



ARMÁDNÍ SERVISNÍ
PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE
Podbabská 1589/1, 160 00 Praha 6
IČO: 60460580

S M L O U V A O D Í L O

č. T-395-00/14

uzavřená podle § 2586 a násl. zák.č.89/2012 Sb., občanský zákoník

OBJEDNATEL:

Zapsaný v obchodním rejstříku u:

Jejímž jménem jedná:

Sídlo:

IČ:

DIČ:

Tel.:

Fax:

ID datové schránky:

Odpovědní zástupci pro jednání:

- jednat ve věcech smluvních:

- jednat ve věcech technických:

Armádní Servisní, příspěvková organizace

Městského soudu v Praze, oddíl Pr., vložka č. 1342

Ing. Dagmar Kynclová, MBA – ředitelka

Podbabská 1589/1, 160 00 Praha 6

60460580

CZ60460580

973 204 090

973 204 092

dugmkm6

Ing. Dagmar Kynclová, MBA – ředitelka

Miroslav Tábořský: 973 245 835, 602 550 512

ZHOTOVITEL:

Zapsaný v obchodním rejstříku u:

Zastoupený:

Sídlo:

IČ:

DIČ:

Bankovní spojení:

Odpovědní zástupci pro jednání:

- jednat ve věcech smluvních

- jednat ve věcech technických

PLYNTOP JM s.r.o.

Krajského soudu v Hradci Králové oddíl C, vložka 29985

Milan Hromádko – jednatel společnosti

538 35, Zaječice 194

28827058

CZ28827058

KB Chrudim, č.ú. 107-1435700297/0100

Jiří Hromádko, Milan Hromádko, tel.: 775 564 446

Jiří Hromádko, tel.: 775 564 445

za takto dohodnutých podmínek:

I. PŘEDMĚT DÍLA

Předmětem díla je realizace akce: „Ústí nad Orlicí – změna zdroje tepla – sklady AS-PO budova č. 24“.

Realizace akce podléhá stavebnímu řízení – vydané stavební povolení č. 07-05-14 pod čj. 1214-4/2014-4607 ze dne 31. 7. 2014, vydané MO ÚSOD, oblastní inspektorát Čechy, územní pracoviště Pardubice Ing. Rychnovský.

Rozsah požadovaných prací:

- realizace díla podle zpracované projektové dokumentace (zpracovatel Miroslav Kastner, Hradec Králové) a stavebního povolení č. 07-05-14 pod čj. 1214-4/2014-4607 ze dne 31. 7. 2014, a dle oceněného soupisu stavebních prací a dodávek, který je přílohou č. 1 této smlouvy,
- zpracovat projektovou dokumentaci skutečného provedení stavby 2x v listinné podobě a 1x v elektronické podobě na CD ve formátu DWG, PDF. Předat originály jednotlivých stanovisek a vyjádření ve stavebním řízení, popř. během realizace stavby a originál příslušného stavebního souhlasu, PD s razítkem Vojenského stavebního úřadu, na kterou byl vydán stavební souhlas a kolaudační souhlas,
- vedení stavebního deníku - podle vyhlášky č. 62/2013 Sb. v platném znění,
- průběžné provádění (min. 2x za měsíc) kontrolních dnů za společné účasti projektanta, zástupce investora a zástupce zhotovitele,
- zajištění provedení kolaudačního řízení, vystavení povolení trvalého užívání bez vad a nedodělků,

Součástí realizace je také:

- v rámci zakázky si zhotovitel zajistí povolení ke vstupu do areálu a přístup do objektů a místností,
- provedení zkoušek dle ČSN 060310,
- před uvedením do provozu provést propláchnutí zařízení podle ČSN 060310 odst. 8.1.
- doložit veškeré výchozí revize, protokoly o příslušných zkouškách prohlášení o shodě, atesty výrobků a materiálu a ostatní doklady pro vydání kolaudačního souhlasu,
- provést vyregulování otopných systémů a doložit protokol o vyregulování otopných systémů,
- předat návody na obsluhu jednotlivých zařízení, provést zaškolení obsluhy,
- zpracovat návrh provozního řádu a návrh požárního řádu v písemné i elektronické podobě na CD ve formátech *.pdf a *.doc,
- demontáž veškeré nepotřebné technologie,
- veškeré finanční prostředky získané za kovový odpad budou převedeny investorovi,
- označit a vybavit nové topné systémy a příslušné prostory dle platných norem,
- provést topnou zkoušku 72 hodin,
- součástí plnění veřejné zakázky je průběžný a závěrečný úklid, odvoz a ekologická likvidace demontovaného materiálu a veškerého vzniklého odpadu včetně uložení na skládku, doklad o likvidaci odpadu bude předán investorovi,
- veškeré požadované práce realizovat za dodržení platných bezpečnostních a hygienických norem,
- u objektů, které to z provozních důvodů vyžadují, zajistit po dobu rekonstrukce provizorní dodávku TUV,
- úhrada administrativních poplatků souvisejících s realizací akce,
- u veškerých prací a činností, které budou prováděny za plného provozu v budovách, je nutno dodržovat bezpečnostní předpisy, požární předpisy, požární dozor a dohled, příp. další technický dohled.

Práce v areálu MO mohou provádět jen pracovníci ze státu NATO/EU.

II. TERMÍN A MÍSTO PLNĚNÍ

Termín zahájení:	ihned po podpisu SoD
Termín ukončení plnění – zkušební provoz:	20. 10. 2014
Termín ukončení plnění – vystavení trvalého provozu:	5. 11. 2014
Místem plnění je: Ústí nad Orlicí – Kerhartice, Karpatská 39.	

