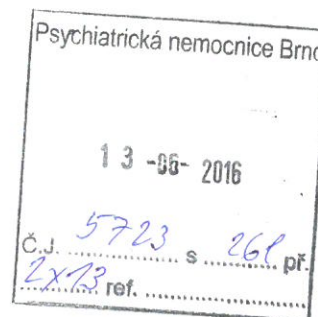


Smlouva o dílo



na provedení opravy kotelny v budově PN - Slavkov uzavřená dle ust. § 2586 a násl. zákona
č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále také „občanský zákoník“)

Čl. 1 SMLUVNÍ STRANY

1.) **Objednatel :** Psychiatrická nemocnice Brno
Húskova 2
618 32 Brno

Bankovní spojení : KB, a.s.
Číslo účtu : 71330 – 621/100
IČ: 00160105
DIČ: CZ00160105
Jednající: MUDr. Marek Radimský, ředitel
zástupce ve věcech smluvních :
(dále jen jako objednatel)

2.) **Zhotovitel :** ELBOTHERM v.o.s
Otmarov 27
66457 Otmarov

Zapsaný v OR: Kos Brno spis.zn.:odd. Av.47683
Bankovní spojení : ČSOB a.s.
Číslo účtu : 158629773/0300
IČ: 46974989
DIČ: CZ 46974989
zástupce ve věcech smluvních : Hrdý Vítězslav

zástupce ve věcech technických : Hrdý Vítězslav
(dále jen jako zhotovitel)

Uvedení zástupci ve věcech smluvních obou stran prohlašují, že podle stanov společenské smlouvy nebo jiného obdobného organizačního předpisu jsou oprávněni tuto smlouvu podepsat a k platnosti a účinnosti smlouvy není třeba podpisu jiné osoby.

Čl . 2

Předmět plnění

Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele za podmínek níže uvedených dílo **Oprava kotelny v budově PN - Slavkov** (dále jen Dílo) specifikované v příloze této smlouvy, která je nedílnou součástí této smlouvy, a objednatel se zavazuje Dílo převzít a zaplatit za něj Zhotoviteli cenu, která je sjednána v čl. 4 této Smlouvy.

Čl . 3

Termíny a místo plnění

- 3.1.** Zahájení prací : červen 2016
- 3.2.** Termín dokončení Díla : 30. června 2016
- 3.3.** Místo plnění: Psychiatrická nemocnice Brno
Húskova 2, 618 32 Brno

Harmonogram postupu prací respektující výše uvedené termíny je nedílnou součástí této smlouvy.

Čl. 4

Cena díla

- 4.1.** Celková cena Díla činí částku ve výši **317.549,-Kč** bez DPH a bude uhrazena na účet zhotovitele uvedený v záhlaví této smlouvy při předání a převzetí Díla.

Celková cena Díla je cenou nejvýše přípustnou za plnění této smlouvy a obsahuje veškeré nutné náklady k řádnému provedení Díla.

DPH je fakturováno buď v základní nebo zvýšené sazbě dle platného a účinného znění zákona č. 235/2004 Sb.

Cenová nabídka zhotovitele je nedílnou součástí této smlouvy (dále jen „nabídka“).

Jednotkové ceny uvedené v nabídce a výkazu výměr, který je nedílnou součástí této smlouvy, jsou pevné a obsahují veškeré náklady a zisk zhotovitele nezbytné k realizaci Díla. Jednotkové ceny jsou uvedeny a sjednány bez daně z přidané hodnoty. Tyto jednotkové ceny mají závazný charakter pro oceňování případných víceprací nebo pro případné odpočty z ceny.

4.2. Celková cena Díla může být změněna pouze v případech :

- a) Pokud objednatel bude písemně požadovat změnu rozsahu předmětu Díla oproti zadávací dokumentaci.
- b) Pokud v průběhu výstavby dojde ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty.

4.3. Dodací, technické a kvalitativní podmínky Díla a další specifikace Díla jsou uvedeny v nabídce zhotovitele.

4.4. Veškeré vícepráce, změny, doplňky nebo rozšíření, které nebyly uvedeny ve výkazu výměr, musí být vždy před jejich realizací písemně odsouhlaseny oprávněným zástupcem objednatele, včetně jejich ocenění. Pokud zhotovitel provede některé z těchto prací bez písemného souhlasu objednatele, má objednatel právo odmítnout jejich úhradu.

Čl. 5

Způsob placení a fakturace

5.1. Provedené práce budou zhotoviteli hrazeny na základě měsíčně odsouhlaseného soupisu provedených prací, formou daňového dokladu s 21-ti denní lhůtou splatnosti do celkové výše 90 % smluvní ceny.

