



Objednatel: Český hydrometeorologický ústav

Smlouva o dílo č. 07/13

SMLOUVA O DÍLO

č. 07 / 13

V souladu s příslušnými ustanoveními z. č. 513/1991 Sb., Obchodního zákoníku, ve znění pozdějších změn a doplňků, uzavírají níže uvedené strany tuto smlouvu o dílo:

ČLÁNEK I.

Smluvní strany :

Objednatel:	Zhotovitel:
Adresa sídla: Český hydrometeorologický ústav Na Šabatce 17 143 06 Praha 4 - Komořany	Adresa sídla: VESKOM ENGINEERING s. r. o. Burianovo nám. 3 616 00 Brno
Adresa pro zasilání: Český hydrometeorologický ústav Na Šabatce 17 143 06 Praha 4 - Komořany	Adresa pro zasilání: VESKOM ENGINEERING s. r. o. Sirotkova 54 616 00 Brno
Odpovědní zástupci	
Ing. Václav Dvořák, Ph.D. ředitel ústavu kontaktní osoba: Ing. Hana Návoiová	Ing. Malásek Václav jednatel
Bankovní spojení	
KB Praha 4 č.ú.: 174 – 54132041 / 0100	ČSOB, a.s. Veveří 111, 601 79 Brno č.ú.: 373 997 253 / 0300
IČO, DIČ	
IČO: 00 02 06 99 DIČ: CZ00020699	IČO: 26 21 60 19 DIČ: CZ26216019 KS v Brně, sp. zn. odd. C, vložka 37435



Objednatel: Český hydrometeorologický ústav

Smlouva o dílo č. 07/13

ČLÁNEK II.

Předmět smlouvy:

Touto smlouvou o dílo se zhotovitel zavazuje svým jménem a na svou odpovědnost dodat objednateli dílo uvedené v tomto článku a převést na něho vlastnické právo k tomuto dílu a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit cenu díla.

Předmětem této smlouvy je kompletní dodávka díla, tj. dodávka a montáž strojovny s tepelným čerpadlem IVT GREENLINE v objektu meteorologické stanice (dále jen MS) Kuchařovice Českého hydrometeorologického ústavu, která zahrnuje zejména:

- vrt pro tepelné čerpadlo v celkové délce 126 m vč výkopových prací od vrtu
- tepelné čerpadlo HE C9 s příslušenstvím
- vyvrtání a zapravení prostupů do stěny
- instalace chladicího systému
- rekonstrukce topného systému
- změna ohřevu teplé užitkové vody
- ostatní materiál – potrubní materiál, armatury, elektrorozvaděč aj.
- montáž primárního a sekundárního okruhu
- výmalba všech místností včetně úklidu
- komplexní vyzkoušení
- dokumentace skutečného provedení

Rozsah dodávky díla je specifikován v přílohách, které jsou nedílnou součástí smlouvy o dílo:

- příloha č. 1 – Výkaz výměr – Zdroj tepla a chladu
- příloha č. 2 – Výkaz výměr – Ústřední vytápění / chlazení

ČLÁNEK III.

Čas plnění:

Zhotovitel se zavazuje provést dílo uvedené v bodě II. této smlouvy dle níže uvedeného harmonogramu:

1. podpis smlouvy o dílo
2. vrtné práce do 30 dnů od podpisu smlouvy o dílo
3. montáž strojovny s tepelným čerpadlem do 60 dnů od podpisu smlouvy o dílo
4. rekonstrukce otopné soustavy do 60 dnů od podpisu smlouvy
5. uvedení do provozu do 31.8.2013
6. předání a převzetí díla do 30.9.2013



Objednatel: Český hydrometeorologický ústav

Smlouva o dílo č. 07/13

ČLÁNEK IV.

Cena díla:

Cena za dodání díla v souladu s čl. II. této smlouvy byla sjednána dohodou smluvních stran ve výši

Cena bez DPH	662 335 Kč
21% DPH	139 090 Kč
Celková cena s DPH	801 425 Kč

Výše sazby DPH a celková cena včetně DPH sjednaná v této smlouvě bude upravena v případě změny sazby DPH u zdanitelného plnění nebo přijaté úplaty v souladu s aktuální změnou zákona o dani z přidané hodnoty v platném znění.