III. CENA DÍLA

Cena díla bez DPH je cenou konečnou, nejvýše přípustnou a činí:	620 054,35 Kč
Slovy: Šestsetdvacetisícpadesátčtyřikorunčeských 35/100	
DPH bude účtována v sazbě platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.	

IV. PLATEBNÍ A FAKTURAČNÍ PODMÍNKY

- 4.1 Objednatel zálohy neposkytuje.
- 4.2 Fakturace bude provedena jednou fakturou na základě zápisu o předání/převzetí díla a vydaného kolaudačního souhlasu MO ÚSOD, oblastním inspektorátem Čechy, územní pracoviště Pardubice.
- 4.3 Objednatel si vyhrazuje právo pozastavit 20% ceny z díla bez DPH z faktury do vydání kolaudačního souhlasu.
- 4.4 Zhotovitel je povinen v předmětu fakturace uvést přesný název akce včetně čísla smlouvy. Jinak bude faktura vrácena zhotoviteli k doplnění.
- 4.5 Daňový doklad 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.
- 4.6 Splatnost faktury je 21 dní po jejím doručení 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.
- 4.7 Objednatel je oprávněn fakturu vrátit před uplynutím její splatnosti, neobsahuje-li některý údaj nebo doklad uvedený ve smlouvě nebo má jiné závady v obsahu nebo nedostatečný počet vyhotovení. Při vrácení faktury objednatel uvede důvod jejího vrácení a v případě oprávněného vrácení zhotovitel vystaví fakturu novou. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti a běží znovu ode dne doručení nové faktury objednateli.
- 4.8 Technický dozor nesmí provádět zhotovitel ani osoba s ním propojená dle § 46d zákona č. 137/2006 Sb.

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 a ČSN a dodržovat platné hygienické, zdravotní, požární, bezpečnostní a ekologické předpisy a závazné normy.

- 5.2 Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli a zhotovitel převzít do 7 dnů od podpisu smlouvy staveniště způsobilé k řádnému a nerušenému plnění předmětu díla ve smyslu této smlouvy.
- 5.3 Zhotovitel zahájí stavební práce bez zbytečného odkladu po předání staveniště objednatelem a ukončí stavební práce nejpozději do termínu uvedeném v článku 2 této smlouvy.
- 5.4 Objednatel se zavazuje, že umožní po dokončení díla zhotoviteli přístup do objektu díla za účelem odstranění případných vad.
- 5.5 Objednatel je oprávněn průběžně kontrolovat provádění díla formou kontrolních dnů, kdy 1. kontrolní den stanoví objednatel při předání staveniště. Další kontrolní den bude stanoven po dohodě se zhotovitelem.
- 5.6 Zhotovitel je povinen písemně vyzvat objednatele k převzetí konstrukcí, které budou zakryty, minimálně 3 pracovní dny předem. O převzetí konstrukcí bude učiněn zápis ve stavebním deníku.
- 5.7 V případě, že dojde ke změně subdodavatele, prostřednictvím, kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, je zhotovitel povinen před jeho změnou objednatele písemně informovat a vyžádat si jeho souhlasné stanovisko.

VI. ODPOVĚDNOST ZA VADY – ZÁRUKA

- 6.1 Záruční doba na provedené dílo je 60 měsíců.
- 6.2 Záruční doba počíná běžet dnem řádného dokončení díla, po odstranění všech případných vad z úspěšného přejímacího řízení. Zhotovitel zabezpečí odstranění případných skrytých vad díla, zjištěných v záruční době nejpozději do 48 hod. od nahlášení závad.
- 6.3 V záruční době se odstraňují skryté vady zdarma.
- 6.4 Objednatel se zavazuje, že případnou reklamaci vady díla uplatní bez zbytečného odkladu po jejím zjištění, písemně do rukou oprávněného zástupce zhotovitele.
- 6.5 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.

VII. ZVLÁŠTNÍ UJEDNÁNÍ

- 7.1 Zhotovitel je povinen po celou dobu realizace díla dodržovat na převzatém staveništi čistotu a pořádek.
- 7.2 Převzetím staveniště zhotovitel přebírá v plném rozsahu odpovědnost za dodržování platných předpisů zajišťujících bezpečnost a ochranu zdraví, za dodržování příslušných protipožárních opatření a hygienických předpisů a ČSN.
- 7.3 Odstranění zařízení staveniště a vyklizení staveniště bude provedeno nejpozději do 7 kalendářních dnů ode dne předání a převzetí díla.
- 7.4 Zhotovitel se zavazuje, že všechny materiály a výrobky použité při plnění díla budou mít zákonem stanovené vlastnosti. Použité výrobky budou splňovat technické požadavky stanovené zákonem č. 22/1997 Sb., v platném znění a předpisy souvisejícími.

- 7.5 Zhotovitel souhlasí se zveřejněním smlouvy na profilu zadavatele www.as-po.cz
- 7.6 Při podpisu smlouvy předloží zhotovitel kopii pojistné smlouvy, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škody způsobenou zhotovitelem třetí osobě platnou po celou dobu plnění smlouvy v minimální hodnotě 1 000 000,-Kč.

VIII. PŘEDÁNÍ DÍLA

- 8.1 Zhotovitel oznámí objednateli 7 dnů předem termín, kdy dílo bude dokončeno a připraveno k předání. O předání díla bude proveden zápis o předání a převzetí dokončeného díla, který podepíší zástupci obou smluvních stran, a při kterém zhotovitel předá a objednatel převezme veškerou dokumentaci dle článku 1 této smlouvy.

