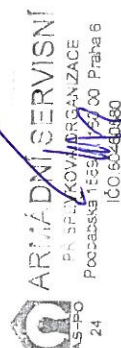


SMLOUVA O DÍLO

č. : T - 0 9 3 - 0 0 / 1 2

uzavřená podle ust. § 536 a násl. obchodního zákoníku mezi smluvními stranami



OBJEDNATEL:

ARMÁDNÍ SERVISNÍ, příspěvková organizace

Jejíž jménem jedná:

Ing. Dagmar Kynclová, MBA – ředitelka

Sídlo:

Podbabská 1589/1, 160 00 Praha 6 – Dejvice

IČ, DIČ:

60460580, CZ60460580

Bankovní spojení:

ČNB, Na Příkopě 28, Praha 1

Číslo účtu:

30523881/0710

ID datové schránky:

dugmkm6

Odpovědní zástupci pro jednání:

- ve věcech smluvních:

Ing. Dagmar Kynclová, MBA, ředitelka, tel. 973 204 090

- ve věcech technických:

Ing. Tereza Vobořilová, tel.: 973 204 186

(dále jen „objednatel“)

a

ZHOTOVITEL:

UCHYTIL s.r.o.

Zapsaný v obchodním rejstříku u:

KS v Brně, oddíl C, vložka 17690

Zastoupený:

Josefem Uchytilem – jednatelem firmy

Sídlo:

K terminálu 7, 619 00 Brno – Horní Heršpice

IČ, DIČ:

60734078, CZ60734078

Bankovní spojení:

Waldviertler Sparkasse von 1846

Číslo účtu:

3000011766/7940

ID datové schránky:

90609789

(dále jen „zhotovitel“)

za takto dohodnutých podmínek:

I. PŘEDMĚT DÍLA

„Rekonstrukce výměňkové stanice Kounicova 44, Brno“

Předmětem plnění veřejné zakázky je realizace rekonstrukce výměňkové stanice (VS) v objektu Kounicova 44, Brno podle projektové dokumentace pro stavební řízení zpracované 03/2012 firmou INTAR a.s., Bezručova 17a, 656 73 Brno a dle vyplněného Výkazu výměr (MaR a Rekonstrukce VS), který byl součástí nabídky zhotovitele, a který je nedílnou přílohou č. 1 této smlouvy.

Rozsah prací:

- Provést vlastní realizaci díla podle zpracované projektové dokumentace (zpracovatel INTAR a.s.) a vydaného Souhlasu č. 12-19 s provedením ohlášených stavebních úprav č.j. 777-2/2012-4607 a za dodržení podmínek stanovisek vydaných v rámci stavebního řízení (tj. stanoviska: Teplárny Brno a.s., ze dne 16.4.2012 pod zn. T332/12/0710/TR, včetně doplnění z 8.6.(12.6.), MO-ÚřSOD oddělení státního dozoru Brno/EI Brno č.j. 643/-2/2012-4607 ze dne 7.5.2012, MO-ÚřSOD oddělení státního odborného dozoru Olomouc – koordinované stanovisko č.j. 705-2/2012-4607 ze dne 14.5.2012).

- V průběhu realizace vést Stavební deník – (podle Vyhlášky č. 499/2006 Sb. - příloha č. 5.).
- Provést topnou zkoušku 72 hodin.
- Zkoušky provést v rozsahu dle ČSN 060310.
- Zpracovat návrh provozního řádu a návrh požárního řádu v písemné i elektronické podobě na CD.
- Doložit veškeré výchozí revize, protokoly o příslušných zkouškách a ostatní doklady pro vydání kolaudačního souhlasu.
- Zajistit vydání kolaudačního souhlasu.
- Předat pasporty tlakových nádob.
- Předat návody na obsluhu jednotlivých zařízení, provést zaškolení obsluhy.
- Zpracovat projektovou dokumentaci skutečného provedení stavby 2x v listinné podobě a 1x elektronické podobě na CD – (podle Vyhlášky č. 499/2006 Sb. - příloha č. 3.).
- Faktury rozdělit na stavební část a strojní část.
- Součástí plnění veřejné zakázky je průběžný a závěrečný úklid, odvoz a ekologická likvidace demontovaného materiálu a veškerého vzniklého odpadu včetně uložení na skládku, doložení prohlášení o shodě na dodané výrobky a doklad o likvidaci odpadu.
- Veškeré požadované práce realizovat za dodržení platných bezpečnostních a hygienických norem.

Zhotovitel bere na vědomí, že práce a materiál podrobně nespecifikovaný ve výkazu výměr, avšak nezbytně nutný k řádnému zkompletování díla je uveden samostatnou položkou v krycím listu nabídky. V ceně díla jsou zahrnuty veškeré náklady spojené s realizací díla v plném rozsahu.

Zadavatel nepřipouští variantní řešení.