Při výkonu této činnosti není ČHMÚ osobou povinnou k DPH, z tohoto důvodu nelze použít režim přenesené daňové povinnosti.

ČLÁNEK V.

Platební podmínky:

1. Celková cena díla bude hrazena na základě faktur – dílčích daňových dokladů, vystavených zhotovitelem na základě oboustranně odsouhlaseného rozpisu prací.
2. Fakturované období je 1 měsíc.
3. Po předání a převzetí díla bude vystaven konečný daňový doklad, a to na základě oboustranně podepsaného protokolu o předání a převzetí díla.
4. Doba splatnosti jednotlivých daňových dokladů je 35 dnů ode dne jejich doručení objednateli.
5. DPH bude účtována v zákonné výši platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

ČLÁNEK VI.

Předání díla:

Zhotovitel předá objednateli provedené dílo v dohodnuté lhůtě a kvalitě bez vad a nedodělků bránících provozu, po provedení úspěšných provozních zkoušek.

Zhotovitel objednateli předvede chod čerpadla, poučí jej o podmínkách jeho obsluhy a předá návody na obsluhu a údržbu celého zařízení, včetně všech potvrzených záručních listů. O předání bude sepsán zápis o převzetí díla, který podepíší obě smluvní strany.

ČLÁNEK VII.

Záruka na jakost:

Zhotovitel odpovídá za vady celého díla, které je předmětem této smlouvy dle článku II. Záruční lhůta na tepelné čerpadlo je 5 let od uvedení tepelného čerpadla do provozu. Na montáž se sjednává záruční lhůta v délce 36 měsíců od předání díla objednateli. Na ostatní instalované komponenty je záruční lhůta dle podmínek výrobců a dodavatelů.



Objednatel: Český hydrometeorologický ústav

Smlouva o dílo č. 07/13

Zhotovitel neodpovídá za vady a škody na tepelném čerpadle, které budou prokazatelně zaviněny špatnou obsluhou tepelného čerpadla.

Po předání díla bude uzavřena servisní smlouva na záruční a pozáruční servis.

ČLÁNEK VIII.

Oblast bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále jen BOZP), požární ochrany (dále jen PO) a ekologie:

Zástupce zhotovitele zajistí, aby pracovníci vyslaní zhotovitelem byli prokazatelně seznámeni s níže uvedenými požadavky v oblasti BOZP, PO a ekologie.

a) Oblast BOZP

- dodržovat platné vnitropodnikové předpisy a platné ČSN k zajištění BP a vyhl. ČÚBP a ČBÚ 48/82 Sb.
- základní pravidla k zajištění BP a bezpečnosti technických zařízení

b) Oblast požární ochrany

- dodržovat platné předpisy o požární ochraně a činnosti se zvýšeným požárním nebezpečím provádět v souladu s platnou legislativou v požární ochraně

c) Oblast ekologie

- s odpady vzniklémi smluvní činností, a to jak s odpady kategorie „O“ a zejména pak s odpady kategorie „N“ bude nakládáno v souladu se zákonem o odpadech a příslušnými vyhláškami
- s látkami, které mohou za mimořádných situací (havárie, nehody, požár, úniky látky apod.) poškodit kteroukoliv ze složek životního prostředí bude nakládáno podle jejich charakteru a v souladu s ustanoveními platných předpisů, aby ke škodám na životním prostředí nedošlo
- zhotovitel zabezpečí na vlastní náklady ekologicky bezpečnou likvidaci všech odpadů a ekologických škod vzniklých při plnění předmětu smlouvy.

ČLÁNEK IX.

Technická dokumentace:

Bude dodána se zařízením v následujícím rozsahu požadovaném platnými zákony a vyhláškami:

- průvodní technická dokumentace vč. návodu k obsluze, údržbě a servisu v českém jazyce
- protokoly o tlakové a topné zkoušce
- průvodní technická dokumentace k vrtným pracím
- návody k ostatním zařízením

ČLÁNEK X.