IX. SMLUVNÍ POKUTY

- 9.1 Objednatel uhradí fakturu zhotovitele nejpozději do 21 dnů po jejím doručení. Za prodlení s úhradou faktury zaplatí objednatel zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý den prodlení.
- 9.2 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.
- 9.3 V případě nenastoupení na odstranění vad díla v záruční době nejpozději do 48. hod. od nahlášení závad, 1000 Kč bez DPH za každý i započatý den prodlení.
- 9.4 Úhradou smluvní pokuty není dotčeno právo požadovat náhradu škody v plné výši.

X. ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

- 10.1 Odstoupit od této smlouvy lze pro podstatné porušení této smlouvy, kterým je 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 5 kalendářních dnů;
 - zhotovitel bez vážných důvodů přerušil práce na díle na dobu delší než 5 kalendářních dnů
- 10.2 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.

XI. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 11.1 Tato smlouva a práva a povinnosti z ní vzniklé (včetně práv a povinností z porušení této smlouvy, kterému dojde) se budou řídit zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v platném znění.

- 11.2 Tato smlouva nabývá účinnosti okamžikem jejího podpisu poslední smluvní stranou.
- 11.3 Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy. Žádný projev strany učiněný při jednání o této smlouvě ani projev učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze stran.
- 11.4 Smlouvu lze měnit a doplňovat po dohodě smluvních stran formou písemných dodatků k této smlouvě, podepsaných oběma smluvními stranami. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv.
- 11.5 Smlouva se vyhotovuje ve čtyřech stejnopisech, z nichž 1 paré obdrží zhotovitel a 3 paré objednatel.
- 11.6 Účastníci smlouvu přečetli, s jejím obsahem souhlasí, což stvrzují svými podpisy.

V Praze dne: 16-09-2014

.....
Armádní Servisní, příspěvková organizace
Ing. Dagmar Kynclová, MBA
ředitelka

V Zaječicích dne: 18.9.2014

.....
PLYNTOP JM s.r.o.
Jiří Hromádko
jednatel společnosti

Přílohy:

Příloha č. 1: Naceněný soupis stavebních prací a dodávek (10 listů)

ZMĚNA ZDROJE TEPLA V OBJEKTU Č. 24 V AREÁLU AS-PO-SKLADY
ÚSTÍ NAD ORLICÍ - KERHARTICE
SOUHRNNÝ ROZPOČET

Stavba : Změna zdroje tepla v objektu č. 24 v areálu AS-PO
Ústí nad Orlicí – Kerhartice;
Investor : Armádní Servisní p.o., Podbabská 1589/1, 160 00 Praha 6-Dejvice
Část projektu : D. Dokumentace objektů a technických zařízení
Díl projektu : D.1 Dokumentace stavebních a inženýrských objektů
Profese : Souhrnný rozpočet
Stupeň: Projektová dokumentace pro provádění stavby
Datum : červen 2014

REKAPITULACE NÁKLADŮ:

STAVEBNÍ 102 836,30 Kč

VYTÁPĚNÍ 183 043,00 Kč

MĚŘENÍ a REGULACE 116 462,10 Kč

ELEKTROINSTALACE 217 712,95 Kč

CELKOVÉ NÁKLADY bez DPH 620 054,35 Kč

D P H 21 % 130 211,42 Kč

CELKOVÉ NÁKLADY S DPH 750 265,77 Kč

ZADÁNÍ

Stavba: Změna zdroje tepla v objektu č. 24 v areálu AS-PO
Objekt: Stavební řešení

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo: Ústí nad Orlicí, Kerhartice - Sklady

Zpracoval:

Datum: 15.7.2014

Č.	KCN	Kód položky	Zkrácený popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
----	-----	-------------	----------------	----	-----------------	-----------------	-------------

HSV Práce a dodávky HSV

6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní 16602,65

1 011	622131121	Penetrace akrylát-silikon vnějších stěn nanášená ručně	m2	12,600	51,50	648,90
2 011	622142001	Potažení vnějších stěn sklovláknitým pletivem vtačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	5,450	120,75	658,09
3 011	622221021	Montáž zateplení vnějších stěn z minerální vlny s podélnou orientací vláken tl do 120 mm	m2	12,600	442,05	5569,83
4 631	631515270	deska minerální izolační tl. 100 mm	m2	12,852	105,00	1349,46
5 011	622323111	Vápenocementová omítka hladkých vnějších stěn tloušťky do 5 mm nanášená ručně	m2	12,600	379,00	4775,40
6 011	622611132	Nátěr silikátový dvojnásobný vnějších omítaných stěn včetně penetrace provedený ručně	m2	18,050	199,50	3600,98

9 Ostatní konstrukce a práce-bourání 2543,40

7 003	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	18,900	107,65	2034,59
8 014	953991211	Dodání a osazení hmoždinek profilu 6 až 8 mm do zdíva z betonu	kus	22,000	21,75	478,50
9 005	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	m2	0,825	36,75	30,32

998 Přesun hmot 2795,94

10 011	998011001	Přesun hmot pro budovy zděné v do 6 m	t	0,420	6657,00	2795,94
--------	-----------	---------------------------------------	---	-------	---------	---------

