavby					6 710,36		
244	K	763121811	Demontáž předizolovaných nebo sáčitkových stěn ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí z ocelových profilů jednodubých, opásků jednodubých	m ²	1,000		51,73	51,73	CS ÚRS 2020 01	57,80
245	K	763122411	Stěna sáčitková ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí z ocelových profilů CW, UW dvojitě opláštěná deskami protipožárními, DF tl. 2 x 12,5 mm bez uzalace, EI 30, stěna tl. 75 mm, profil 50	m ²	1,000	239,62	366,30	605,92	CS ÚRS 2020 01	267,73 409,27
246	K	763171113	Instalační technika pro konstrukce ze sádrokartonových desek montáž revizních klapek pro příčky nebo předizolované stěny, velikost přes 0,25 do 0,50 m ²	kus	1,000	11,07	282,49	293,56	CS ÚRS 2020 01	12,37 315,63
247	M	59030160	Klapka revizní protipožární pro stěny a podhledy tl 12,5mm 400x400mm	kus	1,000	1 530,45		1 530,45	CS ÚRS 2020 01	1 710,00
248	M	59030166	Klapka revizní protipožární pro stěny a podhledy tl 12,5mm 600x600mm	kus	1,000	2 004,80		2 004,80	CS ÚRS 2020 01	2 240,00
249	K	763171213	Instalační technika pro konstrukce ze sádrokartonových desek montáž revizních klapek pro podhledy, velikost přes 0,25 do 0,50 m ²	kus	1,000	4,53	532,47	537,00	CS ÚRS 2020 01	5,06 594,94
250	M	59030714	dvířka revizní s automatickým zámkem 600x600mm	kus	1,000	895,00		895,00	CS ÚRS 2020 01	1 000,00
251	M	59030712	dvířka revizní s automatickým zámkem 400x400mm	kus	1,000	720,48		720,48	CS ÚRS 2020 01	805,00
252	K	763431701	Montáž podhledu minerálního panelu připevněného na zavěšený rošt vyjimatelného	m ²	1,000		46,27	46,27	CS ÚRS 2020 01	51,70
253	K	763431871	Demontáž podhledu minerálního demontáž panelů připevněných na zavěšeném roštu vyjimatelných	m ²	1,000		25,15	25,15	CS ÚRS 2020 01	28,10
D	783		Dokončovací práce - natěry					77,49		
254	K	783614551	Základní nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí do DN 50 mm syntetický	m	1,000	2,30	11,45	13,75	CS ÚRS ===	2,66 13,24
255	K	783614561	Základní nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí přes DN 50 do DN 100 mm syntetický	m	1,000	4,39	21,65	26,03	CS ÚRS ===	5,07 25,03
256	K	783614571	Základní nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí přes DN 100 do DN 150 mm syntetický	m	1,000	6,28	31,43	37,71	CS ÚRS ===	7,26 36,34
D	M		Práce a dodávky M					9 703,61		
D	23-M		Montáže potrubí					9 433,51		
257	M	230R001	Trubka Inox 25 x 1,5 z nerezavějící oceli AISI 304, D 28 mm, tl 3 mm	m	1,000	174,23		174,23		
258	M	230R002	Koleno Inox 28x1,5	kus	1,000	157,55		157,55		
259	M	230R003	Trubka Inox 44/2 z nerezavějící oceli AISI 304, D 44,5 mm, tl 3 mm	m	1,000	299,00		299,00		
260	M	230R004	Koleno Inox 44/2	kus	1,000	115,00		115,00		
261	M	230R005	Trubka Inox 57/2 z nerezavějící oceli AISI 304, D 57 mm, tl 3 mm	m	1,000	437,00		437,00		
262	M	230R006	Koleno Inox 57/2	kus	1,000	138,00		138,00		
263	M	230R007	Trubka Inox 76/2 z nerezavějící oceli AISI 304, D 76 mm, tl 3 mm	m	1,000	473,80		473,80		
264	M	230R008	Koleno Inox 76/2	kus	1,000	207,00		207,00		
265	M	230R009	Trubka Inox 108/2 z nerezavějící oceli AISI 304, D 108 mm, tl 3 mm	m	1,000	702,65		702,65		
266	M	230R010	Koleno Inox 108/2	kus	1,000	322,00		322,00		
267	K	230140146	Montáž trubních dílců přivařovacích Ø 28, tl. 3 mm	kus	1,000	0,84	396,15	396,99	CS ÚRS ===	0,97 458,03
268	K	230140161	Montáž trubních dílců přivařovacích Ø 44,5, tl. 3 mm	kus	1,000	1,33	501,17	502,51	CS ÚRS ===	1,54 579,46
269	K	230140167	Montáž trubních dílců přivařovacích Ø 57, tl. 3 mm	kus	1,000	1,71	575,18	576,89	CS ÚRS ===	1,98 665,02
270	K	230140172	Montáž trubních dílců přivařovacích Ø 76, tl. 3 mm	kus	1,000	2,25	682,75	685,00	CS ÚRS ===	2,60 789,40
271	K	230140184	Montáž trubních dílců přivařovacích Ø 108, tl. 3 mm	kus	1,000	3,08	852,31	855,39	CS ÚRS ===	3,56 985,44
272	K	230140296	Příplatky k cenám za zhotovení odbočky Ø 28, tl. 3 mm	kus	1,000	1,14	480,61	481,75	CS ÚRS ===	1,32 555,68
273	K	230140311	Příplatky k cenám za zhotovení odbočky Ø 44,5, tl. 3 mm	kus	1,000	1,52	576,23	577,75	CS ÚRS ===	1,76 666,24
274	K	230140317	Příplatky k cenám za zhotovení odbočky Ø 57, tl. 3 mm	kus	1,000	1,79	643,43	645,22	CS ÚRS ===	2,07 743,93
275	K	230140322	Příplatky k cenám za zhotovení odbočky Ø 76, tl. 3 mm	kus	1,000	2,05	741,76	743,81	CS ÚRS ===	2,37 857,63

