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

Smlouva č. T – 273 – 00/15

SMLOUVA O DÍLO

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

OBJEDNATEL:	**Armádní Servisní, příspěvková organizace**
Zapsaný v obchodním rejstříku u:	Městského soudu v Praze, oddíl Pr., vložka č. 1342
Jejímž jménem jedná:	Ing. Martin Lehký – ředitel
Sídlo:	Podbabská 1589/1, 160 00 Praha 6
IČ, DIČ:	60460580, CZ60460580
Tel., Fax:	973 204 090, 973 204 092
ID datové schránky:	dugmkm6
Odpovědní zástupci pro jednání:	
- jednat ve věcech smluvních:	Ing. Martin Lehký
- jednat ve věcech technických:	Ing. Karel Zajíček, tel.: 724 839 881
(dále jen „objednatel")	Ing. Dušan Bako, tel: 606 729 079

ZHOTOVITEL:	**ERDING, a.s.**
Zapsaný v obchodním rejstříku u:	Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 2465
Zastoupený:	Ing. František Vlaha, místopředseda představenstva
Sídlo:	Zaoralova 2058/5, 628 00 Brno
IČ, DIČ:	25512455 / CZ25512455
Bankovní spojení:	ČSOB, a.s. Praha, pob.Brno
Číslo účtu:	382349813/0300
ID datové schránky:	rkucee5
Odpovědní zástupci pro jednání:	
- jednat ve věcech smluvních:	Ing. František Vlaha, tel: 603 809 579, 545 244 874 kl. 23
- jednat ve věcech technických:	Ing. František Palčík, 603 879 484, 545 244 874 kl. 61
(dále jen „zhotovitel")	*- vedoucí odd. technolog. montáží*

za takto dohodnutých podmínek:

I. PŘEDMĚT DÍLA

„Rančířov – náhrada centrální kotelny na koks v areálu TO Rančířov plynovými tepelnými zdroji v objektech"

Předmětem díla je vybudování plynovodní přípojky a nových zdrojů tepla v objektech vojenského areálu TO Rančířov na základě zpracované projektové dokumentace včetně všech technických zpráv pod názvem „Rančířov náhrada centrální kotelny na koks v areálu TO Rančířov plynovými tepelnými zdroji v objektech" (zpracovatel ENERGIS 92 s.r.o., Šimkova 904, 500 03 Hradec Králové, 09/2014, pod číslem zakázky 091-14).

Rozsah požadovaných prací:

- Provést vlastní realizaci díla podle zpracované projektové dokumentace „Rančířov náhrada centrální kotelny na koks v areálu TO Rančířov plynovými tepelnými zdroji v objektech“, (zpracovatel ENERGIS 92 s.r.o., Šimkova 904, 500 03 Hradec Králové, 09/2014, pod číslem zakázky 091-14), vydaného územního souhlasu se stavbou plynovodní přípojky a vydaného koordinovaného závazného stanoviska č.j. 1563-5/2014-4607 ze dne 12. 11. 2014, za dodržení podmínek stanovisek vydaných v rámci stavebního řízení a dle naceněného soupisu stavebních prací a dodávek (Příloha č. 2).
- V rámci díla si zhotovitel zajistí povolení ke vstupu a přístup do objektů a místností.
- Zajistit projednání, odsouhlasení a osazení přechodného dopravního značení po dobu výstavby.
- Zajistit vytyčení stávajících podzemních inženýrských sítí před zahájením prací, provedení kopaných sond k ověření polohy sítí v přiměřených rozestupech. Obnažené inženýrské sítě budou zabezpečeny proti poškození a při zasypávání výkopů chráněny zásypy, obsypy, výstražnými foliemi, deskami atd. v souladu s technickými normami.
- Veškeré výkopy a zemní práce v areálu provádět pomocí strojní mechanizace a ručním dokopáním. V místě souběhu a křížení s ostatními vedeními budou zemní práce prováděny ručně s co největší opatrností, aby nedošlo k jejich porušení za přítomnosti provozovatelů jednotlivých zařízení.
- Křížení s komunikacemi se bude provádět překopem.
- V průběhu realizace vést stavební deník – podle přílohy č. 9 vyhlášky č.499/2006 Sb. v platném znění.
- Průběžné provádění (pravidelně min. 2 x měsíčně) kontrolních dnů za společné účasti projektanta, zástupce objednatele a zástupce zhotovitele.
- Bude průběžně pořizována fotodokumentace. Vždy před zasypáním bude provedena fotodokumentace odkryté části potrubí, vizuální kontrola uloženého potrubí.
- Provést zkoušky dle ČSN 060310.
- Doložit veškeré výchozí revize, protokoly o příslušných zkouškách, atesty výrobků a materiálu, pasporty tlakových nádob, doložení prohlášení o shodě na dodané výrobky a ostatní doklady pro vydání kolaudačního souhlasu k provozu.
- Zajistit vydání kolaudačního souhlasu.
- Veškeré administrativní poplatky (žádost o kolaudační souhlas, atd.) hradí zhotovitel.
- Předat veškeré návody na obsluhu jednotlivých zařízení, záruční listy, provedení zaškolení obsluhy.
- Předat pasporty tlakových nádob.
- Kotelny vybavit lékárničkou, přenosnou svítilnou a přenosnými hasicími přístroji.
- Zpracovat návrh provozních a požárních řádů 2x v listinné a 1x v elektronické podobě na CD (ve formátu *.doc).

- Zpracovat projektovou dokumentaci skutečného provedení stavby 3x v listinné podobě a 1x v elektronické podobě na CD (ve formátu *.pdf a také zároveň ve formátu *.doc, *.xls *.dwg) – podle Vyhlášky č. 499/2006 Sb. v platném znění - příloha č. 7.
- Po ukončení díla zpracovat **geometrické zaměření a geometrický plán** skutečného provedení nové plynovodní přípojky a plynovodního rozvodu obsahující čísla a hranice dotčených pozemků, vyznačení ochranných pásem.
- Součástí plnění je průběžný a závěrečný úklid, odvoz a ekologická likvidace demontovaného materiálu a veškerého vzniklého odpadu včetně uložení na skládku, doklady o likvidaci odpadu budou předány objednateli včetně dokladů o výkupu – vážní lístky.
- Veškeré finanční prostředky získané za kovový odpad budou převedeny objednateli.
- Bezpečnostní značení dle příslušných norem.

II. TERMÍN A MÍSTO PLNĚNÍ

Termín zahájení plnění:	**hned po podpisu SoD**
Termín ukončení plnění:	**30. 11. 2015**
Předložení kolaudačního souhlasu s užíváním stavby:	**31. 12. 2015**

Místo plnění: vojenský areál TO Rančířov (okres Jihlava)

III. CENA DÍLA

Cena za předmět díla bez DPH je cenou konečnou, nejvýše přípustnou, ve které jsou zahrnuty veškeré náklady dle článku I této smlouvy a činí: **6 489 859,- Kč**

slovy: „šestmilionůčtyřistaosmdesátdevěttisícosmsetpadesátdevětkorunčeských“

DPH bude účtováno v sazbě platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

IV. OBCHODNÍ A PLATEBNÍ PODMÍNKY

4.1 Objednatel zálohy neposkytuje.

4.2 Fakturace bude do výše 100 % ceny díla vždy na ucelené stavební celky na základě dílčích zjišťovacích protokolů (faktury nutno rozdělit na stavební a strojní část). Z každé faktury bude pozastávka ve výši 15% z částky bez DPH. **Pozastávka 10% bude uvolněna po předání díla bez vad a nedodělků a 5% po vydání kolaudačního souhlasu s užíváním stavby**, vždy na základě písemné žádosti

zhotovitele a dodání příslušných dokladů (protokol o předání / převzetí díla a kolaudační souhlas s užíváním stavby).

4.3 Vícepráce budou fakturovány samostatně po jejich provedení na základě schváleného změnového listu stavby a písemného dodatku ke smlouvě o dílo.

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 Lhůta splatnosti je **30 dní** od doručení faktury objednateli (originál faktury + kopie zápisu o předání a převzetí). Adresa pro zaslání faktury: ARMÁDNÍ SERVISNÍ, příspěvková organizace, Podbabská 1589/1, 160 00 Praha 6 – Dejvice.

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 http://www.as-po.cz/verejne-zakazky

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 **20 000 000,-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 30 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 Za zpoždění oproti harmonogramu (Příloha č. 3) o více než 2 týdny, uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové smluvní ceny díla (lze uplatňovat za každý kalendářní měsíc).

9.4 Úhradou smluvní pokuty není dotčeno právo požadovat náhradu škody v plné výši.

9.5 Pokuty vzniklé vlivem stavební činnosti zhotovitele udělené objednateli budou převedeny na zhotovitele v plné výši a mohou být započteny proti neuhrazeným fakturám.

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) se budou řídit zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.

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.

XII. PŘÍLOHY

Příloha č. 1: Sazebník pokut - Sankce za porušení BOZP, PO a OŽP
Příloha č. 2: Naceněný soupis stavebních prací a dodávek
Příloha č. 3: Finančně časový harmonogram

V Praze dne: 26 -08- 2015

Armádní Servisní, příspěvková organizace
Ing. Martin Lehký
ředitel

ARMÁDNÍ SERVISNÍ
PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE
Podbabská 1589/1, 160 00 Praha 6
IČO:60460580
AS-PO 10

V Praze dne: 26 -08- 2015

ERDING, a.s.
Ing. František Vlaha
místopředseda představenstva

ERDING, a.s.
Zaoralova 5
628 00 Brno
IČ: 255 12 455 • DIČ: CZ25512455

Příloha č. 1

Sazebník pokut - Sankce za porušení BOZP, PO a OŽP

Specifikace porušení předpisů	Právní předpis, plán BOZP	Rozsah krácení [Kč]
1. Všeobecné závady		
1.1. Nepoužívání stanovených pracovních prostředků, osobních ochranných pracovních prostředků a ochranných zařízení	Zák. 262/2006 Sb.	200 – 1000 / případ
1.2. Nepodrobení se zkoušce či prokázané požití alkoholu a jiných návykových látek	Zák. 262/2006 Sb.	500 – návrh koordinátora BOZP
1.3. Není vedena předepsaná a aktualizovaná dokumentace	Zák. 262/2006 Sb.	500
1.4. Neomluvená neúčast na školení	Zák. 262/2006 Sb.	300 – 800
1.5. Nedodržování právních a ostatních předpisů, pokynů zaměstnavatele / vyššího zhotovitele / koordinátora BOZP	Zák. 262/2006 Sb.	2000 – 10000
1.6. Nepřevzetí / nepředání rizik od podzhotovitele	Zák. 309/2006 Sb.	500
1.7. Konkrétní porušení právních a ostatních předpisů k zajištění BOZP	Konkrétní předpis	500 – 5000
2. Povrchová pracoviště		
2.1. Nesplnění ohlašovací povinnosti vůči koordinátorovi BOZP, investorovi či generálnímu zhotoviteli	Čl. 4.14 a 4.15	3000 – 5000
2.2. Neodstranění závad z kontrol BOZ (opakovaných), auditů, prověrek BOZ a kontrol SOD	Záznamové knihy BOZP stavby, interní dokumentace generálního zhotovitele, protokol SOD	2000 / závada
2.3. Nedodržování stanovených technologických a pracovních postupů, návodů k použití	Provozní dokumentace, čl. 4.9 a 4.10	500 – 1000
3. Požární ochrana		
3.1. Porušení povinností vyplývajících z předpisů o požární ochraně	Zák. 133/1985 Sb., Vyhl. 246/2001 Sb.	500 – 1000
3.2. Kouření nebo používání otevřeného ohně na místech, kde je to zakázáno	Zák. 262/2006 Sb., Zák. 133/1985 Sb.	300
3.3. Neoznámení vzniklého požáru koordinátorovi BOZP, investorovi či generálnímu zhotoviteli	Čl. 4.15 a 4.20	10000
3.4. Porušení předpisů při provádění svářečských prací	Vyhl. 87/2000 Sb., čl. 4.8	3000 – 10000
3.5. Neudržování volných únikových cest, volného přístupu k rozvodným zařízením a hlavním uzávěrům a k prostředkům PO	Zák. 133/1985 Sb.	200 – 500
4. OŽP		
4.1. Konkrétní porušení právních a ostatních předpisů týkajících se OŽP	Zák. 185/2001 Sb.	500 – 5000
4.2. Neodstranění závad z kontrol	Čl. 4.21	300 / závada

Stavba: Náhrada centrální kotelny na koks v areálu TO Rančířov plynovými tepelnými zdroji v objektech

A. Vytápění	**2 869 013,92 Kč**
SO 01 Stávající kotelna	617 239,53 Kč
SO 02 Sklad S1,S2	183 465,13 Kč
SO 03 Strážnice	146 368,18 Kč
SO 04 Myčka	277 975,21 Kč
SO 05 TOV	1 643 965,87 Kč
B. Stavební část	**1 585 947,81 Kč**
SO 01 Stávající kotelna	210 273,70 Kč
SO 04 Myčka	41 579,47 Kč
SO 05 TOV	35 653,67 Kč
IO 01 Plynovodní přípojka	75 936,42 Kč
IO 02 Areálový plynovod	1 222 504,56 Kč
C. Zařízení silnoproudé elektrotechniky a MaR	**1 330 501,57 Kč**
SO 01 Stávající kotelna	243 632,71 Kč
SO 02 Sklad S1,S2	27 007,37 Kč
SO 03 Strážnice	272 835,64 Kč
SO 04 Myčka	217 568,69 Kč
SO 05 TOV	330 223,80 Kč
IO 03 Sdělovací kabel MaR	239 233,37 Kč
D. Plynová zařízení	**704 396,16 Kč**
SO 01 Stávající kotelna	78 359,57 Kč
SO 03 Strážnice	269 249,66 Kč
SO 04 Myčka	67 112,18 Kč
SO 05 TOV	146 107,80 Kč
IO 01 Plynovodní přípojka	30 519,21 Kč
IO 02 Areálový plynovod	113 047,73 Kč
Celkem (bez DPH)	**6 489 859 Kč**
DPH 21%	**1 362 870 Kč**
Celkem (včetně DPH)	**7 852 730 Kč**

Jednotkové ceny jsou v cenové úrovni ÚRS Praha roku 2014.

Jednotkové ceny, použité pro vytvoření celkové nabídkové ceny jsou maximální po celou dobu.

Zařízení staveniště a provozní vlivy jsou součástí jednotlivých objektů.

Postup výpočtu celkového množství položek byl proveden součtem dílčích položek jednotlivých stavebních objektů s odkazy na jednotlivé části PD

VÝKAZ VÝMĚR

Rozpočet	**A Vytápění**	JKSO	
Objekt	Název objektu	SKP	
SO 01	**Stávající kotelna**	Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby	Počet jednotek	
	Náhrada centrální kotelny na koks v areálu TO Rančířov plynovými tepelnými zdroji v objektech	Náklady na m.j.	
Projektant		Typ rozpočtu	
Objednatel	Armádní Servisní, příspěvková organizace	Datum :	4.2.2015
Dodavatel		Zakázkové číslo	091-14
Rozpočtoval	ENERGIS 92, s.r.o.	Počet listů	

Rozpis ceny

Název				Celkem
HSV				0,00
PSV				589 531,55
Celkem				589 531,55
Zařízení staveniště	2,9	%		17 096,41
Provozní vlivy	1,8	%		10 611,57
Celkem				617 239,53

Vypracoval	**Za zhotovitele**	**Za objednatele**
Jméno :	Jméno :	Jméno :
Podpis :	Podpis:	Podpis:

Základ pro DPH	15	%	0,00 CZK
DPH	15	%	0,00 CZK
Základ pro DPH	21	%	617 239,53 CZK
DPH	21	%	129 620,30 CZK
Celkem (včetně DPH)			**746 859,84 CZK**

Zakázka:

Náhrada centrální kotelny na koks v areálu TO Rančířov plynovými tepelnými zdroji v objektech

Objekt:

SO 01 Vytápění

Název objektu:

Stávající kotelna

Popis	Cena
SO1-UT: SO1-UT - KOTELNA - AS-PO	**529 358**
009: Ostatní konstrukce a práce	4 800
023: Potrubí	6 500
099: Přesun hmot HSV	1 192
713: Izolace tepelné	50 287
721: Vnitřní kanalizace	383
722: Vnitřní vodovod	3 343
725: Zařizovací předměty	306
731: Ústřední vytápění - kotelny	247 634
732: Ústřední vytápění - strojovny	44 869
733: Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	31 007
734: Ústřední vytápění - armatury	33 985
751: Vzduchotechnika	3 180
767: Konstrukce zámečnické	33 000
783: Nátěry	2 832
V01: Průzkumné, geodetické a projektové práce	3 500
V03: Zařízení staveniště	3 125
V04: Inženýrská činnost	34 400
V09: Ostatní náklady	25 014
Celkem (bez DPH)	**529 358**
SO1-UT: SO1-UT - ZAŘÍZENÍ MIMO KOTELNU - AHNM	**60 173**
023: Potrubí	6 500
713: Izolace tepelné	6 197
733: Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	15 567
734: Ústřední vytápění - armatury	6 654
735: Ústřední vytápění - otopná tělesa	16 553
783: Nátěry	3 677
V03: Zařízení staveniště	2 625
V09: Ostatní náklady	2 400
Celkem (bez DPH)	**60 173**
SOUČET (bez DPH)	**589 532**
DPH 21%	**123 802**
Celkem (včetně DPH)	**713 333**

Zakázka:

Náhrada centrální kotelny na koks v areálu TO Rančířov plynovými tepelnými zdroji v objektech

Objekt:

SO 01 Vytápění

Název objektu:

Stávající kotelna

Poř.	Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
				SO1-UT: SO1-UT - KOTELNA - AS-PO				**529 358**
				009: Ostatní konstrukce a práce				**4 800**
1.	SP	946112115		Montáž pojízdných věží trubkových/dílcových š do 1,6 m dl do 3,2 m v do 5,5 m	kus	2,0	550,00	1 100
2.	SP	946112815		Demontáž pojízdných věží trubkových/dílcových š do 1,2 m dl do 3,2 m v do 5,5 m	kus	2,0	350,00	700
3.	SP	946112215		Příplatek k pojízdným věžím š do 1,6 m dl do 3,2 m v do 5,5 m za první a ZKD den použití	kus	15,0	200,00	3 000
				023: Potrubí				**6 500**
1.	MP	230050031		Montáž a zhotovení doplňkové konstrukce z profilového materiálu	kg	100,0	35,00	3 500
2.	H	E0911411		Ocelový profilový materiál	kg	100,0	30,00	3 000
				099: Přesun hmot HSV				**1 192**
1.	SP	997002511		Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km	t	1,33	160,00	213
				0,644; t - Tepelná izolace 0,036; t - Povrchová úprava - Lepenka s Al polepem 0,65; t - Stavební přípomoce (bourání prostupů...)				
2.	SP	997002519		Příplatek ZKD 1 km přemístění suti a vybouraných hmot	t	26,6	6,00	160
				0,644*20; t - Tepelná izolace na dalších 20 km 0,036*20; t - Povrchová úprava - Lepenka s Al polepem na dalších 20 km 0,65*20; t - Stavební přípomoce (bourání prostupů...) na dalších 20 km				
3.	SP	997002611		Nakládání suti a vybouraných hmot	t	1,33	100,00	133
				0,644; t - Tepelná izolace 0,036; t - Povrchová úprava - Lepenka s Al polepem 0,65; t - Stavební přípomoce (bourání prostupů...)				
4.	SP	997013814		Poplatek za uložení stavebního odpadu z izolačních hmot na skládce (skládkovné)	t	0,644	800,00	515
				0,644; t - Tepelná izolace				
5.	SP	997013831		Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	0,036	250,00	9
				0,036; t - Povrchová úprava - Lepenka s Al polepem				
6.	SP	997013803		Poplatek za uložení stavebního odpadu z keramických materiálů na skládce (skládkovné)	t	0,65	250,00	163
				0,65; t - Stavební přípomoce (bourání prostupů...)				
				713: Izolace tepelné				**50 287**
1.	SP	713410821		Odstanění izolace tepelné ohybů pásy nebo rohožemi bez úpravy staženými drátem tl do 50 mm	m	60,6	25,00	1 515
				0,2*213; Potrubí UT DN 50 0,2*45; Potrubí Cirkulace TV DN 32 0,2*45; Potrubí TV DN 50				
2.	SP	713410823		Odstanění izolace tepelné ohybů pásy nebo rohožemi bez úpravy staženými drátem tl přes 50 mm	m	14,4	55,00	792
				0,2*44; Potrubí UT DN 100 0,2*28; Potrubí UT DN 150				
3.	SP	713410811		Odstanění izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi bez úpravy staženými drátem tl do 50 mm	m	242,4	25,00	6 060
				0,8*213; Potrubí UT DN 50 0,8*45; Potrubí Cirkulace TV DN 32 0,8*45; Potrubí TV DN 50				
4.	SP	713410813		Odstanění izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi bez úpravy staženými drátem tl přes 50 mm	m	57,6	55,00	3 168
				0,8*44; Potrubí UT DN 100 0,8*28; Potrubí UT DN 150				
5.	SP	713300843		Izolace tepelné odstranění izolace vláknitých materiálů bez konstrukce s povrchovou úpravou	m2	36,137	137,00	4 951
				(2*0,04+0,3)*4*6*2; m2 - Kouřovody (0,159+2*0,050)*3,14*(4+0,2); m2 - První vrstva rozdělovače 1 (0,159+2*0,050)*3,14*(2,5+0,2); m2 - První vrstva rozdělovače 2 (0,159+2*0,050)*3,14*(2+0,2); m2 - První vrstva rozdělovače 3 (0,159+4*0,050)*3,14*(4+0,2); m2 - Druhá vrstva rozdělovače 1 (0,159+4*0,050)*3,14*(2,5+0,2); m2 - Druhá vrstva rozdělovače 2 (0,159+4*0,050)*3,14*(2+0,2); m2 - Druhá vrstva rozdělovače 3 0,159*0,159*3,14/4*4*3; m2 - Čela rozdělovačů 1, 2, 3				
6.	SP	713300821a		Odstranění pásů nebo folií z povrchu tepelné izolace	m2	201,27	115,00	23 146
				18,24; m2 - Povrchová úprava kouřovodu 4,734+3,04+2,48+0,61; m2 - Povrchová úprava rozdělovačů 1, 2, 3 (0,057+2*0,04)*3,14*213; m2 - Povrchová úprava potrubí UT DN 50 (0,108+2*0,04)*3,14*44; m2 - Povrchová úprava potrubí UT DN 100 (0,159+2*0,05)*3,14*28; m2 - Povrchová úprava potrubí UT DN 150				

Poř.	Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
				(0,042+2*0,03)*3,14*45; m2 - Povrchová úprava potrubí Cirkulace DN 32				
				(0,063+2*0,03)*3,14*45; m2 - Povrchová úprava potrubí TV DN 50				
7.	SP	997013211		Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně - Vybourané tepelné izolace	t	0,681	1 375,00	936
				(0,057+2*0,040)*3,14*0,040*213*80/1000; t - Tepelná izolace Potrubí UT DN 50				
				(0,042+2*0,030)*3,14*0,030*45*80/1000; t - Tepelná izolace Potrubí Cirkulace TV DN 32				
				(0,063+2*0,030)*3,14*0,030*45*80/1000; t - Tepelná izolace Potrubí TV DN 50				
				(0,108+2*0,040)*3,14*0,040*44*80/1000; t - Tepelná izolace Potrubí UT DN 100				
				(0,159+2*0,050)*3,14*0,050*28*80/1000; t - Tepelná izolace Potrubí UT DN 150				
				(2*0,04+0,3)*4*6*2*0,04*40/1000; t - Tepelná izolace Kouřovody				
				(0,159+2*0,050)*3,14*(4+0,2)*0,05*80/1000; t - Tepelná izolace První vrstva rozdělovače 1				
				(0,159+2*0,050)*3,14*(2,5+0,2)*0,05*80/1000; t - Tepelná izolace První vrstva rozdělovače 2				
				(0,159+2*0,050)*3,14*(2+0,2)*0,05*80/1000; t - Tepelná izolace První vrstva rozdělovače 3				
				(0,159+4*0,050)*3,14*(4+0,2)*0,05*80/1000; t - Tepelná izolace Druhá vrstva rozdělovače 1				
				(0,159+4*0,050)*3,14*(2,5+0,2)*0,05*80/1000; t - Tepelná izolace Druhá vrstva rozdělovače 2				
				(0,159+4*0,050)*3,14*(2+0,2)*0,05*80/1000; t - Tepelná izolace Druhá vrstva rozdělovače 3				
				0,159*0,159*3,14/4*4*3*0,05*80/1000; t - Tepelná izolace čela rozdělovačů 1, 2, 3				
				=; t - Tepelná izolace				
				18,24*0,00018; t - Povrchová úprava kouřovodu				
				(4,734+3,04+2,48+0,61)*0,00018; t - Povrchová úprava rozdělovačů 1, 2, 3				
				(0,057+2*0,04)*3,14*213*0,00018; t - Povrchová úprava potrubí UT DN 50				
				(0,108+2*0,04)*3,14*44*0,00018; t - Povrchová úprava potrubí UT DN 100				
				(0,159+2*0,05)*3,14*28*0,00018; t - Povrchová úprava potrubí UT DN 150				
				(0,042+2*0,03)*3,14*45*0,00018; t - Povrchová úprava potrubí Cirkulace DN 32				
				(0,063+2*0,03)*3,14*45*0,00018; t - Povrchová úprava potrubí TV DN 50				
				=; t - Povrchová úprava				
8.	SP	713463212		Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 100 mm	m	17,4	65,00	1 131
				0,8*(3+3+4+4+2+2); m - Přímého potrubí DN 32				
				3; m - Přímého potrubí DN 40 - Izolace odvodu kondenzátu				
9.	SP	713463216		Montáž izolace tepelné ohybů potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 100 mm	m	3,6	105,00	378
				0,2*(3+3+4+4+2+2); m - Ohybů potrubí DN 32				
10.	H	63154533		Pouzdro potrubní izolační AL 42/30 mm	m	21,0	56,00	1 176
				3+3+4+4+2+2; m - Potrubí DN 32				
				3; m - Potrubí 40 mm Izolace odvodu kondenzátu				
14.	SP	713463214		Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D přes 150 mm	m	12,8	82,00	1 050
				0,8*(1+1+1+1+1+1+3+3+2+2); m - Přímého potrubí DN 80				
15.	SP	713463218		Montáž izolace tepelné ohybů potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D přes 150 mm	m	3,2	134,00	429
				0,2*(1+1+1+1+1+1+3+3+2+2); m - Ohybů potrubí DN 80				
16.	H	63154608		Pouzdro potrubní izolační AL 89/50 mm	m	17,6	115,00	2 024
				1+1+1+1+1+1+3+3+2+2; m - Potrubí DN 80				
17.	SP	713311222		Montáž izolace tepelné těles plocha tvarová 2x pásy s Al fólií	m2	9,2	254,00	2 337
				6; m2 - Rozdělovač / sběrač				
				3,2; m2 - HVDT				
18.	H	63154112		Rohož pro technické izolace tl.50 mm	m2	10,456	102,00	1 067
				(0,139+2*0,050)*3,14*1,6*2; m2 - Rozdělovač / sběrač první vrstva				
				(0,139+4*0,050)*3,14*1,6*2; m2 - Rozdělovač / sběrač druhá vrstva				
				0,139*0,139*3,14/4*4*2; m2 - Rozdělovač / sběrač čela				
				=				
				(0,219+2*0,050)*3,14*1,3; m2 - HVDT první vrstva				
				(0,219+4*0,050)*3,14*1,3; m2 - HVDT první vrstva				
				0,219*0,219*3,14/4*4; m2 - HVDT čela				
				=				
19.	SP	998713201		Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	%	1,593	8 041,27	128
				721: Vnitřní kanalizace				**383**
1.	SP	721174042		Potrubí kanalizační z PP připojovací systém HT DN 40	m	3,0	125,00	375
2.	SP	998721201		Přesun hmot procentní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m	%	1,68	5,00	8
				722: Vnitřní vodovod				**3 343**
1.	SP	722130802		Demontáž potrubí ocelové pozinkované závitové do DN 40	m	45,0	17,00	765
				3+4+8+4+13+13; m				
2.	SP	722130803		Demontáž potrubí ocelové pozinkované závitové do DN 50	m	45,0	18,00	810
				3+4+8+4+13+13; m				
3.	SP	722290821		Přemístění vnitrostaveništní demontovaných hmot pro vnitřní vodovod v objektech výšky do 6 m	t	0,525	250,00	131
4.	SP	722174002		Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 20 x 2,8 mm	m	7,0	153,00	1 071
				2+3+2				
5.	SP	722220152		Nástěnka závitová plastová PPR PN 20 DN 20 x G 1/2	kus	1,0	125,00	125

Poř.	Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
6.	SP	722224152		Kulový kohout zahradní s vnějším závitem a páčkou PN 15, T 120 °C G 1/2 - 3/4"	kus	1,0	165,00	165
7.	SP	722290234		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	7,0	21,00	147
8.	SP	722290226		Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50	m	7,0	14,00	98
9.	SP	998722201		Přesun hmot procentní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	%	1,02	30,00	31
				725: Zařizovací předměty				**306**
1.	SP	725991812		Demontáž konzol zdvojených pro potrubí	kus	18,0	15,00	270
				A=3+4+8+4+13+13; m - Potrubí Cirkulace TV DN 40 B=3+4+8+4+13+13; m - Potrubí TV DN 50 (A+B)/2,5/2; kus - Společných konzol pro potrubí TV a cirkulaci TV				
2.	SP	725590811		Přemístění vnitrostaveništní demontovaných pro zařizovací předměty v objektech výšky do 6 m	t	0,144	250,00	36
				731: Ústřední vytápění - kotelny				**247 634**
1.	SP	731190963		Vyčištění topenišť a kouřových tahů kotlů výkonu přes 50 kW	kus	4,0	1 360,00	5 440
2.	SP	731100838		Demontáž kotle litinového VSB I 12 článků	kus	4,0	3 355,00	13 420
3.	SP	731100898		Demontáž baterie průtokové velikost I	kus	4,0	80,00	320
4.	SP	731310811		Demontáž ventilátoru pro umělé tahy kotlů o výkonu do 1163 kW	kus	2,0	150,00	300
5.	SP	731890801		Přemístění demontovaných kotelen umístěných ve výšce nebo hloubce objektu do 6 m	t	11,262	680,00	7 658
6.	SP	E091144		Plynový nástěnný kondenzační kotel výkon 102 KW při teplotním spádu 80-60°C; Kotel v provedení C - Jmenovitá účinnost při 80 -60 °C 97,2% - Dodávka včetně montáže	kus	2,0	69 700,00	139 400
7.	SP	E091145		Hydraulické připojení plynového kotle - Dodávka včetně montáže	sada	2,0	8 010,00	16 020
8.	SP	E091146		Hydraulické sběrače pro dva kotle - Dodávka včetně montáže	sada	1,0	14 370,00	14 370
9.	SP	E091147		Tepelná izolace hydraulického sběrače pro dva kotle - Dodávka včetně montáže	sada	1,0	730,00	730
10.	SP	E091148		Koaxiální odkouření pro kondenzační kotel pr. 110/160 mm - včetně revizního T-kusu, průchodky střech, pomocné ocelové konstrukce pro uchycení - Dodávka včetně montáže	sada	2,0	19 250,00	38 500
11.	SP	E0911443		Interface komunikace BUS pro komunikaci mezi kotli, komunikační rozhraní LPB - Instalace do elektroniky kotle - Dodávka včetně montáže	kus	2,0	1 450,00	2 900
12.	SP	E0911444		Rozšiřující modul pro ovládání výkonu kotle / kaskády kotlů včetně příložného snímače teploty - Vstup 0-10 V, komunikační rozhraní LPB, 230 VAC montáž do rozdělovače - Dodávka včetně montáže	kus	1,0	2 550,00	2 550
13.	SP	998731201		Přesun hmot procentní pro kotelny v objektech v do 6 m	%	2,81	2 144,70	6 027
				732: Ústřední vytápění - strojovny				**44 869**
1.	SP	732420812		Demontáž čerpadla oběhového spirálního DN 40	kus	2,0	60,00	120
2.	SP	732420817		Demontáž čerpadla oběhového spirálního DN 125	kus	2,0	130,00	260
3.	SP	732110812		Demontáž rozdělovače nebo sběrače do DN 200	m	8,5	80,00	680
				4; m - Rozdělovač 1 2,5; m - Rozdělovač 2 2; m - Rozdělovač 3				
4.	SP	732320816		Demontáž nádrže beztlaké nebo tlakové odpojení od rozvodů potrubí obsah do 2000 litrů	kus	1,0	450,00	450
5.	SP	732393816		Rozřezání demontované nádrže obsah do 2000 litrů	kus	1,0	1 300,00	1 300
6.	SP	732293810		Rozřezání konstrukcí podpěrných nádrží a nádob	sada	3,0	150,00	450
				3; kus - konstrukce pod rozdělovači				
7.	SP	732890801		Přesun demontovaných strojoven vodorovně 100 m v objektech výšky do 6 m	t	0,945	600,00	567
8.	SP	732111132		Tělesa rozdělovačů a sběračů DN 125 z trub ocelových bezešvých	kus	2,0	2 466,00	4 932
9.	SP	732111232		Příplatek k rozdělovačům a sběračům za každých dalších 0,5 m tělesa DN 125	kus	2,0	377,10	754
10.	SP	732111325		Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 80	kus	2,0	450,90	902
11.	SP	732111318		Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 50	kus	2,0	283,50	567
12.	SP	732111316		Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 40	kus	2,0	226,80	454
13.	SP	732111315		Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 32	kus	2,0	188,10	376
14.	SP	732199100		Montáž orientačních štítků	sada	40,0	65,00	2 600
15.	H	E091149		Montáž expanzní nádoby	kus	1,0	480,00	480
16.	H	563Xh2B032001-080		Membránová expanzní nádoba; 6 bar, 70 °C - 80 litrů; připojení R 1"; upevňovací trojnožka	kus	1,0	2 520,00	2 520
17.	H	E0911410		Montáž HVDT	kus	1,0	480,00	480
18.	H	563Xh2A02001-3		Hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků přírubové připojení včetně protipřírub - HVDT 3	kus	1,0	8 460,00	8 460
19.	SP	732429111		Montáž čerpadla oběhového spirálního DN 25 do potrubí	kus	1,0	145,00	145
20.	H	504H11311108-25-60		Elektronické oběhové čerpadlo 230V - Závitové DN 25 - Q=1,4 m3/h; h=4 m; proporcionální výtlak	kus	1,0	2 190,00	2 190
21.	SP	732429112		Montáž čerpadla oběhového spirálního DN 40 do potrubí	kus	1,0	828,00	828
22.	H	504H11311108-40-100F		Elektronické oběhové čerpadlo 230V - Přírubové DN 40 - Q=5,8m3/h; h=8,2m; proporcionální výtlak	kus	1,0	15 050,00	15 050
23.	SP	998732201		Přesun hmot procentní pro strojovny v objektech v do 6 m	%	1,52	200,00	304
				733: Ústřední vytápění - rozvodné potrubí				**31 007**
1.	SP	733110803		Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 15	m	54,0	5,00	270
				17+17+17+1+1+1; m				
2.	SP	733110808		Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 50	m	213,0	18,00	3 834
				2+1+2+1+2+1+2+1+3+3+3+3+20+20+20+20+20+20+20+2+1+2+1+2+1+2+1+3+3+ 3+3+2+2+3+2+4+4+4+4; m				
3.	SP	733120832		Demontáž potrubí ocelového hladkého do D 133	m	44,0	57,00	2 508
				2+2+4+4+2+2+6+4+6+4+4+4; m				
4.	SP	733120836		Demontáž potrubí ocelového hladkého do D 159	m	28,0	77,00	2 156
				2+2+3+2+2+3+3+3+2+2+2+2; m				
5.	SP	733140811		Odřezání nádoby odvzdušňovací	kus	17,0	15,00	255
6.	SP	733193810		Rozřezání konzoly, podpěry nebo výložníku pro potrubí z L profilu do 50x50x5 mm	kus	78,847	3,00	237
				54/2*0,6; Potrubí UT DN 15 na 60% výměry 213/3,4; Potrubí UT DN 50 na 100% výměry				