PSV Práce a dodávky PSV

711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům 288,09

11 711	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovně za studena nátěrem penetračním	m2	0,825	8,50	7,01
12 111	111631500	lak asfaltový ALP/9 bal 9 kg	t	0,001	32595,00	32,60
13 711	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovně NAIP	m2	0,825	79,50	65,59
14 628	628331590	pás těžký asfaltovaný G 200 S40	m2	0,949	109,90	104,30
15 711	998711201	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	%	1,995	39,40	78,60

762 Konstrukce tesařské 12501,15

16 762	762123110	Montáž tesařských stěn vázaných z hraněného řeziva průřezové plochy do 100 cm2	m	26,800	87,30	2339,64
17 605	605121210	řezivo jehličnaté hranol jakost I-II délka 4 - 5 m	m3	0,295	6568,00	1937,56
18 762	762195000	Spojovací prostředky pro montáž stěn, příček, bednění stěn	m3	0,268	527,00	141,24
19 762	762341027	Bednění stěn z rovných z desek OSB tl 25 mm na pero a drážku šroubovaných	m2	12,600	546,00	6879,60
20 762	762395000	Spojovací prostředky pro montáž krovu, bednění, laťování, světlíky, klíny	m3	0,315	527,00	166,01
21 762	998762201	Přesun hmot procentní pro kce tesařské v objektech v do 6 m	%	109,169	9,50	1037,11

766 Konstrukce truhlářské 16471,63

22 R	76665011	Vrata č.3 2kř vel. 3600/3880 dřevsná oprava - rozšiřovací dřev hranoly vč nátěru, nátěr vrat, zateplení MW 100mm, nosný rošt vnitřního krycího plechu, pozink plech tl. 0,6mm s nátěrem, kování, zámek, obvodové těsnění	kus	1,000	15105,00	15105,00
23 766	998766201	Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 6 m	%	143,856	9,50	1366,63

767 Konstrukce zámečnické 51531,59

24 R	76765011	Vrata č.1 2kř ocel vel. 2400/2500 oprava - dmtž vnitřních krycích plechů vč zámku a kování, navaření rozšiřujících profilů, nátěr, zeteplení MW 100mm, bezpečnostní vložka, kování, zámek, obvodové těsnění, krycí plech, pákové zavírání	kus	1,000	15227,50	15227,50
------	----------	---	-----	-------	----------	----------

ZADÁNÍ

Stavba: Změna zdroje tepla v objektu č. 24 v areálu AS-PO
 Objekt: Stavební řešení

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo: Ústí nad Orlicí, Kerhartice - Sklady

Zpracoval:

Datum: 15.7.2014

Č.	KCN	Kód položky	Zkrácený popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
25 R		76765012	Vrata č.2 2kf ocel vel. 1580/2500 oprava - dmtž vnitřních krycích plechů vč zámku a kování, navaření rozšiřujících profilů, nátěr, zeteplení MW 100mm, bezpečnostní vložka, kování, zámek, obvodové těsnění, krycí plech, pákové zavírání	kus	1,000	9144,50	9144,50
26 R		76765013	Vrata č.5 2kf ocel vel. 3300/3870 oprava - dmtž vnitřních krycích plechů vč zámku a kování, navaření rozšiřujících profilů, nátěr, zeteplení MW 100mm, bezpečnostní vložka, kování, zámek, obvodové těsnění, krycí plech, pákové zavírání	kus	1,000	13256,00	13256,00
27 R		76765014	Vrata č.6 2kf ocel vel. 1700/2550 oprava - dmtž vnitřních krycích plechů vč zámku a kování, navaření rozšiřujících profilů, nátěr, zeteplení MW 100mm, bezpečnostní vložka, kování, zámek, obvodové těsnění, krycí plech, pákové zavírání	kus	1,000	9628,00	9628,00
28 767		998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	450,062	9,50	4275,59
783			Dokončovací práce - nátěry	101,84			
29 783		783783311	Nátěry tesařských kci proti dřevokazným houbám, hmyzu a plísním preventivní dvojnásobné v interiéru	m2	10,720	9,50	101,84

Celkem

102 836,30

Změna zdroje tepla v objektu č.24 v areálu AS-PO sklady Ústí nad Orlicí-Kerhartice
Zařízení pro vytápění staveb - výkaz výměr

