

ZMLUVA O DIELO

č. 08/2013

uzatvorená podľa § 536 a nasl. Obchodného zákonníka v platnom znení, zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, zák.č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov, zák. č. 50/1976 Z.z. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (Stavebný zákon) v znení neskorších predpisov.

Článok č. 1 ZMLUVNÉ STRANY

- 1.1. Objednávateľ: **Lesy Slovenskej republiky, štátny podnik, Odštepny závod Vranov nad Topľou**
Čemernianska 136, 093 03 Vranov nad Topľou
- Zastúpený: Ing. Martin Strmeň – riaditeľ OZ Vranov nad Topľou
IČO : 36038351
DIČ : 2020087982
IČ DPH : SK2020087982
Zapísaný v Obchodnom registri Oddiel : Pš, vložka č. 155/S dňa 29.10.1999
Fakturačná adresa: Lesy SR, š. p, OZ Vranov nad Topľou, Čemernianska 136, 093 03 Vranov nad Topľou
- (ďalej len „objednávateľ“)

- 1.2. Zhotoviteľ: **EKOMOS s.r.o., Budovateľská 50, 080 01 Prešov**
- Zastúpený: Ing. Jaroslav Vongrej, doc. Ing. Peter Skok, CSc.
bankové spojenie: SBERBANK Slovensko a.s.
číslo účtu: 4350116706/3100
IČO: 31662340
IČ DPH: SK2020520315
- (ďalej len „zhotoviteľ“)

Článok č. 2 VÝCHODISKOVÉ PODKLADY

- 2.1 Podkladom pre uzavretie tejto zmluvy je ponuka zhotoviteľa zo dňa 18.7.2013, ktorá je po vzájomnom odsúhlasení zmluvnými stranami považovaná za prílohu tejto zmluvy.
- 2.2 Základné údaje:
- 2.2.1 Názov stavby: **Kontajnerova kotolňa pre spaľovanie drevnej štiepky**
- 2.2.2 Miesto stavby: **k. ú. Čemerné**
- 2.2.3 Projektant: Ing. Ján Ivanko – UNIPROJEKT
- 2.2.4 Inžinierska činnosť (project manager): **OZ Vranov nad Topľou – Ing. M. Bača, Ing. O. Bilec**
- 2.2.5 Doba výstavby: **2 mesiace odo dňa účinnosti zmluvy**

Článok č. 3 PREDMET PLNENIA

- 3.1. Predmetom zmluvy je záväzok zhotoviteľa riadne a včas vykonať dielo (stavbu) „**Kontajnerova kotolňa pre spaľovanie drevnej štiepky**“ podľa projektovej dokumentácie (Projektovú dokumentáciu vypracoval Ing. Ján Ivanko – UNIPROJEKT), v súlade s cenovou ponukou a kalkuláciou podľa výkazu výmer, ktorý je súčasťou

projektovej dokumentácie a taktiež záväzkov zhotoviteľa dodať objednávateľovi všetky s tým súvisiace doklady týkajúce sa realizácie diela a jeho kvality, predovšetkým doklady potrebné k úspešnému kolaudačnému konaniu stavby.

- 3.2. Zhotoviteľ potvrdzuje, že sa s vyššie uvedenou projektovou dokumentáciou vrátane výkazu výmer v plnom rozsahu oboznámil pred podpisom tejto zmluvy a na jej základe predložil objednávateľovi cenovú ponuku - ocenený výkaz výmer (ďalej len „rozpočet“) tvoriaci neoddeliteľnú prílohu č. 1 tejto zmluvy. Zhotoviteľ teda potvrdzuje, že je schopný vykonať dielo za dohodnutú cenu uvedenú v článku č. 5 a za podmienok uvedených v tejto zmluve. Zmluvné strany považujú rozpočet za záväzný a úplný.
- 3.3. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť a podľa pokynov objednávateľa.
- 3.4. Zmeny oproti projektovej dokumentácii a priloženému rozpočtu môže nariadiť len objednávateľ, pričom musia byť riešené formou dodatku v súlade s článkom č. 19 tejto zmluvy. K zmene riešenia oproti projektovej dokumentácii a rozpočtu dôjde v prípade ak budú po odovzdaní staveniska zistené nové skutočnosti ktoré preukážu:
- a) že dielo nie je možné vykonať v súlade s projektovou dokumentáciou,
 - b) že vykonanie diela zmeneným spôsobom bude pre objednávateľa ekonomicky výhodnejšie (finančná úspora, zlepšenie technických parametrov diela...).
- 3.5. Zhotoviteľ sa zaväzuje postupovať v súlade s harmonogramom realizácie prác (ďalej len „harmonogram“), ktorý bol vypracovaný ako súčasť ponuky zhotoviteľa na predmetnú súťaž a tvorí neoddeliteľnú prílohu č. 2 tejto zmluvy. Harmonogram realizácie prác vychádza z termínov uvedených v článku č. 2, odsek 2.2.5 a v článku č. 4, odsek 4.1.
- 3.6. V prípade ak počas realizácie diela dôjde k udalostiam, ktoré znemožnia vykonať dielo v súlade s projektovou dokumentáciou, rozpočtom a harmonogramom je zhotoviteľ povinný práce na diele zastaviť, ihneď zaznamenať tieto skutočnosti do stavebného denníka a zároveň o nich písomne upovedomiť objednávateľa. Objednávateľ je povinný do desiatich pracovných dní rozhodnúť o spôsobe ďalšieho postupu pri vykonávaní diela.