Zbývající část, tj. 10% ze sjednané ceny uhradí objednatel zhotoviteli do deseti dnů po předání a převzetí díla v případě, že se na Díle při předání a převzetí nevyskytnou žádné vady a nedodělky. V případě, že se na Díle vyskytnou vady a nedodělky, uhradí objednatel zbývající část do deseti dnů po odstranění posledního z nich.

5.2. Dojde – li ze strany objednatele k prodlení při úhradě faktury, je zhotovitel oprávněn objednateli účtovat smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení. Po vzájemné dohodě může být splatnost faktur prodloužena na 60 dnů.

5.3. V případě nesplnění termínu dokončení díla dle čl. 3 této smlouvy, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny Díla za každý i započatý den prodlení.

Čl. 6

Stavební deník

6.1. Zhotovitel je povinen v souladu s platnými a účinnými právními předpisy vést ode dne převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník, do kterého je povinen zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy. Zejména je povinen zapisovat údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti, zdůvodnění odchylek prováděných prací, apod. Povinnost vést stavební deník končí předáním a převzetím Díla.

- 6.2.** Ve stavebním deníku musí být uvedeno mimo jiné:
- název, sídlo, IČ (příp. DIČ) zhotovitele,
 - název, sídlo, IČ (příp. DIČ) objednatele,
 - název, sídlo, IČ (příp. DIČ) zpracovatele PD,
 - přehled všech provedených zkoušek jakosti,
 - seznam dokumentace stavby včetně veškerých změn a doplňků,
 - seznam dokladů a úředních opatření týkajících se stavby
- 6.3.** Veškeré listy stavebního deníku musí být očíslovány.
- 6.4.** Zápisky do stavebního deníku čitelně zapisuje a podepisuje stavbyvedoucí vždy v den, kdy byly práce provedeny a kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zájmu. Mezi jednotlivými záznamy nesmí být vynechána volná místa. Mimo stavbyvedoucího může do stavebního deníku provádět potřebné záznamy pouze zástupce ve věcech technických, případně jím pověřený zástupce, zpracovatel projektové dokumentace nebo příslušné orgány státní správy.
- 6.5.** Nesouhlasí – li stavbyvedoucí se zápisem, který učinil zástupce ve věcech technických nebo jím pověřený zástupce, případně zpracovatel projektu, do stavebního deníku musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do tří pracovních dnů, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.
- 6.6.** Technický dozor objednatele je povinen vyjadřovat se k zápisům ve stavebním deníku, učiněných zhotovitelem nejpozději do pěti pracovních dnů.
- 6.7.** Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování návrhů doplňků a změn smlouvy.

Čl. 7

Způsob provádění díla

- 7.1.** Zhotovitel v plném míře odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví (dále BOZ) pracovníků, kteří provádějí práce ve smyslu předmětu této smlouvy a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami. Dále se zhotovitel zavazuje dodržovat hygienické předpisy a předpisy o požární ochraně a zabezpečit pracoviště z hlediska BOZ zaměstnanců objednatele a osob pohybujících se v objektu s povolením objednatele.
- 7.2.** Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho subdodavatelé mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci je zhotovitel na požádání objednatele povinen předložit. Zhotovitel odpovídá za provádění Díla subdodavatelem jako by Dílo prováděl sám.
- 7.3.** Zhotovitel je povinen při realizaci díla dodržovat veškeré ČSN, bezpečnostní a provozní předpisy v areálu PN Brno a platné a účinné právní předpisy. Pokud porušením těchto předpisů vznikne jakákoliv škoda, nese veškeré náklady zhotovitel.
- 7.4.** Zhotovitel je povinen zajistit Dílo proti krádeži.
- 7.5.** Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností, včetně možných škod způsobených pracovníky zhotovitele a to až do výše ceny Díla. Stejně