	800-731	Rekapitulace nákladů ústředního vytápění				
1	731	Kotelny	Kč			67 124,00
2	732	Strojovny	Kč			42 920,00
3	733	Rozvod potrubí	Kč			41 808,00
4	734	Armatury	Kč			12 675,00
5	735	Otopná tělesa	Kč			880,00
		Ústřední vytápění - součet				165 407,00
6	800-783	Nátěry	Kč			5 936,00
		Součet	Kč			171 343,00
7	HZS	Demontáže a úprava potrubí	hod	24	300,00	7 200,00
8	HZS	Vyregulování a topná zkouška	hod	18	250,00	4 500,00
	800-731	Ústřední vytápění celkem	Kč			183 043,00
		731 - Kotelny				
1	D	Nástěnný teplovodní elektrokotel DAKON DALINE PTE 60 (kotel vybaven, pojistným ventilem, oběhovým čerpadlem, kompletní automatikou)	kpl	2	28 512,00	57 024,00
2	M	Montáž zařízení	kpl	2	2 050,00	4 100,00
3	M	Uvedení do provozu	kpl	2	3 000,00	6 000,00
		731 - Kotelny celkem				67 124,00
		732 - Strojovny				
4	D+M	HVDT (anuloid) DN 100, l=600 mm, 4 hrdla 6/4"	ks	2	6 500,00	13 000,00
5	D+M	Oběhové teplovodní čerpadlo elektronicky řízené GRUNDFOS MAGNA 25-60 Q=2,6 m3l/h., Y=4,5 m v.sl., N=10-856 W, 230 V/50 Hz	ks	2	10 932,00	21 864,00
6	732 33-1619	Tlaková expanzní nádoba s membránou - obsah 140 l	ks	2	4 028,00	8 056,00
		732 - Strojovny celkem				42 920,00
		733 - Rozvod potrubí				
7	73311-1112	Potrubí z ocelových trubek bezešvých závitových - běžných				
8		DN 10	m	16	202,00	3 232,00
9	-1113	DN 15	m	12	250,00	3 000,00
10	-1114	DN 20	m	6	274,20	1 645,20
11	-1116	DN 32	m	40	404,60	16 184,00
12	-1117	DN 40	m	32	459,40	14 700,80
13	73314 -1102	Odvzdušňovací nádoby DN 40 z trubek ocelových	ks	6	384,00	2 304,00
14	73319-0107	Zkoušky těsnosti potrubí z trubek ocelových do DN 40	m	106	7,00	742,00
		733 - Rozvod potrubí celkem				41 808,00
		734 - Armatury				
15	734 20-9125	Montáž armatur se 3 závitů - G 1"	ks	2	103,00	206,00
16	734 29-2773	Kohouty kulové plinoprůtokové R 910 - G 3/4"	ks	2	272,00	544,00
17	-2776	ditto G 6/4"	ks	6	826,00	4 956,00
18	734 24-2416	Ventil zpětný závitový G 6/4"	ks	2	290,00	580,00
19	734 29-1246	Filtr závitový G 6/4"	ks	2	369,00	738,00
20	734 29-1113	Kohouty vypouštěcí kulové PN 10-G 1/2"	ks	7	105,00	735,00
21	734 21-1113	Ventily od vzdušňovací G 3/8"	ks	6	196,00	1 176,00
22	734 42-1130	Tlakoměr deformační se spodním připojem č.03313 -0-400kPa	ks	2	1 870,00	3 740,00
		734 - Armatury celkem				12 675,00
		735 - Otopná tělesa				
23	M	Demontáž a opětovná montáž litinových těles	kpl	2	440,00	880,00
		735 - Otopná tělesa celkem				880,00
		800 - 783 Nátěry				
1	D+M	Nátěry potrubí do DN 50-dvojnásobné s 1xmailováním	m	106	56,00	5 936,00
		800 - 783 Nátěry celkem				5 936,00

MaR2 – VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: ZMĚNA ZDROJE TEPLA V OBJEKTU č.24 V AREÁLU AS-PO SKLADY ÚSTÍ nad ORLÍČÍ – KERHARTICE
 Objekt: OBJEKT č.24 V AREÁLU AS-PO SKLADY ÚSTÍ nad ORLÍČÍ – KERHARTICE
 Část: ZARÍZENÍ PRO MĚŘENÍ A REGULACI - Zdroj tepla (Z 1) - m.č.14 – zádveří

P.č.	Kód ceníku	Kód položky	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Montáž	Dodávka	Cena celkem	Hmotnost celkem
Celkový součet bez DPH										
1	MAT	1A	Řídicí systém (umístěn do rozvaděče DT1)							
2		1A.1	OVLADAČÍ PANEL	ks	1,000	3 708,00			19 364,00	
3	MAT	1A.2	PLASTOVÁ KRYTKA	ks	1,000	515,00		3 708,00	3 708,00	
4		1A.2	montáž 1A.2	ks	1,000	412,00		412,00	515,00	
5	MAT	1A.3	PROPOJOVACÍ KABEL	ks	1,000	206,00	206,00		206,00	
6		1A.3	montáž 1A.3	ks	1,000	257,50		257,50	206,00	
7	MAT	1A.4	EKVITERMNÍ REGULÁTOR (1x SMĚŠOVACÍ OKRUH)	ks	1,000	206,00	206,00		206,00	
8		1A.4	montáž 1A.4	ks	1,000	8 755,00		8 755,00	206,00	
9	MAT	1A.5	SADA SVOREK PRO EKVITERMNÍ REGULÁTOR	ks	1,000	824,00	824,00		824,00	
10		1A.5	montáž 1A.5	ks	1,000	2 008,50		2 008,50	824,00	
11		1A.6	SOFTWAREOVÉ OŽIVENÍ	hod	4,000	824,00	824,00		824,00	
						1 648,00	1 648,00		1 648,00	
12	MAT	1B	PERIFERIE							
13		1B.1	SNÍMAČ TEPLOTY VENKOVNÍ, NTC 1 kOhm	ks	1,000	566,50		5 047,00	7 467,50	
14	MAT	1B.2	SNÍMAČ TEPLOTY PŘÍLOŽNÝ, NTC 10 kOhm	ks	1,000	257,50	257,50	566,50	566,50	
15		1B.2	Montáž 1B.2	ks	2,000	556,20		1 112,40	257,50	
16	MAT	1B.3	SMĚŠOVACÍ VENTIL VČETNÉ POHONU 230V/3BOD.	ks	1,000	515,00	1 030,00		1 112,40	
17		1B.3	Montáž 1B.3	ks	1,000	3 368,10		3 368,10	1 030,00	
						1 133,00	1 133,00		3 368,10	
									1 133,00	
18	MAT	1C	ROZVADĚČ DT1							
19		1C.1	ROZVODNICE 285x500x136 – CSC136GL	ks	1,000	1 854,00		3 481,40	6 509,60	
20	MAT	1C.2	montáž 1C.1	ks	1,000	309,00	309,00	1 854,00	1 854,00	
21		1C.2	VÝVODKA PG16 S MATICÍ	ks	8,000	25,75		206,00	309,00	
22	MAT	1C.3	MODUL VYPÍNAČ 40A 1PÓL - A40/1	ks	8,000	30,90	247,20	206,00	206,00	
23		1C.3	montáž 1C.3	ks	1,000	288,40		288,40	247,20	
24	MAT	1C.4	JISTIČ 6A 1PÓL - B6/1	ks	1,000	206,00	206,00		288,40	
25		1C.4	montáž 1C.4	ks	1,000	92,70		92,70	206,00	
26	MAT	1C.5	JISTIČ 2A 1PÓL - C2/1	ks	1,000	206,00	206,00		92,70	
27		1C.5	montáž 1C.5	ks	1,000	298,70		298,70	206,00	
28	MAT	1C.6	MINIATURNÍ RELÉ PT, ČÍSKA 230V AC	ks	1,000	206,00	206,00		298,70	
29		1C.6	montáž 1C.6	ks	1,000	257,50		257,50	206,00	
30	MAT	1C.7	PATICE, 4 PÓL, 6A	ks	1,000	206,00	206,00		257,50	
31		1C.7	montáž 1C.7	ks	1,000	92,70		92,70	206,00	
32	MAT	1C.8	SVORKA ŘADOVÁ 0,5 - 4	ks	5,000	206,00	206,00		92,70	
33		1C.8	montáž 1C.8	ks	5,000	24,72		123,60	206,00	
34	MAT	1C.9	POJISTKOVÁ SVORKA	ks	1,000	206,00	1 030,00		123,60	
35		1C.9	montáž 1C.9	ks	1,000	61,80		61,80	1 030,00	
36	MAT	1C.10	Perforované žláby, lišty DIN, propojovací vodiče včetně obou směrného označení napojení (popisovací bužírkou), a označení všech prvků instalovaných do rozvaděče	ks	1,000	206,00		206,00	61,80	
									206,00	