Poř.	Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
7.	SP	733193820		Rozřezání konzoly, podpěry nebo výložníku pro potrubí z L profilu do 80x80x8 mm	kus	18,0	5,00	90
				44/4; Potrubí UT DN 125 na 100% výměry				
				28/4; Potrubí UT DN 150 na 100% výměry				
8.	SP	733890801		Přemístění potrubí demontovaného vodorovně do 100 m v objektech výšky do 6 m	t	2,611	450,00	1 175
9.	SP	733111113		Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 15	m	2,0	132,00	264
				2				
10.	SP	733111115		Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 25	m	5,0	208,00	1 040
				2+2+1				
11.	SP	733111116		Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 32	m	14,0	248,00	3 472
				3+3+4+4				
12.	SP	733111118		Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 50	m	16,0	370,00	5 920
				3+3+3+3+2+2				
13.	SP	733121225		Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 89x3,6	m	16,0	586,00	9 376
				1+1+1+1+1+1+3+3+2+2				
14.	SP	733190107		Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	m	21,0	5,00	105
				2; m - Potrubí DN 15				
				5; m - Potrubí DN 25				
				14; m - Potrubí DN 32				
15.	SP	733190108		Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 50	m	16,0	8,00	128
16.	SP	733190225		Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 60,3x2,9 do D 89x5,0	m	16,0	11,00	176
17.	SP	998733201		Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	%	1,914	1,00	2
				734: Ústřední vytápění - armatury				**33 985**
1.	SP	734410821		Demontáž teploměru dvojkovového s ochranným pouzdrem	kus	8,0	20,00	160
2.	SP	734410851		Demontáž teploměru jímky	kus	8,0	15,00	120
3.	SP	734420811		Demontáž tlakoměru se spodním připojením	kus	5,0	3,00	15
4.	SP	734200821		Demontáž armatury závitové se dvěma závity do G 1/2	kus	24,0	30,00	720
				17; Odvzdušňovací ventil				
				7; Ostatní				
5.	SP	734200824		Demontáž armatury závitové se dvěma závity do G 2	kus	4,0	70,00	280
6.	SP	734200811		Demontáž armatury závitové s jedním závitem do G 1/2	kus	8,0	10,00	80
7.	SP	734200812		Demontáž armatury závitové s jedním závitem do G 1	kus	3,0	15,00	45
8.	SP	734100811		Demontáž armatury přírubové se dvěma přírubami do DN 50	kus	14,0	70,00	980
9.	SP	734100812		Demontáž armatury přírubové se dvěma přírubami do DN 100	kus	7,0	100,00	700
10.	SP	734100813		Demontáž armatury přírubové se dvěma přírubami do DN 150	kus	8,0	180,00	1 440
11.	SP	734890801		Přemístění demontovaných armatur vodorovně do 100 m v objektech výšky do 6 m	t	1,041	350,00	364
12.	SP	734209113		Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1/2	kus	13,0	57,00	741
				9; kus - Termostatický radiátorový ventil				
				4; kus - Radiátorové šroubení				
17.	SP	734209115		Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1	kus	1,0	80,00	80
18.	H	503Ah6Ba0020080-025		Kulový kohout uzavírací s páčkou - 1"	kus	1,0	120,00	120
19.	SP	734209116		Montáž armatury závitové s dvěma závity G 5/4	kus	6,0	95,00	570
				1; kus - Termostatický radiátorový ventil				
				2; kus - Kulový kohout				
				1; kus - Zpětný ventil				
				1; kus - Filtr				
				1; kus - Vyvažovací ventil				
21.	H	503Ah6Ba0020080-032		Kulový kohout uzavírací s páčkou - 5/4"	kus	3,0	190,00	570
22.	H	503Ah6Bb0070080-032		Zpětný ventil závitový - 5/4"	kus	1,0	150,00	150
23.	H	503Ah6Bb0090080-032		Filtr závitový - 5/4"	kus	1,0	270,00	270
24.	H	503Ah6Ba9100180-032		Vyvažovací ventil bez vypouštění s měřícími vsuvkami - 5/4"	kus	2,0	1 495,00	2 990
25.	SP	734209117		Montáž armatury závitové s dvěma závity G 6/4	kus	2,0	125,00	250
26.	H	503Ah6Ba0020080-040		Kulový kohout uzavírací s páčkou - 6/4"	kus	2,0	310,00	620
27.	SP	734209118		Montáž armatury závitové s dvěma závity G 2	kus	6,0	157,00	942
				3; kus - Kulový kohout				
				1; kus - Zpětný ventil				
				1; kus - Filtr				
				1; kus - Vyvažovací ventil				
28.	H	503Ah6Ba0020080-050		Kulový kohout uzavírací s páčkou - 2"	kus	3,0	405,00	1 215
29.	H	503Ah6Bb0070080-050		Zpětný ventil závitový - 2"	kus	1,0	315,00	315
30.	H	503Ah6Bb0090080-050		Filtr závitový - 2"	kus	1,0	570,00	570
31.	H	503Ah6Ba9100180-050		Vyvažovací ventil bez vypouštění s měřícími vsuvkami - 2"	kus	1,0	2 340,00	2 340
32.	SP	734209102		Montáž armatury závitové s jedním závitem G 3/8	kus	7,0	56,00	392
33.	H	503Ah6Bb0140080-010		Automatický odvzdušňovací ventil - 3/8"	kus	7,0	140,00	980
34.	SP	734209103		Montáž armatury závitové s jedním závitem G 1/2	kus	15,0	57,00	855
35.	H	503Ah6Bax020580-015		Kulový vypouštěcí kohout s hadičníkem a zátkou - 1/2"	kus	15,0	58,00	870
36.	SP	734209104		Montáž armatury závitové s jedním závitem G 3/4	kus	2,0	71,00	142
37.	H	503Ah6Bax020580-020		Kulový vypouštěcí kohout s hadičníkem a zátkou - 3/4"	kus	2,0	58,00	116
38.	SP	734411113		Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 80 mm délky 50 mm - Rozsah 0-120°C	kus	2,0	350,00	700
39.	SP	734411114		Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 80 mm délky 75 mm - Rozsah 0-120°C	kus	2,0	350,00	700
40.	SP	734411117		Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 80 mm délky 100 mm - Rozsah 0-120°C	kus	2,0	350,00	700
41.	SP	734411118		Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 80 mm délky 150 mm - Rozsah 0-120°C	kus	2,0	350,00	700
42.	SP	734421102a		Tlakoměr standardní 0-10 bar průměr 100 mm spodní připojení	kus	2,0	980,00	1 960
43.	SP	734109116		Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 6 DN 80	kus	2,0	599,00	1 198
44.	H	E091141-80		Mezipřírubová centrická uzavírací klapka s pákou - DN 80 PN 6 - 110°C	kus	2,0	510,00	1 020
45.	SP	734173217		Spoj přírubový PN 6/I do 200°C DN 80	sada	6,0	874,00	5 244
				4; kus - Připojení HVDT				
				2; kus - Připojení kotlů				
46.	SP	734173213		Spoj přírubový PN 6/I do 200°C DN 40	sada	2,0	684,00	1 368
				2; kus - Připojení čerpadla				

Poř.	Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
49.	SP	734209126		Montáž armatury závitové s třemi závity G 5/4	kus	1,0	123,00	123
50.	SP	998734201		Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 6 m	%	0,27	1 000,00	270
				751: Vzduchotechnika				**3 180**
1.	MP	751510813a		Demontáž potrubí černého čtyřhranného průřezu do 0,13 m2	m	12,0	250,00	3 000
				6*2; m - Odkouření kotlů				
2.	SP	997013211		Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně - Vybourané kouřovody	t	0,12	1 500,00	180
				767: Konstrukce zámečnické				**33 000**
1.	SP	767996701		Demontáž atypických zámečnických konstrukcí řezáním hmotnosti jednotlivých dílů do 50 kg	kg	2 000,0	15,00	30 000
2.	SP	997013211		Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně - Vybourané ocelové konstrukce	t	2,0	1 500,00	3 000
				783: Nátěry				**2 832**
1.	SP	783221121		Nátěry syntetické KDK barva dražší matný povrch 1x antikorozní, 1x základní, 1x email	m2	4,141	195,00	807
				200*0,7/4,5*0,2; m2 - Nátěr profilů L 50 * 50				
				200*0,3/13,4*0,46; m2 - Nátěr profilů U 120				
2.	SP	783425422		Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva dražší matný povrch 1x antikorozní, 1x základní, 2x email	m	21,0	35,00	735
				2; m - Potrubí UT DN 15				
				5; m - Potrubí UT DN 25				
				14; m - Potrubí UT DN 50				
3.	SP	783425428		Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva dražší základní antikorozní	m	20,0	28,00	560
				16; m - Potrubí UT DN 50				
4.	SP	783425528		Nátěry syntetické potrubí do DN 100 barva dražší základní antikorozní	m	16,0	35,00	560
				16; m - Potrubí UT DN 80				
5.	SP	783425628		Nátěry syntetické potrubí do DN 150 barva dražší základní antikorozní	m	3,08	55,00	169
				2*1,4*1,1; m - Nátěr rozdělovače a sběrače				
				V01: Průzkumné, geodetické a projektové práce				**3 500**
1.	ON	013254000-01.4		Dokumentace skutečného provedení stavby - malá stavba - čtyři paré	sada	1,0	3 500,00	3 500
				V03: Zařízení staveniště				**3 125**
1.	ON	034803000-1		Požární hlídka po dokončení svářečských prací	den	2,5	1 250,00	3 125
				V04: Inženýrská činnost				**34 400**
1.	ON	044002010-01		Výchozí revize tlakových nádob stabilních - Objem do 0,2 m3	kus	1,0	900,00	900
2.	ON	045203020-06		Zaškolení obsluhy v délce trvání - šesti hodin	kus	1,0	2 500,00	2 500
3.	ON	045203021-3		Návrh provozního řádu	kus	1,0	2 500,00	2 500
4.	ON	043002010-72.2		Topná zkouška - v trvání min 72 hodin	kus	1,0	4 000,00	4 000
5.	ON	044002020-1		Vizuální kontrola svarů (EN 970)	sada	1,0	7 500,00	7 500
6.	ON	E101-1		Zaregulování otopné soustavy - Regulační prvek	kus	14,0	1 000,00	14 000
7.	ON	E105-1		Revize komínu a kouřovodu	kus	2,0	1 500,00	3 000
				V09: Ostatní náklady				**25 014**
1.	ON	E103-1		Prostupy požárně dělícími konstrukcemi - Potrubí do DN 50	sada	5,0	862,00	4 310
2.	ON	E103-3		Prostupy požárně dělícími konstrukcemi - Potrubí do DN 200	sada	2,0	2 902,00	5 804
3.	ON	E102-1		Stavební přípomoce	hod	8,0	200,00	1 600
4.	ON	E104-1		Úklid staveniště	hod	4,0	200,00	800
5.	ON	E100-1		Vybavení kotelny - Lékárnička, bat. svítilna, pěnotvorný přípravek, provozní deník, detektor CO, hasicí přístroj 6 kg	kus	1,0	12 500,00	12 500

VÝKAZ VÝMĚR

Rozpočet	**A Vytápění**	JKSO	
Objekt	Název objektu	SKP	
SO 02	**Sklad S1,S2**	Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby	Počet jednotek	
	Náhrada centrální kotelny na koks v areálu TO Rančířov plynovými tepelnými zdroji v objektech	Náklady na m.j.	
Projektant		Typ rozpočtu	
Objednatel	Armádní Servisní, příspěvková organizace	Datum :	27.11.2014
Dodavatel		Zakázkové číslo	091-14
Rozpočtoval	ENERGIS 92, s.r.o.	Počet listů	

Rozpis ceny

Název				Celkem
HSV				0,00
PSV				175 229,35
Celkem				175 229,35
Zařízení staveniště	2,9	%		5 081,65
Provozní vlivy	1,8	%		3 154,13
Celkem				183 465,13

Vypracoval	**Za zhotovitele**	**Za objednatele**
Jméno :	Jméno :	Jméno :
Podpis :	Podpis:	Podpis:

Základ pro DPH	15	%	0,00 CZK
DPH	15	%	0,00 CZK
Základ pro DPH	21	%	183 465,13 CZK
DPH	21	%	38 527,68 CZK
Celkem (včetně DPH)			**221 992,81 CZK**

Zakázka:

Náhrada centrální kotelny na koks v areálu TO Rančířov plynovými tepelnými zdroji v objektech

Objekt:

SO 02 Vytápění

Název objektu:

Sklad S1,S2

Popis	Cena
SO2-UT: SO2-UT - ZAŘÍZENÍ MIMO KOTELNU - AHNM	175 229
009: Ostatní konstrukce a práce	3 800
099: Přesun hmot HSV	716
713: Izolace tepelné	61 454
722: Vnitřní vodovod	4 398
725: Zařizovací předměty	789
732: Ústřední vytápění - strojovny	650
733: Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	18 354
734: Ústřední vytápění - armatury	36 849
735: Ústřední vytápění - otopná tělesa	9 510
783: Nátěry	3 360
V01: Průzkumné, geodetické a projektové práce	3 500
V03: Zařízení staveniště	6 250
V04: Inženýrská činnost	20 800
V09: Ostatní náklady	4 800
Celkem (bez DPH)	**175 229**
DPH 21%	**36 798**
Celkem (včetně DPH)	**212 028**

Zakázka:

Náhrada centrální kotelny na koks v areálu TO Rančířov plynovými tepelnými zdroji v objektech

Objekt:

SO 02 Vytápění

Název objektu:

Sklad S1,S2

Poř.	Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
				SO2-UT: SO2-UT - ZAŘÍZENÍ MIMO KOTELNU - AHNM				**175 229**
				009: Ostatní konstrukce a práce				**3 800**
1.	SP	946112113		Montáž pojízdných věží trubkových/dílcových š do 1,6 m dl do 3,2 m v do 3,5 m	kus	2,0	550,00	1 100
2.	SP	946112813		Demontáž pojízdných věží trubkových/dílcových š do 1,2 m dl do 3,2 m v do 3,5 m	kus	2,0	350,00	700
3.	SP	946112213		Příplatek k pojízdným věžím š do 1,6 m dl do 3,2 m v do 3,5 m za první a ZKD den použití	kus	10,0	200,00	2 000
				099: Přesun hmot HSV				**716**
1.	SP	997002511		Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km	t	0,618	160,00	99
				0,582; t - Tepelná izolace 0,036; t - Povrchová úprava - Lepenka s Al polepem				
2.	SP	997002519		Příplatek ZKD 1 km přemístění suti a vybouraných hmot	t	12,36	6,00	74
				0,582*20; t - Tepelná izolace na dalších 20 km 0,036*20; t - Povrchová úprava - Lepenka s Al polepem na dalších 20km				
3.	SP	997002611		Nakládání suti a vybouraných hmot	t	0,618	110,00	68
				0,582; t - Tepelná izolace 0,036; t - Povrchová úprava - Lepenka s Al polepem				
4.	SP	997013814		Poplatek za uložení stavebního odpadu z izolačních hmot na skládce (skládkovné)	t	0,582	800,00	466
				0,582; t - Tepelná izolace				
5.	SP	997013831		Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	0,036	250,00	9
				0,036; t - Povrchová úprava - Lepenka s Al polepem				
				713: Izolace tepelné				**61 454**
1.	SP	713410821		Odstanění izolace tepelné ohybů pásy nebo rohožemi bez úpravy staženými drátem tl do 50 mm	m	51,4	25,00	1 285
				0,1*222; Potrubí UT DN 50 0,1*116; Potrubí Cirkulace TV DN 32 0,1*116; Potrubí TV DN 50 0,1*30; Potrubí UT DN 40 - oprava 0,1*30; Potrubí UT DN 50 - oprava				
2.	SP	713410811		Odstanění izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi bez úpravy staženými drátem tl do 50 mm	m	462,6	25,00	11 565
				0,9*222; Potrubí UT DN 50 0,9*116; Potrubí Cirkulace TV DN 32 0,9*116; Potrubí TV DN 50 0,9*30; Potrubí UT DN 40 - oprava 0,9*30; Potrubí UT DN 50 - oprava				
3.	SP	713300821a		Odstranění pásů nebo folií z povrchu tepelné izolace	m2	202,417	137,00	27 731
				(0,057+2*0,04)*3,14*222; m2 - Povrchová úprava potrubí UT DN 50 (0,042+2*0,03)*3,14*116; m2 - Povrchová úprava potrubí Cirkulace DN 32 (0,063+2*0,03)*3,14*116; m2 - Povrchová úprava potrubí TV DN 50 (0,048+2*0,04)*3,14*30; m2 - Povrchová úprava potrubí UT DN 40 - oprava (0,057+2*0,04)*3,14*30; m2 - Povrchová úprava potrubí UT DN 50 - oprava				
4.	SP	997013211		Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně - Vybourané tepelné izolace	t	0,619	1 371,00	848
				(0,057+2*0,040)*3,14*0,040*222*80/1000; t - Tepelná izolace Potrubí UT DN 50 (0,042+2*0,030)*3,14*0,030*116*80/1000; t - Tepelná izolace Potrubí Cirkulace TV DN 32 (0,063+2*0,030)*3,14*0,030*116*80/1000; t - Tepelná izolace Potrubí TV DN 50 (0,048+2*0,040)*3,14*0,040*30*80/1000; t - Tepelná izolace Potrubí UT DN 40 - oprava (0,057+2*0,040)*3,14*0,040*30*80/1000; t - Tepelná izolace Potrubí UT DN 50 - oprava =; t - Tepelná izolace (0,057+2*0,04)*3,14*222*0,00018; t - Povrchová úprava potrubí UT DN 50 (0,042+2*0,03)*3,14*116*0,00018; t - Povrchová úprava potrubí Cirkulace DN 32 (0,063+2*0,03)*3,14*116*0,00018; t - Povrchová úprava potrubí TV DN 50 (0,048+2*0,04)*3,14*30*0,00018; t - Povrchová úprava potrubí TV DN 40 - oprava (0,057+2*0,04)*3,14*30*0,00018; t - Povrchová úprava potrubí TV DN 50 - oprava =; t - Povrchová úprava				
5.	SP	713463212		Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 100 mm	m	46,8	65,00	3 042
				0,9*(5+5+7+7+4+4); m - Přímého potrubí DN 32 0,9*(1+1+1+1+4+4+3+3+1+1); m - Přímé potrubí DN 25				
6.	SP	713463216		Montáž izolace tepelné ohybů potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 100 mm	m	5,2	105,00	546
				0,1*(5+5+7+7+4+4); m - Obybů potrubí DN 32 0,1*(1+1+1+1+4+4+3+3+1+1); m - Ohybů potrubí DN 25				

Poř.	Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
7.	H	63154512		Pouzdro potrubní izolační AL 34/25 mm	m	23,0	53,00	1 219
				1+1+1+1+4+4+3+3+1+1; m - Potrubí UT DN 25				
8.	H	63154533		Pouzdro potrubní izolační AL 42/30 mm	m	36,8	56,00	2 061
				5+5+7+7+4+4; m - Potrubí UT DN 32				
9.	SP	713463213		Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 150 mm	m	54,0	76,00	4 104
				0,9*30; m - Přímého potrubí DN 40 - oprava				
				0,9*30; m - Přímého potrubí DN 50 - oprava				
10.	SP	713463217		Montáž izolace tepelné ohybů potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 150 mm	m	6,0	124,00	744
				0,1*30; m - Přímého potrubí DN 40 - oprava				
				0,1*30; m - Přímého potrubí DN 50 - oprava				
11.	H	63154574		Pouzdro potrubní izolační AL 49/40 mm	m	34,5	71,00	2 450
				30; m - Přímého potrubí DN 40 - oprava				
12.	H	63154575		Pouzdro potrubní izolační AL 60/40 mm	m	34,5	76,00	2 622
				30; m - Přímého potrubí DN 50 - oprava				
13.	SP	713400921		Příplatek k opravě izolací tepelných potrubí vyspravení foliemi za správkový kus	kus	15,0	145,00	2 175
14.	SP	998713201		Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	%	1,77	600,00	1 062
				722: Vnitřní vodovod				**4 398**
1.	SP	722130802		Demontáž potrubí ocelové pozinkované závitové do DN 40	m	116,0	17,00	1 972
				4+4+22+2+3+2+35+2+3+2+23+2+8+4; m - Potrubí cirkulace TV DN 32				
2.	SP	722130803		Demontáž potrubí ocelové pozinkované závitové do DN 50	m	116,0	18,00	2 088
				4+4+22+2+3+2+35+2+3+2+23+2+8+4; m - Potrubí TV DN 50				
3.	SP	722290821		Přemístění vnitrostaveništní demontovaných hmot pro vnitřní vodovod v objektech výšky do 6 m	t	1,354	250,00	338
				725: Zařizovací předměty				**789**
1.	SP	725991812		Demontáž konzol zdvojených pro potrubí	kus	46,4	15,00	696
				A=4+4+22+2+3+2+35+2+3+2+23+2+8+4; m - Potrubí cirkulace TV DN 32				
				B=4+4+22+2+3+2+35+2+3+2+23+2+8+4; m - Potrubí TV DN 50				
				(A+B)/2,5/2; kus - Společných konzol pro potrubí TV a cirkulaci TV				
2.	SP	725590811		Přemístění vnitrostaveništní demontovaných pro zařizovací předměty v objektech výšky do 6 m	t	0,371	250,00	93
				732: Ústřední vytápění - strojovny				**650**
1.	SP	732199100		Montáž orientačních štítků	sada	10,0	65,00	650
				733: Ústřední vytápění - rozvodné potrubí				**18 354**
1.	SP	733110808		Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 50	m	222,0	18,00	3 996
				1+1+2+2+22+22+2+2+3+3+2+2+35+35+2+2+3+3+2+2+23+23+2+2+8+8+4+4; m - Potrubí UT DN 50				
2.	SP	733193810		Rozřezání konzoly, podpěry nebo výložníku pro potrubí z L profilu do 50x50x5 mm	kus	65,294	3,00	196
				222 / 3,4; Potrubí DN 50				
3.	SP	733890801		Přemístění potrubí demontovaného vodorovně do 100 m v objektech výšky do 6 m	t	1,321	450,00	595
4.	SP	733111105		Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 25	m	20,0	208,00	4 160
				1+1+1+1+4+4+3+3+1+1; m - Potrubí UT DN 25				
5.	SP	733111106		Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 32	m	32,0	248,00	7 936
				5+5+7+7+4+4; m - Potrubí UT DN 32				
6.	SP	E0911413-25		Přípojka - hadice připojovací EPDM se zinkovaným opletem 100 °C PN 10 - Vnější závit / převlečná matice 1" - Délka 500 mm	kus	2,0	510,00	1 020
7.	SP	733190107		Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	m	52,0	5,00	260
				20; m - Potrubí UT DN 25				
				32; m - Potrubí UT DN 32				
8.	SP	998733201		Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	%	3,19	60,00	191
				734: Ústřední vytápění - armatury				**36 849**
1.	SP	734100811		Demontáž armatury přírubové se dvěma přírubami do DN 50	kus	4,0	70,00	280
2.	SP	734200821		Demontáž armatury závitové se dvěma závity do G 1/2	kus	13,0	30,00	390
3.	SP	734890801		Přemístění demontovaných armatur vodorovně do 100 m v objektech výšky do 6 m	t	0,046	350,00	16
4.	SP	734209114		Montáž armatury závitové s dvěma závity G 3/4	kus	6,0	71,00	426
				3; kus - Radiátorový ventil				
				3; kus - Vyvažovací ventil				
5.	H	565Xh6B0C1002-020A		Termostatický radiátorový ventil standard - Přímý 3/4"	kus	3,0	345,00	1 035
6.	H	503Ah6Ba9100180-020		Vyvažovací ventil bez vypouštění s měřícími vsuvkami - 3/4"	kus	3,0	1 100,00	3 300
7.	SP	734209115		Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1	kus	8,0	80,00	640
				3; kus - Radiátorový ventil				
				4; kus - Vyvažovací ventil				
				1; kus - Kulový kohout				
8.	H	565Xh6B0C1002-025A		Termostatický radiátorový ventil standard - Přímý 1"	kus	3,0	565,00	1 695
9.	H	503Ah6Ba9100180-025		Vyvažovací ventil bez vypouštění s měřícími vsuvkami - 1"	kus	4,0	1 175,00	4 700
10.	H	503Ah6Ba0020080-025		Kulový kohout uzavírací s páčkou - 1"	kus	1,0	120,00	120
11.	SP	734209116		Montáž armatury závitové s dvěma závity G 5/4	kus	14,0	95,00	1 330
				7; kus - Radiátorový ventil				
				7; kus - Vyvažovací ventil				
12.	H	565Xh6B0C1002-032A		Termostatický radiátorový ventil standard - Přímý 5/4"	kus	7,0	1 495,00	10 465
13.	H	503Ah6Ba9100180-032		Vyvažovací ventil bez vypouštění s měřícími vsuvkami - 5/4"	kus	7,0	1 495,00	10 465
14.	SP	734209102		Montáž armatury závitové s jedním závitem G 3/8	kus	1,0	56,00	56
15.	H	503Ah6Bb0140080-010		Automatický odvzdušňovací ventil - 3/8"	kus	1,0	140,00	140
16.	SP	734209103		Montáž armatury závitové s jedním závitem G 1/2	kus	1,0	57,00	57
17.	H	503Ah6Bax020580-015		Kulový vypouštěcí kohout s hadičníkem a zátkou - 1/2"	kus	1,0	60,00	60
18.	SP	E091142		Montáž termostatické hlavice	kus	11,0	30,00	330
19.	H	565Xx0B0e1001-01		Termostatická hlavice; připojení M30x1,5 - Provedení standardní 6-28 °C	kus	11,0	110,00	1 210

Poř.	Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
20.	SP	734209115		Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1	kus	1,0	80,00	80
21.	SP	998734201		Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 6 m	%	0,27	200,00	54
				735: Ústřední vytápění - otopná tělesa				**9 510**
1.	SP	E0911421		Teplovzdušná vodní cirkulační jednotka - Dodávka včetně ontáže - 15 KW	sada	1,0	9 510,00	9 510
				783: Nátěry				**3 360**
1.	SP	783425428		Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva dražší základní antikorozní	m	112,0	30,00	3 360
				20; m - Potrubí UT DN 25 32; m - Potrubí UT DN 32 30; m - Potrubí UT DN 40 - oprava 30; m - Potrubí UT DN 50 - oprava				
				V01: Průzkumné, geodetické a projektové práce				**3 500**
1.	ON	013254000-01.4		Dokumentace skutečného provedení stavby - malá stavba - čtyři paré	sada	1,0	3 500,00	3 500
				V03: Zařízení staveniště				**6 250**
1.	ON	034803000-1		Požární hlídka po dokončení svářečských prací	den	5,0	1 250,00	6 250
				V04: Inženýrská činnost				**20 800**
1.	ON	044002020-1		Vizuální kontrola svarů (EN 970)	sada	1,0	6 800,00	6 800
2.	ON	E101-1		Zaregulování otopné soustavy - Regulační prvek	kus	14,0	1 000,00	14 000
				V09: Ostatní náklady				**4 800**
1.	ON	E102-1		Stavební přípomoce	hod	16,0	200,00	3 200
2.	ON	E104-1		Úklid staveniště	hod	8,0	200,00	1 600

VÝKAZ VÝMĚR

Rozpočet	**A Vytápění**	JKSO	
Objekt	Název objektu	SKP	
SO 03	**Strážnice**	Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby	Počet jednotek	
	Náhrada centrální kotelny na koks v areálu TO Rančířov plynovými tepelnými zdroji v objektech	Náklady na m.j.	
Projektant		Typ rozpočtu	
Objednatel	Armádní Servisní, příspěvková organizace	Datum :	4.2.2015
Dodavatel		Zakázkové číslo	091-14
Rozpočtoval	ENERGIS 92, s.r.o.	Počet listů	

Rozpis ceny

Název				Celkem
HSV				0,00
PSV				139 797,69
Celkem				139 797,69
Zařízení staveniště	2,9	%		4 054,13
Provozní vlivy	1,8	%		2 516,36
Celkem				146 368,18

Vypracoval	**Za zhotovitele**	**Za objednatele**
Jméno :	Jméno :	Jméno :
Podpis :	Podpis:	Podpis:

Základ pro DPH	15	%	0,00 CZK
DPH	15	%	0,00 CZK
Základ pro DPH	21	%	146 368,18 CZK
DPH	21	%	30 737,32 CZK
Celkem (včetně DPH)			**177 105,50 CZK**

Zakázka:

Náhrada centrální kotelny na koks v areálu TO Rančířov plynovými tepelnými zdroji v objektech

Objekt:

SO 03 Vytápění

Název objektu:

Strážnice

Popis	Cena
SO3-UT: SO3-UT - KOTELNA - AS-PO	**104 873**
713: Izolace tepelné	2 083
721: Vnitřní kanalizace	1 267
731: Ústřední vytápění - kotelny	51 510
732: Ústřední vytápění - strojovny	3 046
733: Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	4 694
734: Ústřední vytápění - armatury	2 604
783: Nátěry	570
V01: Průzkumné, geodetické a projektové práce	3 500
V03: Zařízení staveniště	4 200
V04: Inženýrská činnost	16 500
V09: Ostatní náklady	14 900
Celkem (bez DPH)	**104 873**
SO3-UT: SO3-UT - ZAŘÍZENÍ MIMO KOTELNU - AHNM	**34 925**
733: Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	220
734: Ústřední vytápění - armatury	18 042
735: Ústřední vytápění - otopná tělesa	3 113
V03: Zařízení staveniště	1 050
V04: Inženýrská činnost	12 500
Celkem (bez DPH)	**34 925**
SOUČET (bez DPH)	**139 798**
DPH 21%	**29 358**
Celkem (včetně DPH)	**169 155**

Zakázka:

Náhrada centrální kotelny na koks v areálu TO Rančířov plynovými tepelnými zdroji v objektech

Objekt:

SO 03 Vytápění

Název objektu:

Strážnice

Poř.	Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
				SO3-UT: SO3-UT - KOTELNA - AS-PO				**104 873**
				713: Izolace tepelné				**2 083**
1.	SP	713463212		Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 100 mm	m	11,6	65,00	754
				0,8*(5+5+1+1); m - Přímého potrubí DN 32				
				2; m -Přímého potrubí 40 mm Izolace odvodu kondenzátu				
2.	SP	713463216		Montáž izolace tepelné ohybů potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 100 mm	m	2,4	105,00	252
				0,2*(5+5+1+1); m - Ohybů potrubí DN 32				
3.	H	63154533		Pouzdro potrubní izolační AL 42/30 mm	m	16,1	56,00	902
				5+5+1+1; m - Potrubí DN 32				
				2; m - Potrubí 40 mm Izolace odvodu kondenzátu				
4.	SP	713463213		Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 150 mm	m	1,0	76,00	76
				1; m - Přímého potrubí DN 40				
5.	H	63154574		Pouzdro potrubní izolační AL 49/40 mm	m	1,15	71,00	82
				1; m - Přímého potrubí DN 40				
6.	SP	998713201		Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	%	1,77	9,83	17
				721: Vnitřní kanalizace				**1 267**
1.	SP	721174042		Potrubí kanalizační z PP připojovací systém HT DN 40	m	10,0	125,00	1 250
2.	SP	998721201		Přesun hmot procentní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m	%	1,68	10,00	17
				731: Ústřední vytápění - kotelny				**51 510**
1.	SP	731200823a		Demontáž elektrokotle	kus	2,0	400,00	800
2.	SP	731890801		Přemístění demontovaných kotelen umístěných ve výšce nebo hloubce objektu do 6 m	t	0,44	250,00	110
3.	SP	731243494		Montáž kotle ocelového závěsného na plynn nucený odtah spalin o výkonu do 45 kW	sada	1,0	1 800,00	1 800
4.	H	E0911412		Nástěnný plynový kotel v provedení C; koaxiální odtah pr. 60/100 - Výkon 33,8 kW při 80/60	kus	1,0	37 500,00	37 500
5.	SP	E0911420		Nucený odtah spalin soustředným potrubím pro turbokotel svislý 60/100 mm přes plochou střechu - délka 1 m - včetně kolen, revizního t-kusu a průchodu stěnou	sada	1,0	4 490,00	4 490
6.	SP	E0911443		Interface komunikace BUS pro komunikaci mezi kotli, komunikační rozhraní LPB - Instalace do elektroniky kotle	kus	1,0	1 450,00	1 450
7.	SP	E0911444		Rozšiřující modul pro ovládání výkonu kotle / kaskády kotlů včetně příložného snímače teploty - Vstup 0-10 V, komunikační rozhraní LPB, 230 VAC montáž do rozdělovače	kus	1,0	2 550,00	2 550
8.	SP	998731201		Přesun hmot procentní pro kotelny v objektech v do 6 m	%	2,81	1 000,00	2 810
				732: Ústřední vytápění - strojovny				**3 046**
1.	SP	732420814		Demontáž čerpadla oběhového spirálního DN 65	kus	2,0	120,00	240
2.	SP	732890801		Přesun demontovaných strojoven vodorovně 100 m v objektech výšky do 6 m	t	0,04	250,00	10
3.	H	E091149		Montáž expanzní nádoby	kus	1,0	350,00	350
4.	H	563Xh2B032001-050		Membránová expanzní nádoba; 6 bar, 70 °C - 50 litrů; připojení R 3/4"; upevňovací trojnožka	kus	1,0	1 750,00	1 750
5.	SP	732199100		Montáž orientačních štítků	sada	10,0	65,00	650
6.	SP	998732201		Přesun hmot procentní pro strojovny v objektech v do 6 m	%	1,52	30,00	46
				733: Ústřední vytápění - rozvodné potrubí				**4 694**
2.	SP	733110806		Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 32	m	24,0	14,00	336
				1+1+1+2+3+1+1+2; m - Potrubí UT DN 25				
				1+1+1+2+2+5; m - Potrubí UT DN 32				
3.	SP	733110808		Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 50	m	2,0	18,00	36
				1+1; m - Potrubí UT DN 40				
4.	SP	733193810		Rozřezání konzoly, podpěry nebo výložníku pro potrubí z L profilu do 50x50x5 mm	kus	2,0	3,00	6
5.	SP	733890801		Přemístění potrubí demontovaného vodorovně do 100 m v objektech výšky do 6 m	t	0,092	450,00	41
6.	SP	733111114		Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 20	m	2,0	154,00	308
				1+1; m - Potrubí UT DN 20				
7.	SP	733111115		Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 25	m	4,0	208,00	832
				2+2; m - Potrubí UT DN 25				
8.	SP	733111116		Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 32	m	12,0	248,00	2 976
				5+5+1+1; m - Potrubí UT DN 32				
9.	SP	733190107		Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	m	19,0	5,00	95
				2; m - Potrubí UT DN 20				
				4; m - Potrubí UT DN 25				
				13; m - Potrubí UT DN 32				
10.	SP	998733201		Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	%	3,19	20,00	64
				734: Ústřední vytápění - armatury				**2 604**
2.	SP	734200822		Demontáž armatury závitové se dvěma závity do G 1	kus	9,0	45,00	405
				9; kus - Radiátorový ventil DN 20				
3.	SP	734200824		Demontáž armatury závitové se dvěma závity do G 2	kus	9,0	70,00	630
4.	SP	734200814		Demontáž armatury závitové s jedním závitem do G 2	kus	6,0	35,00	210
5.	SP	734100812		Demontáž armatury přírubové se dvěma přírubami do DN 100	kus	4,0	100,00	400

Poř.	Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
6.	SP	734890801		Přemístění demontovaných armatur vodorovně do 100 m v objektech výšky do 6 m	t	0,183	350,00	64
12.	SP	734209114		Montáž armatury závitové s dvěma závity G 3/4	kus	1,0	71,00	71
				1;kus - Kulový kohout				
14.	H	503Ah6Ba0020080-020		Kulový kohout uzavírací s páčkou - 3/4"	kus	1,0	75,00	75
15.	SP	734209115		Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1	kus	3,0	80,00	240
				2; kus - Kulový kohout				
				1; kus - Filtr				
16.	H	503Ah6Ba0020080-025		Kulový kohout uzavírací s páčkou - 1"	kus	2,0	120,00	240
17.	H	503Ah6Bb0090080-025		Filtr závitový - 1"	kus	1,0	132,00	132
18.	SP	734209103		Montáž armatury závitové s jedním závitem G 1/2	kus	1,0	57,00	57
19.	H	503Ah6Bax020580-015		Kulový vypouštěcí kohout s hadičníkem a zátkou - 1/2"	kus	1,0	58,00	58
22.	SP	998734201		Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 6 m	%	0,27	80,00	22
				783: Nátěry				**570**
1.	SP	783425422		Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva dražší matný povrch 1x antikorozní, 1x základní, 2x email	m	6,0	35,00	210
				2; m - Potrubí UT DN 20				
				4; m - Potrubí UT DN 25				
2.	SP	783425428		Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva dražší základní antikorozní	m	12,0	30,00	360
				12; m - Potrubí UT DN 32				
				V01: Průzkumné, geodetické a projektové práce				**3 500**
1.	ON	013254000-01.4		Dokumentace skutečného provedení stavby - malá stavba - čtyři paré	sada	1,0	3 500,00	3 500
				V03: Zařízení staveniště				**4 200**
1.	ON	034803000-1		Požární hlídka po dokončení svářečských prací	den	4,0	1 050,00	4 200
				V04: Inženýrská činnost				**16 500**
1.	ON	044002010-01		Výchozí revize tlakových nádob stabilních - Objem do 0,2 m3	kus	1,0	900,00	900
2.	ON	045203020-02		Zaškolení obsluhy v délce trvání - dvou hodin	kus	1,0	600,00	600
3.	ON	045203021-3		Návrh provozního řádu	kus	1,0	2 500,00	2 500
4.	ON	043002010-72.2		Topná zkouška - v trvání min 72 hodin	kus	1,0	4 000,00	4 000
5.	ON	044002020-1		Vizuální kontrola svarů (EN 970)	sada	1,0	7 000,00	7 000
7.	ON	E105-1		Revize komínu a kouřovodu	kus	1,0	1 500,00	1 500
				V09: Ostatní náklady				**14 900**
1.	ON	E102-1		Stavební přípomoce	hod	8,0	200,00	1 600
2.	ON	E104-1		Úklid staveniště	hod	4,0	200,00	800
3.	ON	E100-1		Vybavení kotelny - Lékárnička, bat. svítilna, pěnotvorný přípravek, provozní deník, detektor CO, hasicí přístroj 6 kg	kus	1,0	12 500,00	12 500

VÝKAZ VÝMĚR

Rozpočet	**A Vytápění**	JKSO	
Objekt	Název objektu	SKP	
SO 04	**Myčka**	Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby	Počet jednotek	
	Náhrada centrální kotelny na koks v areálu TO Rančířov plynovými tepelnými zdroji v objektech	Náklady na m.j.	
Projektant		Typ rozpočtu	
Objednatel	Armádní Servisní, příspěvková organizace	Datum :	4.2.2015
Dodavatel		Zakázkové číslo	091-14
Rozpočtoval	ENERGIS 92, s.r.o.	Počet listů	

Rozpis ceny

Název				Celkem
HSV				0,00
PSV				265 496,86
Celkem				265 496,86
Zařízení staveniště	2,9	%		7 699,41
Provozní vlivy	1,8	%		4 778,94
Celkem				277 975,21

Vypracoval	**Za zhotovitele**	**Za objednatele**
Jméno :	Jméno :	Jméno :
Podpis :	Podpis:	Podpis:

Základ pro DPH	15	%	0,00 CZK
DPH	15	%	0,00 CZK
Základ pro DPH	21	%	277 975,21 CZK
DPH	21	%	58 374,79 CZK
Celkem (včetně DPH)			**336 350,01 CZK**

Zakázka:

Náhrada centrální kotelny na koks v areálu TO Rančířov plynovými tepelnými zdroji v objektech

Objekt:

SO 04 Vytápění

Název objektu:

Myčka

Popis	Cena
SO4-UT: SO4-UT - KOTELNA - AS-PO	**211 647**
713: Izolace tepelné	3 299
722: Vnitřní vodovod	4 757
731: Ústřední vytápění - kotelny	125 580
732: Ústřední vytápění - strojovny	16 222
733: Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	7 078
734: Ústřední vytápění - armatury	10 489
783: Nátěry	497
V01: Průzkumné, geodetické a projektové práce	3 500
V03: Zařízení staveniště	3 150
V04: Inženýrská činnost	22 974
V09: Ostatní náklady	14 100
Celkem (bez DPH)	**211 647**
SO4-UT: SO4-UT - ZAŘÍZENÍ MIMO KOTELNU - AHNM	**53 850**
732: Ústřední vytápění - strojovny	650
733: Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	2 496
734: Ústřední vytápění - armatury	13 296
735: Ústřední vytápění - otopná tělesa	27 088
783: Nátěry	420
V03: Zařízení staveniště	2 100
V04: Inženýrská činnost	7 000
V09: Ostatní náklady	800
Celkem (bez DPH)	**53 850**
SOUČET (bez DPH)	**265 497**
DPH 21%	**55 754**
Celkem (včetně DPH)	**321 251**

Zakázka:

Náhrada centrální kotelny na koks v areálu TO Rančířov plynovými tepelnými zdroji v objektech

Objekt:

SO 04 Vytápění

Název objektu:

Myčka

Poř.	Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
				SO4-UT: SO4-UT - KOTELNA - AS-PO				**211 647**
				713: Izolace tepelné				**3 299**
1.	SP	713463212		Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 100 mm	m	3,0	65,00	195
				3; m - Přímého potrubí 40 mm Izolace odvodu kondenzátu				
2.	H	63154533		Pouzdro potrubní izolační AL 42/30 mm	m	3,0	56,00	168
				3; m - Potrubí 40 mm Izolace odvodu kondenzátu				
3.	SP	713463213		Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 150 mm	m	14,0	76,00	1 064
				14; m - Přímého potrubí DN 40				
4.	H	63154574		Pouzdro potrubní izolační AL 49/40 mm	m	16,1	71,00	1 143
				14; m - Přímého potrubí DN 40				
5.	SP	713311222		Montáž izolace tepelné těles plocha tvarová 2x pásy s Al fólií	m2	1,9	254,00	483
				1,9; m2 - HVDT				
6.	H	63154112		Rohož pro technické izolace tl.50 mm	m2	2,152	102,00	220
				(0,57+2*0,050)*3,14*0,8; m2 - HVDT první vrstva 0,219*0,219*3,14/4*5; m2 - HVDT čela =				
7.	SP	998713201		Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	%	1,77	15,31	27
				722: Vnitřní vodovod				**4 757**
1.	SP	722174002		Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 20 x 2,8 mm	m	12,0	153,00	1 836
				2+2+3+4+1				
2.	SP	722220152		Nástěnka závitová plastová PPR PN 20 DN 20 x G 1/2	kus	1,0	125,00	125
3.	SP	722224152		Kulový kohout zahradní s vnějším závitem a páčkou PN 15, T 120 °C G 1/2 - 3/4"	kus	1,0	45,00	45
4.	SP	722290234		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	12,0	211,00	2 532
5.	SP	722290226		Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50	m	12,0	14,00	168
6.	SP	998722201		Přesun hmot procentní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	%	1,02	50,00	51
				731: Ústřední vytápění - kotelny				**125 580**
1.	SP	731243494		Montáž kotle ocelového závěsného na plynn nucený odtah spalin o výkonu do 45 kW	sada	2,0	1 800,00	3 600
2.	H	E0911412		Nástěnný plynový kotel v provedení C; koaxiální odtah pr. 60/100 - Výkon 33,8 kW při 80/60	kus	2,0	34 800,00	69 600
3.	SP	E091145		Hydraulické připojení plynového kotle	sada	2,0	6 800,00	13 600
4.	SP	E0911417		Hydraulické sběrače pro dva kotle	sada	1,0	12 360,00	12 360
5.	SP	E0911418		Tepelná izolace hydraulického sběrače kotle	sada	1,0	360,00	360
6.	SP	E0911419		Nucený odtah spalin soustředným potrubím pro turbokotel vodorovný 60/100 mm přes vnější stěnu - Délka cca 5,5 m - včetně kolen, revizního t-kusu a průchodu stěnou	sada	2,0	8 900,00	17 800
7.	SP	E0911443		Interface komunikace BUS pro komunikaci mezi kotli, komunikační rozhraní LPB - Instalace do elektroniky kotle	kus	2,0	1 450,00	2 900
8.	SP	E0911444		Rozšiřující modul pro ovládání výkonu kotle / kaskády kotlů včetně příložného snímače teploty - Vstup 0-10 V, komunikační rozhraní LPB, 230 VAC montáž do rozdělovače	kus	1,0	2 550,00	2 550
9.	SP	998731201		Přesun hmot procentní pro kotelny v objektech v do 6 m	%	2,81	1 000,00	2 810
				732: Ústřední vytápění - strojovny				**16 222**
1.	SP	732420812		Demontáž čerpadla oběhového spirálního DN 40	kus	2,0	60,00	120
2.	SP	732890801		Přesun demontovaných strojoven vodorovně 100 m v objektech výšky do 6 m	t	0,04	600,00	24
3.	H	E091149		Montáž expanzní nádoby	kus	1,0	350,00	350
4.	H	563Xh2B032001-035		Membránová expanzní nádoba; 6 bar, 70 °C - 35 litrů; připojení R 3/4"; upevňovací trojnožka	kus	1,0	1 340,00	1 340
5.	H	E0911410		Montáž HVDT	kus	1,0	450,00	450
6.	H	563Xh2A02001-1		Hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků přírubové připojení včetně protipřírub - HVDT 1	kus	1,0	5 670,00	5 670
7.	SP	732429112		Montáž čerpadla oběhového spirálního DN 40 do potrubí	kus	1,0	125,00	125
8.	H	504B12311103-32-	97924163	Elektronické čerpadlo 230V PN6/10; připojení závit - 5/4" - Q=2,9 m3/h; h=5m	kus	1,0	7 016,00	7 016
9.	SP	732199100		Montáž orientačních štítků	sada	15,0	65,00	975
10.	SP	998732201		Přesun hmot procentní pro strojovny v objektech v do 6 m	%	1,52	100,00	152
				733: Ústřední vytápění - rozvodné potrubí				**7 078**
1.	SP	733110808		Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 50	m	13,0	18,00	234
				1,5+1,5+1+2+1+2+2+1+1; m - Potrubí UT DN 40				
2.	SP	733890801		Přemístění potrubí demontovaného vodorovně do 100 m v objektech výšky do 6 m	t	0,069	600,00	41
3.	SP	733111114		Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 20	m	3,0	154,00	462
				2+1; m - Potrubí UT DN 20				
5.	SP	733111117		Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 40	m	14,0	290,00	4 060
				1+1+1+1+1+1+2+2+2+2; m - Potrubí UT DN 40				
6.	SP	E0911413-25		Přípojka - hadice připojovací EPDM se zinkovaným opletem 100 °C PN 10 - Vnější závit / převlečná matice 1" - Délka 500 mm	kus	4,0	510,00	2 040
7.	SP	733190107		Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	m	29,0	5,00	145
				3; m - Potrubí UT DN 20 12; m - Potrubí UT DN 25 14; m - Potrubí UT DN 40				
8.	SP	998733201		Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	%	3,19	30,00	96

Poř.	Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
				734: Ústřední vytápění - armatury				**10 489**
1.	SP	734200811		Demontáž armatury závitové s jedním závitem do G 1/2	kus	6,0	10,00	60
3.	SP	734100811		Demontáž armatury přírubové se dvěma přírubami do DN 50	kus	9,0	70,00	630
4.	SP	734890801		Přemístění demontovaných armatur vodorovně do 100 m v objektech výšky do 6 m	t	0,098	350,00	34
5.	SP	734209114		Montáž armatury závitové s dvěma závity G 3/4	kus	1,0	71,00	71
6.	H	503Ah6Ba0020080-020		Kulový kohout uzavírací s páčkou - 3/4"	kus	1,0	75,00	75
11.	SP	734209117		Montáž armatury závitové s dvěma závity G 6/4	kus	5,0	125,00	625
				1; kus - Vyvažovací ventil 2; kus - Kulový kohout 1; kus - Zpětný ventil 1; kus - Filtr				
12.	H	503Ah6Ba9100180-040		Vyvažovací ventil bez vypouštění s měřícími vsuvkami - 6/4"	kus	1,0	1 900,00	1 900
13.	H	503Ah6Ba0020080-040		Kulový kohout uzavírací s páčkou - 6/4"	kus	2,0	305,00	610
14.	H	503Ah6Bb0070080-040		Zpětný ventil závitový - 6/4"	kus	1,0	215,00	215
15.	H	503Ah6Bb0090080-040		Filtr závitový - 6/4"	kus	1,0	350,00	350
16.	SP	734209102		Montáž armatury závitové s jedním závitem G 3/8	kus	3,0	56,00	168
17.	H	503Ah6Bb0140080-010		Automatický odvzdušňovací ventil - 3/8"	kus	3,0	140,00	420
18.	SP	734209103		Montáž armatury závitové s jedním závitem G 1/2	kus	6,0	57,00	342
19.	H	503Ah6Bax020580-015		Kulový vypouštěcí kohout s hadičníkem a zátkou - 1/2"	kus	6,0	58,00	348
20.	SP	734411113		Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 80 mm délky 50 mm - Rozsah 0-120°C	kus	2,0	350,00	700
21.	SP	734173213		Spoj přírubový PN 6/I do 200°C DN 40	sada	6,0	630,00	3 780
22.	SP	734209115		Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1	kus	1,0	80,00	80
23.	SP	998734201		Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 6 m	%	0,27	300,00	81
				783: Nátěry				**497**
1.	SP	783425422		Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva dražší matný povrch 1x antikorozní, 1x základní, 2x email	m	3,0	35,00	105
				3; m - Potrubí UT DN 20				
2.	SP	783425428		Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva dražší základní antikorozní	m	14,0	28,00	392
				14; m - Potrubí UT DN 40				
				V01: Průzkumné, geodetické a projektové práce				**3 500**
1.	ON	013254000-01.4		Dokumentace skutečného provedení stavby - malá stavba - čtyři paré	sada	1,0	3 500,00	3 500
				V03: Zařízení staveniště				**3 150**
1.	ON	034803000-1		Požární hlídka po dokončení svářečských prací	den	3,0	1 050,00	3 150
				V04: Inženýrská činnost				**22 974**
1.	ON	044002010-01		Výchozí revize tlakových nádob stabilních - Objem do 0,2 m3	kus	1,0	900,00	900
2.	ON	045203020-02		Zaškolení obsluhy v délce trvání - dvou hodin	kus	1,0	600,00	600
3.	ON	045203021-3		Návrh provozního řádu	kus	1,0	2 500,00	2 500
4.	ON	043002010-72.2		Topná zkouška - v trvání min 72 hodin	kus	1,0	4 000,00	4 000
5.	ON	044002020-1		Vizuální kontrola svarů (EN 970)	sada	1,0	7 000,00	7 000
7.	ON	E105-1		Revize komínu a kouřovodu	kus	2,0	1 500,00	3 000
8.	ON	E103-1		Prostupy požárně dělícími konstrukcemi - Potrubí do DN 50	sada	3,0	862,00	2 586
9.	ON	E103-2		Prostupy požárně dělícími konstrukcemi - Potrubí do DN 100	sada	2,0	1 194,00	2 388
				V09: Ostatní náklady				**14 100**
1.	ON	E102-1		Stavební přípomoce	hod	6,0	200,00	1 200
2.	ON	E104-1		Úklid staveniště	hod	2,0	200,00	400
3.	ON	E100-1		Vybavení kotelny - Lékárnička, bat. svítilna, pěnotvorný přípravek, provozní deník, detektor CO, hasicí přístroj 6 kg	kus	1,0	12 500,00	12 500

VÝKAZ VÝMĚR

Rozpočet	**A Vytápění**	JKSO	
Objekt	Název objektu	SKP	
SO 05	**TOV**	Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby	Počet jednotek	
	Náhrada centrální kotelny na koks v areálu TO Rančířov plynovými tepelnými zdroji v objektech	Náklady na m.j.	
Projektant		Typ rozpočtu	
Objednatel	Armádní Servisní, příspěvková organizace	Datum :	4.2.2015
Dodavatel		Zakázkové číslo	091-14
Rozpočtoval	ENERGIS 92, s.r.o.	Počet listů	

Rozpis ceny

Název				Celkem
HSV				0,00
PSV				1 570 167,97
Celkem				1 570 167,97
Zařízení staveniště	2,9	%		45 534,87
Provozní vlivy	1,8	%		28 263,02
Celkem				1 643 965,87

Vypracoval	**Za zhotovitele**	**Za objednatele**
Jméno :	Jméno :	Jméno :
Podpis :	Podpis:	Podpis:

Základ pro DPH	15	%	0,00 CZK
DPH	15	%	0,00 CZK
Základ pro DPH	21	%	1 643 965,87 CZK
DPH	21	%	345 232,83 CZK
Celkem (včetně DPH)			**1 989 198,70 CZK**

Zakázka:

Náhrada centrální kotelny na koks v areálu TO Rančířov plynovými tepelnými zdroji v objektech

Objekt:

SO 05 Vytápění

Název objektu:

TOV

Popis	Cena
SO5-UT: SO5-UT - KOTELNA - AS-PO	**591 587**
023: Potrubí	13 000
099: Přesun hmot HSV	2 125
713: Izolace tepelné	7 252
731: Ústřední vytápění - kotelny	381 422
732: Ústřední vytápění - strojovny	59 060
733: Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	9 745
734: Ústřední vytápění - armatury	58 037
783: Nátěry	2 138
V01: Průzkumné, geodetické a projektové práce	3 500
V03: Zařízení staveniště	3 150
V04: Inženýrská činnost	19 300
V09: Ostatní náklady	32 858
Celkem (bez DPH)	**591 587**

SO5-UT: SO5-UT - ZAŘÍZENÍ MIMO KOTELNU - AHNM	**978 581**
009: Ostatní konstrukce a práce	6 800
023: Potrubí	19 500
713: Izolace tepelné	256 124
733: Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	398 925
734: Ústřední vytápění - armatury	97 842
735: Ústřední vytápění - otopná tělesa	75 762
751: Vzduchotechnika	19 720
783: Nátěry	42 306
V03: Zařízení staveniště	7 350
V04: Inženýrská činnost	18 750
V09: Ostatní náklady	35 502
Celkem (bez DPH)	**978 581**

SOUČET (bez DPH)	**1 570 168**
DPH 21%	**329 735**
Celkem (včetně DPH)	**1 899 903**

Zakázka:

Náhrada centrální kotelny na koks v areálu TO Rančířov plynovými tepelnými zdroji v objektech

Objekt:

SO 05 Vytápění

Název objektu:

TOV

Poř.	Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
				SO5-UT: SO5-UT - KOTELNA - AS-PO				**591 587**
				023: Potrubí				**13 000**
1.	MP	230050031		Montáž a zhotovení doplňkové konstrukce z profilového materiálu	kg	200,0	35,00	7 000
2.	H	E0911411		Ocelový profilový materiál	kg	200,0	30,00	6 000
				099: Přesun hmot HSV				**2 125**
1.	SP	997002511		Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km	t	2,056	160,00	329
				1,471; t - Tepelná izolace 0,085; t - Povrchová úprava - Lepenka s Al polepem 0,5; t - Stavební přípomoce (bourání prostupů...)				
2.	SP	997002519		Příplatek ZKD 1 km přemístění suti a vybouraných hmot	t	41,12	6,00	247
				1,471*20; t - Tepelná izolace na dalších 20 km 0,085*20; t - Povrchová úprava - Lepenka s Al polepem na dalších 20 km 0,50*20; t - Stavební přípomoce (bourání prostupů...) na dalších 20 km				
3.	SP	997002611		Nakládání suti a vybouraných hmot	t	2,056	110,00	226
				1,471; t - Tepelná izolace 0,085; t - Povrchová úprava - Lepenka s Al polepem 0,5; t - Stavební přípomoce (bourání prostupů...)				
4.	SP	997013814		Poplatek za uložení stavebního odpadu z izolačních hmot na skládce (skládkovné)	t	1,471	800,00	1 177
				1,471; t - Tepelná izolace				
5.	SP	997013831		Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	0,085	250,00	21
				0,085; t - Povrchová úprava - Lepenka s Al polepem				
6.	SP	997013803		Poplatek za uložení stavebního odpadu z keramických materiálů na skládce (skládkovné)	t	0,5	250,00	125
				0,5; t - Stavební přípomoce (bourání prostupů...)				
				713: Izolace tepelné				**7 252**
5.	SP	713463212		Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 100 mm	m	8,0	65,00	520
				(3+3+2); m - Přímé potrubí DN 15 Dílna				
7.	H	63154510		Pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL PIPO ALS 21/25 mm	m	8,0	51,00	408
				3+3+2; m - Potrubí UT DN 15 Dílna				
11.	SP	713463213		Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 150 mm	m	6,0	76,00	456
				2+1+2+1; m - Přímé potrubí DN 50 Dílna				
14.	H	63154575		Pouzdro potrubní izolační AL 60/40 mm	m	6,0	76,00	456
				2+1+2+1; m - Potrubí UT DN 50 Dílna				
15.	SP	713463214		Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D přes 150 mm	m	10,0	82,00	820
				(5+3+2+1); m - Přímé potrubí DN 80 Dílna				
18.	H	63154608		Pouzdro potrubní izolační AL 89/50 mm	m	10,0	115,00	1 150
				5+3+2+1; m - Potrubí UT DN 80 Dílna				
19.	SP	713311222		Montáž izolace tepelné těles plocha tvarová 2x pásy s Al fólií	m2	9,3	254,00	2 362
				6,1; m2 - Rozdělovač / sběrač 3,2; m2 - HVDT				
20.	H	63154112		Rohož pro technické izolace tl.50 mm	m2	10,584	102,00	1 080
				(0,159+2*0,050)*3,14*1,5*2; m2 - Rozdělovač / sběrač první vrstva (0,159+4*0,050)*3,14*1,5*2; m2 - Rozdělovač / sběrač druhá vrstva 0,159*0,219*3,14/4*4*2; m2 - Rozdělovač / sběrač čela = (0,219+2*0,050)*3,14*1,3; m2 - HVDT první vrstva (0,219+4*0,050)*3,14*1,3; m2 - HVDT první vrstva 0,219*0,219*3,14/4*4; m2 - HVDT čela =				
				731: Ústřední vytápění - kotelny				**381 422**
1.	SP	731200823a		Demontáž elektrokotle	kus	1,0	400,00	400
2.	SP	731890801		Přemístění demontovaných kotelen umístěných ve výšce nebo hloubce objektu do 6 m	t	0,22	250,00	55
3.	SP	E091144		Plynový nástěnný kondenzační kotel výkon 102 KW při teplotním spádu 80-60°C; Kotel v provedení C - Jmenovitá účinnost při 80 -60 °C 97,2% - Dodávka včetně montáže	kus	3,0	90 400,00	271 200
4.	SP	E091145		Hydraulické připojení plynového kotle - Dodávka včetně montáže	sada	3,0	8 050,00	24 150
5.	SP	E091146		Hydraulické sběrače pro dva kotle - Dodávka včetně montáže	sada	1,0	12 370,00	12 370
6.	SP	E0911426		Hydraulické sběrače pro jeden kotel - Dodávka včetně montáže	sada	1,0	7 990,00	7 990
7.	SP	E0911427		Sada připojení sběračů - Dodávka včetně montáže	sada	1,0	1 325,00	1 325
8.	SP	E0911428		Sada těsnění - Dodávka včetně montáže	sada	1,0	2 080,00	2 080
9.	SP	E091147		Tepelná izolace hydraulického sběrače pro dva kotle - Dodávka včetně montáže	sada	1,0	730,00	730
10.	SP	E0911425		Tepelná izolace hydraulického sběrače pro jeden kotel - Dodávka včetně montáže	sada	1,0	340,00	340
11.	SP	E0911429		Koaxiální odkouření pro kondenzační kotel pr. 110/160 mm - včetně revizního T-kusu, průchodky střech, pomocné ocelové konstrukce pro uchycení, délka 5,2 m - Dodávka včetně montáže	sada	3,0	17 024,00	51 072
12.	SP	E0911443		Interface komunikace BUS pro komunikaci mezi kotli, komunikační rozhraní LPB - Instalace do elektroniky kotle	kus	3,0	1 450,00	4 350