- podmínky je zhotovitel povinen zajistit u svých subdodavatelů. Doklady o pojištění je povinen na požádání předložit objednateli.
- 7.6.** Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo jiným subjektům z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, ČSN nebo jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není – li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
- 7.7.** Zhotovitel bude používat pouze části budovy, ev. vymezené venkovní prostory a přístupové cesty vymezené protokolem o předání staveniště vč. napojení na média.
- 7.8.** Objednatel zajistí technický dozor investora.
- 7.9.** Zhotovitel postupuje při provádění Díla samostatně. Objednatel má právo kontrolovat provádění Díla, a to nejméně jednou měsíčně za účasti zhotovitele. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými (postačí zápis ve stavebním deníku). Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele nejméně 5 dnů před termínem, v němž budou předmětné práce zakryty.
- 7.10.** Zhotovitel obstará vše, co je k provedení Díla potřeba.
- 7.11.** Je-li k provedení Díla nutná součinnost objednatele, určí mu zhotovitel lhůtu k jejímu poskytnutí, kterou musí objednatel odsouhlasit a následně součinnost poskytnout. Uplyne-li lhůta marně, má zhotovitel právo zajistit si náhradní plnění na účet objednatele. Před čerpáním náhradního plnění musí o uplynutí lhůty zhotovitel písemně informovat objednatele a vyzvat jej naposledy k poskytnutí součinnosti ve lhůtě 14 dnů ode dne doručení informace.

Čl. 8

Předání díla

- 8.1.** Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli nejpozději do 10 – ti dnů předem, kdy bude Dílo připraveno k odevzdání. Objednatel je pak povinen nejpozději do tří dnů od termínu stanoveného zhotovitelem zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat.
- 8.2.** Zhotovitel se zavazuje předat Dílo bez vad a nedodělků.
- 8.3.** O průběhu přejímacího řízení pořídí objednatel zápis, ve kterém se mimo jiné uvede soupis vad a nedodělků, pokud je Dílo obsahuje, tak s termínem jejich odstranění. Pokud objednatel odmítá Dílo převzít, je povinen uvést do zápisu svoje důvody. Součástí předání bude i předání atestů, certifikátů, prohlášení o shodě, protokolů o provedených zkouškách a výrobní dokumentaci na práce či materiály související s předmětem díla.
- 8.4.** Dílo je považováno za dokončené po ukončení všech prací uvedených v čl. 2 této smlouvy, pokud jsou ukončeny řádně a včas a zhotovitel předal objednateli doklady uvedené v odstavci 8.3. této smlouvy. Pokud jsou v této smlouvě použity termíny dokončení díla nebo den předání, rozumí se tím den, ve kterém dojde k podpisu předávacího protokolu o Díle.

- 8.5. Objednatel má právo převzít i Dílo, které vykazuje drobné vady a nedodělky, které nebrání užívání Díla. V tom případě je zhotovitel povinen odstranit tyto vady a nedodělky v dohodnutém termínu.

Čl. 9

Záruka

- 9.1. Zhotovitel poskytuje na Dílo uvedené v čl. 2 záruku v délce **72 měsíců**. Po tuto dobu odpovídá za vady, které objednatel zjistil a které včas reklamoval.
- 9.2. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci musí být vady popsány a uvedeno jak se projevují. Dále v reklamaci může objednatel uvést své požadavky, jakým způsobem požaduje vadu odstranit nebo zda požaduje finanční náhradu.
- 9.3. Zhotovitel je povinen nejpozději do 3 pracovních dnů po obdržení reklamace písemně oznámit objednateli, zda reklamaci uznává, jakou lhůtu navrhuje k odstranění vad nebo z jakých důvodů reklamaci neuznává. Pokud tak neučiní, má se zato, že reklamaci objednatele uznává.
- 9.4. Zhotovitel se zavazuje zahájit odstranění vad do 3 pracovních dnů po písemném potvrzení, že reklamaci přijímá. Po uplynutí 5 – ti pracovních dnů, v nichž zhotovitel nezahájí práce na odstranění, má objednatel právo zadat odstranění vady u jiné organizace (firmy) na náklad zhotovitele.
- 9.5. Zhotovitel je povinen provést odstranění vady nejpozději do 15 - ti pracovních dnů ode dne zahájení odstraňování vady.
- 9.6. Reklamaci lze uplatnit do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslaná objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.

Čl. 10

Závěrečná ustanovení

- 10.1. Zhotovitel může provést Dílo i před sjednaným termínem.
- 10.2. Zhotovitel přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 občanského zákoníku.
- 10.3. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným oboustranně potvrzeným ujednáním, výslovně nazvaným Dodatek ke smlouvě, s uvedením pořadového čísla. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují.
- 10.4. Nastanou – li u některých ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.
- 10.5. Chce - li některá ze stran od této smlouvy odstoupit na základě ujednání z této smlouvy vyplývajících, je povinna svoje odstoupení písemně oznámit druhé straně s uvedením termínu, ke kterému od smlouvy odstupuje. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje a přesná citace tohoto bodu