37		1C.10	montáž 1C.10	ks	1,000	206,00	206,00	3 723,45	206,00	14 177,95
		1D	Elektroinstalace							
38	MAT	1D.1	kabel CYKY 5x1,5	bm	10,000	22,66	10 454,50	226,60		226,60
39		1D.1	montáž 1D.1	bm	10,000	25,75	257,50			257,50
40	MAT	1D.2	kabel CYKY 3x1,5	bm	10,000	10,30		103,00		103,00
41		1D.2	montáž 1D.2	bm	10,000	25,75	257,50			257,50
42	MAT	1D.3	kabel JYTY 4x1	bm	65,000	18,54		1 205,10		1 205,10
43		1D.3	montáž 1D.3	bm	65,000	30,90	2 008,50			2 008,50
44	MAT	1D.4	VODIČ CY6 ŽLUTOZEL	bm	20,000	20,60		412,00		412,00
45		1D.4	montáž 1D.4	bm	20,000	25,75	515,00			515,00
46	MAT	1D.5	LIŠTA VKLADACÍ PVC 40x40	bm	10,000	30,90		309,00		309,00
47		1D.5	montáž 1D.5	bm	10,000	30,90	309,00			309,00
48	MAT	1D.6	LIŠTA VKLADACÍ PVC 20x20	bm	40,000	20,60		824,00		824,00
49		1D.6	montáž 1D.6	bm	40,000	30,90	1 236,00			1 236,00
50	MAT	1D.7	TRUBKA OHEBNÁ PVC P35	bm	5,000	25,75		128,75		128,75
51		1D.7	montáž 1D.7	bm	5,000	20,60	103,00			103,00
52	MAT	1D.8	DROBNÝ INSTALAČNÍ MATERIÁL	ks	1,000	515,00		515,00		515,00
53		1D.8	montáž 1D.8	hod	28,000	206,00	5 768,00			5 768,00
		1E	Ostatní				10 712,00			10 712,00
54		1E.1	Zprovoznění zařízení M+R, zaregulování, uvedení do provozu, zaškolení	hod	4,000	206,00	824,00			824,00
55		1E.2	Dokumentace výrobní, k realizaci	ks	1,000	1 545,00	1 545,00			1 545,00
56		1E.3	Dokumentace skutečného stavu (3 PARÉ) + 1x elektronická podoba	ks	1,000	3 090,00	3 090,00			3 090,00
57		1E.4	Výchozí el. revize	ks	1,000	1 545,00	1 545,00			1 545,00
58		1E.5	Doprava	km	180,000	20,60	3 708,00			3 708,00

MaR2 – VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: ZMĚNA ZDROJE TEPLA V OBJEKTU č.24 V AREÁLU AS-PO SKLADY ÚSTÍ nad ORLICÍ – KERHARTICE
 Objekt: OBJEKT č.24 V AREÁLU AS-PO SKLADY ÚSTÍ nad ORLICÍ – KERHARTICE
 Část: ZARÍZENÍ PRO PRO MĚŘENÍ A REGULACI - Zdroj tepla (Z 2) - m.č. 11- sklad