Sankce:

- pro případ nedodržení termínu plnění (čl. III.) je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla za každý kalendářní den prodlení a to na základě vyúčtování vystaveného objednatelům, splatného do 14 dnů ode dne jeho odeslání



Objednatel: Český hydrometeorologický ústav

Smlouva o dílo č. 07/13

- pro případ prodlení s placením dle článku V. je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý kalendářní den prodlení a to na základě vyúčtování vystaveného zhotovitelem, splatného do 14 dnů ode dne jeho odeslání.
- právo na náhradu škody zůstává nedotčeno

ČLÁNEK XI.

Další ujednání:

- 1) Nebezpečí škody přechází na objednatele dnem podepsání předávacího protokolu. Vlastnické právo na zařízení a celé dílo dodané na základě této smlouvy přechází na objednatele dnem uhrazení celkové ceny díla.
- 2) Zhotovitel po celou dobu provádění prací vede stavební deník, do kterého zapisuje všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy. Zejména zapisuje údaje o časovém postupu prací. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování doplňků a změn smlouvy.
- 3) V případě vzniku sporu k plnění této smlouvy se smluvní strany zavazují, že neuplatní nároky soudní cestou dříve, než sporné otázky budou projednány osobně zástupci obou stran; v případě soudního řízení se toto řízení bude řídit platnými právními předpisy pro Českou republiku.
- 4) Objednatel pro realizaci zajistí:
 - místnost pro umístění tepelného čerpadla
 - přípojku vody a elektřiny 230 V/400 V, 16A pro montážní práce
 - přívod el. energie z hlavního domovního rozvaděče do kotelny kabelem CYKY 5C x 4
- 5) Dojde-li v době platnosti této smlouvy ke změně požadavků ze strany objednatele, budou požadavky řešeny dodatkem k této smlouvě.
- 6) Smlouva o dílo může být měněna pouze písemně, a to formou číslovaných dodatků, podepsaných k tomu oprávněnými zástupci smluvních stran.
- 7) Uzavřením této smlouvy o dílo pozbývají platnosti a tudíž i jakékoliv závaznosti veškerá předchozí ujednání a korespondence této smlouvy se týkající.
- 8) Právní vztahy výslovně neupravené touto smlouvou o dílo se řídí příslušnými ustanoveními obchodního zákoníku, občanského zákoníku a právních předpisů souvisejících.
- 9) Strany garantují svoji plnou právní způsobilost k uzavření této smlouvy o dílo a prohlašují, že byla uzavřena na základě svobodné a pravé vůle.
- 10) Zhotovitel souhlasí s umístěním textu smlouvy na profilu objednatele.
- 11) Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, z nichž jeden náleží objednateli a jeden zhotoviteli.



Objednatel: Český hydrometeorologický ústav

Smlouva o dílo č. 07/13

- pro případ prodlení s placením dle článku V. je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý kalendářní den prodlení a to na základě vyúčtování vystaveného zhotovitelem, splatného do 14 dnů ode dne jeho odeslání.
- právo na náhradu škody zůstává nedotčeno

ČLÁNEK XI.

Další ujednání:

- 1) Nebezpečí škody přechází na objednatele dnem podepsání předávacího protokolu. Vlastnické právo na zařízení a celé dílo dodané na základě této smlouvy přechází na objednatele dnem uhrazení celkové ceny díla.
- 2) Zhotovitel po celou dobu provádění prací vede stavební deník, do kterého zapisuje všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy. Zejména zapisuje údaje o časovém postupu prací. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování doplňků a změn smlouvy.
- 3) V případě vzniku sporu k plnění této smlouvy se smluvní strany zavazují, že neuplatní nároky soudní cestou dříve, než sporné otázky budou projednány osobně zástupci obou stran; v případě soudního řízení se toto řízení bude řídit platnými právními předpisy pro Českou republiku.
- 4) Objednatel pro realizaci zajistí:
 - místnost pro umístění tepelného čerpadla
 - přípojku vody a elektřiny 230 V/400 V, 16A pro montážní práce
 - přívod el. energie z hlavního domovního rozvaděče do kotelny kabelem CYKY 5C x 4
- 5) Dojde-li v době platnosti této smlouvy ke změně požadavků ze strany objednatele, budou požadavky řešeny dodatkem k této smlouvě.
- 6) Smlouva o dílo může být měněna pouze písemně, a to formou číslovaných dodatků, podepsaných k tomu oprávněnými zástupci smluvních stran.
- 7) Uzavřením této smlouvy o dílo pozbývají platnosti a tudíž i jakékoliv závaznosti veškerá předchozí ujednání a korespondence této smlouvy se týkající.
- 8) Právní vztahy výslovně neupravené touto smlouvou o dílo se řídí příslušnými ustanoveními obchodního zákoníku, občanského zákoníku a právních předpisů souvisejících.
- 9) Strany garantují svoji plnou právní způsobilost k uzavření této smlouvy o dílo a prohlašují, že byla uzavřena na základě svobodné a pravé vůle.
- 10) Zhotovitel souhlasí s umístěním textu smlouvy na profilu objednatele.
- 11) Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, z nichž jeden náleží objednateli a jeden zhotoviteli.