II. TERMÍN A MÍSTO PLNĚNÍ

Zahájení realizace díla: **Ihned po podpisu smlouvy**

Termín ukončení realizace díla: **27. 8. 2012**

Místem plnění díla je:

- Prostory výměňkové stanice v objektu Kounicova 44, 602 00 Brno

III. CENA DÍLA

Cena za předmět díla je cenou konečnou, nejvýše přípustnou a činí:

Cena za rekonstrukci výměňkové stanice:

Cena bez DPH	625 140,- Kč
DPH (20%)	125 028,- Kč
Celková cena včetně DPH	750 168,- Kč

Cena za MaR:

Cena bez DPH	155 140,- Kč
DPH (20%)	31 028,- Kč
Celková cena včetně DPH	186 168,- Kč

Cena za práce a materiál podrobně nespecifikovaný ve výkazu výměr, avšak nezbytně nutný k řádnému zkompletování díla:

Cena bez DPH	0,- Kč
DPH (20%)	0,- Kč
Celková cena včetně DPH	0,- Kč

Celková cena bez DPH	780 280,- Kč
DPH (20%)	156 056,- Kč
Celková cena včetně DPH	936 336,- Kč

slovy: „devětsetřicetšesttisícetřicetšestkorunčeských“

IV. PLATEBNÍ A FAKTURAČNÍ PODMÍNKY

- 4.1. Objednatel neposkytuje zálohové zálohy.
- 4.2. Daňový doklad (dále jen „faktura“) musí obsahovat údaje podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, včetně uvedení klasifikace CZ – CPA, a dále údaje pro účely stanovení režimu přenesené daňové povinnosti v souladu s § 92a zákona.
- 4.3. Fakturace bude prováděna do výše 80 % ceny díla vždy na ucelené stavební celky na základě zápisu o předání-převzetí. Poslední faktura ve výši 20 % z ceny díla bude vystavena po odstranění vad a nedodělků ze závěrečné prohlídky a získání kolaudačního souhlasu.
- 4.4. Zhotovitel je povinen v předmětu fakturace uvést přesný název akce a číslo smlouvy. Jinak bude faktura vrácena zhotoviteli k doplnění.
- 4.5. Lhůta splatnosti je 21 dní od doručení faktury objednateli (originál faktury + 1 kopie včetně soupisu skutečně provedených prací potvrzeného ve smlouvě uvedenými zástupci objednatele a zhotovitele a zápisu o předání a převzetí). Adresa pro zaslání faktury: ARMÁDNÍ SERVISNÍ, příspěvková organizace, Podbabská 1589/1, 160 00 Praha 6 – Dejvice
- 4.6. Za den zaplacení je považován den odepsání částky z účtu objednatele.

V. SOUČINNOST OBJEDNATELE A ZHOTOVITELE

- 5.1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo kompletně, řádně, v patřičné kvalitě, včas, na svůj náklad a nebezpečí, v souladu s platnými právními předpisy, ČSN, hygienickými, zdravotními, požárními, bezpečnostními a ekologickými předpisy a závaznými normami.
- 5.2. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli místo realizace díla způsobilé k řádnému a nerušenému plnění předmětu díla ve smyslu této smlouvy.
- 5.3. Objednatel se zavazuje, že umožní po dokončení díla zhotoviteli přístup do objektu díla za účelem odstranění případných vad a nedodělků.
- 5.4. Objednatel je oprávněn průběžně kontrolovat provádění díla.

VI. ZVLÁŠTNÍ UJEDNÁNÍ

- 6.1. Zhotovitel je povinen po celou dobu realizace díla dodržovat čistotu a pořádek.
- 6.2. Zhotovitel před podpisem této smlouvy předloží objednateli kopii jediné pojistné smlouvy, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem třetí osobě ve výši minimálně **2 000 000,- Kč**. Tato smlouva musí být platná po celou dobu realizace předmětu díla.

VII. PŘEDÁNÍ DÍLA

- 7.1. Zhotovitel oznámí objednateli 7 dnů předem termín, kdy dílo bude dokončeno a připraveno k předání. Při přejímacím řízení předloží zhotovitel veškeré požadované doklady dle článku I. smlouvy. O předání díla bude proveden zápis o předání a převzetí dokončeného díla, který podepíší zástupci obou smluvních stran.

VIII. SMLUVNÍ POKUTY

- 8.1. Za prodlení s úhradou faktury zaplatí objednatel zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý den prodlení.
- 8.2. V případě nedodržení termínu dokončení díla a za prodlení s odstraněním vad a nedodělků v termínech stanovených v zápise o předání a převzetí díla uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny díla za každý i započatý den prodlení.
- 8.3. Uhrazením smluvní pokuty není dotčeno právo požadovat náhradu škody v plné výši.

IX. ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

- 9.1. Odstoupit od této smlouvy lze pro podstatné porušení této smlouvy, a to zejména:
 - neplnění předmětu díla podle čl. I.
 - zhotovitel neprovede dílo v patřičné kvalitě podle platných předpisů a norem.
 - zhotovitel je v prodlení s termínem dokončení díla o více než 20 kalendářních dnů.