P.č.	Kód ceníku	Kód položky	Název položky	M.J	Množství	Jednotková cena	Montáž	Dodávka	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
Celkový součet bez DPH											
59	MAT	2A	Rídicí systém (umístěn do rozvaděče DT2)						19 364,00		
60		2A.1	OVLÁDACÍ PANEL	ks	1,000	3 708,00			3 708,00		
61		2A.1	montáž 2A.1	ks	1,000	515,00	515,00		515,00		
62	MAT	2A.2	PLASTOVÁ KRYTKA	ks	1,000	412,00		412,00	412,00		
63		2A.2	montáž 2A.2	ks	1,000	206,00	206,00		206,00		
64	MAT	2A.3	PROPOJOVACÍ KABEL	ks	1,000	257,50		257,50	257,50		
65		2A.3	montáž 2A.3	ks	1,000	206,00	206,00		206,00		
66	MAT	2A.4	EKVITERMNÍ REGULÁTOR (1x SMĚŠOVACÍ OKRUH)	ks	1,000	8 755,00		8 755,00	8 755,00		
67		2A.4	montáž 2A.4	ks	1,000	824,00	824,00		824,00		
68	MAT	2A.5	SADA SVOREK PRO EKVITERMNÍ REGULÁTOR	ks	1,000	2 008,50		2 008,50	2 008,50		
69		2A.5	montáž 2A.5	ks	1,000	824,00	824,00		824,00		
		2A.6	SOFTWARE OŽIVENÍ	hod	4,000	412,00	1 648,00		1 648,00		
70		2B	PERIFERIE				2 420,50	5 047,00	7 467,50		
71	MAT	2B.1	SNÍMAČ TEPLoty VENKOVNÍ, NTC 1 kOhm	ks	1,000	566,50		566,50	566,50		
72		2B.1	Montáž 2B.1	ks	1,000	257,50	257,50		257,50		
73	MAT	2B.2	SNÍMAČ TEPLoty PŘÍLOŽNÝ, NTC 10 kOhm	ks	2,000	556,20		1 112,40	1 112,40		
74		2B.2	Montáž 2B.2	ks	2,000	515,00	1 030,00		1 030,00		
75	MAT	2B.3	SMĚŠOVACÍ VENTIL VČETNÉ POHONU 230V/3BOD	ks	1,000	3 368,10		3 368,10	3 368,10		
		2B.3	Montáž 2B.3	ks	1,000	1 133,00	1 133,00		1 133,00		
76		2C	ROZVADĚČ DT2				3 028,20	3 481,40	6 509,60		
77	MAT	2C.1	ROZVODNICE 285x600x136 – CSCT36GL	ks	1,000	1 854,00		1 854,00	1 854,00		
78		2C.1	montáž 2C.1	ks	1,000	309,00	309,00		309,00		
79	MAT	2C.2	VÝVODKA PG16 S MATICÍ	ks	8,000	25,75		206,00	206,00		
80		2C.2	montáž 2C.2	ks	8,000	30,90	247,20		247,20		
81	MAT	2C.3	MODUL VYPÍNAČ 40A 1PÖL - A40/1	ks	1,000	288,40		288,40	288,40		
82		2C.3	montáž 2C.3	ks	1,000	206,00	206,00		206,00		
83	MAT	2C.4	JISTIČ 6A 1PÖL - B6/1	ks	1,000	92,70		92,70	92,70		
84		2C.4	montáž 2C.4	ks	1,000	206,00	206,00		206,00		
85	MAT	2C.5	JISTIČ 2A 1PÖL - C2/1	ks	1,000	298,70		298,70	298,70		
86		2C.5	montáž 2C.5	ks	1,000	206,00	206,00		206,00		
87	MAT	2C.6	MINIATURNÍ RELÉ PT, CÍVKA 230V AC	ks	1,000	257,50		257,50	257,50		
88		2C.6	montáž 2C.6	ks	1,000	206,00	206,00		206,00		
89	MAT	2C.7	PATICE, 4 PÖL, 6A	ks	1,000	92,70		92,70	92,70		
90		2C.7	montáž 2C.7	ks	1,000	206,00	206,00		206,00		
91	MAT	2C.8	SVORKA RADOVA 0,5 - 4	ks	5,000	24,72		123,60	123,60		
92		2C.8	montáž 2C.8	ks	5,000	206,00	1 030,00		1 030,00		
93	MAT	2C.9	POJIŠTKOVÁ SVORKA	ks	1,000	61,80		61,80	61,80		
		2C.9	montáž 2C.9	ks	1,000	206,00	206,00		206,00		