- smlouvy, nebo ustanovení zákona, které ji k takovému kroku opravňuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení neplatné.
- 10.6.** Pokud dojde k zastavení stavby z důvodů na straně objednatele, bude prodloužen termín dokončení o stejnou dobu, na kterou byla stavba zastavena.
- 10.7.** Práva a povinnosti smluvních stran v této smlouvě výslovně neupravená se řídí právním řádem České republiky, zejména příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
- 10.8.** Zhotovitel podpisem této smlouvy souhlasí s uveřejněním této smlouvy a jejich případných dodatků k této smlouvě.
- 10.9.** Případné rozpory se smluvní strany zavazují řešit dohodou. Teprve nebude-li dosažení dohody mezi nimi možné, bude věc řešena u věcně příslušného soudu dle zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, a to u místně příslušného soudu, v jehož obvodu má sídlo objednatel.
- 10.10.** Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom vyhotovení.
- 10.11.** Tato smlouva byla sepsána určitě a srozumitelně na základě pravdivých údajů a po vzájemné dohodě smluvních stran na základě jejich vážné a svobodné vůle, nikoliv v tísní a nikoliv za jednostranně nevýhodných podmínek, což potvrzují svými podpisy.

Nedílnou součástí této smlouvy je příloha:

č.1 - výkaz výměr

V Brně dne 13 -06- 2016

VOTMAROVÉ 20.6.2016



MUDr. Marek Radimský
ředitel Psychiatrické nemocnice Brno
Objednatel

Psychiatrická nemocnice Brno
BRNO - Černovice, Hůskova 2
MUDr. Marek RADIMSKÝ
ředitel

TOPENÍ PLYN VODA ELEKTRO
ELBOTHERM
664 57 OTMAROV 27
IČO: 469 74 989, DIČ: CZ46974989

Hrdý Vítězslav
jednatel společnosti ELBOTHERM v.o.s.
Zhotovitel

SLEPÝ ROZPOČET

Rozpočet	1	Oprava kotelny v obj.PN Slavkov	JKSO	
Objekt	Název objektu		SKP	
1	PN Slavkov, Polní 470		Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	
2016	Psychiatrická nemocnice Brno		Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu				
Objednatel	Psychiatrická nemocnice Brno-Černovice, Hůskova 2.			
Dodavatel	ELBOTHERM v.o.s., Otmarov 27, 664 57		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval	Hrdý Vítězslav		Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
HSV celkem		Zařízení staveniště	
Z PSV celkem	317 549	Ostatní náklady spojené s realizací zakázky	
R M práce celkem			
N M dodávky celkem			
ZRN celkem			
HZS			
ZRN+HZS		Ostatní náklady neuvedené	
ZRN+ost.náklady+HZS		Ostatní náklady celkem	
Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :		Jméno : Hrdý Vítězslav	Jméno :
Datum :		Datum : 26.5.2016	Datum :
Podpis :		Podpis: 	Podpis:
Základ pro DPH	21,0 %		317 549 Kč
DPH	21,0 %		66 685 Kč
Základ pro DPH	0,0 %		
DPH	0,0 %		
CENA ZA OBJEKT CELKEM			384 234 Kč

Poznámka :

TOPENÍ PLYN VODNÍ ELEKTRO
ELBOTHERM
 664 57 OTMAROV 27
 IČO: 469 74 989, DIČ: CZ46974989

Stavba :	2016 Psychiatrická nemocnice Brno	Rozpočet : 1
Objekt :	1 PN Slavkov, Polní 470	Oprava kotelny v obj. PN Slavkov

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
3 Svislé a kompletní konstrukce		460			
6 Úpravy povrchu, podlahy		240			
96 Bourání konstrukcí		320			
99 Staveništní přesun hmot		276			
713 Izolace tepelné		1 297			
721 Vnitřní kanalizace		1 320			
722 Vnitřní vodovod		47 284			
723 Vnitřní plynovod		10 975			
731 Kotelny		127 638			
732 Strojovny		76 428			
733 Rozvod potrubí		16 875			
734 Armatury		13 476			
783 Nátěry		1 447			
784 Malby		5 860			
M21 Elektromontáže		210			
M22 Montáž sdělovací a zabezp. techniky		11 700			
D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot		1 743			
CELKEM OBJEKT		317 549			

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Zařízení staveniště				
Ostatní náklady spojené s realizací zakázky				
CELKEM VRN				

Slepý rozpočet

Stavba :	2016 Psychiatrická nemocnice Brno	Rozpočet: 1
Objekt :	1 PN Slavkov, Polní 470	Oprava kotelny v obj. PN Slavkov