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti


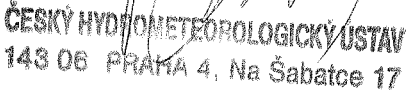

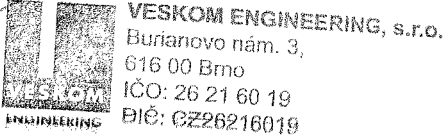
Pro vodu,
vzduch a přírodu

Objednatel: Český hydrometeorologický ústav

Smlouva o dílo č. 07/13

Přílohy:

- Příloha č. 1 Výkaz výměr – Zdroj tepla a chladu
Příloha č. 2 Výkaz výměr – Ústřední vytápění/chlazení

OBJEDNATEL	ZHOTOVITEL
<p>V Praze dne - 9 -05- 2013</p> <p>Jméno: Ing. Václav Dvořák, Ph.D. Funkce: ředitel ústavu</p> <p>Podpis: </p> <p>Razítko: </p>	<p>V Brně dne 3.5.2013</p> <p>Jméno: Ing. Václav Malásek Funkce: jednatel společnosti</p> <p>Podpis: </p> <p>Razítko: </p>

NABÍDKA VESKOM ENGINEERING, s.r.o.

Akce : HYDROMETEOROLOGICKÁ STANICE
Místo : Kuchařovice
Datum : 16.4. 2013
Revize : 0

ZDROJ TEPLA A CHLADU

STROJOVNA :
242 800 Kč

č. Výrobek	Název	Množství	Jednotka	Jednotková Cena	Celková cena
Tepelné čerpadlo IVT, země/voda, s bojlerem, 9,1 kW, COP 4,6, 400V-50Hz, max.teplota 65°C, nerezové výměníky, včetně integrovaných oběhových čerpadel, ekvitermní regulace, pružné hadice prom tlumení chvění TČ, tlumící kryt kompresoru, integrované filterbally obou okruhů					
1			1 ks	239 000 Kč	239 000 Kč
2	Expanzní nádoba primárního okruhu 12 litrů/6 barů	1 ks		v ceně TČ	0 Kč
3	Podružný elektrorozvaděč a elektročást	1 soub.		3 800 Kč	3 800 Kč

Cu POTRUBÍ-STROJOVNA :
4 690 Kč

č. Výrobek	Název	Množství	Jednotka	Jednotková Cena	Celková cena
1	Měděná trubka 15x1,0, včetně tvarovek	4 m		260 Kč	1 040 Kč
2	Měděná trubka 18x1,0, včetně tvarovek	1 m		290 Kč	290 Kč
3	Měděná trubka 22x1,0, včetně tvarovek	3 m		360 Kč	1 080 Kč
4	Měděná trubka 28x1,0, včetně tvarovek	6 m		380 Kč	2 280 Kč

IZOLACE-STROJOVNA :
1 020 Kč

č. Výrobek	Název	Množství	Jednotka	Jednotková Cena	Celková cena
1	Izolace kaučuková návleková 6x15	4 m		25 Kč	100 Kč
2	Izolace kaučuková návleková 13x18	1 m		40 Kč	40 Kč
3	Izolace kaučuková návleková 13x22	3 m		50 Kč	150 Kč
4	Izolace kaučuková návleková 13x28	6 m		55 Kč	330 Kč
5	Pomocný materiál-lepidlo, izol.pásky,...	1 soub.		400 Kč	400 Kč