94	MAT	2C.10	Perforované žlaby, lišty DIN, propojovací vodiče včetně obou směrného označení napojení (popisovací bužirkou), a označení všech prvků instalovaných do rozvaděče	ks	1,000	206,00	206,00	206,00	206,00
95		2C.10	montáž 2C.10	ks	1,000	206,00	206,00	206,00	206,00
96	MAT	2D	Elektroinstalace				10 454,50	3 723,45	14 177,95
97		2D.1	kabel CYKY 5x1,5	bm	10,000	22,66		226,60	226,60
98	MAT	2D.1	montáž 2D.1	bm	10,000	25,75	257,50		257,50
99		2D.2	kabel CYKY 3x1,5	bm	10,000	10,30		103,00	103,00
100	MAT	2D.2	montáž 2D.2	bm	10,000	25,75	257,50		257,50
101		2D.3	kabel JYTY 4x1	bm	65,000	18,54		1 205,10	1 205,10
102	MAT	2D.3	montáž 2D.3	bm	65,000	30,90	2 008,50		2 008,50
103		2D.4	VODIČ CY6 ŽLUTOZEL.	bm	20,000	20,60		412,00	412,00
104	MAT	2D.4	montáž 2D.4	bm	20,000	25,75	515,00		515,00
105		2D.5	LIŠTA VKLADACÍ PVC 40x40	bm	10,000	30,90		309,00	309,00
106	MAT	2D.5	montáž 2D.5	bm	10,000	30,90	309,00		309,00
107		2D.6	LIŠTA VKLADACÍ PVC 20x20	bm	40,000	20,60		824,00	824,00
108	MAT	2D.6	montáž 2D.6	bm	40,000	30,90	1 236,00		1 236,00
109		2D.7	TRUBKA OHEBNÁ PVC P35	bm	5,000	25,75		128,75	128,75
110	MAT	2D.7	montáž 2D.7	bm	5,000	20,60	103,00		103,00
111		2D.8	DROBNÝ INSTALAČNÍ MATERIÁL	ks	1,000	515,00		515,00	515,00
			montáž 2D.8	hod	28,000	206,00	5 768,00		5 768,00
			Ostatní				10 712,00		10 712,00
112		2E.1	Zprovoznění zařízení M+R, zaregulování, uvedení do provozu, zaškolení	hod	4,000	206,00	824,00		824,00
113		2E.2	Dokumentace výrobní, k realizaci	ks	1,000	1 545,00	1 545,00		1 545,00
114		2E.3	Dokumentace skutečného stavu (3 PARÉ) + 1x elektronická podoba	ks	1,000	3 090,00	3 090,00		3 090,00
115		2E.4	Východí el. revize	ks	1,000	1 545,00	1 545,00		1 545,00
116		2E.5	Doprava	km	180,000	20,60	3 708,00		3 708,00

Název	Mj	Počet		
Montažní materiál a práce				
Kompaktní pilíř SR302/PP22/P	ks	1,00	16 480,00	16 480,00
Rozvaděč RMS1, RMS2	ks	2,00	32 960,00	65 920,00
<i>KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC, 1kV</i>				
AYKY 3x240+120mm ²	m	60,00	306,94	18 416,40
CYKY 3x35+25	m	115,00	325,48	37 430,20
Příchytky na stávající rošt pod střechou	ks	400,00	4,12	1 648,00
FeZn30x4 (1.0 kg/m) kruh 50m	m	50,00	66,95	3 347,50
CYKY 3x2,5	m	25,00	18,54	463,50
CY 25/ZŽ	m	115,00	79,31	9 120,65
Drátěnž žlab 60x60 včetně nosníku včetně vývodu z kabelové skříňe na stávající rošt pod střechou	m	18,00	200,85	3 615,30
<i>SVORKA HROMOSVODNÍ, UZEMNOVACÍ</i>				
SR02 pro pasek 30x4mm propojka s uzemněním TS	ks	2,00	41,20	82,40
SP1 připojovací	ks	1,00	20,60	20,60
<i>UKONČENÍ VODICU V ROZVADEČÍCH</i>				
do 2,5	ks	6,00	20,60	123,60
do 35	ks	40,00	190,55	7 622,00
+ kabelová oka				
Do 120 mm ²	ks	2,00	463,50	927,00
Do 240 mm ²	ks	6,00	824,00	4 944,00
<i>POJISTKOVÁ PATRONA PN</i>				
PN /124.....315A	ks	12,00	72,10	865,20
<i>HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY</i>				
Vyhledání připojovacího místa	hod	1,00	309,00	309,00
Nápojení na stávající zařízení	hod	2,00	412,00	824,00
Příprava ke komplexní zkoušce	hod	3,00	309,00	927,00
Zkušební provoz	hod	1,00	515,00	515,00
Zabezpečení pracoviště	hod	4,00	206,00	824,00
<i>KOORDINACE POSTUPU PRÁCE</i>				
S ostatními profesemi	hod	4,00	206,00	824,00
<i>PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK DLE ČSN 331500</i>				
Revizní technik	hod	16,00	206,00	3 296,00
Spolupráce s revizním technikem	hod	4,00	206,00	824,00
práce nepostižitelná v ceně ku	hod	8,00	515,00	4 120,00
Montáže celkem				183 489,35

Zemní práce*VYTYCENÍ TRATI VENKOVNÍHO
VEDENÍ V PŘEHLEDNÉM TERÉNU*

Vedení nn	km	0,10	1 582,00	158,20
-----------	----	------	----------	--------

Demontáž a opětovná montáž silničních panelů	m	40,00	435,00	17 400,00
---	---	-------	--------	-----------

*HLOUBENÍ KABELOVÉ RYHY
V ZEMĚNĚ TRIDY 3*

Síř 350mm, hloubka 800mm	m	50,00	135,00	6 750,00
--------------------------	---	-------	--------	----------

*ZRIZENÍ KABEL. LOŽE Z KOPANÉHO
PÍSKU SE ZAKRYTÍM KABELU
TLOUSTKA ZASYPNÉ Vrstvy 10cm*

	m	50,00	64,00	3 200,00
--	---	-------	-------	----------

FOLIE VYSTRÁŽNÁ Z PVC

Sířka 33cm	m	50,00	11,00	550,00
------------	---	-------	-------	--------

ZAHŮZ KABEL. RYHY-ZEMĚNĚ TR. 3

Síř 800mm, hloubka 800...1200mm	m	50,00	68,00	3 400,00
---------------------------------	---	-------	-------	----------

ZAKLAD PRO KOMPAKTNÍ PILÍŘ

Do rostle zeminy	m3	0,70	3 302,00	2 311,40
------------------	----	------	----------	----------

ODVOZ ZEMINY

Do vzdálenosti 1 km	m3	2,00	227,00	454,00
---------------------	----	------	--------	--------

Zemní práce celkem**34 223,60****Elektro celkem****217 712,95**