Poř.	Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
13.	SP	E0911444		Rozšiřující modul pro ovládání výkonu kotle / kaskády kotlů včetně příložného snímače teploty - Vstup 0-10 V, komunikační rozhraní LPB, 230 VAC montáž do rozdělovače	kus	1,0	2 550,00	2 550
14.	SP	998731201		Přesun hmot procentní pro kotelny v objektech v do 6 m	%	2,81	1 000,00	2 810
				732: Ústřední vytápění - strojovny				**59 060**
1.	SP	732420814		Demontáž čerpadla oběhového spirálního DN 65	kus	2,0	80,00	160
2.	SP	732890801		Přesun demontovaných strojoven vodorovně 100 m v objektech výšky do 6 m	t	0,04	250,00	10
3.	SP	732111135		Tělesa rozdělovačů a sběračů DN 150 z trub ocelových bezešvých	kus	2,0	2 776,50	5 553
4.	SP	732111233		Příplatek k rozdělovačům a sběračům za každých dalších 0,5 m tělesa DN 150	kus	2,0	442,80	886
5.	SP	732111318		Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 50	kus	2,0	283,50	567
6.	SP	732111325		Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 80	kus	2,0	450,90	902
7.	SP	732111328		Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 100	kus	2,0	651,60	1 303
8.	H	E0911410		Montáž HVDT	kus	1,0	680,00	680
9.	H	563Xh2A02001-4		Hydraulický vrovnávač dynamických tlaků přírubové připojení včetně protipřírub - HVDT 4	kus	1,0	9 810,00	9 810
10.	H	E091149		Montáž expanzní nádoby	kus	1,0	680,00	680
11.	H	563Xh2B032002-0200		Membránová expanzní nádoba Reflex N; 6 bar, 70 °C - 200 litrů; připojení R 1"; upevňovací trojnožka	kus	1,0	4 920,00	4 920
12.	SP	732429112		Montáž čerpadla oběhového spirálního DN 40 do potrubí	kus	1,0	125,00	125
13.	SP	732429113		Montáž čerpadla oběhového spirálního DN 50 do potrubí	kus	1,0	953,00	953
14.	H	504H11311106-50-120F		Elektronické oběhové čerpadlo 230V - Přírubové DN 50 - Q=12,5 m3/h; h=7 m; proporcionální výtlak	kus	1,0	20 480,00	20 480
15.	H	504H11311106-32-80		Elektronické oběhové čerpadlo 230V - Závitové DN 32 - Q=3,5 m3/h; h=6 m; proporcionální výtlak	kus	1,0	8 650,00	8 650
16.	SP	732199100		Montáž orientačních štítků	sada	45,0	65,00	2 925
17.	SP	998732201		Přesun hmot procentní pro strojovny v objektech v do 6 m	%	1,52	300,00	456
				733: Ústřední vytápění - rozvodné potrubí				**9 745**
10.	SP	733111103		Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 15	m	8,0	132,00	1 056
				3+2+3; m - Potrubí UT DN 15 Dílna				
12.	SP	733111105		Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 25	m	3,0	208,00	624
				3; Potrubí UT DN 25 Dílna				
15.	SP	733111108		Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 50	m	6,0	337,00	2 022
				2+1+2+1; m - Potrubí UT DN 50 Dílna				
17.	SP	733121125		Potrubí ocelové hladké bezešvé běžné nízkotlaké D 89x3,6	m	10,0	586,00	5 860
				5+3+2+1; m - Potrubí UT DN 80 Dílna				
18.	SP	733190107		Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	m	11,0	5,00	55
				8; m - Potrubí UT DN 15 Dílna				
				3; m - Potrubí UT DN 25 Dílna				
19.	SP	733190108		Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 50	m	6,0	8,00	48
				6; m - Potrubí UT DN 50 Dílna				
20.	SP	733190225		Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 60,3x2,9 do D 89x5,0	m	10,0	8,00	80
				10; m - Potrubí UT DN 80 Dílna				
				734: Ústřední vytápění - armatury				**58 037**
3.	SP	734200824		Demontáž armatury závitové se dvěma závity do G 2	kus	13,0	70,00	910
4.	SP	734200811		Demontáž armatury závitové s jedním závitem do G 1/2	kus	13,0	10,00	130
5.	SP	734100811		Demontáž armatury přírubové se dvěma přírubami do DN 50	kus	9,0	70,00	630
6.	SP	734100812		Demontáž armatury přírubové se dvěma přírubami do DN 100	kus	7,0	100,00	700
7.	SP	734890801		Přemístění demontovaných armatur vodorovně do 100 m v objektech výšky do 6 m	t	0,438	350,00	153
22.	SP	734209118		Montáž armatury závitové s dvěma závity G 2	kus	6,0	157,00	942
				1; kus - Vyvažovací ventil				
				3; kus - Kulový kohout				
				1; kus - Zpětný ventil				
				1; kus - Filtr				
23.	H	503Ah6Ba9100180-050		Vyvažovací ventil bez vypouštění s měřícími vsuvkami - 2"	kus	1,0	2 350,00	2 350
24.	H	503Ah6Ba0020080-050		Kulový kohout uzavírací s páčkou - 2"	kus	3,0	405,00	1 215
25.	H	503Ah6Bb0070080-050		Zpětný ventil závitový - 2"	kus	1,0	315,00	315
26.	H	503Ah6Bb0090080-050		Filtr závitový - 2"	kus	1,0	565,00	565
27.	SP	734209102		Montáž armatury závitové s jedním závitem G 3/8	kus	8,0	56,00	448
28.	H	503Ah6Bb0140080-010		Automatický odvzdušňovací ventil - 3/8"	kus	8,0	140,00	1 120
29.	SP	734209103		Montáž armatury závitové s jedním závitem G 1/2	kus	7,0	57,00	399
30.	H	503Ah6Bax020580-015		Kulový vypouštěcí kohout s hadičníkem a zátkou - 1/2"	kus	7,0	58,00	406
31.	SP	734209104		Montáž armatury závitové s jedním závitem G 3/4	kus	2,0	71,00	142
32.	H	503Ah6Bax020580-020		Kulový vypouštěcí kohout s hadičníkem a zátkou - 3/4"	kus	2,0	65,00	130
33.	SP	734109116		Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 6 DN 80	kus	5,0	1 473,00	7 365
				3; kus - Mezipřírubová klapka				
				1; kus - Mezipřírubový zpětný ventil				
				1; kus - Filtr přírubový				
34.	H	E091141-80		Mezipřírubová centrická uzavírací klapka s pákou - DN 80 PN 6 - 110°C	kus	3,0	760,00	2 280
35.	H	E0911422		Mezipřírubový zpětný ventil - DN 80 PN 6 - 110°C	kus	1,0	920,00	920
36.	H	E0911423		Filtr přírubový - standardní síto - DN 80 PN 6 - 110°C	kus	1,0	1 830,00	1 830
37.	SP	734109216		Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 80	kus	1,0	1 473,00	1 473
38.	H	E0911424		Vyvažovací ventil bez vypouštění s měřicími vsuvkami - DN 80 PN 16 - 110°C	kus	1,0	11 950,00	11 950
39.	SP	734109117		Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 6 DN 100	kus	2,0	1 919,00	3 838
40.	H	E091141-100		Mezipřírubová centrická uzavírací klapka s pákou - DN 100 PN 6 - 110°C	kus	2,0	960,00	1 920
41.	SP	734411114		Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 80 mm délky 75 mm	kus	2,0	350,00	700
42.	SP	734411117		Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 80 mm délky 100 mm	kus	4,0	350,00	1 400
43.	SP	734411118		Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 80 mm délky 150 mm	kus	2,0	350,00	700
44.	SP	734421102a		Tlakoměr standardní 0-10 bar průměr 100 mm spodní připojení	kus	2,0	980,00	1 960
45.	SP	734173218		Spoj přírubový PN 6/I do 200°C DN 100	kus	6,0	1 511,00	9 066
				4; kus - Rozdělovač HVDT				

Poř.	Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
				2; kus - Hydraulické připojení kotle				
46.	SP	734173214		Spoj přírubový PN 6/I do 200°C DN 50	kus	2,0	736,00	1 472
				2; kus - Čerpadlo přírubové				
49.	SP	734209126		Montáž armatury závitové s třemi závity G 5/4	kus	1,0	123,00	123
50.	SP	734209115		Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1	kus	1,0	80,00	80
51.	SP	998734201		Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 6 m	%	0,27	1 500,00	405
				783: Nátěry				**2 138**
1.	SP	783221121		Nátěry syntetické KDK barva dražší matný povrch 1x antikorozní, 1x základní, 1x email	m2	7,0	165,00	1 155
				200*0,7/4,5*0,2; m2 - Nátěr profilů L 50 * 50 200*0,3/13,4*0,46; m2 - Nátěr profilů U 120				
3.	SP	783425428		Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva dražší základní antikorozní	m	17,0	28,00	476
				8; m - Potrubí UT DN 15 Dílna 3; m - Potrubí UT DN 25 Dílna 6; m - Potrubí UT DN 50 Dílna				
4.	SP	783425528		Nátěry syntetické potrubí do DN 100 barva dražší základní antikorozní	m	10,0	35,00	350
				10; m - Potrubí UT DN 80 Dílna				
5.	SP	783425628		Nátěry syntetické potrubí do DN 150 barva dražší základní antikorozní	m	2,86	55,00	157
				2*1,3*1,1; m - Nátěr rozdělovače a sběrače				
				V01: Průzkumné, geodetické a projektové práce				**3 500**
1.	ON	013254000-01.4		Dokumentace skutečného provedení stavby - malá stavba - čtyři paré	sada	1,0	3 500,00	3 500
				V03: Zařízení staveniště				**3 150**
1.	ON	034803000-1		Požární hlídka po dokončení svářečských prací	den	3,0	1 050,00	3 150
				V04: Inženýrská činnost				**19 300**
1.	ON	044002010-01		Výchozí revize tlakových nádob stabilních - Objem do 0,2 m3	kus	1,0	1 500,00	1 500
2.	ON	045203020-06		Zaškolení obsluhy v délce trvání - šesti hodin	kus	1,0	1 800,00	1 800
3.	ON	045203021-3		Návrh provozního řádu	kus	1,0	2 500,00	2 500
4.	ON	043002010-72.2		Topná zkouška - v trvání min 72 hodin	kus	1,0	4 000,00	4 000
5.	ON	044002020-1		Vizuální kontrola svarů (EN 970)	sada	0,5	6 000,00	3 000
6.	ON	E101-1		Zaregulování otopné soustavy - Regulační prvek	kus	2,0	1 000,00	2 000
7.	ON	E105-1		Revize komínu a kouřovodu	kus	3,0	1 500,00	4 500
				V09: Ostatní náklady				**32 858**
1.	ON	E103-1		Prostupy požárně dělícími konstrukcemi - Potrubí do DN 50	sada	4,0	862,00	3 448
2.	ON	E103-3		Prostupy požárně dělícími konstrukcemi - Potrubí do DN 200	sada	5,0	2 902,00	14 510
3.	ON	E102-1		Stavební přípomoce	hod	6,0	200,00	1 200
4.	ON	E104-1		Úklid staveniště	hod	6,0	200,00	1 200
5.	ON	E100-1		Vybavení kotelny - Lékárnička, bat. svítilna, pěnotvorný přípravek, provozní deník, detektor CO, hasicí přístroj 6 kg	kus	1,0	12 500,00	12 500

VÝKAZ VÝMĚR

Rozpočet	**B Stavební část**	JKSO	
Objekt	Název objektu	SKP	
SO 01	**Stávající kotelna**	Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby	Počet jednotek	
	Náhrada centrální kotelny na koks v areálu TO Rančířov plynovými tepelnými zdroji v objektech	Náklady na m.j.	
Projektant		Typ rozpočtu	
Objednatel	Armádní Servisní, příspěvková organizace	Datum :	27.11.2014
Dodavatel		Zakázkové číslo	091-14
Rozpočtoval	ENERGIS 92, s.r.o.	Počet listů	

Rozpis ceny

Název				Celkem
HSV				139 060,24
PSV				61 774,24
Celkem				200 834,48
Zařízení staveniště	2,9	%		5 824,20
Provozní vlivy	1,8	%		3 615,02
Celkem				210 273,70

Vypracoval	**Za zhotovitele**	**Za objednatele**
Jméno :	Jméno :	Jméno :
Podpis :	Podpis:	Podpis:

Základ pro DPH	15	%	0,00 CZK
DPH	15	%	0,00 CZK
Základ pro DPH	21	%	210 273,70 CZK
DPH	21	%	44 157,48 CZK
Celkem (včetně DPH)			**254 431,18 CZK**

Zakázka:

Náhrada centrální kotelny na koks v areálu TO Rančířov plynovými tepelnými zdroji v objektech

Objekt:

SO 01 Stavební část

Název objektu:

Stávající kotelna

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3
HSV	Práce a dodávky HSV	139 060,24
3	Svislé a kompletní konstrukce	600,00
31	Zdi podpěrné a volné	600,00
6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	79 682,82
9	Ostatní konstrukce a práce-bourání	53 801,63
997	Přesun sutě	3 175,34
998	Přesun hmot	1 800,45
PSV	Práce a dodávky PSV	61 774,24
766	Konstrukce truhlářské	12 456,04
783	Dokončovací práce - nátěry	42 073,20
784	Dokončovací práce - malby a tapety	7 245,00
	Celkem	200 834,48

Zakázka:

Náhrada centrální kotelny na koks v areálu TO Rančířov plynovými tepelnými zdroji v objektech

Objekt:

SO 01 Stavební část

Název objektu:

Stávající kotelna

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	D		HSV	Práce a dodávky HSV				139 060,24	
	D		3	Svislé a kompletní konstrukce				600,00	
	D		31	Zdi podpěrné a volné				600,00	
1	K	014	310236241	Zazdívka otvorů pl do 0,09 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými tl do 300 mm	kus	4,000	150,00	600,00	21,0
				" ventilátory" 3		3,000			
				"kouřovod" 1		1,000			
				Součet		4,000			
	D		6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				79 682,82	
2	K	014	6113252230	Zapravení omítek ve stěnách - vybourané tvory	kus	2,000	167,00	334,00	21,0
				2		2,000			
3	K	014	6113252231	Zapravení omítek ve stropech - vybourané tvory	kus	2,000	213,00	426,00	21,0
				2		2,000			
4	K	014	612325413	Oprava vnitřní vápenocementové hladké omítky stěn v rozsahu plochy do 50%	m2	206,400	98,00	20 227,20	21,0
				(8,0+12,0+6,2+3,2+12,6+9,6)*4,0		206,400			
5	K	014	631311131	Doplnění dosavadních mazanin betonem prostým plochy do 1 m2 tloušťky přes 80 mm	m3	0,126	2 937,00	370,06	21,0
				"otvor v podlaze " 1,4*0,6*0,15		0,126			
6	K	014	631312131	Doplnění dosavadních mazanin betonem prostým plochy do 4 m2 tloušťky přes 80 mm	m3	0,180	2 622,00	471,96	21,0
				"základ čerpadla" 1,2*1,5*0,1		0,180			
7	K	011	632453412	Potěr průmyslový samonivelační tl do 10 mm ze suchých směsí pro střední provoz	m2	236,800	210,00	49 728,00	21,0
				(8,0*12,0+6,2*3,2+12,6*9,6)		236,800			
8	K	014	632902211	Příprava zatvrdlého povrchu betonových mazanin pro cementový potěr cementovým mlékem s přísadou	m2	236,800	27,00	6 393,60	21,0
				236,8		236,800			
9	K	014	642944121	Osazování ocelových zárubní dodatečné pl do 2,5 m2	kus	1,000	708,00	708,00	21,0
10	M	MAT	553312240	zárubeň ocelová protipožární H 160 DV 900 L/P	kus	1,000	1 024,00	1 024,00	21,0
	D		9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				53 801,63	
11	K	003	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2	m2	236,800	120,00	28 416,00	21,0
				(8,0*12,0+6,2*3,2+12,6*9,6)		236,800			
12	K	011	952901221	Vyčištění budov průmyslových objektů při jakékoliv výšce podlaží	m2	237,000	30,00	7 110,00	21,0
				237,0		237,000			
13	K	011	953941202	D + osazení větrací mřížka 160/160 mm (Sef = 0,0185m2)	kus	2,000	350,00	700,00	21,0
				2		2,000			
14	K	011	9539513131	Dodání a osazení protipožárních ucpávek- prostupy elektro	sada	1,000	1 000,00	1 000,00	21,0
15	K	013	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	0,660	2 404,00	1 586,64	21,0
				(1,4*0,6+1,2*1,5)*0,25		0,660			
16	K	013	968072455	Vybourání kovových dveřních zárubní pl do 2 m2	m2	1,773	245,00	434,39	21,0
				0,9*1,97		1,773			
17	K	013	9760862110	Vybourání ventilátorů včetně krycích mřížek	kus	3,000	1 250,00	3 750,00	21,0
				3		3,000			
18	K	013	9760862111	Vybourání kouřovodu	kus	1,000	4 000,00	4 000,00	21,0
19	K	005	977151124	Jádrové vrty diamantovými korunkami do 160*160 mm do stavebních materiálů	m	0,600	2 544,00	1 526,40	21,0
				2*0,3		0,600			
20	K	005		Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 225 mm do stavebních materiálů	m	0,600	3 797,00	2 278,20	21,0
				"strop" 2*0,3		0,600			
				Součet		0,600			
21	K	767	7679919110	Zhotovení a zapravení otvorů ve střeše	kus	2,000	1 500,00	3 000,00	21,0
	D		997	Přesun sutě				3 175,34	
22	K	013	997013501	Odvoz suti na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	4,923	149,00	733,53	21,0
23	K	013	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	68,922	14,00	964,91	21,0
				4,923*14		68,922			
24	K	013	9970138310	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	4,923	300,00	1 476,90	21,0
	D		998	Přesun hmot				1 800,45	
25	K	011	998011001	Přesun hmot pro budovy zděné v do 6 m	t	12,003	150,00	1 800,45	21,0
	D		PSV	Práce a dodávky PSV				61 774,24	
	D		766	Konstrukce truhlářské				12 456,04	
26	K	766	766660022	Montáž dveřních křídel otvíravých 1křídlových š přes 0,8 m požárních do ocelové zárubně	kus	1,000	373,00	373,00	21,0
27	M	MAT	6117355202	dveře vnitřní protipožární komplet vč kování, zámku, povrchová úprava 90/197 cm	kus	1,000	12 000,00	12 000,00	21,0
				1		1,000			
28	K	766	998766201	Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 6 m	%	92,270	0,90	83,04	21,0
	D		783	Dokončovací práce - nátěry				42 073,20	
29	K	783	783802822	Odstranění nátěrů z omítek stěn opálením s obroušením	m2	51,600	17,00	877,20	21,0

				(8,0+12,0+6,2+3,2+12,6+9,6)*1,0		51,600			
30	K	783	783821122	Nátěry bezprašné betonových povrchů	m2	236,800	150,00	35 520,00	21,0
				"podlaha" 236,8		236,800			
31	K	783	783891220	Nátěry omítek stěn dvojnásobné- sokl do 1 m	m2	51,600	110,00	5 676,00	21,0
				(8,0+12,0+6,2+3,2+12,6+9,6)*1,0		51,600			
	D		**784**	**Dokončovací práce - malby a tapety**				**7 245,00**	
32	K	784	784211003	Malby bílé ze směsí v místnostech výšky do 5,00 m	m2	207,000	35,00	7 245,00	21,0
				207,0		207,000			
				Celkem				**200 834,48**	

VÝKAZ VÝMĚR

Rozpočet	**B Stavební část**	JKSO	
Objekt	Název objektu	SKP	
SO 04	**Myčka**	Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby	Počet jednotek	
	Náhrada centrální kotelny na koks v areálu TO Rančířov plynovými tepelnými zdroji v objektech	Náklady na m.j.	
Projektant		Typ rozpočtu	
Objednatel	Armádní Servisní, příspěvková organizace	Datum :	27.11.2014
Dodavatel		Zakázkové číslo	091-14
Rozpočtoval	ENERGIS 92, s.r.o.	Počet listů	

Rozpis ceny

Název				Celkem
HSV				22 887,14
PSV				16 825,82
Celkem				39 712,96
Zařízení staveniště	2,9	%		1 151,68
Provozní vlivy	1,8	%		714,83
Celkem				41 579,47

Vypracoval	**Za zhotovitele**	**Za objednatele**
Jméno :	Jméno :	Jméno :
Podpis :	Podpis:	Podpis:

Základ pro DPH	15	%	0,00 CZK
DPH	15	%	0,00 CZK
Základ pro DPH	21	%	41 579,47 CZK
DPH	21	%	8 731,69 CZK
Celkem (včetně DPH)			**50 311,16 CZK**

Zakázka:

Náhrada centrální kotelny na koks v areálu TO Rančířov plynovými tepelnými zdroji v objektech

Objekt:

SO 04 Stavební část

Název objektu:

Myčka

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3
HSV	Práce a dodávky HSV	22 887,14
3	Svislé a kompletní konstrukce	2 889,24
31	Zdi podpěrné a volné	2 889,24
6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	7 169,36
9	Ostatní konstrukce a práce-bourání	11 499,55
997	Přesun sutě	846,89
998	Přesun hmot	482,10
PSV	Práce a dodávky PSV	16 825,82
711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	111,46
766	Konstrukce truhlářské	15 532,19
767	Konstrukce zámečnické	58,32
783	Dokončovací práce - nátěry	409,50
784	Dokončovací práce - malby a tapety	714,35
	Celkem	39 712,96

Zakázka:

Náhrada centrální kotelny na koks v areálu TO Rančířov plynovými tepelnými zdroji v objektech

Objekt:

SO 04 Stavební část

Název objektu:

Myčka

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	D		**HSV**	**Práce a dodávky HSV**				**22 887,14**	
	D		**3**	**Svislé a kompletní konstrukce**				**2 889,24**	
	D		**31**	**Zdi podpěrné a volné**				**2 889,24**	
1	K	014	310236241	Zazdívka otvorů pl do 0,09 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými tl do 300 mm	kus	1,000	150,00	150,00	21,0
				1		1,000			
2	K	014	310238211	Zazdívka otvorů pl do 1 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými na MVC	m3	0,226	4 000,00	904,00	21,0
				"sklobeton okno" 0,95*0,95*0,25		0,226			
3	K	014	310239211	Zazdívka otvorů pl do 4 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými na MVC	m3	0,473	3 880,00	1 835,24	21,0
				"dveře" 0,8*1,97*0,3		0,473			
	D		**6**	**Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní**				**7 169,36**	
4	K	014	6113252230	Zapravení omítek ve stěnách - vybourané tvory	kus	2,000	167,00	334,00	21,0
				2		2,000			
5	K	014	6113252231	Zapravení omítek ve stropech - vybourané tvory	kus	2,000	213,00	426,00	21,0
				2		2,000			
6	K	014	611325422	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stropů v rozsahu plochy do 30%	m2	2,080	165,00	343,20	21,0
				1,6*1,3		2,080			
7	K	014	612325221	Vápenocementová štuková omítka malých ploch do 0,09 m2 na stěnách	kus	2,000	101,00	202,00	21,0
				2		2,000			
8	K	014	612325225	Vápenocementová štuková omítka malých ploch do 4,0 m2 na stěnách	kus	2,000	324,00	648,00	21,0
				2		2,000			
9	K	014	612325422	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stěn v rozsahu plochy do 30%	m2	16,104	133,00	2 141,83	21,0
				(2,1+1,3)*2*2,6-0,8*1,97		16,104			
10	K	014	631311131	Doplnění dosavadních mazanin betonem prostým plochy do 1 m2 tloušťky přes 80 mm	m3	0,054	2 622,00	141,59	21,0
				"kanál" 0,9*0,6*0,1		0,054			
11	K	014	632452431	Doplnění cementového potěru hlazeného pl do 4 m2 tl do 30 mm	m2	2,730	380,00	1 037,40	21,0
				2,1*1,3		2,730			
12	K	014	632902211	Příprava zatvrdlého povrchu betonových mazanin pro cementový potěr cementovým mlékem s přísadou	m2	2,730	27,00	73,71	21,0
				2,1*1,3		2,730			
13	K	014	6351114110	Doplnění násypů pod podlahy, mazaniny a dlažby štěrkem pl do 2 m2 se zhutněním	m3	0,324	968,00	313,63	21,0
				"kanál" 0,9*0,6*0,6		0,324			
14	K	014	642944121	Osazování ocelových zárubní dodatečné pl do 2,5 m2	kus	1,000	708,00	708,00	21,0
15	M	MAT	553312220	zárubeň ocelová - protipožár drážkou pro těsnění H 160 DV 800 L/P	kus	1,000	800,00	800,00	21,0
	D		**9**	**Ostatní konstrukce a práce-bourání**				**11 499,55**	
16	K	011	952901221	Vyčištění budov průmyslových objektů při jakékoliv výšce podlaží	m2	3,300	30,00	99,00	21,0
				2,2*1,5		3,300			
17	K	011	9539513131	Dodání a osazení protipožárních ucpávek- prostupy elektro	sada	1,000	1 000,00	1 000,00	21,0
18	K	013	962052210	Bourání zdiva nadzákladového ze ŽB do 1 m3	m3	0,394	3 404,00	1 341,18	21,0
				"nové dveře" 0,8*1,97*0,25		0,394			
19	K	013	962081131	Bourání příček ze skleněných tvárnic tl do 100 mm	m2	0,903	104,00	93,91	21,0
				0,95*0,95		0,903			
20	K	013	9640763210	Vybourání válcovaných nosníků - lemovací úhelníky kanálu	t	0,054	6 300,00	340,20	21,0
				(0,9+0,6)*2*0,018		0,054			
21	K	013	968072354	Vybourání kovových mříží oken	m2	0,060	419,00	25,14	21,0
				0,2*0,3		0,060			
22	K	013	968072455	Vybourání kovových dveřních zárubní pl do 2 m2	m2	1,576	245,00	386,12	21,0
				0,8*1,97		1,576			
23	K	005	977151125	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 200 mm do stavebních materiálů	m	0,900	3 340,00	3 006,00	21,0
				"komíny stěna" 0,25*2		0,500			
				"komíny strop" 0,20*2		0,400			
				Součet		0,900			
24	K	005	977211112	Řezání ŽB kcí hl do 350 mm stěnovou pilou do průměru výztuže 16 mm	m	4,340	1 200,00	5 208,00	21,0
				"ŽB pro nové dveře a překlad" 1,97*2+0,2*2		4,340			
	D		**997**	**Přesun sutě**				**846,89**	
25	K	013	997013501	Odvoz suti na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	1,313	149,00	195,64	21,0
26	K	013	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	18,382	14,00	257,35	21,0
				1,313*14		18,382			
27	K	013	9970138310	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	1,313	300,00	393,90	21,0
	D		**998**	**Přesun hmot**				**482,10**	
28	K	011	998011001	Přesun hmot pro budovy zděné v do 6 m	t	3,214	150,00	482,10	21,0
	D		**PSV**	**Práce a dodávky PSV**				**16 825,82**	
	D		**711**	**Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům**				**111,46**	

29	K	711	7111358110	Doplnění izolace proti vodě - kanál	m2	0,540	198,00	106,92	21,0
				0,9*0,6		0,540			
30	K	711	998711201	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	%	1,296	3,50	4,54	21,0
	D		**766**	**Konstrukce truhlářské**				**15 532,19**	
31	K	766	766660021	Montáž dveřních křídel otvíravých 1křídlových š do 0,8 m požárních do ocelové zárubně	kus	1,000	373,00	373,00	21,0
32	M	MAT	6117355201	dveře vchodové protipožární komplet vč kování, zámku 2* větrací mřížka O Sef = 0,0013 m2, povrchová úprava	kus	1,000	15 000,00	15 000,00	21,0
33	K	766	998766201	Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 6 m	%	173,030	0,92	159,19	21,0
	D		**767**	**Konstrukce zámečnické**				**58,32**	
34	K	767	767590830	Demontáž podlah - kanálový kryt	m2	0,540	108,00	58,32	21,0
				0,9*0,6		0,540			
	D		**783**	**Dokončovací práce - nátěry**				**409,50**	
35	K	783	783821122	Nátěry bezprašné betonových povrchů	m2	2,730	150,00	409,50	21,0
				2,1*1,3		2,730			
	D		**784**	**Dokončovací práce - malby a tapety**				**714,35**	
36	K	784	7842110010	Jednonásobné bílé malby ze směsí výšky do 3,80 m	m2	20,410	35,00	714,35	21,0
				2,1*1,3+(2,1+1,3)*2*2,6		20,410			
				Celkem				**39 712,96**	

VÝKAZ VÝMĚR

Rozpočet	**B Stavební část**	JKSO	
Objekt	Název objektu	SKP	
SO 05	**TOV**	Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby	Počet jednotek	
	Náhrada centrální kotelny na koks v areálu TO Rančířov plynovými tepelnými zdroji v objektech	Náklady na m.j.	
Projektant		Typ rozpočtu	
Objednatel	Armádní Servisní, příspěvková organizace	Datum :	27.11.2014
Dodavatel		Zakázkové číslo	091-14
Rozpočtoval	ENERGIS 92, s.r.o.	Počet listů	

Rozpis ceny

Název				Celkem
HSV				30 388,97
PSV				3 664,20
Celkem				34 053,17
Zařízení staveniště	2,9	%		987,54
Provozní vlivy	1,8	%		612,96
Celkem				35 653,67

Vypracoval	**Za zhotovitele**	**Za objednatele**
Jméno :	Jméno :	Jméno :
Podpis :	Podpis:	Podpis:

Základ pro DPH	15	%	0,00 CZK
DPH	15	%	0,00 CZK
Základ pro DPH	21	%	35 653,67 CZK
DPH	21	%	7 487,27 CZK
Celkem (včetně DPH)			**43 140,94 CZK**

Zakázka:

Náhrada centrální kotelny na koks v areálu TO Rančířov plynovými tepelnými zdroji v objektech

Objekt:

SO 05 Stavební část

Název objektu:

TOV

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3
HSV	Práce a dodávky HSV	30 388,97
3	Svislé a kompletní konstrukce	2 064,16
31	Zdi podpěrné a volné	2 064,16
6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	9 819,68
9	Ostatní konstrukce a práce-bourání	14 557,16
997	Přesun sutě	2 235,57
998	Přesun hmot	1 712,40
PSV	Práce a dodávky PSV	3 664,20
783	Dokončovací práce - nátěry	1 728,00
784	Dokončovací práce - malby a tapety	1 936,20
	Celkem	34 053,17

Zakázka:

Náhrada centrální kotelny na koks v areálu TO Rančířov plynovými tepelnými zdroji v objektech

Objekt:

SO 05 Stavební část

Název objektu:

TOV

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	D		HSV	Práce a dodávky HSV				30 388,97	
	D		3	Svislé a kompletní konstrukce				2 064,16	
	D		31	Zdi podpěrné a volné				2 064,16	
1	K	014	310239211	Zazdívka otvorů pl do 4 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými na MVC	m3	0,532	3 880,00	2 064,16	21,0
				0,9*1,97*0,3		0,532			
	D		6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				9 819,68	
2	K	014	6113252230	Zapravení omítek ve stěnách - vybourané tvory	kus	2,000	167,00	334,00	21,0
				2		2,000			
3	K	014	6113252231	Zapravení omítek ve stropech - vybourané tvory	kus	3,000	213,00	639,00	21,0
				3		3,000			
4	K	014	611325411	Oprava vnitřní vápenocementové hladké omítky stropů v rozsahu plochy do 10%	m2	11,520	32,00	368,64	21,0
				4,8*2,4		11,520			
5	K	011	612321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	12,300	250,00	3 075,00	21,0
				"po vybouraných obkladech"					
				(1,9+3,5+1,4+0,65*2+0,1)*1,5		12,300			
6	K	014	612325225	Vápenocementová štuková omítka malých ploch do 4,0 m2 na stěnách	kus	2,000	340,00	680,00	21,0
				"dveře " 2		2,000			
7	K	014	612325411	Oprava vnitřní vápenocementové hladké omítky stěn v rozsahu plochy do 10%	m2	43,200	32,00	1 382,40	21,0
				(4,8+2,4)*2*3,0		43,200			
8	K	014	631311131	Doplnění dosavadních mazanin betonem prostým plochy do 1 m2 tloušťky přes 80 mm	m3	0,112	2 870,00	321,44	21,0
				"pisoár" 0,62*1,2*0,15		0,112			
				Součet		0,112			
9	K	014	6313111310	Zslepení stávajících odpadů	kus	4,000	150,00	600,00	21,0
				4		4,000			
				Součet		4,000			
10	K	011	632453341	Potěr betonový samonivelační tl do 40 mm tř. C 25/30	m2	11,520	210,00	2 419,20	21,0
				"stávající podlaha" 4,8*2,4		11,520			
	D		9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				14 557,16	
11	K	011	952901221	Vyčištění budov průmyslových objektů při jakékoliv výšce podlaží	m2	12,000	30,00	360,00	21,0
				12,0		12,000			
12	K	011	9539412020	D + osazení větrací mřížka 120/120 mm (Sef = 0,0094m2)	kus	2,000	350,00	700,00	21,0
				2		2,000			
13	K	011	9539513131	Dodání a osazení protipožárních ucpávek- prostupy elektro	sada	1,000	1 000,00	1 000,00	21,0
14	K	013	962031133	Bourání příček z cihel pálených na MVC tl do 150 mm	m2	7,574	98,00	742,25	21,0
				(2,4+0,65)*3,0-0,8*1,97		7,574			
15	K	013	968072455	Vybourání kovových dveřních zárubní pl do 2 m2	m2	3,349	245,00	820,51	21,0
				0,9*1,97+0,8*1,97		3,349			
16	K	005	977151124	Jádrové vrty diamantovými korunkami do 120*120 mm do stavebních materiálů	m	0,600	2 166,00	1 299,60	21,0
				2*0,3		0,600			
17	K	005	977151125	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 200 mm do stavebních materiálů	m	0,900	3 340,00	3 006,00	21,0
				"strop" 3*0,3		0,900			
				Součet		0,900			
18	K	013	978059541	Odsekání a odebrání obkladů stěn z vnitřních obkládaček plochy přes 1 m2	m2	12,300	68,00	836,40	21,0
				(1,9+3,5+1,4+0,65*2+0,1)*1,5		12,300			
19	K	767	7679919110	Zhotovení a zapravení otvorů ve střeše	kus	2,000	1 500,00	3 000,00	21,0
20	K	767	767132812	Demontáž příček svařovaných	m2	9,240	260,00	2 402,40	21,0
				(1,2*2+0,9*2)*2,2		9,240			
21	K	767	767691822	Vyvěšení nebo zavěšení kovových křídel dveří do 2 m2	kus	2,000	14,00	28,00	21,0
22	K	721	725110811	Demontáž klozetů splachovací s nádrží	sada	2,000	137,00	274,00	21,0
				2		2,000			
23	K	721	725210821	Demontáž umyvadel bez výtokových armatur	sada	1,000	88,00	88,00	21,0
				1		1,000			
	D		997	Přesun sutě				2 235,57	
24	K	013	997013501	Odvoz suti na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	3,466	149,00	516,43	21,0
25	K	013	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	48,524	14,00	679,34	21,0
				3,466*14		48,524			
26	K	013	9970138310	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	3,466	300,00	1 039,80	21,0
	D		998	Přesun hmot				1 712,40	
27	K	011	998011001	Přesun hmot pro budovy zděné v do 6 m	t	11,416	150,00	1 712,40	21,0
	D		PSV	Práce a dodávky PSV				3 664,20	
	D		783	Dokončovací práce - nátěry				1 728,00	
28	K	783	783821122	Nátěry bezprašné betonových povrchů	m2	11,520	150,00	1 728,00	21,0
				"podlaha" 4,8*2,4		11,520			

	D		**784**	**Dokončovací práce - malby a tapety**				**1 936,20**	
29	K	784	784211003	Malby bílé ze směsí v místnostech výšky do 5,00 m	m2	55,320	35,00	1 936,20	21,0
				43,8+4,8*2,4		55,320			
				Celkem				**34 053,17**	

VÝKAZ VÝMĚR

Rozpočet	**B Stavební část**	JKSO	
Objekt	Název objektu	SKP	
IO 01	**Plynovodní přípojka**	Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby	Počet jednotek	
	Náhrada centrální kotelny na koks v areálu TO Rančířov plynovými tepelnými zdroji v objektech	Náklady na m.j.	
Projektant		Typ rozpočtu	
Objednatel	Armádní Servisní, příspěvková organizace	Datum :	27.11.2014
Dodavatel		Zakázkové číslo	091-14
Rozpočtoval	ENERGIS 92, s.r.o.	Počet listů	