OSTATNÍ :
23 040 Kč

č. Výrobek	Název	Množství	Jednotka	Jednotková Cena	Celková cena
1	Ruční kulový kohout 1"	1 ks		130 Kč	130 Kč
2	Ruční kulový kohout 1/2"	3 ks		80 Kč	240 Kč
3	Ruční kulový kohout 3/4"	1 ks		170 Kč	170 Kč
4	Ruční kulový kohout 5/4"	2 ks		210 Kč	420 Kč
5	Automatický odvodušňovací ventil 1/2"	2 ks		130 Kč	260 Kč
6	TOP BALL 1/2"	1 ks		630 Kč	630 Kč
7	Vypouštěcí kohout 1/2"	1 ks		50 Kč	50 Kč
8	Pojistný ventil DN15, 2,5 bar	1 ks		460 Kč	460 Kč
9	Pojistný ventil DN15/4bar	1 ks		460 Kč	460 Kč
10	Filterbal 3/4"	1 ks		760 Kč	760 Kč
11	Filterbal 1"	1 ks		850 Kč	850 Kč
12	Napouštěcí sestava	1 ks		v ceně TČ	0 Kč
13	Odvzdušňovací ventil-ruční	2 ks		130 Kč	260 Kč
14	Přechod Cu-plast 40 -5/4"	2 ks		380 Kč	760 Kč
15	Kotvicí a upevňovací materiál	1 soub.		800 Kč	800 Kč
16	Montáž zdroje tepla a chladu s tepelným čerpadlem ve strojovně	1 soub.		14 790	14 790 Kč
17	Dokumentace skutečného provedení díla	1 soub.		2 000 Kč	2 000 Kč

GEOTERMÁLNÍ VRT

VRT :
155 180 Kč

č. Výrobek	Název	Množství	Jednotka	Jednotková Cena	Celková cena
Geotermální vrt 126m, kompletní, čtyřtrubková sonda, zalitá v celém průřezu jílocementovou směsí					
1			1 soub.	126 000 Kč	126 000 Kč
2	HDPE hadice 40x3,7; PE 100, PN16	20 m		52 Kč	1 040 Kč
3	Y-kus+elektrospojky DN40,32	2 ks		1 800 Kč	3 600 Kč
4	Kulový kohout DN 5/4", plyn	2 ks		380 Kč	760 Kč
5	Chráníčka přírodního vedení DN100	10 m		90 Kč	900 Kč
6	Kaučuková izolace DN 42/13	10 m		80 Kč	800 Kč
7	Nemrznoucí směs-koncentrát	125 litrů		30 Kč	3 750 Kč
8	Montáž, provedení výkopů od vrtu k objektu, vyvrtání otvorů v obvodové stěně, zatažení vrtu do objektu, finální zapravení prostupů do objektu	1 soub.		18 330 Kč	18 330 Kč

CELKEM - Kč
426 730 Kč

**NABÍDKA VESKOM ENGINEERING, s.r.o.
VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ**

Akce : HYDROMETEOROLOGICKÁ STANICE
Místo : Kuchařovice
Datum : 16.04.2013
Revize : 0

ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ

OTOPNÁ TĚLESA :

č. Výrobek	Název	Množství	Jednotka	Jednotková cena	Celková cena
1 21 VK	RADIK 21 VK 300/1200 (Bílá)				
2 21 VK	RADIK 21 VK 500/1200 (Bílá)	1 ks		2 867 Kč	2 867 Kč
3 21 VK	RADIK 21 VK 600/400 (Bílá)	3 ks		3 292 Kč	9 876 Kč
4 21 VK	RADIK 21 VK 600/500 (Bílá)	1 ks		2 397 Kč	2 397 Kč
5 21 VK	RADIK 21 VK 600/1200 (Bílá)	1 ks		2 552 Kč	2 552 Kč
6 22 VK	RADIK 22 VK 500/800 (Bílá)	1 ks		3 634 Kč	3 634 Kč
7 22 VK	RADIK 22 VK 500/1000 (Bílá)	4 ks		3 237 Kč	12 948 Kč
8 22 VK	RADIK 22 VK 500/1200 (Bílá)	2 ks		3 590 Kč	7 180 Kč
9 22 VK	RADIK 22 VK 600/1000 (Bílá)	1 ks		3 943 Kč	3 943 Kč
10 22 VK	RADIK 22 VK 900/1000 (Bílá)	1 ks		3 700 Kč	3 700 Kč
				4 971 Kč	4 971 Kč
					54 068 Kč