- 9.2. Odstoupení od smlouvy lze provést pouze písemně s uvedením důvodu. Odstoupení od smlouvy nabývá účinnosti dnem doručení druhé straně. Smluvní strany jsou povinny provést vzájemné vypořádání ke dni odstoupení od smlouvy. Smluvní strana, která zapříčinila odstoupení od smlouvy je povinna zaplatit druhé straně veškeré náklady a škody jí prokazatelně vzniklé v souvislosti s odstoupením od této smlouvy.

X. ODPOVĚDNOST ZA VADY – ZÁRUKA

- 10.1. Záruční doba na předmět díla se sjednává na **60 měsíců**. Na komponenty jako jsou kotle, čerpadla apod., je záruční doba dle výrobce, minimálně však 24 měsíců.
- 10.2. Záruční doba počíná běžet dnem řádného dokončení díla, po odstranění všech případných vad z úspěšného přejímacího řízení. Zhotovitel zabezpečí nástup na odstranění případných skrytých vad díla, zjištěných v záruční době nejpozději do 48 hod. od nahlášení závad.
- 10.3. V záruční době se odstraňují skryté vady zdarma.
- 10.4. Objednatel se zavazuje, že případnou reklamaci vady díla uplatní bez zbytečného odkladu po jejím zjištění, písemně do rukou oprávněného zástupce zhotovitele.
- 10.5. Po dobu záruční doby nesmí dojít bez souhlasu zhotovitele k zásahům do provedeného díla. V opačném případě ztrácí objednatel právo reklamace a záruční doba končí okamžikem neoprávněného zásahu na díle.

XI. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 11.1. Pokud není ve smlouvě dohodnuto jinak, řídí se vzájemné vztahy smluvních stran příslušnými ustanoveními obchodního zákoníku a platným právním řádem.
- 11.2. Smlouva je platná a účinná dnem podpisu smluvních stran.
- 11.3. Smlouvu lze měnit a doplňovat po dohodě smluvních stran formou písemných dodatků k této smlouvě, podepsaných oběma smluvními stranami.
- 11.4. Smlouva se vyhotovuje ve čtyřech stejnopisech, z nichž obdrží jedno pare zhotovitel a tři pare objednatel.
- 11.5. Účastníci smlouvu přečetli, s jejím obsahem souhlasí, což stvrzují svými podpisy.

V Praze dne: **11-07-2012**

V Brně dne: **16. 7. 2012**

ARMÁDNÍ SERVISNÍ, příspěvková organizace
Ing. Dagmar Kynclová, MBA



ředitelka
ARMÁDNÍ SERVISNÍ
PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE
Podbabská 1585/1, 160 00 Praha 6
IČO 60460580

UCHYTIL s.r.o.
Josef Uchytíl
jednatel firmy

Uchytíl UCHYTIL s.r.o.
K terminálu 7
619 00 BRNO
spojovatelka: 545 423 235, fax: 545 423 213
IČO: 60734078 DIČ: CZ60734078

Název	Hodnota
Nápis rekapitulace	Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení
Akce	T02 VS Kounicova_44
Projekt	SO 02 MaR a silnoproudé rozvody
Investor	
Z. č.	
A. č.	MaR_DVZ
Smlouva	
Kontroloval	ing. Josef MUSIL
Vypracoval	ing. Josef MUSIL
Datum	8.4.2012
Zpracovatel	
ČÚ	02/2012
Poznámka	Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují daň z přidané hodnoty
Doprava dodávek (3,6) %	2,00
Přesun dodávek (1) %	0,00
ppv (1 nebo 6) %	0,00
ppv zemních prací, nátěrů (1) %	0,00
Dodavat. dokumentace (1 - 1,5) %	1,50
Rizika a pojištění (1 - 1,5) %	
Opravy v záruce (5 - 7) %	
GZS (3,25 nebo 8,4) %	1,00
Provozní vlivy %	1,00
Kompletační činnost - a	0,20
Kompletační činnost - b	0,6
Kompletační činnost - k1	0,40
Kompletační činnost - k2	1,00

Název	Hodnota A	Hodnota B
Základní náklady		
Dodávka	80 125,00	
Doprava 2,00%, Přesun 0,00%	1 603,00	0,00
Montáž - materiál		18 269,00
Montáž - práce		51 332,00
Mezisoučet 1	81 728,00	69 601,00
PPV 0,00% z montáže: materiál + práce		0,00
Nátěry		0,00
Zemní práce		0,00
PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací		0,00
Mezisoučet 2	81 728,00	69 601,00
Dodav. dokumentace 1,50% z mezisoučtu 2		2 270,00
Rizika a pojištění % z mezisoučtu 2		0,00
Opravy v záruce % z mezisoučtu 1		0,00
Základní náklady celkem		153 599,00
Vedlejší náklady		
GZS 1,00% z pravé strany mezisoučtu 2		696,00
Provozní vlivy 1,00% z pravé strany mezisoučtu 2		696,00
Vedlejší náklady celkem		1 392,00
Kompletační činnost		149,00
Náklady celkem bez DPH		155 140,00