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				
1	310237241R00	Zazdívka otvorů pl. 0,25 m2 cihlami, tl. zdi 30 cm	kus	2,00	230,00	460,00
	Celkem za	3 Svislé a kompletní konstrukce				460,00
Díl: 6		Úpravy povrchu, podlahy				
2	612401391RT2	Omítka malých ploch vnitřních stěn do 1 m2 s použitím suché maltové směsi	kus	2,00	120,00	240,00
	Celkem za	6 Úpravy povrchu, podlahy				240,00
Díl: 96		Bourání konstrukcí				
3	971033441R00	Vybourání otvorů zed. cihel. pl. 0,25 m2, tl. 30 cm, MVC	kus	2,00	160,00	320,00
	Celkem za	96 Bourání konstrukcí				320,00
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				
4	999281111R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 25 m	t	0,35	800,00	276,08
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				276,08
Díl: 713		Izolace tepelné				
5	722182001RT1	Montáž izolačních skruží na potrubí přímé DN 25 samolepicí spoj, rychlouzávěr	m	17,00	12,00	204,00
		ZTI DN20:6,00		6,00		
		ZTI DN25:5,00		5,00		
		ÚT DN 25:6,00		6,00		
6	722182004RT1	Montáž izolačních skruží na potrubí přímé DN 40 samolepicí spoj, rychlouzávěr	m	16,00	30,00	480,00
		ZTI DN32:6,00		6,00		
		ÚT DN 5/4":10,00		10,00		
7	722182008RT1	Montáž izolačních skruží na potrubí přímé DN 110 samolepicí spoj, rychlouzávěr	m	0,60	45,00	27,00
		anuloid:0,6		0,60		
8	28377320	Izolace potrubí Tubex 22/15mm	m	6,00	11,00	66,00
		ZTI DN20:6,00		6,00		
9	28377321	Izolace potrubí Tubex 28/15mm	m	11,00	12,00	132,00
		ZTI DN25:5,00		5,00		
		ÚT DN 25:6,00		6,00		
10	28377322	Izolace potrubí Tubex 35/15mm	m	16,00	19,00	304,00
		ZTI DN32:6,00		6,00		
		ÚT DN 5/4":10,00		10,00		
11	28377330	Izolace potrubí Tubex 100/15mm	m	1,00	84,00	84,00
12	998713201R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	%			
	Celkem za	713 Izolace tepelné				1 297,00
Díl: 721		Vnitřní kanalizace				
13	721176103P	Potrubí HT připojovací DN 50 x 1,8 mm vč. kolen, T kusů, nálevky a zápachové uzávěrky U	m	6,00	180,00	1 080,00
14	72101	PP hadice pro napojení kotlů do odpadu DN15 D+M	m	8,00	30,00	240,00
15	998721101R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 6 m	t	0,00		
	Celkem za	721 Vnitřní kanalizace				1 320,00
Díl: 722		Vnitřní vodovod				
16	722131932R00	Oprava-propojení dosavadního potrubí závit. DN 20	kus	1,00	120,00	120,00
17	722131934R00	Oprava-propojení dosavadního potrubí závit. DN 32	kus	2,00	140,00	280,00
18	722170804R00	Demontáž rozvodů vody z plastů do D 63	m	12,00	63,00	756,00
		Demontáž PPR rozvodů vč. armatur napojení boileru v prostoru kotelny				
19	722172312R00	Potrubí z PPR Instaplast, studená, D 25/3,5 mm	m	6,00	190,00	1 140,00
20	722172313R00	Potrubí z PPR Instaplast, studená, D 32/4,4 mm	m	5,00	210,00	1 050,00
21	722172314R00	Potrubí z PPR Instaplast, studená, D 40/5,5 mm	m	6,00	240,00	1 440,00
22	722224115U00	Kohout plnicí/vypouštěcí G 1/2 PN10 s nástavcem na hadici	kus	3,00	78,00	234,00

Slepý rozpočet

Stavba :	2016 Psychiatrická nemocnice Brno	Rozpočet: 1
Objekt :	1 PN Slavkov, Polní 470	Oprava kotelny v obj. PN Slavkov