Rozpis ceny

Název				Celkem
HSV				72 527,62
PSV				0,00
Celkem				72 527,62
Zařízení staveniště	2,9	%		2 103,30
Provozní vlivy	1,8	%		1 305,50
Celkem				75 936,42

Vypracoval	**Za zhotovitele**	**Za objednatele**
Jméno :	Jméno :	Jméno :
Podpis :	Podpis:	Podpis:

Základ pro DPH	15	%	0,00 CZK
DPH	15	%	0,00 CZK
Základ pro DPH	21	%	75 936,42 CZK
DPH	21	%	15 946,65 CZK
Celkem (včetně DPH)			**91 883,07 CZK**

Zakázka:

Náhrada centrální kotelny na koks v areálu TO Rančířov plynovými tepelnými zdroji v objektech

Objekt:

IO 01 Stavební část

Název objektu:

Plynovodní přípojka

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3
HSV	Práce a dodávky HSV	72 527,62
1	Zemní práce	50 118,53
13	Zemní práce - hloubené vykopávky	12 698,40
18	Zemní práce - povrchové úpravy terénu	1 405,05
3	Svislé a kompletní konstrukce	446,40
31	Zdi podpěrné a volné	446,40
6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	4 602,00
9	Ostatní konstrukce a práce-bourání	3 848,64
997	Přesun sutě	5 400,21
998	Přesun hmot	3 111,84
	Vedlejší rozpočtové náklady	5 000,00
	Celkem	72 527,62

Zakázka:

Náhrada centrální kotelny na koks v areálu TO Rančířov plynovými tepelnými zdroji v objektech

Objekt:

IO 01 Stavební část

Název objektu:

Plynovodní přípojka

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**	**Práce a dodávky HSV**				**72 527,62**
	D		**1**	**Zemní práce**				**50 118,53**
1	K	001	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500	m	8,000	295,00	2 360,00
2	K	001	1190014220	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí	m	6,000	145,00	870,00
3	K	001	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	11,400	33,00	376,20
				19,0*3,0*0,2		11,400		
4	K	001	122201401	Vykopávky v zemníku na suchu objem do 100 m3 - chybějící zásypová zemina	m3	6,840	84,00	574,56
				19,0*1,2*0,3		6,840		
5	M	MAT	583312000	zásypový materiál (chybějící zásyp včetně dopravy)	t	10,944	200,00	2 188,80
				6,840*1,6		10,944		
6	K	001	1312011010	Hloubení jam a zářezů nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 (50% strojně)	m3	28,738	89,00	2 557,68
				19,0*(3,0+2,5)/2*1,1*0,5		28,738		
7	K	001	1312031010	Hloubení jam a zářezů ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3 (50% ručně)	m3	28,738	435,00	12 501,03
				19,0*(3,0+2,5)/2*1,1*0,5		28,738		
8	K	001	174101103	Zásyp zářezů pro podzemní vedení sypaninou se zhutněním	m3	57,476	37,00	2 126,61
				28,738*2		57,476		
9	K	001	174201101	Zásyp vytěženou zeminou - 30 cm ve stávajícím kanálujam bez zhutnění	m3	6,840	24,00	164,16
				19,0*1,2*0,3		6,840		
10	K	001	175101101	Obsypání + podsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	13,680	246,00	3 365,28
				19,0*1,2*0,6		13,680		
11	M	MAT	583373020	štěrkopísek frakce 0-16	t	24,624	240,00	5 909,76
				13,68*1,8		24,624		
12	K	001	182301123	Rozprostření ornice pl do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 200 mm	m2	57,000	53,00	3 021,00
				11,4/0,2		57,000		
	D		**13**	**Zemní práce - hloubené vykopávky**				**12 698,40**
13	K	001	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	42,900	296,00	12 698,40
				3,0*13,0*1,1		42,900		
	D		**18**	**Zemní práce - povrchové úpravy terénu**				**1 405,05**
14	K	231	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	57,000	23,00	1 311,00
				57,0		57,000		
15	M	MAT	005724100	osivo směs travní parková	kg	0,855	110,00	94,05
	D		**3**	**Svislé a kompletní konstrukce**				**446,40**
	D		**31**	**Zdi podpěrné a volné**				**446,40**
16	K	014	310239411	Zazdívka otvorů pl do 4 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými na MC	m3	0,144	3 100,00	446,40
				"zazdívka kanálů" 1,2*0,6*0,2		0,144		
	D		**6**	**Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní**				**4 602,00**
17	K	014	612335213	Cementová hladká omítka malých ploch do 1,0 m2 na stěnách	kus	1,000	270,00	270,00
				"kanály- zazdění" 1		1,000		
18	K	011	632451453	Potěr pískocementový tl do 50 mm tř. C 12,5 běžný	m2	22,800	190,00	4 332,00
				"vyrovnání dna kanálu" 19,0*1,2		22,800		
	D		**9**	**Ostatní konstrukce a práce-bourání**				**3 848,64**
19	K	011		Vyčištění ostatních objektů (kanálů, zásobníků, kůlen) při jakékoliv výšce podlaží	m2	22,800	20,00	456,00
				19,0*1,2		22,800		
20	K	013	9630151710	Demontáž prefabrikovaných krycích desek kanálů,	m3	5,472	620,00	3 392,64
				19,0*1,6*0,18		5,472		
	D		**997**	**Přesun sutě**				**5 400,21**
21	K	006	997006007	Drcení stavebního odpadu z demolic ze zdiva z betonu železového s dopravou do 100 m a naložením	t	8,963	150,00	1 344,45
				8,963		8,963		
22	K	006	997006551	Hrubé urovnání suti na skládce bez zhutnění	t	8,963	8,50	76,19
				8,963		8,963		
23	K	013	997013501	Odvoz suti na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	8,963	160,00	1 434,08
24	K	013	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	125,482	6,00	752,89
				8,963*14		125,482		
25	K	013	997013802	Poplatek za uložení stavebního železobetonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	8,963	200,00	1 792,60
	D		**998**	**Přesun hmot**				**3 111,84**
26	K	271	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	38,898	80,00	3 111,84
				Vedlejší rozpočtové náklady				**5 000,00**
27	K	271		Dopravní značení na staveništi,zabezpečení staveniště,vybavení staveniště a náklady na provoz a údržbu staveniště	sada	1,000	5 000,00	5 000,00
				Celkem				**72 527,62**

VÝKAZ VÝMĚR

Rozpočet	**B Stavební část**	JKSO	
Objekt	Název objektu	SKP	
IO 02	**Areálový plynovod**	Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby	Počet jednotek	
	Náhrada centrální kotelny na koks v areálu TO Rančířov plynovými tepelnými zdroji v objektech	Náklady na m.j.	
Projektant		Typ rozpočtu	
Objednatel	Armádní Servisní, příspěvková organizace	Datum :	27.11.2014
Dodavatel		Zakázkové číslo	091-14
Rozpočtoval	ENERGIS 92, s.r.o.	Počet listů	

Rozpis ceny

Název				Celkem
HSV				1 167 626,13
PSV				0,00
Celkem				1 167 626,13
Zařízení staveniště	2,9	%		33 861,16
Provozní vlivy	1,8	%		21 017,27
Celkem				1 222 504,56

Vypracoval	**Za zhotovitele**	**Za objednatele**
Jméno :	Jméno :	Jméno :
Podpis :	Podpis:	Podpis:

Základ pro DPH	15	%	0,00 CZK
DPH	15	%	0,00 CZK
Základ pro DPH	21	%	1 222 504,56 CZK
DPH	21	%	256 725,96 CZK
Celkem (včetně DPH)			**1 479 230,52 CZK**

Zakázka:

Náhrada centrální kotelny na koks v areálu TO Rančířov plynovými tepelnými zdroji v objektech

Objekt:

IO 02 Stavební část

Název objektu:

Areálový plynovod

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3
HSV	Práce a dodávky HSV	1 167 626,13
1	Zemní práce	496 327,07
13	Zemní práce - hloubené vykopávky	32 234,40
18	Zemní práce - povrchové úpravy terénu	10 722,75
3	Svislé a kompletní konstrukce	892,80
31	Zdi podpěrné a volné	892,80
5	Komunikace	77 478,00
6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	59 001,52
8	Trubní vedení	960,00
9	Ostatní konstrukce a práce-bourání	235 644,48
997	Přesun sutě	241 490,90
998	Přesun hmot	50 831,36
	Vedlejší rozpočtové náklady	5 000,00
	Celkem	1 167 626,13

Zakázka:

Náhrada centrální kotelny na koks v areálu TO Rančířov plynovými tepelnými zdroji v objektech

Objekt:

IO 01 Stavební část

Název objektu:

Plynovodní přípojka

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**	**Práce a dodávky HSV**				**1 167 626,13**
	D		**1**	**Zemní práce**				**496 327,07**
1	K	001	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500	m	15,000	295,00	4 425,00
				15,0		15,000		
2	K	001	1190014220	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí	m	18,000	146,00	2 628,00
				18,0		18,000		
3	K	001	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	87,000	33,00	2 871,00
				(15,0+40,0+40,0+50,0)*3,0*0,2		87,000		
4	K	001	122201401	Vykopávky v zemníku na suchu objem do 100 m3 - chybějící zásypová zemina	m3	197,294	84,00	16 572,70
				"vztěžená zemina" 282,313+406,633		688,946		
				"potřeba na zásyp" 807,4+78,84		886,240		
				"rozdíl" 886,24-688,946		197,294		
5	M	MAT	583312000	zásypový materiál (chybějící zásyp včetně dopravy)	t	315,670	200,00	63 134,00
				197,294*1,6		315,670		
6	K	001	131201102	Hloubení jam a zářezů nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 (50% strojně - výkop v zeleni)	m3	282,313	89,00	25 125,86
				"50% strojně- výkop v zeleni" (15,0+40,0+40,0+50,0)*(3,0+2,5)/2*1,1*0,5		219,313		
				"rozšíření pro bourání šachet 50%" 3,0*3,0*3,5*4*0,5		63,000		
				Součet		282,313		
7	K	001	131203102	Hloubení jam a zářezů ručním nebo pneum nářadím v nesoudržných horninách tř. 3	m3	406,633	435,00	176 885,36
				"výkop v zeleni - 50%" (15,0+40,0+40,0+50,0)*(3,0+2,5)/2*1,1*0,5		219,313		
				"výkop - zev. plochy" (26,0+14,0+15,0+19,0)*2,8*0,6		124,320		
				"rozšíření pro bourání šachet 50%" 3,0*3,0*3,5*4*0,5		63,000		
				Součet		406,633		
8	K	001	174101103	Zpětný zásyp zářezů pro podzemní vedení sypaninou se zhutněním	m3	807,400	37,00	29 873,80
				282,13+406,633		688,763		
				"šachty" 3,3*3,0*3,5*4-(3,0+2,5)/2*(3,0+2,5)/2*1,1*4+1,6*1,6*1,3*4		118,637		
				Součet		807,400		
9	K	001	174201101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou bez zhutnění	m3	78,840	24,00	1 892,16
				"kanál 30 cm bez zhutnění"				
				"výkop v zeleni " (15,0+40,0+40,0+50,0)*1,2*0,3		52,200		
				"výkop - zev. plochy" (26,0+14,0+15,0+19,0)*1,2*0,3		26,640		
				Součet		78,840		
10	K	001	175101101	Obsypání + podsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	157,680	246,00	38 789,28
				"výkop v zeleni " (15,0+40,0+40,0+50,0)*1,2*0,6		104,400		
				"výkop - zev. plochy" (26,0+14,0+15,0+19,0)*1,2*0,6		53,280		
				Součet		157,680		
11	M	MAT	583373020	štěrkopísek frakce 0-16	t	283,824	240,00	68 117,76
				157,68*1,8		283,824		
12	K	001	182301123	Rozprostření ornice pl do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 200 mm	m2	435,000	53,00	23 055,00
				87,0/0,2		435,000		
	D		**13**	**Zemní práce - hloubené vykopávky**				**32 234,40**
13	K	001		Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	108,900	296,00	32 234,40
				3,0*(15,0+18,0)*1,1		108,900		
	D		**18**	**Zemní práce - povrchové úpravy terénu**				**10 722,75**
14	K	231	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	435,000	23,00	10 005,00
				435,0		435,000		
15	M	MAT	005724100	osivo směs travní parková	kg	6,525	110,00	717,75
	D		**3**	**Svislé a kompletní konstrukce**				**892,80**
	D		**31**	**Zdi podpěrné a volné**				**892,80**
16	K	014	310239411	Zazdívka otvorů pl do 4 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými na MC	m3	0,288	3 100,00	892,80
				"zazdívka kanálů" 1,2*0,6*0,2*2		0,288		
	D		**5**	**Komunikace**				**77 478,00**
17	K	221	564251111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 150 mm	m2	222,000	74,00	16 428,00
				"zpevněné plochy" (26,0+14,0+15,0+19,0)*3,0		222,000		
18	K	221	564661111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 63-125 mm tl 200 mm	m2	222,000	115,00	25 530,00
19	K	221	5821361130	Kryt cementobetonový vyztužený 300 tl	m2	222,000	160,00	35 520,00
	D		**6**	**Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní**				**59 001,52**
20	K	014	612335213	Cementová hladká omítka malých ploch do 1,0 m2 na stěnách	kus	2,000	270,00	540,00
				"kanály- zazdění" 2		2,000		

21	K	014	631312131	Doplnění dosavadních mazanin betonem prostým plochy do 4 m2 tloušťky přes 80 mm	m3	2,048	2 240,00	4 587,52
				"šachty" 1,6*1,6*0,2*4		2,048		
22	K	011	632451453	Potěr pískocementový tl do 50 mm tř. C 12,5 běžný	m2	262,800	205,00	53 874,00
				"vyrovnání dna kanálu"				
				"výkop v zeleni " (15,0+40,0+40,0+50,0)*1,2		174,000		
				"výkop - zev. plochy" (26,0+14,0+15,0+19,0)*1,2		88,800		
				Součet		262,800		
	D		**8**	**Trubní vedení**				**960,00**
23	K	271	899102211	Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů hmotnosti přes 50 do 100 kg	kus	4,000	240,00	960,00
				"šachty" 4		4,000		
	D		**9**	**Ostatní konstrukce a práce-bourání**				**235 644,48**
24	K	011	952901411	Vyčištění ostatních objektů (kanálů, zásobníků, kůlen) při jakékoliv výšce podlaží	m2	262,800	20,00	5 256,00
				262,8		262,800		
25	K	013	9630151710	Demontáž prefabrikovaných krycích desek kanálů,	m3	47,304	620,00	29 328,48
				262,8*0,18		47,304		
26	K	006	981513114	Demolice konstrukcí objektů z betonu železového těžkou mechanizací	m3	134,040	1 500,00	201 060,00
				"zpevněné plochy" (26,0+14,0+15,0+19,0)*3,0*0,5		111,000		
				"šachty" (2,0*2,0*3,5-1,6*1,6*3,5+2,0*2,0*0,18)*4		23,040		
				Součet		134,040		
	D		**997**	**Přesun sutě**				**241 490,90**
27	K	006	997006007	Drcení stavebního odpadu z demolic ze zdiva z betonu železového s dopravou do 100 m a naložením	t	400,520	150,00	60 078,00
				400,52		400,520		
28	K	006	997006551	Hrubé urovnání suti na skládce bez zhutnění	t	400,520	8,50	3 404,42
				400,52		400,520		
29	K	013	997013501	Odvoz suti na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	400,920	160,00	64 147,20
30	K	013	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	5 612,880	6,00	33 677,28
				400,92*14		5 612,880		
31	K	013	997013802	Poplatek za uložení stavebního železobetonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	400,920	200,00	80 184,00
	D		**998**	**Přesun hmot**				**50 831,36**
32	K	271	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	635,392	80,00	50 831,36
				Vedlejší rozpočtové náklady				**5 000,00**
33	K	271		Dopravní značení na staveništi,zabezpečení staveniště,vybavení staveniště a náklady na provoz a údržbu staveniště	sada	1,000	5 000,00	5 000,00
				Celkem				**1 167 626,13**

VÝKAZ VÝMĚR

Rozpočet	**C Zařízení silnoproudé elektrotechniky a MaR**	JKSO	
Objekt	Název objektu	SKP	
SO 01	**Stávající kotelna**	Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby	Počet jednotek	
	Náhrada centrální kotelny na koks v areálu TO Rančířov plynovými tepelnými zdroji v objektech	Náklady na m.j.	
Projektant		Typ rozpočtu	
Objednatel	Armádní Servisní, příspěvková organizace	Datum :	27.11.2014
Dodavatel		Zakázkové číslo	091-14
Rozpočtoval	ENERGIS 92, s.r.o.	Počet listů	

Rozpis ceny

Název				Celkem
HSV				0,00
PSV				232 696,00
Celkem				232 696,00
Zařízení staveniště	2,9	%		6 748,18
Provozní vlivy	1,8	%		4 188,53
Celkem				243 632,71

Vypracoval	**Za zhotovitele**	**Za objednatele**
Jméno :	Jméno :	Jméno :
Podpis :	Podpis:	Podpis:

Základ pro DPH	15	%	0,00 CZK
DPH	15	%	0,00 CZK
Základ pro DPH	21	%	243 632,71 CZK
DPH	21	%	51 162,87 CZK
Celkem (včetně DPH)			**294 795,58 CZK**

Zakázka:

Náhrada centrální kotelny na koks v areálu TO Rančířov plynovými tepelnými zdroji v objektech

Objekt:

SO 01 Zařízení silnoproudé elektrotechniky a MaR

Název objektu:

Stávající kotelna

Popis	Cena
SO_01 - Stávající kotelna	**247 946**
Polní přístroje	**41 865**
Řídicí systém	**76 334**
Rozváděč +RD1	**35 540**
Elektro	**10 252**
Kabely	**13 115**
Nosný a montážní materiál	**9 840**
V04: Inženýrská činnost	**30 500**
Celkem (bez DPH)-přímý součet výše uvedených položek	**232 696**
DPH 21%	**48 866**
Celkem (včetně DPH)	**281 562**

Zakázka:

Náhrada centrální kotelny na koks v areálu TO Rančířov plynovými tepelnými zdroji v objektech

Objekt:

SO 01 Zařízení silnoproudé elektrotechniky a MaR

Název objektu:

Stávající kotelna

Poř.	Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
				SO_01 - Stávající kotelna				**247 946**
				Polní přístroje				**41 865**
1.	H	X01	100BT1 106BT2	Prostorové čidlo teploty, měřící článek Ni1000/5000 (6180) ppm, Pt1000, NTC 20kOhm, IP65, rozsah měření -30°C až +50°C, pouzdro - polykarbonát, provozní teplota okolí -30°C až +50°C, vlhkost 5 až 85% r.v.,	kus	2,0	687,00	1 374
2.	H	X02	101BT1-2	Příložné čidlo teploty, měřící článek Ni1000/5000 (6180) ppm, Pt1000, NTC 20kOhm, IP65, rozsah měření -30°C až +150°C, pouzdro - polykarbonát, provozní teplota okolí 0°C až +50°C, vlhkost 5 až 85% r.v., délka montážní spony 300 mm	kus	2,0	654,00	1 308
3.	H	X03	101BT3-4 102BT1 103BT1 106BT1	Stonkové čidlo teploty, měřící článek Ni1000/5000 (6180) ppm, Pt1000, NTC 20kOhm, IP65, rozsah měření -30°C až +150°C, pouzdro - polykarbonát, provozní teplota okolí 0°C až +50°C, vlhkost 5 až 85% r.v., délka stonku 120 mm, návarek G1/2"*50, jímka nerez délka 100 mm	kus	5,0	987,00	4 935
4.	H	X04	106BP1	Snímač relativního tlaku, měřící membrána - médium voda, IP65, rozsah 0-600 kPa, výstupní signál 0-10V, napájení 24VAC/DC, konektor, provozní teplota okolí 0°C až +50°C, vlhkost 5 až 85% r.v., napojení G1/2"	kus	1,0	4 402,00	4 402
5.	H	X05	106BP1	Kondenzační smyčka stočená přivařovací M20x1.5, max.pracovní teplota 300°C, uhlíková ocel	kus	1,0	254,00	254
6.	H	X06	106BP1	Tlakoměrový kohout uzavírací s čepem M20x1.5/M20x1.5, max.pracovní teplota 50°C	kus	1,0	518,00	518
7.	H	X07	106BP1	Přípojka tlakoměrová přechodová M20x1.5/G1/2"-uhlíková ocel	kus	1,0	45,00	45
8.	H	X08	106BQ1-2	Dvoustupňový detektor hořlavých plynů, napájení 230VAC, 2x signalizační přepínací kontakt 230VAC/2A, výstražný akustický a světelný signál, nastavená signalizační mez - metan:0.5%, 1% objemu	kus	2,0	2 250,00	4 500
9.	H	X09	106HA1	Elektrická houkačka, 100VA/230VAC, 100dB, IP54	kus	1,0	1 024,00	1 024
10.	H	X10	106BL1	Sonda zaplavení vč regulátoru, napájení 24VAC, přepínací kontakt 230VAC/2A, montáž regulátoru na DIN lištu	kus	1,0	757,00	757
11.	H	X11	102YV1	Trojcestný regulační ventil, vnější závit, DN 20, kv=6.3, PN16, prov.teplota -15 - +130°C, netěsnost reg.větev < 0.05% z kv, netěsnost přímá větev < 1%, rovnoprocentntí charakteristika průtoku ve větvi A-B, včetně servopohonu 24VAC, 0-10V, dP=100 kPa	kus	1,0	5 122,00	5 122
12.	H	X12	104TK1	Samoregulační topný kabel, s měděným pocínovaným opředením a vnějším termoplastovým pláštěm, 15 W/m, 65°C/85°C	m	8,0	285,00	2 280
13.	H	X13	104TK1	Soupr. pro připojení a ukončení samoregulačních topných kabelu	kus	1,0	325,00	325
14.	H	X14	104TK1	Samolepicí PE páska, 15 mm x 50 m, do 85°C	kus	1,0	140,00	140
15.	H	X15	104TK1	Plastová svorková skřín; IP 65, vcetne svorkovnice	kus	1,0	98,00	98
16.	H	X16	104TK1	Uni nerez držák skříní a termostatu pro potrubí max.DN125	kus	1,0	80,00	80
17.	H	X17	104TK1	Pruchodka topného kabelu tepelnou izolací	kus	1,0	40,00	40
18.	H	X18	104TK1	Výstražný štítek "POZOR ELEKTROOHŘEV"	kus	2,0	12,00	24
19.	MP	X19	104TK1	Montáž topného kabelu	m	8,0	100,00	800
20.	H	X20	104TK2	Samoregulační topný kabel, s měděným pocínovaným opředením a vnějším termoplastovým pláštěm, 25 W/m	m	15,0	345,00	5 175
21.	H	X21	104TK2	Soupr. pro připojení a ukončení samoregulačních topných kabelu	kus	1,0	325,00	325
22.	H	X22	104TK2	Samolepicí PE páska, 15 mm x 50 m, do 85°C	kus	1,0	140,00	140
23.	H	X23	104TK2	Plastová svorková skrín; IP 65, vcetne svorkovnice	kus	1,0	98,00	98
24.	H	X24	104TK2	Uni nerez držák skříní a termostatu pro potrubí max.DN125	kus	1,0	80,00	80
25.	H	X25	104TK2	Pruchodka topného kabelu tepelnou izolací	kus	1,0	40,00	40
26.	H	X26	104TK2	Výstražný štítek "POZOR ELEKTROOHŘEV"	kus	2,0	12,00	24
27.	MP	X27	104TK2	Montáž topného kabelu	m	15,0	100,00	1 500
28.	H	X28	106SB1	STOP tlačítko s aretací v termoplastické skříni, montáž na povrch, spínací kontakt 230VAC/2A, IP44	kus	1,0	457,00	457
29.	MP	X29	106YV1	Havarijní uzávěr plynu, cívka elektromagnetu 230VAC/50VA, bez napětí uzavřen (pouze el. napojení) - **DODÁVKA A MONTÁŽ PROFESE PLYNOVÁ ZAŘÍZENÍ**	kus	1,0	250,00	250
30.	MP	X30	107BQ1	Plynoměr, napájení 230VAC, komunikační modul M-BUS (pouze el. napojení) - **DODÁVKA A MONTÁŽ PROFESE PLYNOVÁ ZAŘÍZENÍ**	kus	1,0	150,00	150
31.	MP	X31		Montáž přístrojů	kus	16,0	350,00	5 600
				Řídicí systém				**76 334**
1.	H	X100		Programovatelný regulátor bez displeje komunikační rozhraní: RS232, RS485, Ethernet Min. Konfigurace: AI:10, AO:3, DI:17, DO:10 AI:Pt1000, Ni1000/6180 (5000ppm), NTC20 kOhm, 0-20mA, 0-10V AO:0-10V DI:24 VDC/AC DO:RELÉ (230VAC), TRIAK (24VDC/VAC)	kus	1,0	39 794,00	39 794
2.	H	X101		SW vybavení regulátoru	datový bod	40,0	550,00	22 000
3.	H	X102		Operátorátorský panel	kus	1,0	14 540,00	14 540
				Rozváděč +RD1				**35 540**

Poř.	Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
1.	H	X200		Nástěnný skříňový rozváděč 800x1200x400 mm (šxvxh), oceloplechový, IP54/IP20, montážní deska, vč.náplně: Hlavní vypínač – 25/3 – 1 ks Jistič 6B/1 – 4 ks Jistič 6B/2 – 1 ks Jistič 10B/1 – 3 ks Jistič 16B/1 – 1 ks Jistič 1C/1 – 2 ks Proudový chránič 16A/2, Irez. = 30 mA Stykač 9A, cívka 230VAC – 2 ks Miniaturní relé, 2P (230VAC/2A), cívka 230VAC - 4 ks Zásuvka 16A na DIN lištu – 1 ks Pojistkový držák na DIN lištu s pojistkou T1A - 5 ks Bezpečnostní transformátor 230/24VAC/100VA – 1 ks Přepěťová ochrana 3.st. - 1 ks Signálka, 230VAC, zelená - 1 ks Signálka, 230VAC, žlutá - 1 ks Otočný ovladač, černá barva, dvoupolohový, držák kontaktu, spínací kontakt - 1 ks Otočný ovladač, černá barva, dvoupolohový, držák kontaktu, spínací kontakt - 1 ks Stiskací, černá barva, držák kontakt, spínací kontakt - 1 ks Svorky, průchodky dle regulačního schéma Bezpečnostní tabulky, kapsa na dokumentaci, větrací mřížka 2 ks (100x100 mm) s filtrem	kus	1,0	25 540,00	25 540
2.	MP	X201		Montáž rozvaděče	kus	1,0	10 000,00	10 000
				Elektro				**10 252**
1.	H	X300	XS1-2	Zásuvka 16A/250VAC, instalace na zeď, materiál ABS, víčko, IP54	kus	2,0	98,00	196
2.	H	X301	XS3	Zásuvka průmyslová 16A/400VAC, 5-ti pólová, instalace na zeď, materiál ABS, IP44	kus	1,0	185,00	185
3.	H	X302	A1.1, A2.1	Zářivkové svítidlo, průmyslové provedení, 2x58W, elektronický předřadník, IP66, montáž na závěsy	kus	2,0	1 544,00	3 088
4.	H	X303	A1.1, A2.1	Zdroj světla, lineární, 58W, 230VAC/50Hz, barva teplá bílá	kus	4,0	55,00	220
5.	H	X304	B1.1-2	Nouzové svítidlo, 230VAC, vlastní zdroj - 11W/90 min., IP44	kus	2,0	1 221,00	2 442
6.	H	X305	a1, a2	Elektroinstalační vypínač, řazení 1/0, 10A/AC1, 230VAC, IP54, montáž na zeď	kus	1,0	89,00	89
7.	H	X306		Ekvipotenciální svorkovnice, montáž na zeď, min. 1xFeZN d=8, 3x 10 mm2, 8x 6 mm2	kus	1,0	295,00	295
8.	MP	X307		Montáž přístrojů	kus	13,0	85,00	1 105
9.	H	X308		Jistič 25B/3	kus	1,0	532,00	532
10.	MP	X309		Úprava stávajícího rozvaděče elektro	hod	6,0	350,00	2 100
				Kabely				**13 115**
1.	H	X400		silový kabel, izolace žil a pláště kabelu PVC,3 žíly, provedení J, plný vodič, průřez 1.5 mm2, provozní napětí 450/750VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -50 - +70°C, vč montáže	m	76,0	9,00	684
				10+10+14+14+8+10+10				
2.	H	X401		silový kabel, izolace žil a pláště kabelu PVC,3 žíly, provedení J, plný vodič, průřez 2.5 mm2, provozní napětí 450/750VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -50 - +70°C, vč montáže	m	60,0	17,00	1 020
				10+40+10				
3.	H	X402		silový kabel, izolace žil a pláště kabelu PVC,5 žíl, provedení J, plný vodič, průřez 1.5 mm2, provozní napětí 450/750VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -50 - +70°C, vč montáže	m	20,0	18,00	360
				10+10				
4.	H	X403		silový kabel, izolace žil a pláště kabelu PVC,5 žíl, provedení J, plný vodič, průřez 2.5 mm2, provozní napětí 450/750VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -50 - +70°C, vč montáže	m	10,0	28,00	280
				10				
5.	H	X404		silový kabel, izolace žil a pláště kabelu PVC,5 žíl, provedení J, plný vodič, průřez 4 mm2, provozní napětí 450/750VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -50 - +70°C, vč montáže	m	15,0	46,00	690
				15				
6.	H	X405		slaboproudý kabel s vnějším stíněním, izolace žil a pláště kabelu PVC, 2 žíly, provedení A, plný vodič, průřez 1.0 mm2, provozní napětí 250VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -30 - +85°C, vč montáže	m	290,0	8,00	2 320
				20+10+10+10+10+10+10+14+14+14+10+10+8+8+14+14+8+10+10+14+14+10+10+14+14				
7.	H	X406		slaboproudý kabel s vnějším stíněním, izolace žil a pláště kabelu PVC, 4 žíly, provedení A, plný vodič, průřez 1.0 mm2, provozní napětí 250VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -30 - +85°C, vč montáže	m	34,0	13,00	442
				14+10+10				
8.	H	X407		jednožilový vodič, izolace žily PVC, plný vodič, průřez 6.0 mm2, provozní napětí 250VAC, žlutozelený, -50 - +70°C, vč montáže	m	37,0	15,00	555
				15+4+4+4+4+6				
9.	MP	X408		Montáž kabelů	m	542,0	10,00	5 420
10.	MP	X409		Zakončení kabelů	kus	84,0	16,00	1 344
				Nosný a montážní materiál				**9 840**
1.	SP	X500		Kovový kabelový žlab min.125x50 mm, vč.konstrukčních dílů na zeď a montáže	m	5,0	160,00	800
				5				
2.	SP	X501		Kovový kabelový žlab min.62x50 mm, vč.konstrukčních dílů na zeď a montáže	m	25,0	100,00	2 500
				17+8				
3.	SP	X502		Lišta vkládací PVC 40x40, vč mont.prvků a montáže	m	42,0	24,00	1 008
				10+4+10+8+10				
4.	SP	X503		Trubka ohebná PVC P35, vč mont.prvků a montáže	m	108,0	9,00	972

Poř.	Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
				3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3				
5.	MP	X504		Montáž tras	m	114,0	40,00	4 560
				V04: Inženýrská činnost				**30 500**
1.	SP	X700		Dokumentace pro výrobu rozvaděč +RD1	sada	1,0	6 500,00	6 500
2.	SP	X701		Dokumentace skutečného provedení stavby	kus	1,0	2 500,00	2 500
3.	SP	X702		Revize elektro vč revizní zprávy	sada	1,0	2 500,00	2 500
4.	SP	X703		Zprovoznění, oživení	hod	25,0	500,00	12 500
5.	SP	X704		Komplexní zkoušky	kus	1,0	1 000,00	1 000
6.	SP	X705		Doprava, přesun materiálu	kus	1,0	5 000,00	5 000
7.	SP	X706		Ekologická likvidace obalových materiálů a odpadu	kus	1,0	500,00	500

VÝKAZ VÝMĚR

Rozpočet	**C Zařízení silnoproudé elektrotechniky a MaR**	JKSO	
Objekt	Název objektu	SKP	
SO 02	**Sklad S1,S2**	Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby	Počet jednotek	
	Náhrada centrální kotelny na koks v areálu TO Rančířov plynovými tepelnými zdroji v objektech	Náklady na m.j.	
Projektant		Typ rozpočtu	
Objednatel	Armádní Servisní, příspěvková organizace	Datum :	27.11.2014
Dodavatel		Zakázkové číslo	091-14
Rozpočtoval	ENERGIS 92, s.r.o.	Počet listů	

Rozpis ceny

Název				Celkem
HSV				0,00
PSV				25 795,00
Celkem				25 795,00
Zařízení staveniště	2,9	%		748,06
Provozní vlivy	1,8	%		464,31
Celkem				27 007,37

Vypracoval	**Za zhotovitele**	**Za objednatele**
Jméno :	Jméno :	Jméno :
Podpis :	Podpis:	Podpis:

Základ pro DPH	15	%	0,00 CZK
DPH	15	%	0,00 CZK
Základ pro DPH	21	%	27 007,37 CZK
DPH	21	%	5 671,55 CZK
Celkem (včetně DPH)			**32 678,91 CZK**