Článok č. 4 ČAS PLNENIA

- 4.1 Pre definitívne ukončenie stavby – stavebnej časti, vrátane protokolárneho prevzatia diela platí termín **2 mesiace odo dňa účinnosti tejto zmluvy**.
- 4.2 Doba omeškania, ktorú spôsobil objednávateľ sa môže pripočítat' k času plnenia podľa odseku 4.1 tohto článku, ale musí byť riadne zapísaná a potvrdená zmluvnými stranami v stavebnom denníku a potvrdená aj dodatkom k tejto zmluve.
- 4.3 Objednávateľ sa zaväzuje, že riadne vykonané dielo prevezme a zaplatí za jeho vykonanie dohodnutú cenu v súlade s touto zmluvou.
- 4.4 Zmluvné strany sa dohodli, že na účely tejto zmluvy sa dielo považuje za riadne vykonané a odovzdané dňom podpisu preberacieho protokolu stavby bez akýchkoľvek väd a nedorobkov obidvoma zmluvnými stranami.

Článok č. 5 CENA

- 5.1 Celková cena za vykonanie predmetu zmluvy v rozsahu článku č. 3 je stanovená dohodou zmluvných strán v zmysle zákona č. 18/ 1996 Z.z. o cenách v platnom znení ako cena pevná, úplná a nemenná a je doložená rozpočtom.
- 5.1.1 Cena za zhotovenie diela podľa článku 3 je **116 051,35 € - bez DPH**, k cene diela bude pripočítaná DPH v príslušnej zákonnej výške. Slovom Stošestnásťtisícpäťdesiatjeden eur a 35 centov bez DPH.
- 5.2 V cene za zhotovenie diela sú obsiahnuté aj náklady na vybudovanie, prevádzku, údržbu a vypratanie zariadenia staveniska.
- 5.3 Stavenisková a mimo stavenisková doprava je zakalkulovaná v jednotkových cenách.
- 5.4 V prípade, že dôjde v súlade s odsekom 3.4 tejto zmluvy k navýšeniu rozsahu prác, tak sa ich cena určí:
- a) pri položkách obsiahnutých v priloženom rozpočte bude zachovaná ich jednotková cena

- b) pri položkách nenachádzajúcich sa v priloženom rozpočte, ale obsiahnutých v cenníku CENEKON budú cenníkové ceny požadovaných navyš prac upravené o % vypočítané ako percentuálny rozdiel medzi zmluvnou cenou a aktuálnou cenníkovou cenou za predmet plnenia.
- c) pri položkách nenachádzajúcich sa v priloženom rozpočte a ani v cenníku CENEKON bude ich cena predmetom rokovania na ktoré zhotoviteľ pripraví kalkuláciu obsahujúcu rozbor jednotkových cien podľa kalkulačného vzorca:

priamy materiál

priame mzdy

ostatné priame náklady (odvody z miezd, stroje a tarifná doprava)

výrobná réžia zo základné 2+3

správna réžia zo základné 2 + 3 + 4

vedľajšie rozpočtové náklady + kompletačná činnosť

zisk zo základné 2+3+4+5+6

Jednotková cena spolu:

Priamy materiál:

cena bude doložená príslušným dokladom s dopočítaním obstarávacích nákladov (platí aj pre špecifikácie).

Priame mzdy

budú použité tarifné mzdy pre príslušnú profesiu a tarifnú triedu zhotoviteľa upravené o nezaručenú časť mzdy v určenej výške.

Ostatné priame náklady

odvody zo mzdových nákladov podľa štátom vydaných predpisov v čase spracovania ceny, sadzby stroj hodín budú podľa cenníkov ODIS/CENEKON (v prípade, že cenníky nebudú obsahovať použitý stroj, predloží dodávateľ individuálnu kalkuláciu strojhodiny), v prípade prenájmu podkladom bude príslušná faktúra prenajímateľa, resp. dopravcu.

Sadzby nepriamych nákladov

(podľa skutočných režijných nákladov firmy)

- 6 % výrobná réžia HSV %
- 8 % výrobná réžia PSV %
- 8,42% správna réžia HSV %
- 6% PSV %
- 8% VRN %
- 1,5% Kompletačná prirážka %
- 5% zisk %

- 5.5 Práce, ktoré zhotoviteľ vykonal bez zadania, alebo bez objednávateľom písomne schválenej cenovej ponuky, alebo v dôsledku svojvoľného odchýlenia od zmluvy (v rozpore s odsekom 3.4 článku č. 3) nie je povinný objednávateľ zaplatiť.