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem
Dodávky VS						
ROZVADEČ DT1						
Odpojení, doplnění a přepojení del výkresové dokumentace	ks	1,00	5 600,00	5 600,00	9 560,00	9 560,00
RÍDÍCÍ SYSTÉM						
Teplota TV za výměníkem						
TS-9101-8224 Tyč, 200 mm, 0 až 100 °C	ks	3,00	2 216,95	6 650,85	291,17	873,50
TS-9100-8915 Ponorná jímka, nerez ocel, 50 mm	ks	3,00	1 387,74	4 163,22	200,00	600,00
Teplota TUV za výměníkem						
TS-9101-8224 Tyč, 200 mm, 0 až 100 °C	ks	2,00	2 216,95	4 433,90	291,17	582,33
TS-9100-8915 Ponorná jímka, nerez ocel, 50 mm	ks	2,00	1 387,74	2 775,48	200,00	400,00
UZA Zabezpečovací zařízení						
Ponorný termostat s nastavitelnou diferencí						
A19ABC-9011 40/120°C stonkový+jímka	ks	3,00	2 779,52	8 338,56	291,17	873,50
Prostorový termostat s pevnou diferencí						
Regulační ventil UT						
REGULAČNÍ VENTIL HU 211						
Pouze zapojení dodávka technologie						
HU	ks	3,00	0,00	0,00	305,87	917,61
Ventil doplňování						
REGULAČNÍ VENTIL DN 15/PN25						
Pouze zapojení dodávka technologie						
RV101-JCI+M9216-BGA 24V ON-OFF-HF	ks	1,00	7 560,00	7 560,00	285,87	285,87
UŽIVATELSKÝ SOFTWARE PRO DDC						
Provizorní zabezpečení po dobu rekonstrukce	ks	1,00	1 800,00	1 800,00	2 000,00	2 000,00
Úprava software stávajícího regulátoru	ks	1,00	12 500,00	12 500,00	0,00	0,00
TEST 1:1	ks	20,00	350,00	7 000,00	0,00	0,00
Topná zkouška	ks	1,00	2 500,00	2 500,00	0,00	0,00
Ostatní						
NV-TS Navarek pro snímec teplo	ks	3,00	150,00	450,00	86,67	260,01
Dodávky - celkem				63 772,01		16 352,82

Elektromontaze
KABEL STÍNĚNÝ

JYTY 2x1 mm, pevně	m	96,00	18,46	1 772,16	27,15	2 606,40
JYTY 4x1 mm, pevně	m	396,00	31,85	12 612,60	33,53	13 277,88
KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC						
CYKY 3x1.5 mm2, pevně	m	25,00	18,62	465,40	27,15	678,75
VODIC JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC						
CY 6 mm2, pevný	m	20,00	8,70	174,00	23,53	470,60
LV 40X20 HA LIŠTA VKLADACÍ (3m)	m	20,00	55,00	1 100,06	61,55	1 231,00
KABELOVÝ ŽLAB MARS VČETNĚ						
62 / 50 S víkem	m	8,00	174,20	1 393,60	132,00	1 056,00
KRABICOVÁ ROZV.Z LIS.ISOLANTU						
6455-11 do 4 mm2	ks	5,00	92,30	461,50	208,80	1 044,00
OSAZENÍ HMOZDINKY DO ZDIVA						
HM8	ks	30,00	1,00	30,00	14,10	423,00
UKONČENÍ KABELU						
4x10 mm2	ks	20,00	0,00	0,00	48,50	970,00
UKONČENÍ A ZAPOJENÍ STÍNENÍ						
Plaste kabelu	ks	20,00	0,00	0,00	33,70	674,00
HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY						
Demontáže	hod	42,00	0,00	0,00	300,00	12 600,00
Vyhledání pripojovacího místa	hod	4,00	0,00	0,00	300,00	1 200,00
Napojení na stavající zařízení	hod	6,00	0,00	0,00	300,00	1 800,00
Příprava ke komplexní zkoušce	hod	6,00	0,00	0,00	300,00	1 800,00
SPOLUPRÁCE S DODAVATELEM PRI						
zapojování a zkouškách	hod	8,00	0,00	0,00	300,00	2 400,00
KOORDINACE POSTUPU PRACÍ						
S ostatními profesemi	hod	20,00	0,00	0,00	300,00	6 000,00
PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK						
DLE ČSN 331500						
Revizní technik	hod	6,00	0,00	0,00	350,00	2 100,00
Vypracování revizní zprávy	hod	2,00	0,00	0,00	350,00	700,00
Spolupráce s reviz. technikem	hod	1,00	0,00	0,00	300,00	300,00
Podružný materiál				259,64		

Elektromontáže celkem **18 268,96** **51 331,63**

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby	Rekonstrukce výměňkové stanice Kounicova 44	JKSO	
Název objektu	výměníková stanice	EČO	
Název částí		Místo	
		IČO	DIČ
Objednatel			
Projektant			
Zhotovitel			
Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne	
		24.04.2012	