Zakázka:

Náhrada centrální kotelny na koks v areálu TO Rančířov plynovými tepelnými zdroji v objektech

Objekt:

SO 02 Zařízení silnoproudé elektrotechniky a MaR

Název objektu:

Sklad S1,S2

Popis	Cena
SO_02 - Sklad S1, S2	25 795
Polní přístroje	6 351
Kabely	1 140
Nosný a montážní materiál	7 784
V04: Inženýrská činnost	10 520
Celkem (bez DPH)-přímý součet výše uvedených položek	**25 795**
DPH 21%	**5 417**
Celkem (včetně DPH)	**31 212**

Zakázka:

Náhrada centrální kotelny na koks v areálu TO Rančířov plynovými tepelnými zdroji v objektech

Objekt:

SO 02 Zařízení silnoproudé elektrotechniky a MaR

Název objektu:

Sklad S1,S2

Poř.	Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
				SO_02 - Sklad S1, S2				**25 795**
				Polní přístroje				**6 351**
1.	H	X01	2V3	Dvoucestný uzavírací kulový kohout, vnější závit, DN 25, PN16, prov.teplota +5 - +110°C, netěsnost reg.větev < 1% z kv, rovnoprocentntí charakteristika průtoku ve větvi A-B, včetně servopohonu 230VAC, ON/OFF, dP=100 kPa	kus	1,0	4 851,00	4 851
2.	MP	X02		Montáž ovládací skříňky SAHARA	kus	1,0	1 500,00	1 500
				Kabely				**1 140**
1.	H	X400		silový kabel, izolace žil a pláště kabelu PVC,5 žíl, provedení J, plný vodič, průřez 1.5 mm2, provozní napětí 450/750VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -50 - +70°C, vč montáže	m	18,0	18,00	324
				10+8				
2.	H	X401		silový kabel, izolace žil a pláště kabelu PVC,7 žíl, provedení J, plný vodič, průřez 1.5 mm2, provozní napětí 450/750VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -50 - +70°C, vč montáže	m	8,0	23,00	184
				8				
3.	H	X402		slaboproudý kabel s vnějším stíněním, izolace žil a pláště kabelu PVC, 2 žíly, provedení A, plný vodič, průřez 1.0 mm2, provozní napětí 250VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -30 - +85°C, vč montáže	m	8,0	8,00	64
				8				
4.	H	X403		jednožilový vodič, izolace žily PVC, plný vodič, průřez 6.0 mm2, provozní napětí 250VAC, žlutozelený, -50 - +70°C, vč montáže	m	4,0	15,00	60
				2+2				
5.	MP	X403		Montáž kabelů	m	38,0	10,00	380
6.	MP	X404		Zakončení kabelů	kus	8,0	16,00	128
				Nosný a montážní materiál				**7 784**
1.	SP	X500		Kovový kabelový žlab min.62x50 mm, vč.konstrukčních dílů na zeď a montáže	m	45,0	100,00	4 500
				45				
2.	SP	X501		Lišta vkládací PVC 40x40, vč mont.prvků a montáže	m	14,0	24,00	336
				10+4				
3.	SP	X502		Trubka ohebná PVC P35, vč mont.prvků a montáže	m	12,0	9,00	108
				3+3+3+3				
4.	MP	X503		Montáž tras	m	71,0	40,00	2 840
				V04: Inženýrská činnost				**10 520**
1.	SP	X700		Dokumentace ovládacích skříněk SAHARA	sada	1,0	1 000,00	1 000
2.	SP	X701		Dokumentace skutečného provedení stavby	kus	1,0	1 000,00	1 000
3.	SP	X702		Revize elektro vč revizní zprávy	sada	1,0	2 500,00	2 500
4.	SP	X703		Zprovoznění, oživení	hod	9,0	500,00	4 500
5.	SP	X704		Komplexní zkoušky	kus	1,0	500,00	500
6.	SP	X705		Doprava, přesun materiálu	kus	1,0	1 000,00	1 000
7.	SP	X706		Ekologická likvidace obalových materiálů a odpadu	kus	1,0	20,00	20

VÝKAZ VÝMĚR

Rozpočet	**C Zařízení silnoproudé elektrotechniky a MaR**	JKSO	
Objekt	Název objektu	SKP	
SO 03	**Strážnice**	Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby	Počet jednotek	
	Náhrada centrální kotelny na koks v areálu TO Rančířov plynovými tepelnými zdroji v objektech	Náklady na m.j.	
Projektant		Typ rozpočtu	
Objednatel	Armádní Servisní, příspěvková organizace	Datum :	27.11.2014
Dodavatel		Zakázkové číslo	091-14
Rozpočtoval	ENERGIS 92, s.r.o.	Počet listů	

Rozpis ceny

Název				Celkem
HSV				0,00
PSV				260 588,00
Celkem				260 588,00
Zařízení staveniště	2,9	%		7 557,05
Provozní vlivy	1,8	%		4 690,58
Celkem				272 835,64

Vypracoval	**Za zhotovitele**	**Za objednatele**
Jméno :	Jméno :	Jméno :
Podpis :	Podpis:	Podpis:

Základ pro DPH	15	%	0,00 CZK
DPH	15	%	0,00 CZK
Základ pro DPH	21	%	272 835,64 CZK
DPH	21	%	57 295,48 CZK
Celkem (včetně DPH)			**330 131,12 CZK**

Zakázka:

Náhrada centrální kotelny na koks v areálu TO Rančířov plynovými tepelnými zdroji v objektech

Objekt:

SO 03 Zařízení silnoproudé elektrotechniky a MaR

Název objektu:

Strážnice

Popis	Cena
SO_03 - Strážnice	**260 588**
Polní přístroje	**19 982**
Řídicí systém	**57 632**
Rozváděč +RD1	**39 515**
Kabely	**5 450**
Nosný a montážní materiál	**8 109**
Dispečerské pracoviště	**94 300**
V04: Inženýrská činnost	**35 600**
Celkem (bez DPH)-přímý součet výše uvedených položek	**260 588**
DPH 21%	**54 723**
Celkem (včetně DPH)	**315 311**

Zakázka:

Náhrada centrální kotelny na koks v areálu TO Rančířov plynovými tepelnými zdroji v objektech

Objekt:

SO 03 Zařízení silnoproudé elektrotechniky a MaR

Název objektu:

Strážnice

Poř.	Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
				SO_03 - Strážnice				**260 588**
				Polní přístroje				**19 982**
1.	H	X01	100BT1 106BT2	Prostorové čidlo teploty, měřící článek Ni1000/5000 (6180) ppm, Pt1000, NTC 20kOhm, IP65, rozsah měření -30°C až +50°C, pouzdro - polykarbonát, provozní teplota okolí -30°C až +50°C, vlhkost 5 až 85% r.v.,	kus	2,0	687,00	1 374
2.	H	X02	101BT1	Příložné čidlo teploty, měřící článek Ni1000/5000 (6180) ppm, Pt1000, NTC 20kOhm, IP65, rozsah měření -30°C až +150°C, pouzdro - polykarbonát, provozní teplota okolí 0°C až +50°C, vlhkost 5 až 85% r.v., délka montážní spony 300 mm	kus	1,0	654,00	654
4.	H	X04	106BP1	Snímač relativního tlaku, měřící membrána - médium voda, IP65, rozsah 0-600 kPa, výstupní signál 0-10V, napájení 24VAC/DC, konektor, provozní teplota okolí 0°C až +50°C, vlhkost 5 až 85% r.v., napojení G1/2"	kus	1,0	4 402,00	4 402
5.	H	X05	106BP1	Kondenzační smyčka stočená přivařovací M20x1.5, max.pracovní teplota 300°C, uhlíková ocel	kus	1,0	254,00	254
6.	H	X06	106BP1	Tlakoměrový kohout uzavírací s čepem M20x1.5/M20x1.5, max.pracovní teplota 50°C	kus	1,0	518,00	518
7.	H	X07	106BP1	Přípojka tlakoměrová přechodová M20x1.5/G1/2"-uhlíková ocel	kus	1,0	45,00	45
8.	H	X08	106BQ1	Dvoustupňový detektor hořlavých plynů, napájení 230VAC, 2x signalizační přepínací kontakt 230VAC/2A, výstražný akustický a světelný signál, nastavená signalizační mez - metan:0.5%, 1% objemu	kus	1,0	2 250,00	2 250
9.	H	X09	106HA1	Elektrická houkačka, 100VA/230VAC, 100dB, IP54	kus	1,0	1 024,00	1 024
10.	H	X10	106BL1	Sonda zaplavení vč regulátoru, napájení 24VAC, přepínací kontakt 230VAC/2A, montáž regulátoru na DIN lištu	kus	1,0	757,00	757
11.	H	X11	104TK1	Samoregulační topný kabel, s měděným pocínovaným opředením a vnějším termoplastovým pláštěm, 15 W/m, 65°C/85°C	m	4,0	285,00	1 140
12.	H	X12	104TK1	Soupr. pro připojení a ukončení samoregulačních topných kabelu	kus	1,0	325,00	325
13.	H	X13	104TK1	Samolepicí PE páska, 15 mm x 50 m, do 85°C	kus	1,0	140,00	140
14.	H	X14	104TK1	Plastová svorková skříň; IP 65, vcetne svorkovnice	kus	1,0	98,00	98
15.	H	X15	104TK1	Uni nerez držák skříní a termostatu pro potrubí max.DN125	kus	1,0	80,00	80
16.	H	X16	104TK1	Pruchodka topného kabelu tepelnou izolací	kus	1,0	40,00	40
17.	H	X17	104TK1	Výstražný štítek "POZOR ELEKTROOHŘEV"	kus	2,0	12,00	24
18.	MP	X18	104TK1	Montáž topného kabelu	m	4,0	100,00	400
19.	H	X19	106SB1	STOP tlačítko s aretací v termoplastické skříni, montáž na povrch, spínací kontakt 230VAC/2A, IP44	kus	1,0	457,00	457
20.	MP	X20	106YV1	Havarijní uzávěr plynu, cívka elektromagnetu 230VAC/50VA, bez napětí uzavřen (pouze el. napojení) - **DODÁVKA A MONTÁŽ PROFESE PLYNOVÁ ZAŘÍZENÍ**	kus	1,0	250,00	250
21.	MP	X21	107BQ1	Plynoměr, napájení 230VAC, komunikační modul M-BUS (pouze el. napojení) - **DODÁVKA A MONTÁŽ PROFESE PLYNOVÁ ZAŘÍZENÍ**	kus	1,0	150,00	150
22.	MP	X22		Montáž přístrojů	kus	16,0	350,00	5 600
				Řídicí systém				**57 632**
1.	H	X100		Programovatelný regulátor bez displeje komunikační rozhraní: RS232, RS485, Ethernet Min. Konfigurace: AI:2, AO:1, DI:12, DO:5 AI:Pt1000, Ni1000/6180 (5000ppm), NTC20 kOhm, 0-20mA, 0-10V AO:0-10V DI:24 VDC/AC DO:RELÉ (230VAC), TRIAK (24VDC/VAC)	kus	1,0	21 292,00	21 292
2.	H	X101		SW vybavení regulátoru	datový bod	20,0	550,00	11 000
3.	H	X102		Operátorátorský panel	kus	1,0	14 540,00	14 540
4.	H	X103		GSM modem, napájení 24VAC, ext.anténa, anténní svod, bez SIM karty a datového přenosu	kus	1,0	7 800,00	7 800
5.	H	X104		Zprovoznění GSM modemu	kus	1,0	3 000,00	3 000
				Rozváděč +RD1				**39 515**
1.	H	X200		Nástěnnýá skříňový rozváděč 800x1200x400 mm (šxvxh), oceloplechový, IP54/IP20, montážní deska, vč.náplně: Hlavní vypínač – 25/3 – 1 ks Jistič 6B/1 – 4 ks Jistič 6B/2 – 1 ks Jistič 10B/1 – 2 ks Jistič 16B/1 – 1 ks Proudový chránič 16A/2, Irez. = 30 mA Miniaturní relé, 2P (230VAC/2A), cívka 230VAC - 2 ks Zásuvka 16A na DIN lištu – 1 ks Pojistkový držák na DIN lištu s pojistkou T1A - 4 ks Bezpečnostní transformátor 230/24VAC/100VA – 1 ks Přepěťová ochrana 3.st. - 1 ks Signálka, 230VAC, zelená - 1 ks Signálka, 230VAC, žlutá - 1 ks Otočný ovladač, černá barva, dvoupolohový, držák kontaktu, spínací kontakt - 1 ks Otočný ovladač, černá barva, dvoupolohový, držák kontaktu, spínací kontakt - 1 ks Stiskací, černá barva, držák kontakt, spínací kontakt - 1 ks Svorky, průchodky dle regulačního schéma Bezpečnostní tabulky, kapsa na dokumentaci, větrací mřížka 2 ks (100x100 mm) s filtrem	kus	1,0	29 515,00	29 515
2.	MP	X201		Montáž rozvaděče	kus	1,0	10 000,00	10 000

Poř.	Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
				Kabely				**5 450**
1.	H	X400		silový kabel, izolace žil a pláště kabelu PVC,3 žíly, provedení J, plný vodič, průřez 1.5 mm2, provozní napětí 450/750VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -50 - +70°C, vč montáže	m	32,0	9,00	288
				16+8+8				
2.	H	X401		silový kabel, izolace žil a pláště kabelu PVC,3 žíly, provedení J, plný vodič, průřez 2.5 mm2, provozní napětí 450/750VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -50 - +70°C, vč montáže	m	16,0	17,00	272
				16				
3.	H	X402		silový kabel, izolace žil a pláště kabelu PVC,5 žíl, provedení J, plný vodič, průřez 4 mm2, provozní napětí 450/750VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -50 - +70°C, vč montáže	m	10,0	46,00	460
				10				
4.	H	X403		slaboproudý kabel s vnějším stíněním, izolace žil a pláště kabelu PVC, 2 žíly, provedení A, plný vodič, průřez 1.0 mm2, provozní napětí 250VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -30 - +85°C, vč montáže	m	140,0	8,00	1 120
				20+16+16+16+8+8+16+8+16+16				
5.	H	X404		slaboproudý kabel s vnějším stíněním, izolace žil a pláště kabelu PVC, 4 žíly, provedení A, plný vodič, průřez 1.0 mm2, provozní napětí 250VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -30 - +85°C, vč montáže	m	16,0	13,00	208
				16				
6.	H	X405		jednožilový vodič, izolace žily PVC, plný vodič, průřez 6.0 mm2, provozní napětí 250VAC, žlutozelený, -50 - +70°C, vč montáže	m	30,0	15,00	450
				20+3+5+2+2				
7.	MP	X406		Montáž kabelů	m	214,0	10,00	2 140
8.	MP	X407		Zakončení kabelů	kus	32,0	16,00	512
				Nosný a montážní materiál				**8 109**
1.	SP	X500		Kovový kabelový žlab min.125x50 mm, vč.konstrukčních dílů na zeď a montáže	m	18,0	160,00	2 880
				18				
2.	SP	X501		Lišta vkládací PVC 40x40, vč mont.prvků a montáže	m	11,0	24,00	264
				3+3+3+5				
3.	SP	X502		Trubka ohebná PVC P35, vč mont.prvků a montáže	m	45,0	9,00	405
				3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3				
4.	MP	X503		Montáž tras	m	114,0	40,00	4 560
				Dispečerské pracoviště				**94 300**
1.	SP	X600		Sestava PC: základní deska; procesor 4-jádrový, 3.6 GHz, 8MB cache; operační paměť 16GB; pevný disk SSD-120 MB, 2.5", SATAIII; pevný disk mechanický-1TB, 3.5", 64MB cache; grafická karta, paměť 2GB, rozhraní DDR5, 1030 MHz, výstup DVI+HDMI; síťová karta 10/100 Mb; DVD+-RW interní mechanika; zvuková karta; klávesnice; myš; LCD monitor, 24", rozlišení 1920x1200, 16:9,	ks	1,0	28 800,00	28 800
2.	SP	X601		SCADA/HMI Software - vývojové prostředí, do 1000 datových bodů	ks	1,0	15 500,00	15 500
3.	SP	X602		SCADA/HMI Software - runtime modul, do 1000 datových bodů	ks	1,0	8 000,00	8 000
4.	SP	X603		SCADA/HMI Software - modul pro web, smart a mobiel clienta, 3 licence	ks	1,0	12 000,00	12 000
5.	SP	X604		SCADA/HMI Software - komunikační driver pro použitý typ regulátorů	ks	1,0	500,00	500
6.	SP	X605		Tvorba vizualizačních obrazovek	sada	1,0	20 000,00	20 000
7.	SP	X606		Zprovoznění vizualizace	sada	1,0	9 500,00	9 500
				V04: Inženýrská činnost				**35 600**
1.	SP	X700		Dokumentace pro výrobu rozvaděč +RD1	sada	1,0	6 500,00	6 500
2.	SP	X701		Dokumentace skutečného provedení stavby	kus	1,0	2 500,00	2 500
3.	SP	X702		Revize elektro vč revizní zprávy	sada	1,0	2 500,00	2 500
4.	SP	X703		Zprovoznění, oživení	hod	36,0	500,00	18 000
5.	SP	X704		Komplexní zkoušky	kus	1,0	1 000,00	1 000
6.	SP	X705		Doprava, přesun materiálu	kus	1,0	5 000,00	5 000
7.	SP	X706		Ekologická likvidace obalových materiálů a odpadu	kus	1,0	100,00	100

VÝKAZ VÝMĚR

Rozpočet	**C Zařízení silnoproudé elektrotechniky a MaR**	JKSO	
Objekt	Název objektu	SKP	
SO 04	**Myčka**	Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby	Počet jednotek	
	Náhrada centrální kotelny na koks v areálu TO Rančířov plynovými tepelnými zdroji v objektech	Náklady na m.j.	
Projektant		Typ rozpočtu	
Objednatel	Armádní Servisní, příspěvková organizace	Datum :	27.11.2014
Dodavatel		Zakázkové číslo	091-14
Rozpočtoval	ENERGIS 92, s.r.o.	Počet listů	

Rozpis ceny

Název				Celkem
HSV				0,00
PSV				207 802,00
Celkem				207 802,00
Zařízení staveniště	2,9	%		6 026,26
Provozní vlivy	1,8	%		3 740,44
Celkem				217 568,69

Vypracoval	**Za zhotovitele**	**Za objednatele**
Jméno :	Jméno :	Jméno :
Podpis :	Podpis:	Podpis:

Základ pro DPH	15	%	0,00 CZK
DPH	15	%	0,00 CZK
Základ pro DPH	21	%	217 568,69 CZK
DPH	21	%	45 689,43 CZK
Celkem (včetně DPH)			**263 258,12 CZK**

Zakázka:

Náhrada centrální kotelny na koks v areálu TO Rančířov plynovými tepelnými zdroji v objektech

Objekt:

SO 04 Zařízení silnoproudé elektrotechniky a MaR

Název objektu:

Myčka

Popis	Cena
SO_04 - Myčka	**207 802**
Polní přístroje	**32 083**
Řídicí systém	**66 442**
Rozváděč +RD1	**32 100**
Elektro	**6 824**
Kabely	**13 390**
Nosný a montážní materiál	**12 863**
V04: Inženýrská činnost	**44 100**
Celkem (bez DPH)-přímý součet výše uvedených položek	**207 802**
DPH 21%	**43 638**
Celkem (včetně DPH)	**251 440**

Zakázka:

Náhrada centrální kotelny na koks v areálu TO Rančířov plynovými tepelnými zdroji v objektech

Objekt:

SO 04 Zařízení silnoproudé elektrotechniky a MaR

Název objektu:

Myčka

Poř.	Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
				SO_04 - Myčka				**207 802**
				Polní přístroje				**32 083**
1.	H	X01	100BT1 106BT2	Prostorové čidlo teploty, měřící článek Ni1000/5000 (6180) ppm, Pt1000, NTC 20kOhm, IP65, rozsah měření -30°C až +50°C, pouzdro - polykarbonát, provozní teplota okolí -30°C až +50°C, vlhkost 5 až 85% r.v.,	kus	2,0	687,00	1 374
2.	H	X02	101BT1-2	Příložné čidlo teploty, měřící článek Ni1000/5000 (6180) ppm, Pt1000, NTC 20kOhm, IP65, rozsah měření -30°C až +150°C, pouzdro - polykarbonát, provozní teplota okolí 0°C až +50°C, vlhkost 5 až 85% r.v., délka montážní spony 300 mm	kus	2,0	654,00	1 308
3.	H	X03	101BT3-4 106BT1	Stonkové čidlo teploty, měřící článek Ni1000/5000 (6180) ppm, Pt1000, NTC 20kOhm, IP65, rozsah měření -30°C až +150°C, pouzdro - polykarbonát, provozní teplota okolí 0°C až +50°C, vlhkost 5 až 85% r.v., délka stonku 120 mm, návarek G1/2"*50, jímka nerez délka 100 mm	kus	3,0	987,00	2 961
4.	H	X04	106BP1	Snímač relativního tlaku, měřící membrána - médium voda, IP65, rozsah 0-600 kPa, výstupní signál 0-10V, napájení 24VAC/DC, konektor, provozní teplota okolí 0°C až +50°C, vlhkost 5 až 85% r.v., napojení G1/2"	kus	1,0	4 402,00	4 402
5.	H	X05	106BP1	Kondenzační smyčka stočená přivařovací M20x1.5, max.pracovní teplota 300°C, uhlíková ocel	kus	1,0	254,00	254
6.	H	X06	106BP1	Tlakoměrový kohout uzavírací s čepem M20x1.5/M20x1.5, max.pracovní teplota 50°C	kus	1,0	518,00	518
7.	H	X07	106BP1	Přípojka tlakoměrová přechodová M20x1.5/G1/2"-uhlíková ocel	kus	1,0	45,00	45
8.	H	X08	106BQ1-2	Dvoustupňový detektor hořlavých plynů, napájení 230VAC, 2x signalizační přepínací kontakt 230VAC/2A, výstražný akustický a světelný signál, nastavená signalizační mez - metan:0.5%, 1% objemu	kus	2,0	2 250,00	4 500
9.	H	X09	106HA1	Elektrická houkačka, 100VA/230VAC, 100dB, IP54	kus	1,0	800,00	800
10.	H	X10	106BL1	Sonda zaplavení vč regulátoru, napájení 24VAC, přepínací kontakt 230VAC/2A, montáž regulátoru na DIN lištu	kus	1,0	330,00	330
11.	H	X11	104TK1	Samoregulační topný kabel, s měděným pocínovaným opředením a vnějším termoplastovým pláštěm, 15 W/m, 65°C/85°C	m	5,0	285,00	1 425
12.	H	X12	104TK1	Soupr. pro připojení a ukončení samoregulačních topných kabelu	kus	1,0	325,00	325
13.	H	X13	104TK1	Samolepicí PE páska, 15 mm x 50 m, do 85°C	kus	1,0	140,00	140
14.	H	X14	104TK1	Plastová svorková skříň; IP 65, vcetne svorkovnice	kus	1,0	98,00	98
15.	H	X15	104TK1	Uni nerez držák skříní a termostatu pro potrubí max.DN125	kus	1,0	80,00	80
16.	H	X16	104TK1	Pruchodka topného kabelu tepelnou izolací	kus	1,0	40,00	40
17.	H	X17	104TK1	Výstražný štítek "POZOR ELEKTROOHŘEV"	kus	2,0	12,00	24
18.	MP	X18	104TK1	Montáž topného kabelu	m	5,0	100,00	500
19.	H	X19	108YV1-2	Dvoucestný uzavírací kulový kohout, vnější závit, DN 25, PN16, prov.teplota +5 - +110°C, netěsnost reg.větev < 1% z kv, rovnoprocentntí charakteristika průtoku ve větvi A-B, včetně servopohonu 230VAC, ON/OFF, dP=100 kPa	kus	2,0	4 851,00	9 702
20.	H	X20	106SB1	STOP tlačítko s aretací v termoplastické skříni, montáž na povrch, spínací kontakt 230VAC/2A, IP44	kus	1,0	457,00	457
21.	MP	X21	106YV1	Havarijní uzávěr plynu, cívka elektromagnetu 230VAC/50VA, bez napětí uzavřen (pouze el. napojení) - **DODÁVKA A MONTÁŽ PROFESE PLYNOVÁ ZAŘÍZENÍ**	kus	1,0	250,00	250
22.	MP	X22	107BQ1	Plynoměr, napájení 230VAC, komunikační modul M-BUS (pouze el. napojení) - **DODÁVKA A MONTÁŽ PROFESE PLYNOVÁ ZAŘÍZENÍ**	kus	1,0	150,00	150
23.	MP	X23		Montáž přístrojů	kus	16,0	150,00	2 400
				Řídicí systém				**66 442**
1.	H	X100		Programovatelný regulátor bez displeje komunikační rozhraní: RS232, RS485, Ethernet Min. Konfigurace: AI:8, AO:2, DI:15, DO:8 AI:Pt1000, Ni1000/6180 (5000ppm), NTC20 kOhm, 0-20mA, 0-10V AO:0-10V DI:24 VDC/AC DO:RELÉ (230VAC), TRIAK (24VDC/VAC)	kus	1,0	33 752,00	33 752
2.	H	X101		SW vybavení regulátoru	datový bod	33,0	550,00	18 150
3.	H	X102		Operátorátorský panel	kus	1,0	14 540,00	14 540
				Rozváděč +RD1				**32 100**

Poř.	Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
1.	H	X200		Nástěnný skříňový rozváděč 800x1200x400 mm (šxvxh), oceloplechový, IP54/IP20, montážní deska, vč.náplně: Hlavní vypínač – 25/3 – 1 ks Jistič 6B/1 – 4 ks Jistič 6B/2 – 1 ks Jistič 10B/1 – 3 ks Jistič 1C/1 – 1 ks Jistič 16B/1 – 1 ks Proudový chránič 16A/2, Irez. = 30 mA Stykač 9A, cívka 230VAC – 1 ks Miniaturní relé, 2P (230VAC/2A), cívka 230VAC - 4 ks Zásuvka 16A na DIN lištu – 1 ks Pojistkový držák na DIN lištu s pojistkou T1A - 3 ks Bezpečnostní transformátor 230/24VAC/100VA – 1 ks Přepěťová ochrana 3.st. - 1 ks Signálka, 230VAC, zelená - 1 ks Signálka, 230VAC, žlutá - 1 ks Otočný ovladač, černá barva, dvoupolohový, držák kontaktu, spínací kontakt - 1 ks Otočný ovladač, černá barva, dvoupolohový, držák kontaktu, spínací kontakt - 1 ks Stiskací, černá barva, držák kontakt, spínací kontakt - 1 ks Svorky, průchodky dle regulačního schéma Bezpečnostní tabulky, kapsa na dokumentaci, větrací mřížka 2 ks (100x100 mm) s filtrem	kus	1,0	22 100,00	22 100
2.	MP	X201		Montáž rozvaděče	kus	1,0	10 000,00	10 000
				Elektro				**6 824**
1.	H	X300	XS1	Zásuvka 16A/250VAC, instalace na zeď, materiál ABS, víčko, IP54	kus	1,0	98,00	98
2.	H	X301	XS2	Zásuvka průmyslová 16A/400VAC, 5-ti pólová, instalace na zeď, materiál ABS, IP44	kus	1,0	185,00	185
3.	H	X302	A1.1	Zářivkové svítidlo, průmyslové provedení, 2x58W, elektronický předřadník, IP66, montáž na závěsy	kus	1,0	1 544,00	1 544
4.	H	X303	A1.1	Zdroj světla, lineární, 58W, 230VAC/50Hz, barva teplá bílá	kus	2,0	55,00	110
5.	H	X304	B1.1	Nouzové svítidlo, 230VAC, vlastní zdroj - 11W/90 min., IP44	kus	1,0	1 221,00	1 221
6.	H	X305	a1	Elektroinstalační vypínač, řazení 1/0, 10A/AC1, 230VAC, IP54, montáž na zeď	kus	1,0	89,00	89
7.	H	X306		Ekvipotenciální svorkovnice, montáž na zeď, min. 1xFeZN d=8, 3x 10 mm2, 8x 6 mm2	kus	1,0	295,00	295
8.	MP	X307		Montáž přístrojů	kus	8,0	85,00	680
9.	H	X308		Jistič 16B/3	kus	1,0	502,00	502
10.	MP	X309		Úprava stávajícího rozvaděče elektro	hod	6,0	350,00	2 100
				Kabely				**13 390**
1.	H	X400		silový kabel, izolace žil a pláště kabelu PVC,3 žíly, provedení J, plný vodič, průřez 1.5 mm2, provozní napětí 450/750VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -50 - +70°C, vč montáže	m	60,0	9,00	540
				10+10+10+10+10+10				
2.	H	X401		silový kabel, izolace žil a pláště kabelu PVC,3 žíly, provedení J, plný vodič, průřez 2.5 mm2, provozní napětí 450/750VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -50 - +70°C, vč montáže	m	10,0	17,00	170
				10				
3.	H	X402		silový kabel, izolace žil a pláště kabelu PVC,5 žíl, provedení J, plný vodič, průřez 1.5 mm2, provozní napětí 450/750VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -50 - +70°C, vč montáže	m	46,0	18,00	828
				10+10+8+10+8				
4.	H	X403		silový kabel, izolace žil a pláště kabelu PVC,5 žíl, provedení J, plný vodič, průřez 2.5 mm2, provozní napětí 450/750VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -50 - +70°C, vč montáže	m	80,0	28,00	2 240
				40+30+10				
5.	H	X404		silový kabel, izolace žil a pláště kabelu PVC,5 žíl, provedení J, plný vodič, průřez 4 mm2, provozní napětí 450/750VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -50 - +70°C, vč montáže	m	20,0	46,00	920
				20				
6.	H	X405		silový kabel, izolace žil a pláště kabelu PVC,7 žíl, provedení J, plný vodič, průřez 1.5 mm2, provozní napětí 450/750VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -50 - +70°C, vč montáže	m	16,0	23,00	368
				8+8				
7.	H	X406		slaboproudý kabel s vnějším stíněním, izolace žil a pláště kabelu PVC, 2 žíly, provedení A, plný vodič, průřez 1.0 mm2, provozní napětí 250VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -30 - +85°C, vč montáže	m	200,0	8,00	1 600
				20+10+10+10+10+10+10+10+10+10+10+10+10+10+10+10+10+10+10+10+10+10				
8.	H	X407		slaboproudý kabel s vnějším stíněním, izolace žil a pláště kabelu PVC, 4 žíly, provedení A, plný vodič, průřez 1.0 mm2, provozní napětí 250VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -30 - +85°C, vč montáže	m	20,0	13,00	260
				10+10				
9.	H	X408		jednožilový vodič, izolace žily PVC, plný vodič, průřez 6.0 mm2, provozní napětí 250VAC, žlutozelený, -50 - +70°C, vč montáže	m	26,0	15,00	390
				15+4+4+3				
10.	MP	X409		Montáž kabelů	m	473,0	10,00	4 730
11.	MP	X410		Zakončení kabelů	kus	84,0	16,00	1 344
				Nosný a montážní materiál				**12 863**
1.	SP	X500		Kovový kabelový žlab min.125x50 mm, vč.konstrukčních dílů na zeď a montáže	m	12,0	160,00	1 920
				12				
2.	SP	X501		Kovový kabelový žlab min.62x50 mm, vč.konstrukčních dílů na zeď a montáže	m	58,0	100,00	5 800
				20+38				

Poř.	Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
3.	SP	X502		Lišta vkládací PVC 40x40, vč mont.prvků a montáže	m	21,0	24,00	504
				4+4+8+5				
4.	SP	X503		Trubka ohebná PVC P35, vč mont.prvků a montáže	m	111,0	9,00	999
				3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3				
5.	MP	X504		Montáž tras	m	91,0	40,00	3 640
				V04: Inženýrská činnost				**44 100**
1.	SP	X700		Dokumentace pro výrobu rozvaděč +RD1	sada	1,0	6 500,00	6 500
2.	SP	X701		Dokumentace skutečného provedení stavby	kus	1,0	2 500,00	2 500
3.	SP	X702		Revize elektro vč revizní zprávy	sada	1,0	2 500,00	2 500
4.	SP	X703		Zprovoznění, oživení	hod	53,0	500,00	26 500
5.	SP	X704		Komplexní zkoušky	kus	1,0	1 000,00	1 000
6.	SP	X705		Doprava, přesun materiálu	kus	1,0	5 000,00	5 000
7.	SP	X706		Ekologická likvidace obalových materiálů a odpadu	kus	1,0	100,00	100

VÝKAZ VÝMĚR

Rozpočet	**C Zařízení silnoproudé elektrotechniky a MaR**	JKSO	
Objekt	Název objektu	SKP	
SO 05	**TOV**	Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby	Počet jednotek	
	Náhrada centrální kotelny na koks v areálu TO Rančířov plynovými tepelnými zdroji v objektech	Náklady na m.j.	
Projektant		Typ rozpočtu	
Objednatel	Armádní Servisní, příspěvková organizace	Datum :	27.11.2014
Dodavatel		Zakázkové číslo	091-14
Rozpočtoval	ENERGIS 92, s.r.o.	Počet listů	

Rozpis ceny

Název				Celkem
HSV				0,00
PSV				315 400,00
Celkem				315 400,00
Zařízení staveniště	2,9	%		9 146,60
Provozní vlivy	1,8	%		5 677,20
Celkem				330 223,80