Článok č. 6

PLATOBNÉ PODMIENKY

- 6.1 Cenu za zhotovenie diela zaplatí objednávateľ na základe faktúr, ktoré zhotoviteľ doručí objednávateľovi a to za práce (dielo) skutočne vykonané. Prílohou faktúry je súpis vykonaných prác a dodávok potvrdený Project Managerom objednávateľa. Faktúra sa považuje za doručeníu, ak bola doručená ako doporučená zásielka alebo bola osobne prevzatá Project Managerom a dátum prevzatia bol potvrdený jeho podpisom. Fakturačné obdobie je min. jeden mesiac.
- 6.2 Lehota splatnosti je 30 dní od doručenia faktúry objednávateľovi, za podmienky že bola objednávateľom schválená v zmysle odseku 6.1. tohto článku. Objednávateľ skontroluje údaje, uvedené vo faktúre v lehote jej splatnosti a v prípade zistených rozdielov môže objednávateľ faktúru vrátiť k prepracovaniu. Objednávateľ neposkytuje zhotoviteľovi žiadne zálohové platby.
- 6.3 Faktúra musí obsahovať náležitosti podľa § 71 Zákona č. 222/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov, zisťovací protokol potvrdený povereným pracovníkom objednávateľa a súpis vykonaných prác. V prípade, že faktúra nebude obsahovať tieto náležitosti, objednávateľ je oprávnený vrátiť ju na prepracovanie. V takom prípade sa preruší lehota splatnosti až do doručenia opravenej faktúry.
- 6.4 Objednávateľ zadrží čiastku 15% z každej fakturovanej čiastky bez DPH do doby odovzdania diela ako zábezpeku na včasnosť a kvalitu realizácie prác, ktorá bude uhradená v konečnej faktúre. Úhrada zadržanej

Čiastky bude zrealizovaná až po prevzatí diela bez väd a nedorobkov, alebo po odstránení väd a nedorobkov uvedených v zápise podľa článku č. 9, odsek 9.5. tejto zmluvy.

V prípade uplatnenia nároku objednávateľa podľa článku č. 12 tejto zmluvy, môže zábezpeka slúžiť na jednostranné započítanie pohľadávky objednávateľom.

V prípade, ak je počas platnosti tejto zmluvy dodávateľ evidovaný na Zozname platiteľov DPH, u ktorého nastali dôvody na zrušenie jeho registrácie v zmysle § 81 ods. 4 písm. b) druhého bodu zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov, tak sa menia a dopĺňajú doteraz dohodnuté platobné podmienky z tejto zmluvy nasledovne:

LESY Slovenskej republiky, š.p. zadržia čiastku 20 % z každej fakturovanej sumy bez DPH ako zábezpeku do doby preukázania zaplatenia dane uvedenej na predmetnej faktúre zo stany dodávateľa v súlade so zákonom č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. Zábezpeka zaniká ku dňu preukázania zaplatenia dane z predmetnej faktúry LESOM Slovenskej republiky, š. p. dodávateľom. LESY Slovenskej republiky, š.p. sú povinné vykonať úhradu zábezpeky dodávateľovi z predmetnej faktúry do 30 dní odo dňa preukázania zaplatenia dane dodávateľom.

Zmluvné strany sa zároveň výslovne dohodli, že účinky zmeny platobných podmienok tejto zmluvy v zmysle tohto článku nastanú jednostranným úkonom LESOV Slovenskej republiky, š.p., a to vznikom prvej zábezpeky v zmysle ods. 2 tohto článku.

Článok č. 7

KONEČNÁ FAKTÚRA

- 7.1 Konečná faktúra bude zhotoviteľom doručená objednávateľovi po podpísaní preberacieho protokolu.
- 7.2 Konečná faktúra bude obsahovať rozpis doteraz fakturovaných čiastok, zrážok podľa článku č. 6, ods. 6.4 a celkovú sumu.
- 7.3 V prípade, že protokol o odovzdaní a preberaní stavebného diela bude obsahovať vady a nedorobky, objednávateľ zadrží adekvátnu čiastku z konečnej faktúry až do úplného odstránenia väd a nedorobkov.