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]
276	K	230140334	Příplatky k cenám za zhotovení odbočky Ø 108, tl. 3 mm	kus	1,000	2,54	896,95	899,50	CS ÚRS ===	2,94	1 037,06
277	K	230170011	Zkouška těsnosti potrubí DN do 40	m	1,000		7,27	7,27	CS ÚRS ===		8,41
278	K	230170012	Zkouška těsnosti potrubí DN přes 40 do 80	m	1,000		15,65	15,65	CS ÚRS ===		18,10
279	K	230170013	Zkouška těsnosti potrubí DN přes 80 do 125	m	1,000		19,55	19,55	CS ÚRS ===		22,60
D	23-M-1		Demontáže potrubí a ostatní:					270,10			
281	K	049101111	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m ² , o výšce lešeníve podlahy do 1,9 m	m ²	1,000	13,27	28,33	41,60	CS ÚRS ===	15,34	32,76
282	K	019991001	Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí podlah fólií přilepenou lepicí páskou	m ²	1,000	5,46	12,01	17,47	CS ÚRS ===	6,31	13,89
285	K	733120819	Demontáž potrubí z trubek ocelových hladkých Ø přes 38 do 60,3	m	1,000	7,91	43,55	51,46	CS ÚRS ===	9,15	50,35
286	K	733120839	Demontáž potrubí z trubek ocelových hladkých Ø 219	m	1,000	31,27	92,41	123,68	CS ÚRS ===	36,15	106,85
287	K	713461851	Odstřanění tepelné izolace potrubí, ohybů a armatur tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdrý staženými drátem přilepenými v příčných a podélných spojích potrubí, tloušťka izolace do 50 mm.	m	1,000		17,47	17,47	CS ÚRS ===		20,20
288	K	713461853	Odstřanění tepelné izolace potrubí, ohybů a armatur tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdrý staženými drátem přilepenými v příčných a podélných spojích potrubí, tloušťka izolace přes 50 mm.	m	1,000		18,42	18,42	CS ÚRS ===		21,30
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady					16 780,46			
D	VRN3		Zařízení staveniště					5 593,49			
292	K	030001000	Zařízení staveniště	%	2,0%		279 674,37	5 593,49	CS ÚRS 2020		
D	VRN4		Inženýrská činnost					11 186,97			
293	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost	%	4,0%		279 674,37	11 186,97	CS ÚRS 2020		

**Bezpečnostní předpisy a požadavky platné pro externí firmy
dodávající služby v areálu IKEM**

Před vstupem nebo při opuštění objektů společnosti je povinností externího dodavatele nahlásit se na centrální dispečink ASŘ IKEM, kde uvede své jméno, společnost, kterou zastupuje, a čas příchodu. Při odchodu se opět nahlásí na dispečinku a uvede čas odchodu.

Dodavatel služeb prohlašuje, že zná níže uvedené bezpečnostní předpisy a požadavky a prohlašuje, že s nimi seznámí své zaměstnance a bude je striktně dodržovat.