Vypracoval	**Za zhotovitele**	**Za objednatele**
Jméno :	Jméno :	Jméno :
Podpis :	Podpis:	Podpis:

Základ pro DPH	15	%	0,00 CZK
DPH	15	%	0,00 CZK
Základ pro DPH	21	%	330 223,80 CZK
DPH	21	%	69 347,00 CZK
Celkem (včetně DPH)			**399 570,80 CZK**

Zakázka:

Náhrada centrální kotelny na koks v areálu TO Rančířov plynovými tepelnými zdroji v objektech

Objekt:

SO 05 Zařízení silnoproudé elektrotechniky a MaR

Název objektu:

TOV

Popis	Cena
SO_05 - TOV	**315 400**
Polní přístroje	**60 667**
Řídicí systém	**76 884**
Rozváděč +RD1	**42 850**
Elektro	**10 095**
Kabely	**48 309**
Nosný a montážní materiál	**33 495**
V04: Inženýrská činnost	**43 100**
Celkem (bez DPH)-přímý součet výše uvedených položek	**315 400**
DPH 21%	**66 234**
Celkem (včetně DPH)	**381 634**

Zakázka:

Náhrada centrální kotelny na koks v areálu TO Rančířov plynovými tepelnými zdroji v objektech

Objekt:

SO 05 Zařízení silnoproudé elektrotechniky a MaR

Název objektu:

TOV

Poř.	Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
				SO_05 - TOV				**315 400**
				Polní přístroje				**60 667**
1.	H	X01	100BT1 106BT2 108BT1-3 108BT4-6	Prostorové čidlo teploty, měřící článek Ni1000/5000 (6180) ppm, Pt1000, NTC 20kOhm, IP65, rozsah měření -30°C až +50°C, pouzdro - polykarbonát, provozní teplota okolí -30°C až +50°C, vlhkost 5 až 85% r.v.,	kus	8,0	687,00	5 496
2.	H	X02	101BT1-3	Příložné čidlo teploty, měřící článek Ni1000/5000 (6180) ppm, Pt1000, NTC 20kOhm, IP65, rozsah měření -30°C až +150°C, pouzdro - polykarbonát, provozní teplota okolí 0°C až +50°C, vlhkost 5 až 85% r.v., délka montážní spony 300 mm	kus	3,0	654,00	1 962
3.	H	X03	101BT4-5 102BT1 103BT1 106BT1	Stonkové čidlo teploty, měřící článek Ni1000/5000 (6180) ppm, Pt1000, NTC 20kOhm, IP65, rozsah měření -30°C až +150°C, pouzdro - polykarbonát, provozní teplota okolí 0°C až +50°C, vlhkost 5 až 85% r.v., délka stonku 120 mm, návarek G1/2"*50, jímka nerez délka 100 mm	kus	5,0	987,00	4 935
4.	H	X04	106BP1	Snímač relativního tlaku, měřící membrána - médium voda, IP65, rozsah 0-600 kPa, výstupní signál 0-10V, napájení 24VAC/DC, konektor, provozní teplota okolí 0°C až +50°C, vlhkost 5 až 85% r.v., napojení G1/2"	kus	1,0	4 402,00	4 402
5.	H	X05	106BP1	Kondenzační smyčka stočená přivařovací M20x1.5, max.pracovní teplota 300°C, uhlíková ocel	kus	1,0	254,00	254
6.	H	X06	106BP1	Tlakoměrový kohout uzavírací s čepem M20x1.5/M20x1.5, max.pracovní teplota 50°C	kus	1,0	518,00	518
7.	H	X07	106BP1	Přípojka tlakoměrová přechodová M20x1.5/G1/2"-uhlíková ocel	kus	1,0	45,00	45
8.	H	X08	106BQ1-3	Dvoustupňový detektor hořlavých plynů, napájení 230VAC, 2x signalizační přepínací kontakt 230VAC/2A, výstražný akustický a světelný signál, nastavená signalizační mez - metan:0.5%, 1% objemu	kus	3,0	2 250,00	6 750
9.	H	X09	106HA1	Elektrická houkačka, 100VA/230VAC, 100dB, IP54	kus	1,0	1 024,00	1 024
10.	H	X10	106BL1	Sonda zaplavení vč regulátoru, napájení 24VAC, přepínací kontakt 230VAC/2A, montáž regulátoru na DIN lištu	kus	1,0	757,00	757
11.	H	X11	102YV1	Trojcestný regulační ventil, vnější závit, DN 32, kv=16, PN16, prov.teplota -15 - +130°C, netěsnost reg.větev < 0.05% z kv, netěsnost přímá větev < 1%, rovnoprocentntí charakteristika průtoku ve větvi A-B, včetně servopohonu 24VAC, 0-10V, dP=100 kPa	kus	1,0	5 341,00	5 341
12.	H	X12	108YV1-4	Dvoucestný uzavírací kulový kohout, vnější závit, DN 25, PN16, prov.teplota +5 - +110°C, netěsnost reg.větev < 1% z kv, rovnoprocentntí charakteristika průtoku ve větvi A-B, včetně servopohonu 230VAC, ON/OFF, dP=100 kPa	kus	4,0	5 144,00	20 576
13.	H	X13	106SB1	STOP tlačítko s aretací v termoplastické skříni, montáž na povrch, spínací kontakt 230VAC/2A, IP44	kus	1,0	457,00	457
14.	MP	X14	106YV1	Havarijní uzávěr plynu, cívka elektromagnetu 230VAC/50VA, bez napětí uzavřen (pouze el. napojení) - **DODÁVKA A MONTÁŽ PROFESE PLYNOVÁ ZAŘÍZENÍ**	kus	1,0	250,00	250
15.	MP	X15	107BQ1	Plynoměr, napájení 230VAC, komunikační modul M-BUS (pouze el. napojení) - **DODÁVKA A MONTÁŽ PROFESE PLYNOVÁ ZAŘÍZENÍ**	kus	1,0	150,00	150
16.	MP	X16		Montáž přístrojů	kus	31,0	250,00	7 750
				Řídicí systém				**76 884**
1.	H	X100		Programovatelný regulátor bez displeje komunikační rozhraní: RS232, RS485, Ethernet Min. Konfigurace: AI:12, AO:4, DI:16, DO:9 AI:Pt1000, Ni1000/6180 (5000ppm), NTC20 kOhm, 0-20mA, 0-10V AO:0-10V DI:24 VDC/AC DO:RELÉ (230VAC), TRIAK (24VDC/VAC)	kus	1,0	39 794,00	39 794
2.	H	X101		SW vybavení regulátoru	datový bod	41,0	550,00	22 550
3.	H	X102		Operátorátorský panel	kus	1,0	14 540,00	14 540
				Rozváděč +RD1				**42 850**

Poř.	Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
1.	H	X200		Nástěnný skříňový rozváděč 800x1200x400 mm (šxvxh), oceloplechový, IP54/IP20, montážní deska, vč.náplně: Hlavní vypínač – 25/3 – 1 ks Jistič 6B/1 – 4 ks Jistič 6B/2 – 1 ks Jistič 10B/1 – 4 ks Jistič 1C/1 – 2 ks Jistič 2C/1 – 8 ks Stykač 9A, cívka 230VAC – 10 ks Miniaturní relé, 2P (230VAC/2A), cívka 230VAC - 5 ks Zásuvka 16A na DIN lištu – 1 ks Pojistkový držák na DIN lištu s pojistkou T1A - 4 ks Bezpečnostní transformátor 230/24VAC/100VA – 1 ks Přepěťová ochrana 3.st. - 1 ks Signálka, 230VAC, zelená - 1 ks Signálka, 230VAC, žlutá - 1 ks Otočný ovladač, černá barva, dvoupolohový, držák kontaktu, spínací kontakt - 1 ks Otočný ovladač, černá barva, dvoupolohový, držák kontaktu, spínací kontakt - 1 ks Stiskací, černá barva, držák kontakt, spínací kontakt - 1 ks Svorky, průchodky dle regulačního schéma Bezpečnostní tabulky, kapsa na dokumentaci, větrací mřížka 2 ks (100x100 mm) s filtrem	kus	1,0	32 850,00	32 850
2.	MP	X201		Montáž rozvaděče	kus	1,0	10 000,00	10 000
				Elektro				**10 095**
1.	H	X300	XS2-3	Zásuvka 16A/250VAC, instalace na zeď, materiál ABS, víčko, IP54	kus	2,0	98,00	196
2.	H	X301	XS1	Zásuvka průmyslová 16A/400VAC, 5-ti pólová, instalace na zeď, materiál ABS, IP44	kus	1,0	185,00	185
3.	H	X302	A1.1, A2.1	Zářivkové svítidlo, průmyslové provedení, 2x58W, elektronický předřadník, IP66, montáž na závěsy	kus	2,0	1 544,00	3 088
4.	H	X303	A1.1, A2.1	Zdroj světla, lineární, 58W, 230VAC/50Hz, barva teplá bílá	kus	4,0	55,00	220
5.	H	X304	B1.1-2	Nouzové svítidlo, 230VAC, vlastní zdroj - 11W/90 min., IP44	kus	2,0	1 221,00	2 442
6.	H	X305	a1, a2	Elektroinstalační vypínač, řazení 1/0, 10A/AC1, 230VAC, IP54, montáž na zeď	kus	2,0	89,00	178
7.	H	X306		Ekvipotenciální svorkovnice, montáž na zeď, min. 1xFeZN d=8, 3x 10 mm2, 8x 6 mm2	kus	1,0	295,00	295
8.	MP	X307		Montáž přístrojů	kus	10,0	85,00	850
9.	H	X308		Jistič 32B/3	kus	1,0	541,00	541
10.	MP	X309		Úprava stávajícího rozvaděče elektro	hod	6,0	350,00	2 100
				Kabely				**48 309**
1.	H	X400		silový kabel, izolace žil a pláště kabelu PVC,3 žíly, provedení J, plný vodič, průřez 1.5 mm2, provozní napětí 450/750VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -50 - +70°C, vč montáže	m	570,0	9,00	5 130
				15+15+15+19+19+15+15+36+45+55+65+48+55+65+75+13				
2.	H	X401		silový kabel, izolace žil a pláště kabelu PVC,3 žíly, provedení J, plný vodič, průřez 2.5 mm2, provozní napětí 450/750VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -50 - +70°C, vč montáže	m	13,0	17,00	221
				13				
3.	H	X402		silový kabel, izolace žil a pláště kabelu PVC,5 žíl, provedení J, plný vodič, průřez 1.5 mm2, provozní napětí 450/750VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -50 - +70°C, vč montáže	m	66,0	18,00	1 188
				13+13+10+10+10+10				
4.	H	X403		silový kabel, izolace žil a pláště kabelu PVC,5 žíl, provedení J, plný vodič, průřez 2.5 mm2, provozní napětí 450/750VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -50 - +70°C, vč montáže	m	133,0	28,00	3 724
				45+75+13				
5.	H	X404		silový kabel, izolace žil a pláště kabelu PVC,5 žíl, provedení J, plný vodič, průřez 4 mm2, provozní napětí 450/750VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -50 - +70°C, vč montáže	m	20,0	46,00	920
				20				
6.	H	X405		silový kabel, izolace žil a pláště kabelu PVC,7 žíl, provedení J, plný vodič, průřez 1.5 mm2, provozní napětí 450/750VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -50 - +70°C, vč montáže	m	40,0	23,00	920
				10+10+10+10				
7.	H	X406		slaboproudý kabel s vnějším stíněním, izolace žil a pláště kabelu PVC, 2 žíly, provedení A, plný vodič, průřez 1.0 mm2, provozní napětí 250VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -30 - +85°C, vč montáže	m	1 290,0	8,00	10 320
				20+15+15+15+15+15+15+15+15+19+19+19+40+40+40+90+90+90+15+15+15+8+8+19+19+8+15+15+15+19+19+30+60+45+75+15+15+15+19+19+30+60+30+60+10+10+10+10				
8.	H	X407		slaboproudý kabel s vnějším stíněním, izolace žil a pláště kabelu PVC, 4 žíly, provedení A, plný vodič, průřez 1.0 mm2, provozní napětí 250VAC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -30 - +85°C, vč montáže	m	64,0	13,00	832
				19+15+15+15				
9.	H	X408		jednožilový vodič, izolace žily PVC, plný vodič, průřez 6.0 mm2, provozní napětí 250VAC, žlutozelený, -50 - +70°C, vč montáže	m	26,0	15,00	390
				15+4+4+3				
10.	MP	X409		Montáž kabelů	m	2 220,0	10,00	22 200
11.	MP	X410		Zakončení kabelů	kus	154,0	16,00	2 464
				Nosný a montážní materiál				**33 495**
1.	SP	X500		Kovový kabelový žlab min.250x100 mm, vč.konstrukčních dílů na zeď a montáže	m	15,0	240,00	3 600
				15				

Poř.	Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
2.	SP	X500		Kovový kabelový žlab min.125x50 mm, vč.konstrukčních dílů na zeď a montáže	m	8,0	160,00	1 280
				8				
3.	SP	X501		Kovový kabelový žlab min.62x50 mm, vč.konstrukčních dílů na zeď a montáže	m	58,0	100,00	5 800
				26+27+25				
4.	SP	X502		Lišta vkládací PVC 40x40, vč mont.prvků a montáže	m	129,0	24,00	3 096
				4+4+4+4+4+16+5+5+5+4+4+21+14+5+5+5+5+5				
5.	SP	X503		Trubka ohebná PVC P35, vč mont.prvků a montáže	m	231,0	9,00	2 079
				3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3				
6.	MP	X504		Montáž tras	m	441,0	40,00	17 640

				V04: Inženýrská činnost				**43 100**
1.	SP	X700		Dokumentace pro výrobu rozvaděč +RD1	sada	1,0	6 500,00	6 500
2.	SP	X701		Dokumentace skutečného provedení stavby	kus	1,0	2 500,00	2 500
3.	SP	X702		Revize elektro vč revizní zprávy	sada	1,0	2 500,00	2 500
4.	SP	X703		Zprovoznění, oživení	hod	53,0	500,00	26 500
5.	SP	X704		Komplexní zkoušky	kus	1,0	1 000,00	1 000
6.	SP	X705		Doprava, přesun materiálu	kus	1,0	4 000,00	4 000
7.	SP	X706		Ekologická likvidace obalových materiálů a odpadu	kus	1,0	100,00	100

VÝKAZ VÝMĚR

Rozpočet	**C Zařízení silnoproudé elektrotechniky a MaR**	JKSO	
Objekt	Název objektu	SKP	
IO 03	**Sdělovací kabel MaR**	Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby	Počet jednotek	
	Náhrada centrální kotelny na koks v areálu TO Rančířov plynovými tepelnými zdroji v objektech	Náklady na m.j.	
Projektant		Typ rozpočtu	
Objednatel	Armádní Servisní, příspěvková organizace	Datum :	27.11.2014
Dodavatel		Zakázkové číslo	091-14
Rozpočtoval	ENERGIS 92, s.r.o.	Počet listů	

Rozpis ceny

Název				Celkem
HSV				228 494,14
PSV				0,00
Celkem				228 494,14
Zařízení staveniště	2,9	%		6 626,33
Provozní vlivy	1,8	%		4 112,89
Celkem				239 233,37

Vypracoval	**Za zhotovitele**	**Za objednatele**
Jméno :	Jméno :	Jméno :
Podpis :	Podpis:	Podpis:

Základ pro DPH	15	%	0,00 CZK
DPH	15	%	0,00 CZK
Základ pro DPH	21	%	239 233,37 CZK
DPH	21	%	50 239,01 CZK
Celkem (včetně DPH)			**289 472,37 CZK**

Zakázka:

Náhrada centrální kotelny na koks v areálu TO Rančířov plynovými tepelnými zdroji v objektech

Objekt:

IO 03 Zařízení silnoproudé elektrotechniky a MaR

Název objektu:

Sdělovací kabel MaR

Popis	Cena
IO_03 - Komunikační kabel MaR	228 494
Zemní práce	249
Zemní práce - hloubené vykopávky	11
Zemní práce - povrchové úpravy terénu	44
Komunikace	67
Ostatní konstrukce a práce-bourání	11
Přesun sutě	722
Přesun hmot	64
Kabely	71 792
Nosný a montážní materiál	133 384
V04: Inženýrská činnost	22 151
Celkem (bez DPH)-přímý součet výše uvedených položek	**228 494**
DPH 21%	**47 984**
Celkem (včetně DPH)	**276 478**

Zakázka:

Náhrada centrální kotelny na koks v areálu TO Rančířov plynovými tepelnými zdroji v objektech

Objekt:

IO 03 Zařízení silnoproudé elektrotechniky a MaR

Název objektu:

Sdělovací kabel MaR

Poř.	Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
				IO_03 - Komunikační kabel MaR				**228 494,14**
	D		HSV	**Práce a dodávky HSV**				**1 167,14**
	D		1	**Zemní práce**				**249,29**
1	K	001	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500	m	15,0	0,10	1,50
				15				
2	K	001	1190014220	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí	m	18,0	0,10	1,80
				18,0				
3	K	001	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	87,0	0,10	8,70
				(15,0+40,0+40,0+50,0)*3,0*0,2				
4	K	001	131201102	Hloubení jam a zářezů nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 (50% strojně - výkop v zeleni)	m3	282,313	0,10	28,23
				strojně- výkop v zeleni" (15,0+40,0+40,0+50,0)*(3,0+2,5)/2*1,1*0,5+ 3,0*3,0*3,5*4*0,5				
				Součet				
5	K	001	131203102	Hloubení jam a zářezů ručním nebo pneum nářadím v nesoudržných horninách tř. 3	m3	406,633	0,10	40,66
				"výkop v zeleni - 50%" (15,0+40,0+40,0+50,0)*(3,0+2,5)/2*1,1*0,5				
				"výkop - zev. plochy" (26,0+14,0+15,0+19,0)*2,8*0,6+ 3,0*3,0*3,5*4*0,5				
				Součet				
6	K	001	174101103	Zpětný zásyp zářezů pro podzemní vedení sypaninou se zhutněním	m3	807,4	0,10	80,74
				282,13+406,633+ 3,3*3,0*3,5*4-(3,0+2,5)/2*(3,0+2,5)/2*1,1*4+1,6*1,6*1,3*4				
				Součet				
7	K	001	175101101	Obsypání + podsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	157,68	0,10	15,77
				"výkop v zeleni " (15,0+40,0+40,0+50,0)*1,2*0,6				
				"výkop - zev. plochy" (26,0+14,0+15,0+19,0)*1,2*0,6				
				Součet				
8	M	MAT	583373020	štěrkopísek frakce 0-16	t	283,824	0,10	28,38
				157,68*1,8				
9	K	001	182301123	Rozprostření ornice pl do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 200 mm	m2	435,0	0,10	43,50
				87,0/0,2				
	D		13	**Zemní práce - hloubené vykopávky**				**10,89**
10	K	001	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	108,9	0,10	10,89
				3,0*(15,0+18,0)*1,1				
	D		18	**Zemní práce - povrchové úpravy terénu**				**44,15**
11	K	231	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	435,0	0,10	43,50
				435,0				
12	M	MAT	005724100	osivo směs travní parková	kg	6,525	0,10	0,65
	D		5	**Komunikace**				**66,60**
13	K	221	564251111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 150 mm	m2	222,0	0,10	22,20
				"zpevněné plochy" (26,0+14,0+15,0+19,0)*3,0				
14	K	221	564661111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 63-125 mm tl 200 mm	m2	222,0	0,10	22,20
15	K	221	5821361130	Kryt cementobetonový vyztužený 300 tl	m2	222,0	0,10	22,20
	D		9	**Ostatní konstrukce a práce-bourání**				**11,10**
16	K	006	981513114	Demolice konstrukcí objektů z betonu železového těžkou mechanizací	m3	111,0	0,10	11,10
				"zpevněné plochy" (26,0+14,0+15,0+19,0)*3,0*0,5				
	D		997	**Přesun sutě**				**721,58**
17	K	006	997006007	Drcení stavebního odpadu z demolic ze zdiva z betonu železového s dopravou do 100 m a naložením	t	400,52	0,10	40,05
				400,52				
18	K	006	997006551	Hrubé urovnání suti na skládce bez zhutnění	t	400,52	0,10	40,05
				400,52				
19	K	013	997013501	Odvoz suti na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	400,92	0,10	40,09
20	K	013	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	5 612,88	0,10	561,29
				400,92*14				
21	K	013	997013802	Poplatek za uložení stavebního železobetonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	400,92	0,10	40,09
	D		998	**Přesun hmot**				**63,54**
22	K	271	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	635,392	0,10	63,54
				Kabely				**71 792**
1.	H	X401		slaboproudý kabel s vnějším stíněním, podélně vodotěsný, izolace žil a pláště kabelu PE, 3 kroucené čtyřky, plný vodič, průřez 0.8 mm2, provozní napětí 250VDC, barevné značení dle ČSN 330165, provozní teplota -40 - +70°C, vč montáže	m	1 280,0	41,00	52 480
				1250				
2.	MP	X402		Montáž kabelů	m	1 280,0	15,00	19 200
3.	MP	X403		Zakončení kabelů	kus	7,0	16,00	112
				Nosný a montážní materiál				**133 384**

Poř.	Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
1.	SP	X500		Kovový kabelový žlab min.62x50 mm, vč.konstrukčních dílů na zeď a montáže	m	560,0	100,00	56 000
				560				
2.	SP	X501		Plastová ohebná chránička, korugovaná, dvouplášťová, materiál HDPE, d=63 mm (vnější), d=52 mm (vnitřní)	m	1 240,0	25,00	31 000
				620+620				
3.	SP	X502		Lišta vkládací PVC 40x40, vč mont.prvků a montáže	m	80,0	24,00	1 920
				20+20+20+20				
4.	MP	X504		Montáž tras (X500, X502)	m	640,0	40,00	25 600
5.	MP	X505		Montáž tras (X501)	m	1 240,0	15,00	18 600
6.	SP	X506		Těsnící kroužek pro plastovou ohebnou chráničku, korugovanou, dvouplášťovou, materiál HDPE d=63mm (vnější), d=52mm (vnitřní)	ks	12,0	12,00	144
7.	SP	X507		Uzavírecí zátka pro plastovou ohebnou chráničku, korugovanou, dvouplášťovou, materiál HDPE d=63mm (vnější), d=52mm (vnitřní)	ks	12,0	10,00	120
				V04: Inženýrská činnost				**22 151**
1.	SP	X700		Dokumentace pro zapojení komunikací	sada	1,0	5 000,00	5 000
2.	SP	X701		Dokumentace skutečného provedení stavby	kus	1,0	2 500,00	2 500
3.	SP	X702		Revize elektro vč revizní zprávy	sada	1,0	2 500,00	2 500
4.	SP	X703		Zprovoznění, oživení	hod	4,0	1 000,00	4 000
5.	SP	X704		Doprava, přesun materiálu	kus	1,0	3 000,00	3 000
6.	SP	X705		Ekologická likvidace obalových materiálů a odpadu	kus	1,0	150,00	150
7.	SP	X706		Dopravní značení na staveništi,zabezpečení staveniště,vybavení staveniště a náklady na provoz a údržbu staveniště	sada	1,0	1,00	1
8.	SP	X707		Geodetické práce (zaměření chrániček a sděl. Kabelů MaR)	sada	1,0	5 000,00	5 000

Položka 1 - 22 jsou obsažené v IO 02 Areálový plynovod (kabel leží nad plynovodem, zemní práce budou prováděné v rámci plynovodu)

VÝKAZ VÝMĚR

Rozpočet	**D Plynová zařízení**	JKSO	
Objekt	Název objektu	SKP	
SO 01	**Stávající kotelna**	Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby	Počet jednotek	
	Náhrada centrální kotelny na koks v areálu TO Rančířov plynovými tepelnými zdroji v objektech	Náklady na m.j.	
Projektant		Typ rozpočtu	
Objednatel	Armádní Servisní, příspěvková organizace	Datum :	27.11.2014
Dodavatel		Zakázkové číslo	091-14
Rozpočtoval	ENERGIS 92, s.r.o.	Počet listů	

Rozpis ceny

Název				Celkem
HSV				0,00
PSV				74 842,00
Celkem				74 842,00
Zařízení staveniště	2,9	%		2 170,42
Provozní vlivy	1,8	%		1 347,16
Celkem				78 359,57

Vypracoval	**Za zhotovitele**	**Za objednatele**
Jméno :	Jméno :	Jméno :
Podpis :	Podpis:	Podpis:

Základ pro DPH	15	%	0,00 CZK
DPH	15	%	0,00 CZK
Základ pro DPH	21	%	78 359,57 CZK
DPH	21	%	16 455,51 CZK
Celkem (včetně DPH)			**94 815,08 CZK**

Zakázka:

Náhrada centrální kotelny na koks v areálu TO Rančířov plynovými tepelnými zdroji v objektech

Objekt:

SO 01 Plynová zařízení

Název objektu:

Stávající kotelna

Popis	Cena
SO1-P: SO1-Plyn	**74 842**
723: Vnitřní plynovod	57 718
783: Nátěry	1 224
V01: Průzkumné, geodetické a projektové práce	1 500
V03: Zařízení staveniště	3 000
V09: Ostatní náklady	11 400
Celkem (bez DPH)	**74 842**
DPH 21%	**15 717**
Celkem (včetně DPH)	**90 559**

Zakázka:

Náhrada centrální kotelny na koks v areálu TO Rančířov plynovými tepelnými zdroji v objektech

Objekt:

SO 01 Plynová zařízení

Název objektu:

Stávající kotelna

Poř.	Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
				SO1-P: SO1-Plyn				**74 842**
				723: Vnitřní plynovod				**57 718**
1.	SP	723111202		Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 15 - D 21,3x3,2 mm	m	18,0	132,00	2 376
2.	SP	723111203		Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 20 - D 26,9x3,2 mm	m	3,0	154,00	462
3.	SP	723111205		Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 32 - D 42,4x3,2	m	1,0	238,00	238
4.	SP	723111206		Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 40 - D 48,3x3,2 mm	m	1,0	290,00	290
5.	SP	723150312		Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované DN 50 - D 60,3x3,6 mm	m	1,0	370,00	370
6.	SP	723150313		Potrubí ocelové hladké černé bezešvé spojované svařováním tvářené za tepla D 76x3,2 mm	m	12,0	462,00	5 544
7.	SP	723150365		Chránička D 38x2,6 mm	m	1,0	121,00	121
8.	SP	723150371		Chránička D 108x4 mm	m	1,0	365,00	365
9.	SP	723190907		Odvzdušnění nebo napuštění plynovodního potrubí	m	36,0	15,00	540
				18+3+1+1+1+12; součet potrubí				
10.	SP	723190909		Zkouška těsnosti potrubí plynovodního	kus	1,0	350,00	350
11.	SP	723221302		Ventil vzorkovací rohový G 1/2 PN 4 s vnějším závitem	kus	1,0	120,00	120
12.	SP	723231162		Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C plnoprůtokový s koulí DADO vnitřní závit těžká řada	kus	2,0	166,00	332
13.	SP	723231167		Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185°C plnoprůtokový s koulí DADO vnitřní závit těžká řada	kus	1,0	953,00	953
14.	H	E0911446		Regulátor tlaku plynu středotlaký dvoustupňový do výkonu 6 m3/h pro zemní plyn DN20 / DN32 - tlak na vstupu 50kPa, tlak na výstupu 2.0kPa, jmenovitý výkon 3,68m3/h, minimální výkon 0,54m3/h	kus	1,0	3 635,00	3 635
15.	SP	723234314		Montáž regulátoru tlaku plynu středotlakého a uvedení do provozu	kus	1,0	350,00	350
16.	H	E0911447		Plynoměr rotační G10, Qmax = 16m3/h s dálkovým odečtem dat DN40	kus	1,0	28 704,00	28 704
17.	H	E0911448		Montáž plynoměru rotačního DN40 vč. přírubového spoje DN40	kus	1,0	1 500,00	1 500
18.	H	E0911449		Havarijní uzávěr plynu kotelny DN40 - Rp 1 1/2" - NTL 2kPa - 230V - samostatný uzávěr v nevýbušném prostředí	kus	1,0	4 094,00	4 094
19.	H	E0911450		Montáž havarijního uzávěru plynu DN40	kus	1,0	450,00	450
20.	H	E0911451		Revize plynovodu	sada	1,0	3 000,00	3 000
21.	SP	734424102		Kondenzační smyčka k přivaření stočená	kus	1,0	150,00	150
22.	SP	734421101		Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-6 kPa průměr 50 mm spodní připojení	kus	1,0	950,00	950
23.	H	E0911453		Betonový prefabrikovaný pilíř - stavebnice - vnitřní rozměr pilíře 1420mm*620mm*360mm - vnější rozměr pilíře 1500mm*700mm*400mm	kus	1,0	2 200,00	2 200
24.	SP	998723201		Přesun hmot procentní pro vnitřní plynovod v objektech v do 6 m	%	1,04	600,00	624
				783: Nátěry				**1 224**
1.	SP	783425422		Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva dražší matný povrch 1x antikorozní, 1x základní, 2x email	m	24,0	32,00	768
				18+3+1+1+1; součet potrubí DN15 - DN50				
2.	SP	783425522		Nátěry syntetické potrubí do DN 100 barva dražší matný povrch 1x antikorozní, 1x základní, 2x email	m	12,0	38,00	456
				V01: Průzkumné, geodetické a projektové práce				**1 500**
1.	ON	013254000-01.4		Dokumentace skutečného provedení stavby - malá stavba - čtyři paré	sada	1,0	1 500,00	1 500
				V03: Zařízení staveniště				**3 000**
1.	ON	034803000-1		Požární hlídka po dokončení svářečských prací	den	2,0	1 500,00	3 000
				V09: Ostatní náklady				**11 400**
1.	ON	E103-1		Prostupy požárně dělícími konstrukcemi - Potrubí do DN 50	sada	1,0	2 000,00	2 000
2.	ON	E103-3		Prostupy požárně dělícími konstrukcemi - Potrubí do DN 200	sada	1,0	3 000,00	3 000
3.	ON	E102-1		Stavební přípomoce na plynovodu a sestavení betonového prefabrikovaného pilíře	hod	24,0	200,00	4 800
4.	ON	E104-1		Úklid staveniště	hod	8,0	200,00	1 600

VÝKAZ VÝMĚR

Rozpočet	**D Plynová zařízení**	JKSO	
Objekt	Název objektu	SKP	
SO 03	**Strážnice**	Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby	Počet jednotek	
	Náhrada centrální kotelny na koks v areálu TO Rančířov plynovými tepelnými zdroji v objektech	Náklady na m.j.	
Projektant		Typ rozpočtu	
Objednatel	Armádní Servisní, příspěvková organizace	Datum :	27.11.2014
Dodavatel		Zakázkové číslo	091-14
Rozpočtoval	ENERGIS 92, s.r.o.	Počet listů	

Rozpis ceny

Název				Celkem
HSV				0,00
PSV				257 163,00
Celkem				257 163,00
Zařízení staveniště	2,9	%		7 457,73
Provozní vlivy	1,8	%		4 628,93
Celkem				269 249,66

Vypracoval	**Za zhotovitele**	**Za objednatele**
Jméno :	Jméno :	Jméno :
Podpis :	Podpis:	Podpis:

Základ pro DPH	15	%	0,00 CZK
DPH	15	%	0,00 CZK
Základ pro DPH	21	%	269 249,66 CZK
DPH	21	%	56 542,43 CZK
Celkem (včetně DPH)			**325 792,09 CZK**

Zakázka:

Náhrada centrální kotelny na koks v areálu TO Rančířov plynovými tepelnými zdroji v objektech

Objekt:

SO 03 Plynová zařízení

Název objektu:

Strážnice

Popis	Cena
SO3-P: SO3-Plyn	**257 163**
723: Vnitřní plynovod	**199 623**
783: Nátěry	**5 440**
V01: Průzkumné, geodetické a projektové práce	**1 500**
V03: Zařízení staveniště	**9 000**
V09: Ostatní náklady	**41 600**
Celkem (bez DPH)	**257 163**
DPH 21%	**54 004**
Celkem (včetně DPH)	**311 167**

Zakázka:

Náhrada centrální kotelny na koks v areálu TO Rančířov plynovými tepelnými zdroji v objektech

Objekt:

SO 03 Plynová zařízení

Název objektu:

Strážnice

Poř.	Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
				SO3-P: SO3-Plyn				**257 163**
				723: Vnitřní plynovod				**199 623**
1.	SP	723170116		Potrubí plynové plastové Pe 100, PN 0,4 MPa, D 50 x 4,6 mm spojované elektrotvarovkami-opláštěné potrubí s ochranou vrstvou	m	100,0	273,00	27 300
2.	SP	723170128		Potrubí plynové plastové Pe 100, PN 0,1 MPa, D 125 x 11,4 mm spojované elektrotvarovkami - ochranné potrubí	m	35,0	1 635,00	57 225
3.	H	E0911461		Přechodový spoj ocel DN50 / PE 100 63*5,8- zemní provedení	kus	1,0	2 600,00	2 600
4.	H	E0911462		Přechodový spoj ocel DN20 / PE 100 32*3,0 - závitové provedení	kus	1,0	1 850,00	1 850
5.	SP	723111202		Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 15 - D 21,3x3,2 mm	m	6,0	132,00	792
6.	SP	723111203		Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 20 - D 26,9x3,2 mm	m	3,0	154,00	462
7.	SP	723111205		Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 32 - D 42,4x3,2	m	1,0	238,00	238
8.	SP	723111206		Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 40 - D 48,3x3,2 mm	m	160,0	290,00	46 400
9.	H	E0911464		Potrubí ocelové svařované bezešvé s izolační povrchovou vrstvou DN 40 - D 48,3x3,2 mm - určené pro uložení do země	m	6,0	490,00	2 940
10.	SP	723150365		Chránička D 38x2,6 mm	m	1,0	121,00	121
11.	SP	723150368		Chránička D 76x3,2 mm	m	12,0	211,00	2 532
12.	SP	723190909		Zkouška těsnosti potrubí plynovodního	kus	1,0	350,00	350
13.	SP	723190907		Odvzdušnění nebo napuštění plynovodního potrubí	m	305,0	15,00	4 575
				100+35+6+3+1+160; součet potrubí				
14.	SP	723221302		Ventil vzorkovací rohový G 1/2 PN 4 s vnějším závitem	kus	1,0	120,00	120
15.	SP	723231162		Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C plnoprůtokový s koulí DADO vnitřní závit těžká řada	kus	2,0	166,00	332
16.	SP	723231166		Kohout kulový přímý G 1 1/2 PN 42 do 185°C plnoprůtokový s koulí DADO vnitřní závit těžká řada	kus	2,0	651,00	1 302
17.	SP	723230203		Nadprůtoková pojistka plynu G 3/4 FM typu L průtok V 4,0 m3/h s vnitřním a vnějším závitem	kus	1,0	751,00	751
18.	H	E0911463		Kulový kohout s protipožární armaturou přímý G 3/4"	kus	1,0	580,00	580
19.	H	E0911446		Regulátor tlaku plynu středotlaký dvoustupňový do výkonu 6 m3/h pro zemní plyn DN20 / DN32 - tlak na vstupu 50kPa, tlak na výstupu 2.0kPa, jmenovitý výkon 3,68m3/h, minimální výkon 0,54m3/h	kus	1,0	3 635,00	3 635
20.	SP	723234314		Montáž regulátoru tlaku plynu středotlakého a uvedení do provozu	kus	1,0	350,00	350
20.	H	E0911447		Plynoměr rotační G10, Qmax = 16m3/h s dálkovým odečtem dat DN40	kus	1,0	28 704,00	28 704
21.	H	E0911448		Montáž plynoměru rotačního DN40 vč. přírubového spoje DN40	kus	1,0	1 500,00	1 500
22.	H	E0911449		Havarijní uzávěr plynu kotelny DN40 - Rp 1 1/2" - NTL 2kPa - 230V - samostatný uzávěr v nevýbušném prostředí	kus	1,0	3 974,00	3 974
23.	H	E0911450		Montáž havarijního uzávěru plynu DN40	kus	1,0	450,00	450
24.	H	E0911451		Revize plynovodu	sada	1,0	3 000,00	3 000
25.	SP	734424102		Kondenzační smyčka k přivaření stočená	kus	1,0	150,00	150
26.	SP	734421101		Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-600 kPa průměr 50 mm spodní připojení	kus	1,0	950,00	950
27.	H	EO911454		Betonový prefabrikovaný pilíř - stavebnice - vnitřní rozměr pilíře 620mm*620mm*360mm - vnější rozměr pilíře 700mm*700mm*360mm	kus	1,0	1 200,00	1 200
28.	H	E0911465		Výstražná folie síťovaná žlutá š. 40 cm	m	100,0	5,00	500
29.	H	E0911466		Položení výstražné značkovací pásky 40 cm	m	100,0	5,00	500
30.	H	E0911467		Montáž měděných vodičů CYY 2,5 mm2 uložených v zemi	m	100,0	10,00	1 000
31.	H	E0911468		Vodič silový s Cu jádrem CYY 2,5 mm2	m	100,0	10,00	1 000
32.	H	E0911469		Ukončení vodičů signalizačních v objektech	kus	2,0	80,00	160
33.	SP	998723201		Přesun hmot procentní pro vnitřní plynovod v objektech v do 6 m	%	1,04	2 000,00	2 080
				783: Nátěry				**5 440**
1.	SP	783425422		Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva dražší matný povrch 1x antikorozní, 1x základní, 2x email	m	170,0	32,00	5 440
				6+3+1+160; součet potrubí DN15 - DN40				
				V01: Průzkumné, geodetické a projektové práce				**1 500**
1.	ON	013254000-01.4		Dokumentace skutečného provedení stavby - malá stavba - čtyři paré	sada	1,0	1 500,00	1 500
				V03: Zařízení staveniště				**9 000**
1.	ON	034803000-1		Požární hlídka po dokončení svářečských prací	den	6,0	1 500,00	9 000
				V09: Ostatní náklady				**41 600**
1.	ON	E103-1		Prostupy požárně dělícími konstrukcemi - Potrubí do DN 50	sada	15,0	2 000,00	30 000
2.	ON	E102-1		Stavební přípomoce na plynovodu	hod	42,0	200,00	8 400
3.	ON	E104-1		Úklid staveniště	hod	16,0	200,00	3 200

VÝKAZ VÝMĚR

Rozpočet	**D Plynová zařízení**	JKSO	
Objekt	Název objektu	SKP	
SO 04	**Myčka**	Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby	Počet jednotek	
	Náhrada centrální kotelny na koks v areálu TO Rančířov plynovými tepelnými zdroji v objektech	Náklady na m.j.	
Projektant		Typ rozpočtu	
Objednatel	Armádní Servisní, příspěvková organizace	Datum :	27.11.2014
Dodavatel		Zakázkové číslo	091-14
Rozpočtoval	ENERGIS 92, s.r.o.	Počet listů	

Rozpis ceny

Název				Celkem
HSV				0,00
PSV				64 099,50
Celkem				64 099,50
Zařízení staveniště	2,9	%		1 858,89
Provozní vlivy	1,8	%		1 153,79
Celkem				67 112,18

Vypracoval	**Za zhotovitele**	**Za objednatele**
Jméno :	Jméno :	Jméno :
Podpis :	Podpis:	Podpis:

Základ pro DPH	15	%	0,00 CZK
DPH	15	%	0,00 CZK
Základ pro DPH	21	%	67 112,18 CZK
DPH	21	%	14 093,56 CZK
Celkem (včetně DPH)			**81 205,73 CZK**

Zakázka:

Náhrada centrální kotelny na koks v areálu TO Rančířov plynovými tepelnými zdroji v objektech

Objekt:

SO 04 Plynová zařízení

Název objektu:

Myčka

Popis	Cena
SO4-P: SO4-Plyn	**64 100**
723: Vnitřní plynovod	50 460
783: Nátěry	640
V01: Průzkumné, geodetické a projektové práce	1 500
V03: Zařízení staveniště	1 500
V09: Ostatní náklady	10 000
Celkem (bez DPH)	**64 100**
DPH 21%	**13 461**
Celkem (včetně DPH)	**77 560**

Zakázka:

Náhrada centrální kotelny na koks v areálu TO Rančířov plynovými tepelnými zdroji v objektech

Objekt:

SO 04 Plynová zařízení

Název objektu:

Myčka

Poř.	Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
				SO4-P: SO4-Plyn				**64 100**
				723: Vnitřní plynovod				**50 460**
1.	SP	723111202		Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 15 - D 21,3x3,2 mm	m	12,0	132,00	1 584
2.	SP	723111203		Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 20 - D 26,9x3,2 mm	m	1,0	154,00	154
3.	SP	723111205		Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 32 - D 42,4x3,2	m	1,0	238,00	238
4.	SP	723111206		Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 40 - D 48,3x3,2 mm	m	6,0	290,00	1 740
5.	SP	723150365		Chránička D 38x2,6 mm	m	1,0	121,00	121
6.	SP	723150368		Chránička D 76x3,2 mm	m	1,5	211,00	317
7.	SP	723190909		Zkouška těsnosti potrubí plynovodního	kus	1,0	350,00	350
8.	SP	723190907		Odvzdušnění nebo napuštění plynovodního potrubí	m	20,0	15,00	300
9.				12+1+1+6; součet potrubí				
10.	SP	723221302		Ventil vzorkovací rohový G 1/2 PN 4 s vnějším závitem	kus	1,0	120,00	120
11.	SP	723231162		Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C plnoprůtokový s koulí DADO vnitřní závit těžká řada	kus	2,0	166,00	332
12.	SP	723231166		Kohout kulový přímý G 1 1/2 PN 42 do 185°C plnoprůtokový s koulí DADO vnitřní závit těžká řada	kus	1,0	651,00	651
13.	H	E0911446		Regulátor tlaku plynu středotlaký dvoustupňový do výkonu 6 m3/h pro zemní plyn DN20 / DN32 - tlak na vstupu 50kPa, tlak na výstupu 2.0kPa, jmenovitý výkon 3,68m3/h, minimální výkon 0,54m3/h	kus	1,0	3 635,00	3 635
14.	SP	723234314		Montáž regulátoru tlaku plynu středotlakého a uvedení do provozu	kus	1,0	350,00	350
15.	H	E0911447		Plynoměr rotační G10, Qmax = 16m3/h s dálkovým odečtem dat DN40	kus	1,0	28 704,00	28 704
16.	H	E0911448		Montáž plynoměru rotačního DN40 vč. přírubového spoje DN40	kus	1,0	1 500,00	1 500
17.	H	E0911449		Havarijní uzávěr plynu kotelny DN40 - Rp 1 1/2" - NTL 2kPa - 230V - samostatný uzávěr v nevýbušném prostředí	kus	1,0	4 094,00	4 094
18.	H	E0911450		Montáž havarijního uzávěru plynu DN40	kus	1,0	450,00	450
19.	H	E0911451		Revize plynovodu	sada	1,0	3 000,00	3 000
20.	SP	734424102		Kondenzační smyčka k přivaření stočená	kus	1,0	150,00	150
21.	SP	734421101		Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-6 kPa průměr 50 mm spodní připojení	kus	1,0	950,00	950
22.	H	EO911454		Betonový prefabrikovaný pilíř - stavebnice - vnitřní rozměr pilíře 620mm*620mm*360mm - vnější rozměr pilíře 700mm*700mm*360mm	kus	1,0	1 200,00	1 200
23.	SP	998723201		Přesun hmot procentní pro vnitřní plynovod v objektech v do 6 m	%	1,04	500,00	520
				783: Nátěry				**640**
1.	SP	783425422		Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva dražší matný povrch 1x antikorozní, 1x základní, 2x email	m	20,0	32,00	640
				12+1+1+6; součet potrubí DN15 - DN40				
				V01: Průzkumné, geodetické a projektové práce				**1 500**
1.	ON	013254000-01.4		Dokumentace skutečného provedení stavby - malá stavba - čtyři paré	sada	1,0	1 500,00	1 500
				V03: Zařízení staveniště				**1 500**
1.	ON	034803000-1		Požární hlídka po dokončení svářečských prací	den	1,0	1 500,00	1 500
				V09: Ostatní náklady				**10 000**
1.	ON	E103-1		Prostupy požárně dělícími konstrukcemi - Potrubí do DN 50	sada	3,0	2 000,00	6 000
2.	ON	E102-1		Stavební přípomoce na plynovodu a sestavení betonového prefabrikovaného pilíře	hod	16,0	200,00	3 200
3.	ON	E104-1		Úklid staveniště	hod	4,0	200,00	800

VÝKAZ VÝMĚR

Rozpočet	**D Plynová zařízení**	JKSO	
Objekt	Název objektu	SKP	
SO 05	**TOV**	Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby	Počet jednotek	
	Náhrada centrální kotelny na koks v areálu TO Rančířov plynovými tepelnými zdroji v objektech	Náklady na m.j.	
Projektant		Typ rozpočtu	
Objednatel	Armádní Servisní, příspěvková organizace	Datum :	27.11.2014
Dodavatel		Zakázkové číslo	091-14
Rozpočtoval	ENERGIS 92, s.r.o.	Počet listů	

Rozpis ceny

Název				Celkem
HSV				0,00
PSV				139 549,00
Celkem				139 549,00
Zařízení staveniště	2,9	%		4 046,92
Provozní vlivy	1,8	%		2 511,88
Celkem				146 107,80

Vypracoval	**Za zhotovitele**	**Za objednatele**
Jméno :	Jméno :	Jméno :
Podpis :	Podpis:	Podpis:

Základ pro DPH	15	%	0,00 CZK
DPH	15	%	0,00 CZK
Základ pro DPH	21	%	146 107,80 CZK
DPH	21	%	30 682,64 CZK
Celkem (včetně DPH)			**176 790,44 CZK**

Zakázka:

Náhrada centrální kotelny na koks v areálu TO Rančířov plynovými tepelnými zdroji v objektech

Objekt:

SO 05 Plynová zařízení

Název objektu:

TOV

Popis	Cena
SO5-P: SO5-Plyn	**139 549**
723: Vnitřní plynovod	**109 863**
783: Nátěry	**3 086**
V01: Průzkumné, geodetické a projektové práce	**1 500**
V03: Zařízení staveniště	**4 500**
V09: Ostatní náklady	**20 600**
Celkem (bez DPH)	**139 549**
DPH 21%	**29 305**
Celkem (včetně DPH)	**168 854**

Zakázka:

Náhrada centrální kotelny na koks v areálu TO Rančířov plynovými tepelnými zdroji v objektech

Objekt:

SO 05 Plynová zařízení

Název objektu:

TOV

Poř.	Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
				SO5-P: SO5-Plyn				**139 549**
				723: Vnitřní plynovod				**109 863**
1.	SP	723111202		Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 15 - D 21,3x3,2 mm	m	18,0	132,00	2 376
2.	SP	723111203		Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 20 - D 26,9x3,2 mm	m	3,0	154,00	462
3.	SP	723111205		Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 32 - D 42,4x3,2	m	1,0	238,00	238
4.	SP	723111206		Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 40 - D 48,3x3,2 mm	m	1,0	290,00	290
5.	SP	723150312		Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované DN 50 - D 60,3x3,6 mm	m	1,0	370,00	370
6.	SP	723150313		Potrubí ocelové hladké černé bezešvé spojované svařováním tvářené za tepla D 76x3,2 mm	m	1,0	462,00	462
7.	SP	723150314		Potrubí ocelové hladké černé bezešvé spojované svařováním tvářené za tepla D 89x3,6 mm	m	60,0	586,00	35 160
8.	SP	723150365		Chránička D 38x2,6 mm	m	1,0	121,00	121
9.	SP	723150372		Chránička D 133x4,5 mm	m	3,0	501,00	1 503
10.	SP	723190907		Odvzdušnění nebo napuštění plynovodního potrubí	m	85,0	15,00	1 275
				18+3+1+1+1+1+60; součet potrubí				
11.	SP	723190909		Zkouška těsnosti potrubí plynovodního	kus	1,0	350,00	350
12.	SP	723221302		Ventil vzorkovací rohový G 1/2 PN 4 s vnějším závitem	kus	1,0	120,00	120
13.	SP	723231162		Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C plnoprůtokový s koulí DADO vnitřní závit těžká řada	kus	2,0	166,00	332
14.	SP	723212104		Mezipřírubová uzavírací klapka DN 65	sada	1,0	2 320,00	2 320
15.	H	E0911446		Regulátor tlaku plynu středotlaký dvoustupňový do výkonu 6 m3/h pro zemní plyn DN20 / DN32 - tlak na vstupu 50kPa, tlak na výstupu 2.0kPa, jmenovitý výkon 3,68m3/h, minimální výkon 0,54m3/h	kus	1,0	8 648,00	8 648
16.	SP	723234314		Montáž regulátoru tlaku plynu středotlakého a uvedení do provozu	kus	1,0	350,00	350
17.	H	E0911448		Montáž plynoměru rotačního DN40 vč. přírubového spoje DN40	kus	1,0	1 500,00	1 500
18.	H	E0911447		Plynoměr rotační G10, Qmax = 16m3/h s dálkovým odečtem dat DN40	kus	1,0	28 704,00	28 704
19.	H	E0911449		Havarijní uzávěr plynu kotelny DN40 - Rp 1 1/2" - NTL 2kPa - 230V - samostatný uzávěr v nevýbušném prostředí	kus	1,0	17 388,00	17 388
20.	H	E0911450		Montáž havarijního uzávěru plynu DN40	kus	1,0	450,00	450
21.	H	E0911451		Revize plynovodu	sada	1,0	3 000,00	3 000
22.	SP	734424102		Kondenzační smyčka k přivaření stočená	kus	1,0	150,00	150
23.	SP	734421101		Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-6 kPa průměr 50 mm spodní připojení	kus	1,0	950,00	950
22.	H	E0911453		Betonový prefabrikovaný pilíř - stavebnice - vnitřní rozměr pilíře 1420mm*620mm*360mm - vnější rozměr pilíře 1500mm*700mm*400mm	kus	1,0	2 200,00	2 200
25.	SP	998723201		Přesun hmot procentní pro vnitřní plynovod v objektech v do 6 m	%	1,04	1 100,00	1 144
				783: Nátěry				**3 086**
1.	SP	783425422		Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva dražší matný povrch 1x antikorozní, 1x základní, 2x email	m	24,0	32,00	768
				18+3+1+1+1; součet potrubí DN15 - DN50				
2.	SP	783425522		Nátěry syntetické potrubí do DN 100 barva dražší matný povrch 1x antikorozní, 1x základní, 2x email	m	61,0	38,00	2 318
				1+60; součet potrubí DN65 - DN80				
				V01: Průzkumné, geodetické a projektové práce				**1 500**
1.	ON	013254000-01.4		Dokumentace skutečného provedení stavby - malá stavba - čtyři paré	sada	1,0	1 500,00	1 500
				V03: Zařízení staveniště				**4 500**
1.	ON	034803000-1		Požární hlídka po dokončení svářečských prací	den	3,0	1 500,00	4 500
				V09: Ostatní náklady				**20 600**
1.	ON	E103-1		Prostupy požárně dělícími konstrukcemi - Potrubí do DN 50	sada	1,0	2 000,00	2 000
2.	ON	E103-3		Prostupy požárně dělícími konstrukcemi - Potrubí do DN 200	sada	3,0	3 000,00	9 000
3.	ON	E102-1		Stavební přípomoce na plynovodu a sestavení betonového prefabrikovaného pilíře	hod	32,0	200,00	6 400
4.	ON	E104-1		Úklid staveniště	hod	16,0	200,00	3 200

VÝKAZ VÝMĚR

Rozpočet	**D Plynová zařízení**	JKSO	
Objekt	Název objektu	SKP	
IO 01	**Plynovodní přípojka**	Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby	Počet jednotek	
	Náhrada centrální kotelny na koks v areálu TO Rančířov plynovými tepelnými zdroji v objektech	Náklady na m.j.	
Projektant		Typ rozpočtu	
Objednatel	Armádní Servisní, příspěvková organizace	Datum :	27.11.2014
Dodavatel		Zakázkové číslo	091-14
Rozpočtoval	ENERGIS 92, s.r.o.	Počet listů	

Rozpis ceny

Název				Celkem
HSV				0,00
PSV				29 149,20
Celkem				29 149,20
Zařízení staveniště	2,9	%		845,33
Provozní vlivy	1,8	%		524,69
Celkem				30 519,21

Vypracoval	**Za zhotovitele**	**Za objednatele**
Jméno :	Jméno :	Jméno :
Podpis :	Podpis:	Podpis:

Základ pro DPH	15	%	0,00 CZK
DPH	15	%	0,00 CZK
Základ pro DPH	21	%	30 519,21 CZK
DPH	21	%	6 409,03 CZK
Celkem (včetně DPH)			**36 928,25 CZK**

Zakázka:

Náhrada centrální kotelny na koks v areálu TO Rančířov plynovými tepelnými zdroji v objektech

Objekt:

IO 01 Plynová zařízení

Název objektu:

Plynovodní přípojka

Popis	Cena
Objekt : IO01-P	**29 149**
723: Vnitřní plynovod	**23 109**
783: Nátěry	**240**
V01: Průzkumné, geodetické a projektové práce	**1 500**
V03: Zařízení staveniště	**1 500**
V09: Ostatní náklady	**2 800**
Celkem (bez DPH)	**29 149**
DPH 21%	**6 121**
Celkem (včetně DPH)	**35 271**

Zakázka:

Náhrada centrální kotelny na koks v areálu TO Rančířov plynovými tepelnými zdroji v objektech

Objekt:

IO 01 Plynová zařízení

Název objektu:

Plynovodní přípojka

Poř.	Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
				Objekt : IO01-P				**29 149**
				723: Vnitřní plynovod				**23 109**
1.	SP	723170117		Potrubí plynové plastové Pe 100, PN 0,4 MPa, D 63 x 5,8 mm spojované elektrotvarovkami-opláštěné potrubí s ochranou vrstvou	m	25,0	320,00	8 000
2.	H	E0911472		Navrtávací souprava bez možnosti uzavření přípojky DN150 / DN50 bezpečnostní T-kus	kus	1,0	1 250,00	1 250
3.	H	E0911473		Instalace navrtávací soupravy a napojení na stávající potrubí vč. očištění	kus	1,0	3 500,00	3 500
4.	H	E0911461		Přechodový spoj ocel DN50 / PE 100 63*5,8- zemní provedení	kus	1,0	950,00	950
5.	H	E0911471		Přechodový spoj ocel DN50 / PE 100 63*5,8 - závitové provedení	kus	1,0	850,00	850
6.	SP	723150312		Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované DN 50 - D 60,3x3,6 mm	m	3,0	270,00	810
7.	SP	723190909		Zkouška těsnosti potrubí plynovodního	kus	1,0	2 500,00	2 500
8.	SP	723190907		Odvzdušnění nebo napuštění plynovodního potrubí 25+3; součet potrubí	m	28,0	50,00	1 400
9.	SP	723231167		Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185°C plnoprůtokový s koulí DADO vnitřní závit těžká řada	kus	1,0	1 280,00	1 280
10.	H	E0911465		Výstražná folie síťovaná žlutá š. 40 cm	m	25,0	5,00	125
11.	H	E0911466		Položení výstražné značkovací pásky 40 cm	m	25,0	5,00	125
12.	H	E0911468		Vodič silový s Cu jádrem CYY 2,5 mm2	m	25,0	10,00	250
13.	H	E0911467		Montáž měděných vodičů CYY 2,5 mm2 uložených v zemi	m	25,0	10,00	250
14.	H	E0911469		Ukončení vodičů signalizačních v objektech	kus	1,0	80,00	80
15.	H	E0911451		Revize plynovodu	sada	1,0	1 500,00	1 500
16.	SP	998723201		Přesun hmot procentní pro vnitřní plynovod v objektech v do 6 m	%	1,04	230,00	239
				783: Nátěry				**240**
1.	SP	783425422		Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva dražší matný povrch 1x antikorozní, 1x základní, 2x email	m	3,0	80,00	240
				V01: Průzkumné, geodetické a projektové práce				**1 500**
1.	ON	013254000-01.4		Dokumentace skutečného provedení stavby - malá stavba - čtyři paré	sada	1,0	1 500,00	1 500
				V03: Zařízení staveniště				**1 500**
1.	ON	034803000-1		Požární hlídka po dokončení svářečských prací	den	1,0	1 500,00	1 500
				V09: Ostatní náklady				**2 800**
1.	ON	E102-1		Stavební přípomoce na plynovodu	hod	10,0	200,00	2 000
2.	ON	E104-1		Úklid staveniště	hod	4,0	200,00	800

VÝKAZ VÝMĚR

Rozpočet	**D Plynová zařízení**	JKSO	
Objekt	Název objektu	SKP	
IO 02	**Areálový plynovod**	Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby	Počet jednotek	
	Náhrada centrální kotelny na koks v areálu TO Rančířov plynovými tepelnými zdroji v objektech	Náklady na m.j.	
Projektant		Typ rozpočtu	
Objednatel	Armádní Servisní, příspěvková organizace	Datum :	27.11.2014
Dodavatel		Zakázkové číslo	091-14
Rozpočtoval	ENERGIS 92, s.r.o.	Počet listů	

Rozpis ceny

Název				Celkem
HSV				0,00
PSV				107 973,00
Celkem				107 973,00
Zařízení staveniště	2,9	%		3 131,22
Provozní vlivy	1,8	%		1 943,51
Celkem				113 047,73

Vypracoval	**Za zhotovitele**	**Za objednatele**
Jméno :	Jméno :	Jméno :
Podpis :	Podpis:	Podpis:

Základ pro DPH	15	%	0,00 CZK
DPH	15	%	0,00 CZK
Základ pro DPH	21	%	113 047,73 CZK
DPH	21	%	23 740,02 CZK
Celkem (včetně DPH)			**136 787,75 CZK**

Zakázka:

Náhrada centrální kotelny na koks v areálu TO Rančířov plynovými tepelnými zdroji v objektech

Objekt:

IO 02 Plynová zařízení

Název objektu:

Arealový plynovod

Popis	Cena
Objekt : IO02-P	**107 973**
723: Vnitřní plynovod	94 993
734: Ústřední vytápění - armatury	280
783: Nátěry	1 200
V01: Průzkumné, geodetické a projektové práce	1 500
V03: Zařízení staveniště	6 000
V09: Ostatní náklady	4 000
Celkem (bez DPH)	**107 973**
DPH 21%	**22 674**
Celkem (včetně DPH)	**130 647**

Zakázka:

Náhrada centrální kotelny na koks v areálu TO Rančířov plynovými tepelnými zdroji v objektech

Objekt:

IO 02 Plynová zařízení

Název objektu:

Arealový plynovod

Poř.	Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
				Objekt : IO02-P				**107 973**
				723: Vnitřní plynovod				**94 993**
1.	SP	723170114		Potrubí plynové plastové Pe 100, PN 0,4 MPa, D 32 x 3,0 mm spojované elektrotvarovkami-opláštěné potrubí s ochranou vrstvou	m	10,0	60,00	600
2.	SP	723170115		Potrubí plynové plastové Pe 100, PN 0,4 MPa, D 40 x 3,7 mm spojované elektrotvarovkami-opláštěné potrubí s ochranou vrstvou	m	10,0	68,00	680
3.	SP	723170117		Potrubí plynové plastové Pe 100, PN 0,4 MPa, D 63 x 5,8 mm spojované elektrotvarovkami-opláštěné potrubí s ochranou vrstvou	m	150,0	320,00	48 000
4.	SP	723170128		Potrubí plynové plastové Pe 100, PN 0,1 MPa, D 125 x 11,4 mm spojované elektrotvarovkami - ochranné potrubí	m	50,0	220,00	11 000
5.	H	E0911462		Přechodový spoj ocel DN20 / PE 100 32*3,0 - závitové provedení	kus	1,0	850,00	850
6.	H	E0911470		Přechodový spoj ocel DN32 / PE 100 40*3,7 - závitové provedení	kus	1,0	980,00	980
7.	H	E0911471		Přechodový spoj ocel DN50 / PE 100 63*5,8 - závitové provedení	kus	2,0	1 230,00	2 460
8.	SP	723111202		Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 15 - D 21,3x3,2 mm	m	3,0	270,00	810
9.	SP	723111203		Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 20 - D 26,9x3,2 mm	m	3,0	320,00	960
10.	SP	723111205		Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 32 - D 42,4x3,2	m	3,0	385,00	1 155
11.	SP	723111206		Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 40 - D 48,3x3,2 mm	m	3,0	410,00	1 230
12.	SP	723150312		Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované DN 50 - D 60,3x3,6 mm	m	3,0	640,00	1 920
13.	SP	723190909		Zkouška těsnosti potrubí plynovodního	kus	1,0	2 500,00	2 500
14.	SP	723190907		Odvzdušnění nebo napuštění plynovodního potrubí	m	185,0	20,00	3 700
				10+10+150+3+3+3+3+3; součet potrubí				
15.	SP	723231163		Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C plnoprůtokový s koulí DADO vnitřní závit těžká řada	kus	3,0	280,00	840
16.	SP	723231166		Kohout kulový přímý G 1 1/2 PN 42 do 185°C plnoprůtokový s koulí DADO vnitřní závit těžká řada	kus	1,0	480,00	480
17.	SP	723231167		Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185°C plnoprůtokový s koulí DADO vnitřní závit těžká řada	kus	1,0	1 260,00	1 260
18.	SP	723214166		Filtr plynový DN 50 PN 40 do 400°C těleso uhlíková ocel	kus	1,0	2 800,00	2 800
19.	SP	734421101		Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-600 kPa průměr 50 mm spodní připojení	kus	2,0	1 580,00	3 160
20.	SP	734424102		Kondenzační smyčka k přivaření stočená	kus	2,0	850,00	1 700
21.	H	E0911465		Výstražná folie síťovaná žlutá š. 40 cm	m	170,0	5,00	850
22.	H	E0911466		Položení výstražné značkovací pásky 40 cm	m	170,0	5,00	850
23.	H	E0911467		Montáž měděných vodičů CYY 2,5 mm2 uložených v zemi	m	170,0	10,00	1 700
24.	H	E0911468		Vodič silový s Cu jádrem CYY 2,5 mm2	m	170,0	10,00	1 700
25.	H	E0911469		Ukončení vodičů signalizačních v objektech	kus	4,0	80,00	320
26.	H	E0911451		Revize plynovodu	sada	1,0	1 500,00	1 500
27.	SP	998723201		Přesun hmot procentní pro vnitřní plynovod v objektech v do 6 m	%	1,04	950,00	988
				734: Ústřední vytápění - armatury				**280**
1.	SP	734494121		Návarek s metrickým závitem M 20x1,5 délky do 220 mm	kus	1,0	280,00	280
				783: Nátěry				**1 200**
1.	SP	783425422		Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva dražší matný povrch 1x antikorozní, 1x základní, 2x email	m	15,0	80,00	1 200
				3+3+3+3+3; součet potrubí DN15 - DN50				
				V01: Průzkumné, geodetické a projektové práce				**1 500**
1.	ON	013254000-01.4		Dokumentace skutečného provedení stavby - malá stavba - čtyři paré	sada	1,0	1 500,00	1 500
				V03: Zařízení staveniště				**6 000**
1.	ON	034803000-1		Požární hlídka po dokončení svářečských prací	den	4,0	1 500,00	6 000
				V09: Ostatní náklady				**4 000**
1.	ON	E102-1		Stavební přípomoce na plynovodu	hod	10,0	200,00	2 000
2.	ON	E104-1		Úklid staveniště	hod	10,0	200,00	2 000

Příloha č. : ??

S o D č. :

Nabídka č.: 15-143

Zadavatel: AS-PO

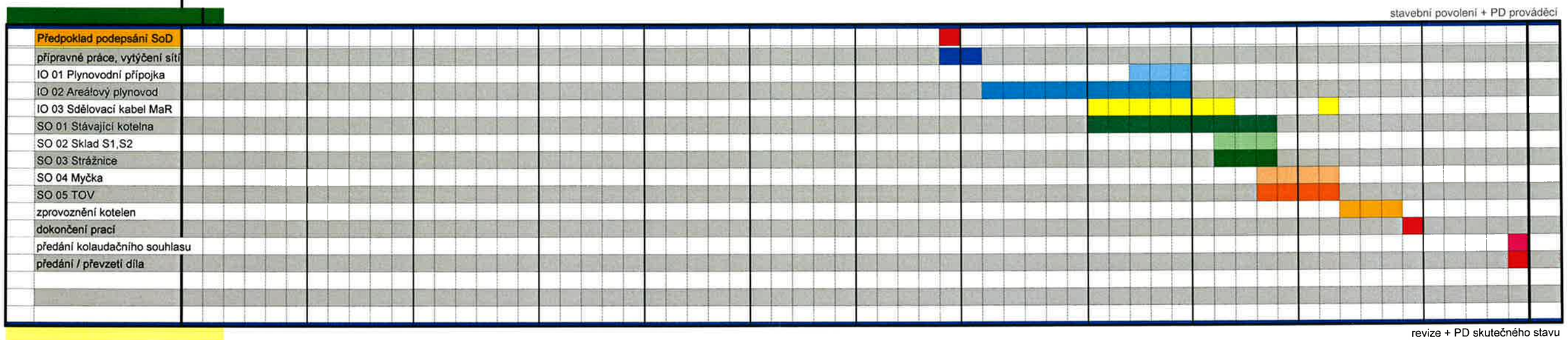
Název zakázky: **Rančířov-náhrada centrální kotelny na koks v areálu TO Rančířov plynovými tepelnými zdroji v objektech**

ČASOVÝ a FINANČNÍ HARMONOGRAM /návrh/

ERDING, a.s.
Zaoralova 5, 628 00 Brno
IČ 255 12 455
E-mail: erding@erding.cz
www.erding.cz

ERDING, a.s.
Zaoralova 5, 628 00 Brno
IČ 255 12 455

int. 01 - 12 M | rok 2015



Fakturace k 31.8. 611.000,- Kč bez DHH (část IO02)
Fakturace k 30.9. 1.421.681,52 Kč bez DPH (dofakt.IO02, celé IO01, část IO03, část stávající kotelna)
Fakturace k 30.10. 1.553.424,26 Kč bez DPH (dofakt.stávající kotelna, dofakt. IO03, celý sklad, celá strážnice)
Fakturace k 30.11. 2.903.753,22 Kč bez DPH (vyúčtování celého díla)

V Brně dne 15.7.2015

ERDING, a.s.
Zaoralova 5
628 00 Brno
IČ: 255 12 455 • DIČ: CZ25512455

Razítko a podpis uchazeče