Článok č. 8

PODMIENKY VYKONANIA DIELA

- 8.1 Zhotoviteľ vykoná dielo na svoje náklady a na vlastné nebezpečenstvo.
- 8.2 Zhotoviteľ vyhlasuje, že on a jeho subdodávatelia sú oprávnení vykonávať činnosť podľa článku č. 3 tejto zmluvy.
- 8.3 Stavebno-technický dozor bude vykonávať zástupca objednávateľa, ktorý je oprávnený a povinný kontrolovať, usmerňovať a preberať práce vykonané zhotoviteľom. O termíne ukončenia prác, ktoré sa stanú ďalším výkonom neprístupné, oboznámi zhotoviteľ technického zástupcu objednávateľa formou zápisu v stavebnom denníku. Inžiniersku činnosť, zastupovanie objednávateľa pri preberaní a odovzdávaní prác a dodávok a odstraňovaní väd, zastupovanie objednávateľa pri kolaudačnom konaní zabezpečuje v mene objednávateľa Project Manager.
- 8.4 Objednávateľ je povinný odovzdať stavenisko v termíne najneskôr do štrnástich dní odo dňa účinnosti zmluvy vypratane tak, aby zhotoviteľ mohol na ňom začať práce v súlade s projektom a s podmienkami zmluvy a súčasne mu odovzdá kópiu právoplatného stavebného povolenia, alebo povolenia, ktoré ho v súlade s platnými zákonmi nahrádza.
- 8.5 Za vytýčenie všetkých podzemných a nadzemných vedení a inžinierskych sietí na stavenisku je zodpovedný zhotoviteľ.
- 8.6 Objednávateľ nezodpovedá za poškodenie podzemných vedení a inžinierskych sietí, ku ktorému dôjde po odovzdaní staveniska.
- 8.7 Objednávateľ odovzdá zhotoviteľovi pri odovzdávaní staveniska vytýčené základné smerové a výškové body a vymedzí hranice staveniska.
- 8.8 Objednávateľ pri odovzdávaní staveniska určí zhotoviteľovi vymedzené plochy pre zariadenia staveniska, skládky, zemníky.
- 8.9 Zariadenie staveniska si zabezpečuje zhotoviteľ sám na vlastné náklady.
- 8.10 Zhotoviteľ zabezpečí na svoje náklady dopravu a skladovanie všetkých materiálov, stavebných hmôt a dielcov, výrobkov, strojov a zariadení a ich presun zo skladu na stavenisko.

Zhotoviteľ v zmysle rozsahu diela a počas doby jeho plnenia v plnom rozsahu zodpovedá za bezpečnosť práce a ochranu zdravia svojich pracovníkov a pracovníkov svojich subdodávateľov pri výkone zmluvných činností.

Zhotoviteľ je povinný dodržiavať všetky predpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany pred požiarom.

Jedná sa hlavne o povinnosti ustanovené osobitnými predpismi (napríklad: Zákon č. 124/2006 Z.z., Nariadenie vlády SR č. 395/2006 Z.z., Zákona č. 314/2001 Z.z., Vyhlášky MV SR č. 121/2002 Z.z.).

- 8.13** Funkciou koordinátora bezpečnosti na stavenisku sa poveruje zhotoviteľ. Koordinátor bezpečnosti sa zaväzuje zabezpečiť všetky povinnosti, stanovené v § 5 Nariadenia vlády SR č. 396 z 1.7.2006. V prípade porušenia týchto povinností a vzniku škody v príčinnej súvislosti s ich porušením, bude túto znášať koordinátor bezpečnosti.
- 8.14** Zhotoviteľ zodpovedá za čistotu a poriadok na stavenisku. Zhotoviteľ odstráni na vlastné náklady odpady a nečistoty, ktoré sú výsledkom jeho činnosti.
- 8.15** Zhotoviteľ je zodpovedný za akékoľvek zničenie alebo poškodenie majetku, zranenia osôb a ich usmrtenie, ku ktorým dôjde počas alebo ako následok vykonávania prác v rámci tejto zmluvy.
- 8.16** Zhotoviteľ nesmie uskladňovať na stavenisku materiály a zariadenia, nesúvisiace s prácami podľa tejto zmluvy.
- 8.17** Stavebné látky a dielce, ktoré nezodpovedajú normám a požiadavkám kvality, musí zhotoviteľ odpratať zo staveniska.
- 8.18** Zhotoviteľ je povinný viesť od prvého dňa odovzdania staveniska objednávateľom až do odstránenia prípadných väd stavebný denník. Pokyny k vedeniu stavebného denníka budú prejednané na spoločnom rokovaní zmluvných strán pri preberaní staveniska. Stavebný denník musí byť k dispozícii na pracovisku za účelom priebežnej kontroly a uskutočnenia zápisov zmluvných strán. Zhotoviteľ je povinný v denných záznamoch zapisovať údaje o časovom postupe prác, ich akosti, zdôvodnenie odchýlok vykonaných prác od dodaného technologického postupu prác, údaje o počte zamestnancov, počte mechanizmov a množstve realizovaných druhov prác, údaje dôležité na posúdenie prác orgánmi štátnej správy, popis uskutočnenia prác, informácie o dodávkach materiálu na stavbu, požiadavkách na koordináciu, mimoriadnych udalostiach a zisteniach v súvislosti s uskutočňovaním diela. Zápisy do stavebného denníka čitateľne zapisuje a podpisuje stavbyvedúci vždy v deň, kedy boli práce vykonané alebo keď nastanú okolnosti brániace ich výkonu, resp. je potrebné riešiť ďalší postup prác. Všetky strany stavebného denníka musia byť očíslované. Medzi jednotlivými záznamami nesmie byť vynechané voľné miesto. Okrem stavbyvedúceho môže do stavebného denníka vykonávať potrebné záznamy iba objednávateľ, resp. osoba oprávnená konať v realizačných veciach objednávateľa, alebo príslušné orgány štátnej správy.
- 8.19** Zhotoviteľ sa zaväzuje písomne vyzvať objednávateľa na kontrolu všetkých prác, ktoré majú byť zakryté alebo sa stanú neprístupnými, minimálne 3 (tri) pracovné dni vopred. Ak sa objednávateľ nedostaví a nevykoná kontrolu týchto prác, zhotoviteľ môže pokračovať v prácach. Objednávateľ môže dodatočne požadovať odkrytie týchto prác, ale na svoje náklady, iba že sa pri dodatočnej kontrole zistí, že práce neboli riadne vykonané, budú tieto práce vykonané na náklady zhotoviteľa.
- 8.20** Zhotoviteľ sa zaväzuje písomne vyzvať minimálne 3 (tri) pracovné dni vopred objednávateľa k účasti na všetkých predpísaných skúškach.
- 8.21** Zhotoviteľ sa zaväzuje do 2 dní po skončení diela vypratať stavenisko, upratať ho a protokolárne ho v pôvodnom stave odovzdať objednávateľovi.
- 8.22** Ak zhotoviteľ zistí vadu v projektovej dokumentácii, je povinný okamžite prerušiť práce v takom rozsahu, ktorý by zamedzil realizáciu chýbnej časti a zároveň okamžite upozorniť objednávateľa a projektanta na zistenú vadu.