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
23	722231252U00	Ventil poj mos na vodu G3/4" otev.přetlak 600kPa	kus	2,00	410,00	820,00
24	722232103U00	Kulový kohout přímý G1/2 vni/vně záv	kus	2,00	110,00	220,00
25	722232104P	Kulový kohout přímý G3/4 vni/vně záv+šroubení	kus	3,00	142,00	426,00
26	722232105U00	Kulový kohout přímý G1 vni/vně záv	kus	2,00	265,00	530,00
27	722232116P	Kulový kohout 1" záv+páčka+šroubení+vypouštění	kus	2,00	295,00	590,00
28	722234264U00	Filtr mosaz G3/4 PN16-120°C 2xzá	kus	1,00	119,00	119,00
29	722239101R00	Montáž vodovodních armatur 2závity, G 1/2	kus	2,00	42,00	84,00
30	722239102R00	Montáž vodovodních armatur 2závity, G 3/4	kus	8,00	45,00	360,00
31	722239103R00	Montáž vodovodních armatur 2závity, G 1	kus	4,00	48,00	192,00
32	722239104R00	Montáž vodovodních armatur 2závity, G 5/4	kus	2,00	55,00	110,00
33	722262222U00	Vodoměr závitový bytový G 1/2x110mm	kus	1,00	475,00	475,00
34	722290226R00	Zkouška tlaku potrubí závitového DN 50	m	17,00	16,00	272,00
35	732339101R00	Montáž nádoby expanzní tlakové 12 l	soubor	2,00	460,00	920,00
36	732429111R00	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 25	soubor	1,00	285,00	285,00
37	734261213R00	Šroubení V 4300 přímé, G 1/2	kus	2,00	41,00	82,00
38	734261214R00	Šroubení V 4300 přímé, G 3/4	kus	3,00	59,00	177,00
39	734261215R00	Šroubení V 4300 přímé, G 1	kus	4,00	94,00	376,00
40	734411111P1	Teploměr přímý s jímkou do boileru 0-120st.C	kus	2,00	360,00	720,00
41	734421130P	Tlakoměr deformační 0-1 MPa +tlkm.kohout a smyčka	kus	2,00	750,00	1 500,00
42	AP 1	Montáž blokové úpravy vody BUV 150	kpl	1,00	590,00	590,00
43	AP2	Bloková úprava vody BUV 150	kpl	1,00	16 520,00	16 520,00
44	AP3	Tlaková hadice DN 15 pro napojení BUV na přívod SV a topný systém dl.1,0m D+M	ks	2,00	31,00	62,00
45	426109321	Čerpadlo Wilo TOP Z 20/4 vč.ovládání spínacími hodinami WILO S 1H	kus	1,00	11 715,00	11 715,00
46	484	Expanzní nádoba pro pitnou vodu Refix DD10litrů	soubor	2,00	1 460,00	2 920,00
47	551-0	Zpětný ventil 1/2"	ks	2,00	94,00	188,00
48	551-1	Zpětný ventil do ležatého potrubí3/4	ks	2,00	132,00	264,00
49	551-12	Zpětný ventil do ležatého potrubí 5/4"	ks	2,00	410,00	820,00
50	998722201R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m	%	2,00	463,50	927,00
Celkem za 722 Vnitřní vodovod						47 284,00
Díl: 723	Vnitřní plynovod					
51	722131935R00	Oprava-propojení dosavadního potrubí závit. DN 40	kus	1,00	330,00	330,00
52	723120203R00	Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 20	m	1,00	355,00	355,00
53	723120205R00	Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 32	m	2,00	412,00	824,00
54	723120805R00	Demontáž potrubí svařovaného závitového DN 25-50	m	6,00	80,00	480,00
55	723190103P	Přípoj plynovou hadicí DN 20mm dl-500mm pro kotle	soubor	2,00	260,00	520,00
56	723190203R00	Přípojka plynovodu, trubky závitové černé DN 20 připojení kotlů	soubor	2,00	410,00	820,00
57	723190909R00	Zkouška tlaková plynového potrubí	kus	1,00	150,00	150,00
58	723239101P	Montáž plynovodních armatur, 2 závity, G 3/8" včetně kulového kohoutu + zátky	kus	1,00	165,00	165,00
59	723239102RT2	Montáž plynovodních armatur, 2 závity, G 3/4 včetně kulového kohoutu	kus	2,00	216,00	432,00
60	31630509	Oblouk K3 90° 11353.1 d 31,8 x 2,6 mm	kus	2,00	42,00	84,00
61	998723201R00	Přesun hmot pro vnitřní plynovod, výšky do 6 m	%	2,00	107,50	215,00
62	900 RT5	Hzs - Zkoušky pevnosti a těsnosti potrubí	hod	10,00	220,00	2 200,00
63	900 RT	Hzs - Odvětrání a uvedení do provozu	hod	10,00	220,00	2 200,00
64	905 R01	Hzs výchozí revize plynu a revize odkoupení	hod	10,00	220,00	2 200,00
Celkem za 723 Vnitřní plynovod						10 975,00
Díl: 731	Kotelny					
65	731200826R00	Demontáž kotle ocel.,kapal./plyn, do 60 kW	kus	2,00	450,00	900,00