NAPOJENÍ OTOPNÝCH TĚLES :

č. Výrobek	Název	Množství	Jednotka	Jednotková cena	Celková cena
1 V2495DY015	Verafix VKE, přímé Rp1/2"	16 ks		298 Kč	4 768 Kč
2 OT114M-3/4B	Sada svorného šroubení pro Cu-a měkké ocelové trubky 3/4" x 10 mm (1 pár)	16 pár		118 Kč	1 888 Kč
					6 656 Kč

Cu POTRUBÍ :

č. Výrobek	Název	Množství	Jednotka	Jednotková cena	Celková cena
1	Měděná trubka 15x1,0; včetně tvarovek				
2	Měděná trubka 18x1,0; včetně tvarovek	96 m		151 Kč	14 496 Kč
3	Měděná trubka 22x1,0; včetně tvarovek	28 m		194 Kč	5 432 Kč
4	Měděná trubka 28x1,0; včetně tvarovek	9 m		240 Kč	2 160 Kč
		4 m		390 Kč	1 560 Kč
					23 648 Kč

IZOLACE :

č. Výrobek	Název	Množství	Jednotka	Jednotková cena	Celková cena
1	izolace polyetylenová návleková 15x15				
2	izolace polyetylenová návleková 20x18	96 m		15 Kč	1 440 Kč
3	izolace polyetylenová návleková 20x22	28 m		30 Kč	829 Kč
4	izolace polyetylenová návleková 20x28	9 m		33 Kč	295 Kč
		4 m		38 Kč	150 Kč
					2 714 Kč

OSTATNÍ :

č. Výrobek	Název	Množství	Jednotka	Jednotková cena	Celková cena
1	Ob.čerpadlo Q=0,95m3,H=1,6m v.s., 1~,-okruh otopných těles	1 ks		5 200 Kč	5 200 Kč
2	Uzavíratelné šroubení k oběhovému čerpadlu	2 ks		150 Kč	300 Kč
3	Expanzní nádoba 18 litrů / 3 bary	1 ks		1 042 Kč	1 042 Kč
4	Uzavíratelné šroubení k expanzní nádobě MK 3/4"	1 ks		890 Kč	890 Kč
5	Termostatická hlavice	1 ks		350 Kč	4 900 Kč
6	Kulový kohout DN 20	14 ks		86 Kč	258 Kč
7	Vypouštěcí kohout DN15	3 ks		75 Kč	300 Kč
8	Odvzdušňovací ventil DN15	4 ks		170 Kč	170 Kč
9	Filtr DN 20	1 ks		86 Kč	86 Kč
10	Zpětný ventil DN 20	1 ks		64 Kč	64 Kč
11	Teploměr 0/+120°C, jímka G1/2", zadní	2 ks		360 Kč	720 Kč
					13 930 Kč

CHLAZENÍ

ZARÍZENÍ:

č. Výrobek	Název	Množství	Jednotka	Jednotková cena	Celková cena
1	FAN COIL AERMEC s ovladačem, 12/17°C, 700 l/h, Pci/Ps = 2350/2010 W	1 ks		27 800 Kč	27 800 Kč
					27 800 Kč

POTRUBÍ SPECIÁLNÍ:

č. Výrobek	Název	Množství	Jednotka	Jednotková cena	Celková cena
1	Trubka WR04 DN20 G1-G1, 1000mm,	2 ks		313 Kč	626 Kč
2	Vsuvka bronzová redukováná, GR G3/4-G1	4 ks		101 Kč	404 Kč