Článok č. 9 ODOVZDANIE DIELA

- 9.1** V prípade, že dôjde počas výstavby ku odchýlkam od projektovej dokumentácie, tak zhotoviteľ pred odovzdaním diela vyhotoví projekt skutočného vyhotovenia a odovzdá ho objednávateľovi v dvoch vyhotoveniach a v elektronickej podobe - formát dwg.
- 9.2** Zhotoviteľ je povinný vykonať na vlastné náklady skúšky a predložiť ich výsledky a atesty: Skúška na pevnosť betónu, Atesty zabudovaných materiálov...
- 9.3** Zhotoviteľ vyzve na prevzatie diela objednávateľa písomne, najmenej 3 pracovné dni vopred po splnení podmienok uvedených v odsekoch 9.1. a 9.2. tohto článku.

O odovzdávaní diela bude spísaný preberací protokol, z ktorého bude zrejmý stav diela v čase jeho prevzatia objednávateľom.

V prípade, že pri protokolárnom odovzdávaní a preberaní diela objednávateľ zistí, že dielo má vady, ktoré bránia jeho riadnemu užívaniu, nie je povinný toto dielo prebrať a spíše so zhotoviteľom zápis, ktorý bude obsahovať zistené vady, lehoty a spôsob ich odstránenia. Zhotoviteľ je v tomto čase v omeškaní s plnením a je povinný platiť úroky z omeškania a zmluvnú pokutu podľa článku č. 12.

- 9.6 K odovzdaniu diela zhotoviteľ pripraví príslušné atesty a certifikáty o použitých materiáloch, doklady o vykonaných skúškach, revízne správy, kópie zápisov v stavebnom denníku a pod., podľa všeobecne záväzných právnych predpisov. Ak všeobecne záväzné právne predpisy alebo záväzné časti platných štátnych noriem určujú vykonanie skúšok osvedčujúcich dohodnuté vlastnosti diela, musí úspešne vykonanie týchto skúšok predchádzať prevzatiu diela.

Článok č. 10 VÝROBNÉ PODKLADY

- 10.1. Objednávateľ sa zaväzuje, že poskytne zhotoviteľovi v rozsahu nevyhnutnom potrebné spolupôsobenie, spočívajúce najmä v priebežných konzultáciách počas priebehu výstavby.
- 10.2. Projektovú dokumentáciu pre realizáciu odovzdá objednávateľ zhotoviteľovi v dvoch vyhotoveniach.
- 10.3. Objednávateľ zodpovedá za to, že odovzdané podklady a doklady sú bez právnych väd.
- 10.4. Podklady, ktoré sú potrebné na vykonanie prác, odovzdá objednávateľ zhotoviteľovi bezplatne.