Slepý rozpočet

Stavba :	2016 Psychiatrická nemocnice Brno	Rozpočet: 1
Objekt :	1 PN Slavkov, Polní 470	Oprava kotelny v obj. PN Slavkov

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
66	731249312R00	Montáž závěsných kotlů turbo bez TUV, odkouření	soubor	2,00	1 700,00	3 400,00
67	B1	Kotel závěsný kondenzační Baxi Luna Duo tec MP1.50 výkon 45kW	ks	2,00	42 300,00	84 600,00
68	B2	Kompl.regulace Siemens pro reg.kaskády 2kotlů, a nabíjení zás.TUV+teplotní čidla Regulace doplněna o modul dálkového ovládání- typ dle požadavku servisního technika	kpl	1,00	8 250,00	8 250,00
69	M1	Odtah spalin od kotle DN 80-odběr vzorků je zabud. v kotli	ks	2,00	810,00	1 620,00
70	M2	Rozdělovač pro sam.sání a odkouření DN 80	ks	2,00	1 415,00	2 830,00
71	M3	Koleno DN 80/90st+koncovka sam.sání	kus	2,00	189,00	378,00
72	M4	Koleno DN 80/90st.	ks	2,00	189,00	378,00
73	M5	Koleno DN 80/90st. s inspekčním otvorem	ks	2,00	650,00	1 300,00
74	M6	Patní koleno DN 80/90st. případně klasické koleno s nutností ukotvení do zdi	ks	2,00	760,00	1 520,00
75	M7	Vsuvka DN 80 s inspekčním otvorem	ks	2,00	540,00	1 080,00
76	M8	Trubka odkouření prodloužení DN 80	m	30,00	397,00	11 910,00
77	M9	Koncovka odkouření DN 80	ks	2,00	1 620,00	3 240,00
78	P1	Montáž odkouření do stávajících komínových průduchů	soubor	2,00	1 100,00	2 200,00
79	P2	Demontáž odkouření vedeného v komínových průduších	m	30,00	51,00	1 530,00
80	998731201R00	Přesun hmot pro kotelny, výšky do 6 m	%	2,00	1 251,00	2 502,00
Celkem za 731 Kotelny						127 638,00
Díl:	732	Strojovny				
81	732212815R00	Demontáž ohříváků zásobníkových stojat.do 1600 l	kus	2,00	320,00	640,00
82	732219315P	Montáž ohříváků vody stojatých 300l	soubor	2,00	1 150,00	2 300,00
83	732339107P	Demontáž nádoby expanzní tlakové 140 l	soubor	1,00	140,00	140,00
84	732339107R00	Montáž nádoby expanzní tlakové 140 l	soubor	1,00	350,00	350,00
85	732429111R00	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 25	soubor	1,00	295,00	295,00
86	732429112R00	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 40	soubor	1,00	360,00	360,00
87	73202	Vypuštění teplovodního systému	kpl	2,00	950,00	1 900,00
88	73203	Napuštění a odvzdušnění teplovodního systému	kpl	2,00	1 450,00	2 900,00
89	73204	Oběhové čerpadlo s řízenými otáčkami WILO Stratos 30.1.2006	ks	1,00	14 570,00	14 570,00
90	73204	Zkouška těsnosti a topná zkouška	kpl	1,00	1 800,00	1 800,00
91	73205	Oběhové čerpadlo WILO Stratos 25/1-4	ks	1,00	14 460,00	14 460,00
92	73206	Expanzomat tlakový 140litrů	ks	1,00	4 150,00	4 150,00
93	73207	Ohřivač vody Dražice OKC300 NTR	ks	2,00	15 430,00	30 860,00
94	31941533	Nátrubek jednoznačný č. 270 DN 3/8" černý	kus	1,00	31,00	31,00
95	31941534	Nátrubek jednoznačný č. 270 DN 1/2" černý	kus	2,00	39,00	78,00
96	31941535	Nátrubek jednoznačný č. 270 DN 3/4" černý	kus	2,00	48,00	96,00
97	998732101R00	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	%	2,00	749,00	1 498,00
Celkem za 732 Strojovny						76 428,00
Díl:	733	Rozvod potrubí				
98	733110806R00	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 15-32	m	12,00	60,00	720,00
99	733111215R00	Potrubí závit. zesílené nízkot. v kotelnách DN 25	m	6,00	390,00	2 340,00
100	733111216R00	Potrubí závit. zesílené nízkot. v kotelnách DN 32	m	10,00	440,00	4 400,00
101	733121225P	Anuloid D100/3,6 dl.600mm rozteč napojení 400mm 2x hlubokotažné dno	kpl	1,00	6 210,00	6 210,00
102	733123917P	Svařovaný spoj potrubí ocelového hladkého propojení stávajícího potrubí	kus	6,00	450,00	2 700,00
103	31630513	Oblouk K3 90° 11353.1 d 44,5 x 2,6 mm	kus	5,00	35,00	175,00
104	998733201R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	%	2,00	165,00	330,00