**NABÍDKA VESKOM ENGINEERING, s.r.o.
VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ**

Akce : HYDROMETEOROLOGICKÁ STANICE
Místo : Kuchařovice
Datum : 16.04.2013
Revize : 0

3 Těsnění C4400 1".30/20x2 4 ks 3 Kč 13 Kč
1 043 Kč

Cu POTRUBÍ

č. Výrobek	Název	Množství	Jednotka	Jednotková cena	Celková cena
1	Měděná trubka 22x1,0, včetně tvarovek	2	m	240 Kč	480 Kč
2	Měděná trubka 28x1,0, včetně tvarovek	24	m	390 Kč	9 360 Kč
					9 840 Kč

IZOLACE :

č. Výrobek	Název	Množství	Jednotka	Jednotková cena	Celková cena
1	Izolace kaučuková návleková, lepená 13x22	2	m	41 Kč	81 Kč
2	Izolace kaučuková návleková, lepená 13x28	24	m	43 Kč	1 030 Kč
					1 111 Kč

OSTATNÍ :

č. Výrobek	Název	Množství	Jednotka	Jednotková cena	Celková cena
1	Ob.čerpadlo Q=0,9m3/h, H=1,7 m v.s., 1-, -okruh chlazení	1	ks	4 585 Kč	4 585 Kč
2	Teploměr -30/+50°C, s jímkou G1/2"	2	ks	315 Kč	630 Kč
3	Kulový kohout DN 25	2	ks	130 Kč	260 Kč
4	Kulový kohout DN 20	2	ks	86 Kč	172 Kč
5	Kulový kohout DN 15	1	ks	75 Kč	75 Kč
6	Vypouštěcí kohout DN15	3	ks	75 Kč	225 Kč
7	Zpětný ventil DN 25	1	ks	110 Kč	110 Kč
8	Filterball DN25	1	ks	720 Kč	720 Kč
9	Odvzdušňovací ventil DN15	1	ks	170 Kč	170 Kč
10	Kotvicí materiál	1	sada	1 100 Kč	1 100 Kč
					8 047 Kč

TV

Cu POTRUBÍ

č. Výrobek	Název	Množství	Jednotka	Jednotková cena	Celková cena
1	Měděná trubka 22x1,0 pro pitnou vodu, včetně tvarovek	16	m	240 Kč	3 840 Kč
					3 840 Kč

IZOLACE :

č. Výrobek	Název	Množství	Jednotka	Jednotková cena	Celková cena
1	Izolace návleková, 13x22	16	m	27 Kč	424 Kč
					424 Kč

OSTATNÍ :

č. Výrobek	Název	Množství	Jednotka	Jednotková cena	Celková cena
1	Expanzní nádoba na pitnou vodu 12/10	1	ks	1 432 Kč	1 432 Kč
2	Flowjet 3/4"	1	ks	520 Kč	520 Kč
3	Teploměr 0/+120°C, s jímkou G1/2"	1	ks	315 Kč	315 Kč
4	Kulový kohout DN 20	2	ks	86 Kč	172 Kč
5	Vypouštěcí kohout DN15	3	ks	75 Kč	225 Kč
6	Kotvicí materiál	1	sada	320 Kč	320 Kč
					2 984 Kč

Náklady na materiál celkem

156 105 Kč

MONTÁŽE A OSTATNÍ :

č. Výrobek	Název	Množství	Jednotka	Jednotková cena	Celková cena
	Montáž ÚT, Chlazení a TV	1	soub	65 000 Kč	65 000 Kč
	Výmalba všech místností a úplný úklid	1	soub	12 000 Kč	12 000 Kč
	Dokumentace skutečného provedení ÚT+CHL+TV	1	soub	2 500 Kč	2 500 Kč

Náklady celkem

235 605 Kč

ENGINEERING
VESKOM ENGINEERING, s.r.o.
Bulanovo nám. 3,
616 00 Brno
IČO: 26 21 60 19
DIČ: CZ26216019



ENGINEERING
VESKOM ENGINEERING, s.r.o.
Bulanovo nám. 3,
616 00 Brno
IČO: 26 21 60 19
DIČ: CZ26216019



ENGINEERING