Článok č. 11 ZÁRUČNÁ DOBA A ZÁRUKA

- 11.1. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že predmet zmluvy je zhotovený podľa podmienok tejto zmluvy, platnej projektovej dokumentácie, podľa noriem STN a rozpočtu, a že počas záručnej doby bude mať vlastnosti, dohodnuté v tejto zmluve.
- 11.2. Záručná doba začína plynúť dňom podpísania preberacieho protokolu objednávateľom a platí **36 mesiacov**.
- 11.3. Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré má dielo počas výstavby a počas záručnej doby. Zmluvné strany sa dohodli pre prípad vady diela, že počas záručnej doby má objednávateľ právo požadovať a zhotoviteľ povinnosť bezodplatne a bezodkladne odstrániť vady.
- 11.4. Objednávateľ je povinný reklamáciu uplatniť písomnou formou bezodkladne po zistení vady.
- 11.5. Zhotoviteľ sa zaväzuje odstrániť všetky vady počas výstavby a záručnej doby na vlastné náklady a to najneskôr do 15 kalendárnych dní od uplatnenia oprávnenej reklamácie, za predpokladu, že objednávateľ vzhľadom na ich rozsah neurčí dlhšiu dobu.
- 11.6. Ak zhotoviteľ neodstráni vady počas záručnej doby do dohodnutého termínu ani po písomnej výzve, objednávateľ zabezpečí odstránenie vady iným subjektom na náklady zhotoviteľa, ktoré je zhotoviteľ povinný uhradiť do 14 dní od uplatnenia týchto nákladov u zhotoviteľa.
- 11.7. V prípade ojedinelých drobných väd resp. nedorobkov, ktoré sami o sebe ani v spojení s inými nebránia riadnemu užívaniu diela, sa zhotoviteľ zaväzuje na ich odstránení do 10 dní odo dňa protokolárneho prevzatia objednávateľom.

Článok č. 12 PENÁLE A ZMLUVNÉ POKUTY

- 12.1. Ak zhotoviteľ odovzdá dielo, uvedené v článku č. 3, odsek 3.1. tejto zmluvy po termíne, uvedenom v článku č. 4, odsek 4.1. tejto zmluvy, zaplatí zmluvnú pokutu vo výške 0,1 % z ceny diela podľa článku č. 5, odsek 5.1.1 tejto zmluvy za každý deň omeškania objednávateľovi. To platí len v prípade, že doba omeškania s odovzdaním diela nepresiahne 30 dní.
- 12.2. V prípade, že zhotoviteľ neodovzdá dielo uvedené v článku č. 3, odsek 3.1. tejto zmluvy ani do 30 dní po termíne uvedenom v článku č. 4, ods. 4.1. tejto zmluvy, môže si objednávateľ nárokovať zmluvnú pokutu vo výške 15 % z ceny diela uvedenej v článku č. 5, odsek 5.1.1.
- 12.3. V prípade, že objednávateľ odstúpi od tejto zmluvy v zmysle článku č. 21, odsek 21.5, tak si môže nárokovať zmluvnú pokutu voči zhotoviteľovi vo výške 15 % z ceny diela podľa článku č. 5, odsek 5.1.1. tejto zmluvy.

- 1 Ak zhotoviteľ neodstráni vady v termíne podľa článku č. 11, odsek 11.5. tejto zmluvy, zaplatí zmluvnú pokutu vo výške 50,00 € za každý deň omeškania objednávateľovi.
- 12.5. Pri omeškaní objednávateľa s úhradou faktúry je zhotoviteľ oprávnený účtovať úrok z omeškania vo výške 0,025% z dlžnej sumy za každý deň omeškania.
- 12.6. Popri zmluvnej pokute ma objednávateľ aj nárok na náhradu škody prevyšujúcu zmluvnú pokutu.
- 12.7. Zmluvné pokuty podľa tohto článku sa nekumulujú
- 12.8. Zhotoviteľ je povinný uhradiť zmluvnú pokutu podľa tohto článku do piatich dní odo dňa jej uplatnenia.

Článok č. 13

PREVOD A POSTÚPENIE ZMLUVY, PODDODÁVATELIA

- 13.1 Prevod a postúpenie zmluvy alebo jej časti je možný len s predchádzajúcim písomným súhlasom objednávateľa. Zhotoviteľ je povinný vykonať práce vo vlastnom mene.
- 13.2 Činnosť poddodávateľov sa posudzuje ako činnosť zhotoviteľa, vrátane zodpovednosti za prípadne vzniknutú škodu.
- 13.3 Zhotoviteľ vykoná dielo vlastnými kapacitami, prípadne z časti subdodávateľsky, tak ako uviedol vo svojej súťažnej ponuke pred podpisom tejto zmluvy. Prípadná zmena subdodávateľov oproti zoznamu uvedenému v rámci súťažnej ponuky je možná až po jej písomnom schválení objednávateľom. Žiadosť o zmenu musí obsahovať zdôvodnenie zmeny subdodávateľa, v rozpočte vyznačené položky, ktoré bude realizovať a taktiež potvrdenie o oprávnenosti nového subdodávateľa uskutočňovať predmetné stavebné práce. Zmenou subdodávateľov nemôže dôjsť ku percentuálnemu navýšeniu podielu subdodávok.

Článok č. 14

VYSVETLENIE POJMOV

14.1 Pojmy:

Výkresy – znamená a zahŕňa všetky vydané výkresy a aj tie, ktoré budú vydané v súlade s touto zmluvou ako aj ich modifikácie, ktoré sú schválené projektantom a objednávateľom.

Deň, týždeň, mesiac – znamená kalendárny deň, týždeň, mesiac podľa platného kalendára v SR. Týždeň začína pondelkom a končí nedeľou.