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A Základní rozp. náklady				B Doplnkové náklady				C Náklady na umístění stavby			
1	HSV	Dodávky	0	8	Práce přesčas	0		13	Zařízení staveniště	0	
2		Montáž	36 422	9	Bez pevné podl.	0		14	Mimostav. doprava	0	
3	PSV	Dodávky	446 408	10	Kulturní památka	0		15	Územní vlivy	0	
4		Montáž	142 310	11		0		16	Provozní vlivy	0	
5	"M"	Dodávky	0					17	Ostatní	0	
6		Montáž	0					18	NUS z rozpočtu	0	
7	ZRN (ř. 1-6)		625 140	12	DN (ř. 8-11)	0		19	NUS (ř. 13-18)	0	
20	HZS		0	21	Kompl. činnost	0		22	Ostatní náklady	0	

Projektant				D Celkové náklady			
Datum a podpis				23	Součet 7, 12, 19-22	625 140	
Objednatel				24	10 % 0 DPH	0	
Datum a podpis				25	20 % 625 140 DPH	125 028	
Zhotovitel				26	Cena s DPH (ř. 23-25)	750 168	
Datum a podpis				E Přípočty a odpočty			
				27	Dodávky objednatele	0,00	
				28	Klouzavá doložka	0,00	
				29	Zvýhodnění + -	0,00	

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Rekonstrukce výměňkové stanice Kounicova 44

Objekt: výměňková stanice

Část:

JKSO:

Objednatel:

Zhotovitel:

Datum: 18.5.2012

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3
HSV	HSV	36 422,00
798	Stavební úpravy	36 422,00
PSV	Práce a dodávky PSV	588 718,20
713	Izolace tepelné	23 135,00
722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod	18 438,20
730	Demontážní práce	23 670,00
732	Ústřední vytápění - strojovny	451 918,50
733	Ústřední vytápění - potrubí	25 656,50
734	Ústřední vytápění - armatury	29 655,00
767	Konstrukce zámečnické	12 785,00
783	Dokončovací práce - nátěry	3 460,00
	<u>Celkem</u>	<u>625 140,20</u>

VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce výměňkové stanice Kounicova 44
 Objekt: výměňková stanice
 Část:
 JKSO:
 Objednatel:
 Zhotovitel:
 Datum: 18.5.2012