1. Při svých činnostech je externí dodavatel povinen zachovávat všechna ochranná a bezpečnostní opatření pro zajištění bezpečnosti všech svých pracovníků v místě realizace díla, zejm. pro zamezení úrazům, v souladu s obecně závaznými právními předpisy.
2. Pro zamezení vzájemného ohrožení se zaměstnanci IKEM a pro zamezení úrazům je určena kontaktní osoba a její zástupce ze strany externího dodavatele i ze strany IKEM. Při provádění prací, které časově a místně kolidují s pracemi IKEM nebo dalších sjednaných subjektů, je externí dodavatel povinen si tyto práce vzájemně odsouhlasit přes kontaktní osobu, aby se vyloučilo jakékoliv nebezpečí. Kontaktní osoba IKEM je kompetentní vůči pracovníkům externího dodavatele k vydávání pokynů pro zajištění BOZP.
3. Odpovědný pracovník externího dodavatele písemně pověří pracovníka odpovědného za činnost pracovní skupiny.
4. Vstup do jiných částí budovy, nesouvisející s pracovní činností externího dodavatele, je přísně zakázán.
5. Všichni pracovníci externího dodavatele jsou povinni dodržovat veškeré výstražné a upozorňující nápisy a značky, včetně dodržování zákazu kouření ve všech objektech nemocnice, a dále na místech, kde je to výslovně zakázáno.
6. Všichni pracovníci externího dodavatele jsou povinni být po dobu své činnosti v areálu IKEM viditelně označení vizitkou/visačkou „Externí dodavatel“, kterou obdrží při svém nahlášení na centrálním dispečinku ASŘ IKEM.
7. Pro svářečské, řezací, letovací a rozmrazovací práce je externí dodavatel povinen řídit se příslušnými předpisy a požárními směrnici pro tyto činnosti, jakož i disponovat potřebným povolením pro tyto práce.
8. Potřebné ochranné prostředky a pomůcky pro vykonávanou činnost si zajišťuje externí dodavatel na vlastní náklady.
9. Dnem předání pracoviště přebírá externí dodavatel v plném rozsahu odpovědnost za vlastní řízení prací, zejm. za dodržování předpisů BOZP, zák. č. 262/2006 Sb., zákoník práce; zák. č. 133/1985 Sb., o požární ochraně; vyhl. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru, všechny ve znění pozdějších předpisů, a dalších obecně závazných právních předpisů.
10. Veškerá staveniště a pracoviště (montážní místa) musí být řádně označena a náležitě zajištěna.
11. Za všechny škody na předmětu díla, vzniklé prokazatelně činností externího dodavatele v průběhu realizace díla objednateli nebo třetím osobám, odpovídá externí dodavatel v plném rozsahu.
12. Při pohybu pracovníků a dopravních prostředků externího dodavatele po komunikacích v areálu IKEM jsou pracovníci externího dodavatele povinni dodržovat veškerá dopravní značení, příkazy a omezení.
13. Úmyslné přestupky proti stanoveným předpisům, stejně jako přečiny z nedbalosti, opravňují objednatele k tomu, aby vykázal pracovníky externího dodavatele z areálu IKEM, ukončil uzavřené smlouvy a případně uplatnil i smluvní pokuty.
14. V prostorách IKEM je zakázáno používání alkoholických nápojů, případně jiných návykových látek, včetně jejich jakékoliv distribuce
15. Odpady a zbytky materiálu, vznikající při činnosti externího dodavatele, je externí dodavatel povinen odstranit na vlastní náklady a vlastní riziko v souladu s aktuálně platnými právními předpisy .

Odpovědný pracovník dodavatele

- byl seznámen environmentálními aspekty dodávky/služby,
- doložil příslušná povolení/souhlasy k nakládání s nebezpečnými odpady, vydané oprávněnými orgány státní správy a
- před předáním/vyúčtováním služeb předloží doklad o likvidaci nebezpečných odpadů vzniklých v důsledku provádění díla.

Shromažďovací prostředky rozmístěné v areálu IKEM nelze využívat (jedná se o nádoby na odpad, kontejnery apod.)

16. Externí dodavatel byl seznámen s vnitřními předpisy objednatele, platnými v areálu IKEM, a to:

- OS 109 Nakládání s chemickými látkami a směsmi
- OS 111 Požární ochrana
- OS 112 Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
- OS 304 O hygienické a protiepidemické péči v IKEM
- OS 308 Používání radioaktivních látek a nakládání s nimi
- OS 601 Provozní řád pro nakládání s odpady v IKEM
- OS 606 Rozvody medicínálních plynů
- OS 609 Provozní řád potrubní pošty

Dále byl dodavatel seznámen s ustanoveními souvisejícími s činností externích firem dle Provozního řádu OTSS IKEM, v platném znění, a identifikací rizik vyskytujících se na pracovištích, na kterých budou zaměstnanci externího dodavatele vykonávat práci, a o souhrnu opatření k jejich eliminaci.

Seznámení s výše uvedenými předpisy zajišťuje vždy vedoucí příslušného oddělení nebo pověřený pracovník objednatele, který činnost externího dodavatele koordinuje a je kontaktní osobou pro pracovníky externího dodavatele. Zástupce dodavatele stvrdí svým podpisem, že se s výše uvedenými předpisy, platnými v areálu IKEM, seznámil, porozuměl jim, a že s nimi seznámil další své pracovníky, kteří budou pro objednatele vykonávat pracovní činnosti.