Pracovný deň – znamená kalendárny deň podľa kalendára v SR, okrem dní pracovného pokoja.

Dni pracovného pokoja – znamená soboty, nedele a štátom uznané sviatky.

Jazyk – oficiálnym jazykom pre účely tejto zmluvy je jazyk slovenský a metrický systém.

Stavenisko – je miesto, určené k realizácii stavby alebo udržiavacím prácam a zahrňuje stavebný pozemok.

Pracovisko – je časť staveniska, určená objednávateľom pre činnosť zhotoviteľa a zahrňuje pozemky pod objektmi, ktoré sú predmetom tejto zmluvy, plochy, určené na zariadenie staveniska, skládky, zemníky a prístupové cesty. Bez súhlasu objednávateľa zhotoviteľ nesmie použiť iné časti staveniska.

Výrobné výkresy – sú dielčie výkresy, potrebné pre realizáciu diela, ktoré si zhotoviteľ vyhotovuje sám a na vlastné náklady, ale podliehajú schváleniu projektanta a sú súčasťou výrobnéj dodávateľskej dokumentácie.

Článok č. 15

PRACOVNÍCI ZHOTOVITEĽA A KOMUNIKÁCIA

- 15.1 Zodpovední pracovníci zhotoviteľa: Ing. Peter Richter
- 15.2 Písomná korešpondencia medzi zhotoviteľom a objednávateľom bude v jazyku slovenskom.

Článok č. 16

ZODPOVEDNOSŤ ZA ŠKODY

- 16.1 Zhotoviteľ je povinný nahradiť objednávateľovi všetku škodu, ktorá bola objednávateľovi spôsobená v súvislosti s vykonaním diela ako aj náklady, ktoré objednávateľ preukázateľne vynaložil na náhradu škody,

ktorá vznikla tretej osobe v súvislosti s vykonaním diela a bola preukázateľne spôsobená pracovníkmi zhotoviteľa a subdodávateľmi dodávateľa počas realizácie diela.
Nebezpečenstvo škody na diele znáša objednávatel' až od prevzatia diela podľa článku č. 4 odsek 4.4.

Článok č. 17 **RIEŠENIE SPOROV**

- 17.1 Zmluvné strany sa dohodli, že prípadné spory budú riešiť dohodou a ak nedôjde k dohode, zmluvné strany požiadajú o vyriešenie sporu príslušný súd SR.

Článok č. 18 **VYŠŠIA MOC**

- 18.1 Pre účely tejto zmluvy sa za vyššiu moc považujú vojna a mobilizácia. Proti škodám z titulu živelných pohromy je zhotoviteľ povinný dielo poistiť až do odovzdania objednávatel'ovi.
18.2 Štrajk pracovníkov zhotoviteľa, ako aj jeho poddodávateľov, sa nepovažuje za vyššiu moc pre účely tejto zmluvy.

Článok č. 19 **ZMENY A DODATKY**

- 19.1 Zmeny textu a údajov tejto zmluvy a dodatky k tejto zmluve je možné urobiť len písomnou formou a budú platné len ak sú potvrdené podpismi oprávnených zástupcov oboch zmluvných strán.
19.2 V prípade, že sa bude preukázateľne potrebné v drobnostiach odchýliť od rozpočtu a tieto zmeny nebudú mať za následok zmenu prijatého riešenia a ani navýšenie dohodnutej ceny uvedenej v článku č. 5, odsek 5.1.1. tejto zmluvy o viac ako 5%, tak sa v súlade s článkom č. 8, odsek 8.18. podrobne zapisujú do stavebného denníka a súhlas s ich realizáciou potvrdia podpisom obe zmluvné strany. Za objednávatel'a je oprávnený dohodnuté zmeny podpísať riaditeľ OZ a za Zhotoviteľa podpisuje osoba oprávnená konať v jeho mene v súlade s údajmi vedenými v príslušnom registri, alebo iná osoba na základe priloženého splnomocnenia. Pred ukončením stavby budú všetky tieto zmeny zapracované do dodatku k tejto zmluve. Fakturácia zmenených položiek je možná až po podpise dodatku oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán.