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	D		HSV	HSV				36 422,00
	D		798	Stavební úpravy				36 422,00
1	K	PK	78955565410	Zapravení omítek 20%	m2	30,000	128,00	3 840,00
2	K	PK	789555654101	Zapravení podlahy betonovou mazaninou	soubor	1,000	6 800,00	6 800,00
3	K	PK	78955565411	Nátěr podlahy	m2	85,000	210,00	17 850,00
4	K	PK	78955565412	Malba tekutá bílá, s penetrací, 2 x	m2	223,500	32,00	7 152,00
5	K	PK	78955565413	Nátěr ocelových konstrukcí	m2	10,000	78,00	780,00
	D		PSV	Práce a dodávky PSV				588 718,20
	D		713	Izolace tepelné				23 135,00
6	K	PK	713226541	Tepelná izolace předávacích stanic 3 ks	soubor	1,000	10 000,00	10 000,00
7	K	PK	713226542	Tepelná izolace potrubí s Al folií DN 25	soubor	3,000	101,00	303,00
8	K	PK	713226543	Tepelná izolace potrubí s Al folií DN 40	soubor	8,000	110,00	880,00
9	K	PK	713226544	Tepelná izolace potrubí s Al folií DN 65	soubor	2,000	240,00	480,00
10	K	PK	713226545	Tepelná izolace potrubí s Al folií DN 89	soubor	12,000	250,00	3 000,00
11	K	PK	713226546	Tepelná izolace potrubí s Al folií DN 108	soubor	20,000	360,00	7 200,00
12	K	713	998713201	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	%	1,770	600,00	1 062,00
13	K	713	998713293	Příplatek k přesunu hmot 713 za zvětšený přesun do 500 m	%	0,840	250,00	210,00
	D		722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod				18 438,20
14	K	721	722130231	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 15	m	10,000	150,00	1 500,00
15	K	721	722130235	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 40	m	5,000	230,00	1 150,00
16	K	721	722130236	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 50	m	10,000	280,00	2 800,00
17	K	PK	72215464	Odpadní potrubí DN 25	m	5,000	150,00	750,00
18	K	721	722181241	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubicemi z PE II do 20 mm DN do 22 mm	m	10,000	55,00	550,00
19	K	721	722181242	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubicemi z PE II do 20 mm DN do 42 mm	m	25,000	70,00	1 750,00
20	K	721	722181243	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubicemi z PE II do 20 mm DN do 62 mm	m	10,000	115,00	1 150,00
21	K	721	722239105	Montáž armatur vodovodních se dvěma závity G 6/4	kus	5,000	180,00	900,00
22	K	721	722260814	Demontáž vodoměrů závitových G 5/4	kus	1,000	99,00	99,00
23	K	721	722260924	Zpětná montáž vodoměrů závitových G 5/4	kus	1,000	190,00	190,00
24	M	MAT	8363R008	Kulový uzávěr voda 6/4~	ks	3,000	260,00	780,00
25	M	MAT	08018112	Zpětná klapka těžká 6/4~	ks	1,000	230,00	230,00
26	M	MAT	08412112	Filtr závitový 6/4~	ks	1,000	270,00	270,00
27	K	721	722262303	Vodoměr závitový vícevtokový mokrěběžný do 40 °C G 6/4 x 300 mm Qn 10 m3/s vertikální	kus	1,000	5 350,00	5 350,00
28	K	721	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50	m	25,000	10,00	250,00
29	K	721	998722201	Přesun hmot pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	%	1,020	520,00	530,40
30	K	721	998722292	Příplatek k přesunu hmot 722 za zvětšený přesun do 100 m	%	0,640	295,00	188,80
	D		730	Demontážní práce				23 670,00
31	K	PK	7329651001	Demontáž izolací tepelných, ekologické odstranění odpadu	soubor	1,000	8 000,00	8 000,00
32	K	PK	732965100	Demontáž kondenzátního hospodářství	kus	1,000	5 000,00	5 000,00
33	K	PK	732965101	Demontáž chladiče kondenzátu	kus	1,000	2 000,00	2 000,00
34	K	PK	732965102	Demontáž vychlazovacího reaktoru	kus	1,000	3 200,00	3 200,00
35	K	PK	732965103	Demontáž pomocných ocelových konstrukcí	kus	1,000	550,00	550,00
36	K	PK	73296598	Demontáž stanice VS PVG 900 kW	kus	2,000	1 450,00	2 900,00
37	K	PK	73296599	Demontáž stanice P PZO TUV 150 kW	kus	1,000	700,00	700,00
38	K	PK	732965995	Demontáž potrubí ocelového do DN 133	soubor	1,000	1 320,00	1 320,00
	D		732	Ústřední vytápění - strojovny				451 918,50
39	K	PK	73255569871	Montáž předávacích stanic	soubor	1,000	14 000,00	14 000,00
40	K	PK	73255569872	Montáž úpravny vody	soubor	1,000	2 500,00	2 500,00
41	K	PK	73255569873	Topná zkouška	hod	72,000	135,00	9 720,00
42	K	PK	7325556987322	Dokumentace skutečného provedení	soubor	1,000	5 500,00	5 500,00
43	K	PK	73255569875	Provizorní napojení ohřevu teplé vody	soubor	1,000	1 750,00	1 750,00
44	M	MAT	732665895	Automatický změkčovací filtr AZF 350 3,5 m3/hod	soubor	1,000	26 000,00	26 000,00
45	M	MAT	7326658951 přísl	filtr mechanických nečistot 1"				0,00
46	M	MAT	7326658952 přísl	montážní blok bypasový				0,00
47	M	MAT	7326658953 přísl	pružné připojovací hadice 1" - pár				0,00
48	M	MAT	732665896	Předávací stanice ohřevu teplé vody 150 kW dle samostatného rozpisu	soubor	1,000	75 000,00	75 000,00
49	M	MAT	732665897	Předávací stanice vytápění 900 kW dle samostatného rozpisu	soubor	2,000	158 000,00	316 000,00
50	K	731	998732201	Přesun hmot pro strojovny v objektech v do 6 m	%	1,520	800,00	1 216,00
51	K	731	998732293	Příplatek k přesunu hmot 732 za zvětšený přesun do 500 m	%	0,930	250,00	232,50