Slepý rozpočet

Stavba :	2016 Psychiatrická nemocnice Brno	Rozpočet: 1
Objekt :	1 PN Slavkov, Polní 470	Oprava kotelny v obj. PN Slavkov

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	Celkem za	733 Rozvod potrubí				16 875,00
Díl:	734	Armatury				
105	722231252P	Ventil poj mos na vodu G3/4" otev.přetlak 300kPa	kus	1,00	384,00	384,00
106	734209102RT2	Montáž armatur závitových,s 1závitem, G 3/8 včetně ventilu odvzdušňovacího automatického	kus	1,00	169,00	169,00
107	734209103RT3	Montáž armatur závitových,s 1závitem, G 1/2 včetně kul.kohoutu vypouštěcího	kus	2,00	110,00	220,00
108	734209115P1	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 1 včetně zpětného ventilu svislého	kus	2,00	368,00	736,00
109	734209115RT2	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 1 včetně kulového kohoutu	kus	10,00	294,00	2 940,00
110	734209115RT3	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 1 včetně filtru	kus	2,00	287,00	574,00
111	734209116RT3	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 5/4 včetně filtru	kus	2,00	410,00	820,00
112	734209116RT4	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 5/4 včetně zpětného ventilu svislého	kus	1,00	407,00	407,00
113	734209117RT2	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 6/4 včetně kulového kohoutu	kus	6,00	545,00	3 270,00
114	734261215R00	Šroubení V 4300 přímé, G 1	kus	11,00	152,00	1 672,00
115	734261216R00	Šroubení V 4300 přímé, G 5/4	kus	6,00	210,00	1 260,00
116	734411147	Teploměr dvoukrovový příložený na trubku 0-120st.C	kus	4,00	178,00	712,00
117	734494213R00	Návarky s trubkovým závitem G 1/2 na sběrači pod kotlem pro připojení BUV	kus	1,00	48,00	48,00
118	998734201R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	%	2,00	132,00	264,00
	Celkem za	734 Armatury				13 476,00
Díl:	783	Nátěry				
119	783424340R00	Nátěr syntet. potrubí do DN 50 mm Z+2x +1x email	m	19,00	71,00	1 349,00
120	783425150R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 100 mm Z + 2x	m	1,00	98,00	98,00
	Celkem za	783 Nátěry				1 447,00
Díl:	784	Malby				
121	784452911R00	Oprava,malba směsí tekut.2x,1bar+obrus míst. 3,8 m 2*(1,80+4,10)*3,10+1,80*4,10 2*(3,80+4,10)*3,10+3,80*4,10	m2	108,52 43,96 64,56	54,00	5 860,08
	Celkem za	784 Malby				5 860,08
Díl:	M21	Elektromontáže				
122	210	Zásuvky 230V ze stávajícího rozvodu vč.vodičů a revize	ks	2,00	105,00	210,00
	Celkem za	M21 Elektromontáže				210,00
Díl:	M22	Montáž sdělovací a zabezp. techniky				
123	220	Zapojení ekvitermní regulace kotlů a regulace ohřevu TUV vč.čidel a kabelů	soubor	1,00	6 500,00	6 500,00
124	2201	Rozšíření regulace v kotlech pro dálk.ovládání a monitoring provozu přenos do dispečinku PN Brno	soubor	1,00	5 200,00	5 200,00
	Celkem za	M22 Montáž sdělovací a zabezp. techniky				11 700,00
Díl:	D96	Přesuny suti a vybouraných hmot				
125	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	2,07	400,00	829,93
126	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	29,05	5,00	145,24
127	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	2,07	250,00	518,70
128	979999997R00	Poplatek za skládku čistá suť - DUFONEV Brno	t	2,07	120,00	248,98
	Celkem za	D96 Přesuny suti a vybouraných hmot				1 742,85