	D	733	Ústřední vytápění - potrubí					25 656,50
52	K	731 733111113	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 15	m	20,000	85,00		1 700,00
53	K	731 733111115	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 25	m	3,000	165,00		495,00
54	K	731 733111117	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 40	m	8,000	211,00		1 688,00
55	K	731 733121222	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 76x3,2	m	2,000	369,00		738,00
56	K	731 733121225	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 89x3,6	m	12,000	450,00		5 400,00
57	K	731 733121228	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 108x4,0	m	20,000	509,00		10 180,00
58	K	731 733124123	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přechodů z trubek hladkých kování DN 80/40	kus	2,000	124,00		248,00
59	K	731 733124124	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přechodů z trubek hladkých kování DN 100/65	kus	1,000	280,00		280,00
60	K	731 733142115	Odvzdušňovací sříška pro ocelové potrubí DN 100	kus	2,000	142,00		284,00
61	K	731 733190108	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 50	m	31,000	11,00		341,00
62	K	731 733190225	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 60,3x2,9 do D 89x5,0	m	14,000	17,00		238,00
63	K	731 733190232	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 89x5,0 do D 133x5,0	m	20,000	19,00		380,00
64	K	731 733191918	Zaslepení potrubí ocelového závitového DN 50	kus	4,000	195,00		780,00
65	K	731 998733201	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	%	3,190	800,00		2 552,00
66	K	731 998733293	Příplatek k přesunu hmot 733 za zvětšený přesun do 500 m	%	1,410	250,00		352,50
	D	734	Ústřední vytápění - armatury					29 655,00
67	K	731 734100812	Demontáž armatury přírubové se dvěma přírubami do DN 100	kus	2,000	50,00		100,00
68	K	731 734109213	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 40	soubor	2,000	165,00		330,00
69	K	731 734109217	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 100	soubor	2,000	340,00		680,00
70	K	731 734109311	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 25-40 DN 15	soubor	2,000	120,00		240,00
71	K	731 734109323	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 25-40 DN 32	soubor	1,000	150,00		150,00
72	K	731 734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 1/2	kus	1,000	102,00		102,00
73	K	731 734411133	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení délky 160 mm	kus	2,000	260,00		520,00
74	K	731 734421130	Tlakoměr nízkotlaký kruhový D 160	kus	2,000	232,00		464,00
75	M	MAT 150047574509350C	Ventil regulační přírubový DN 15,PN 40	KS	1,000	1 230,00		1 230,00
76	M	MAT 150047574509350C	Ventil regulační přírubový DN 40,PN 16	KS	1,000	3 500,00		3 500,00
77	M	MAT 150047574509350C	Ventil regulační přírubový DN 32,PN 40	KS	1,000	2 850,00		2 850,00
78	M	MAT 160046074509600C	Filtr DN 15,PN 40 přírubový	KS	1,000	1 050,00		1 050,00
79	M	MAT 160046074509600C	Filtr DN 40,PN 16 přírubový	KS	1,000	1 020,00		1 020,00
80	M	MAT 8363R004	Kulový uzávěr voda 1/2~	ks	1,000	108,00		108,00
81	M	MAT 154069054500020C	Přivařovací ventil DN 15 PN40	KS	3,000	890,00		2 670,00
82	M	MAT 154069054500020C	Měnič tepla přírubový DN 25 Qn 6 PN 16 vč. čidel, komunikace	KS	1,000	13 850,00		13 850,00
83	K	PK 154069054500021	Montáž měniče tepla	kus	1,000	430,00		430,00
84	K	731 998734201	Přesun hmot pro armatury v objektech v do 6 m	%	0,270	800,00		216,00
85	K	731 998734293	Příplatek k přesunu hmot 734 za zvětšený přesun do 500 m	%	0,580	250,00		145,00
	D	767	Konstrukce zámečnické					12 785,00
86	K	767 767995102	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 10 kg	kg	200,000	48,00		9 600,00
87	M	MAT 76785654	Materiál pro uchycení potrubí	soubor	1,000	1 850,00		1 850,00
88	K	767 998767201	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	1,350	800,00		1 080,00
89	K	767 998767293	Příplatek k přesunu hmot 767 za zvětšený přesun do 500 m	%	1,020	250,00		255,00
	D	783	Dokončovací práce - nátěry					3 460,00
90	K	783 783425428	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva dražší základní antikorozní	m	31,000	48,00		1 488,00
91	K	783 783425528	Nátěry syntetické potrubí do DN 100 barva dražší základní antikorozní	m	34,000	58,00		1 972,00
			Celkem					625 140,20

Typ zapojení:		kompaktní stanice HV/ teplá voda			
Číslo projektu:					
Název projektu: Kounicova 44, Brno - TV					
		Primár	ÚT	TUV	
		Výkon	- kW	150 kW	
		Výpočtová teplota:	100/25-70/25 °C	- °C	55/10 °C
		Konstrukční teplota:	130 °C	- °C	55 °C
		Výpočtový tlak:	2400 kPa	- kPa	900 kPa
		Konstrukční tlak:	PN25	-	PN10
		Dynamický tlak:	80/100 kPa	-	-
Pozice	ks	Typ komponentu	Název komponentu	DN	Osazeno
Primární okruh				DN32	Osazeno
1.1	1	Kulový kohout varný		DN12	Osazeno
1.2b	1	Manometrová souprava	4 con, 25bar	DN15	Osazeno
1.3	1	Teploměr bimetalový	0-200°C - 100/60	DN32	Osazeno
1.4a	1	Filtr varný		DN15	Osazeno
1.4b	1	Kulový kohout varný vypouštěcí		DN32	Osazeno
11.1	1	Zpětná klapka mezipřírubová		DN15	Osazeno
11.3	1	Teploměr bimetalový	0-200°C - 100/60	DN32	Osazeno
11.5	1	Kulový kohout varný			
Sekundární okruh TUV - výměník tepla a regulační prvky		Celkový výkon - 150 kW		DN15	Osazeno
6.1-1	1	Regulační ventil		----	Osazeno
6.1-2	1	Pohon ventilu	s hav. Fcí (3bod) např. SKD 62E	DN15	Osazeno
6.8	1	Kulový kohout varný vypouštěcí		DN20/25	Osazeno
7-1	1	Výměník tepla celonerezový		----	Osazeno
7-2	1	Izolace deskového výměníku		DN15	Osazeno
7.1a	1	Návarek vnitřní	IG 1/2" L=34mm, SS	DN15	Osazeno
7.1c-1	1	Návarek vnitřní	IG 1/2" L=34mm, SS	DN15/20	Osazeno
7.3	1	Pojistný ventil	1/2"x3/4"KB;9bar	DN8	Osazeno
7.6-1	1	Manometr	MAN63 10bar	DN15	Osazeno
7.6-2	1	Kulový kohout závitový s vypouštěním		DN15	Osazeno
7.6-3	1	Návarek vnější	EG 1/2" L=35mm, SS	DN15	Osazeno
7.7	1	Teploměr bimetalový	0-120°C - 80/65	DN15	Osazeno
7.8	1	Kulový kohout závitový, nerezový			
Okruh TV		150 kW		DN40	Osazeno
8.1	1	Kulový kohout závitový, nerezový		DN32	Osazeno
10.1	1	Kulový kohout závitový, nerezový		DN32	Osazeno
10.2	1	Filtr závitový, nerezový			
			3stupňové, nerezové DN32, Hmax 80kPa, H=15kPa při M= 10,5m3, H=60kPa při M= 3,0m3	DN32	Osazeno
10.3	1	Oběhové čerpadlo		DN32	Osazeno
10.4	1	Zpětný ventil závitový, nerezový		DN32	Osazeno

Typ zapojení:				kompaktní stanice horkovod/ vytápění	
Číslo projektu:					
Název projektu: Kounicova 44, Brno - ÚT-rev1					
			Primár	ÚT	
		Výkon		900 kW	
		Výpočtová teplota:	100/65 °C	80/60 °C	
		Konstrukční teplota:	130 °C	80 °C	
		Výpočtový tlak:	2400 kPa	500 kPa	
		Konstrukční tlak:	PN25	PN6	
		Dynamický tlak:	80/80 kPa	-	
Pozice	ks	Typ komponentu	Název komponentu	DN	Osazeno
Primární okruh					
1.1	1	Kulový kohout varný		DN80	Osazeno
1.2b	1	Manometrová souprava	3con, 25bar	DN12	Osazeno
1.3	1	Teploměr lihový	0-200°C; G 1/2" R100	DN15	Osazeno
1.4a	1	Filtr varný		DN80	Osazeno
1.4b	1	Kulový kohout varný vypouštěcí		DN15	Osazeno
11.1	1	Zpětná klapka mezipřírubová		DN80	Osazeno
11.3	1	Teploměr lihový	0-200°C; G 1/2" R100	DN15	Osazeno
11.5	1	Kulový kohout varný		DN80	Osazeno
Sekundární okruh ÚT - výměník tepla a regulační prvky		Celkový výkon - 900 kW			
2.1-1	1	Regulační ventil		DN65	Osazeno
2.1-2	1	Pohon ventilu	s havarijní fci (3bod) např. SKB62	----	Osazeno
2.8	1	Kulový kohout varný vypouštěcí		DN15	Osazeno
3-1	1	Výměník tepla		DN80/80	Osazeno
4.1a	1	Návarek vnitřní	IG 1/2" L=70mm CS, CU	DN15	Osazeno
4.1c-1	1	Návarek vnitřní	IG 1/2" L=70mm CS, CU	DN15	Osazeno
4.1d-2	1	Kulový kohout závitový s vypouštěním		DN15	Osazeno
4.1d-3	1	Návarek vnější	EG 1/2" L=100mm CS	DN15	Osazeno
4.3	1	Pojistný ventil	1 1/4"x1 1/2"KD;5bar	DN32/40	Osazeno
4.6-1	1	Manometr	MAN63 6bar	DN8	Osazeno
4.6-2	1	Kulový kohout závitový s vypouštěním		DN15	Osazeno
4.6-3	1	Návarek vnější	EG 1/2" L=100mm CS	DN15	Osazeno
4.7	1	Teploměr bimetalový	0-120°C - 100/160	DN15	Osazeno
4.8	1	Kulový kohout závitový		DN15	Osazeno
Sekundární okruh 1		ÚT 1 - 900 kW			
4.4	1	Oběhové čerpadlo	ELEKTRONICKÉ DN 65, výtlač 120 kPa, příruba, 1x230V, M=38m3 při	DN65	Osazeno
4.5a	1	Filtr přírubový		DN100	Osazeno
4.5b	1	Kulový kohout závitový		DN15	Osazeno
4.6-1	1	Manometr	MAN63 6bar	DN8	Osazeno
4.6-2	1	Kulový kohout závitový s vypouštěním		DN15	Osazeno
4.6-3	1	Návarek vnější	EG 1/2" L=100mm CS	DN15	Osazeno
4.7	1	Teploměr bimetalový	0-120°C - 100/160	DN15	Osazeno
4.10a	2	Uzavírací klapka mezipřírubová		DN100	Osazeno