Článok č. 20 **OSTATNÉ USTANOVENIA**

- 20.1 Zmluvné strany sa zaväzujú, že sa budú bez prietahov informovať o všetkých skutočnostiach, ktoré by mohli ovplyvniť plnenie tejto zmluvy alebo kvalitu prác a budú pristupovať k svojim povinnostiam tak, aby nevznikli žiadne škody alebo sa znížila hodnota diela.
20.2 Zmluvné strany sa dohodli, že obchodné, technické a finančné informácie, ktoré im boli zverené zmluvným partnerom alebo ich získali v prípravnom období a počas realizácie diela, nesprístupnia tretím osobám bez písomného súhlasu zmluvného partnera. Týmto ustanovením nie sú dotknuté povinnosti vyplývajúce objednávatel'ovi zo všeobecne záväzných právnych predpisov.
20.3 Zhotoviteľ vyhlasuje, že má oprávnenie vykonávať živnosť v rozsahu článku č. 3 tejto zmluvy, pričom je v prípade straty tohto oprávnenia povinný o tom informovať objednávatel'a bez zbytočného odkladu.
20.4 Zhotoviteľ sa zaväzuje postupovať pri realizácii s odbornou starostlivosťou a profesionalitou k spokojnosti objednávatel'a.
20.5 Zhotoviteľ sa zaväzuje postupovať pri realizácii v súlade s ustanoveniami Stavebného zákona SR.
20.6 Zhotoviteľ sa zaväzuje v prípade potreby vybaviť výnimku zo zakázaných činností v lesoch (napr. § 31, odst. 1 písm. a/ a d/ zákona NR SR č. 326/2005 Z. z. o lesoch)

Článok č. 21 **ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA**

Zhotoviteľ sa zaväzuje, že nebude prenášať na objednávateľa svoje záväzky voči štátnym orgánom, samospráve, daňovým úradom, sociálnej a zdravotnej poisťovni, úradu práce a ostatným právnickým a fyzickým osobám.

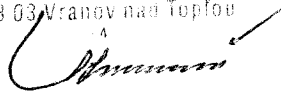
- 21.2 Ostatné podmienky a vzťahy medzi zmluvnými stranami, nešpecifikované v tejto zmluve, sa budú riešiť v súlade s Obchodným zákonom.
- 21.3 Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy je príloha č. 1 (cenová ponuka zhotoviteľa vypracovaná na základe projektovej dokumentácie a výkazu výmer) a príloha č. 2. (Harmonogram realizácie prác)
- 21.4 Prílohami tejto zmluvy sú projektová dokumentácia vrátane výkazu výmer, výpis zo živnostenského registra/ obchodného registra zhotoviteľa.
- 21.5 Zmluvné strany majú právo odstúpiť od zmluvy pre podstatné ako aj nepodstatné porušenie zmluvných povinností v zmysle § 344 a nasl. Obchodného zákonníka.
- 21.6 Podstatným porušením zmluvy zo strany zhotoviteľa sa pre účely tejto zmluvy rozumie najmä:
- neprevzatie staveniska v termíne do jedného kalendárneho týždňa odo dňa doručenia písomnej žiadosti zhotoviteľovi na jeho prevzatie,
 - omeškanie zhotoviteľa s realizáciou prác oproti predloženému harmonogramu (príloha č. 2 tejto zmluvy) o viac ako 14, ktoré nebude písomne odsúhlasené objednávateľom,
 - nedodržanie zmluvného termínu výstavby,
 - porušenie technologickej disciplíny, vrátane nedodržania projektu,
 - strata oprávnenia vykonávať predmetnú činnosť,
 - realizácia stavebných prác prostredníctvom subdodávateľov v rozpore so znením článku 13, ods. 13.3.
- 21.7 Účinky odstúpenia od zmluvy nastanú dňom doručenia oznámenia o odstúpení druhej zmluvnej strane.
- 21.8 Pri odstúpení od zmluvy z dôvodov na strane zhotoviteľa, má objednávateľ právo na náhradu škody, spôsobenej mu z titulu porušenia záväzkov a zmluvnej pokuty podľa článku č. 12.
- 21.9 Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania obidvomi zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v zmysle § 47a, ods. 1 Občianskeho zákonníka v centrálnom registri zmlúv vedenom na Úrade vlády SR.
- 21.10 Zmluvné strany výslovne súhlasia so zverejnením zmluvy v jej plnom rozsahu vrátane príloh a dodatkov v centrálnom registri zmlúv vedenom na Úrade vlády SR.
- 21.11 Zásielka odoslaná poštou ktoroukoľvek zo zmluvných strán sa v zmysle tejto zmluvy považuje za doručenie aj v prípade, ak sa ako neprevzatá vráti odosielateľovi. Zásielka sa doručuje ako doporučená na adresu druhej zmluvnej strany zapísanú v obchodnom/živnostenskom/ registri. Zásielka sa považuje za doručenie deň nasledujúci po jej vrátení poštou ako neprevzatej odosielateľovi.
- 21.12 Táto zmluva je vyhotovená v piatich rovnopisoch. Objednávateľ obdrží tri rovnopisy a zhotoviteľ obdrží dva rovnopisy.

Vo Vranove nad Topľou dňa 26.8.2013

v Prešove dňa 26.8.2013

Objednávateľ:

Lesy Slovenskej republiky, štátny podnik
Odstavý závod Vranov nad Topľou
Čemerianska 136
093 03 Vranov nad Topľou



Ing. Martin Strmeň
riaditeľ OZ Vranov nad Topľou

Zhotoviteľ:


Ing. Jaroslav Vongrej, konateľ
doc. Ing. Peter Skok CSc., konateľ

Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú:

- 1) Príloha č. 1 - Harmonogram prác
- 2) Príloha č. 2 - Zadanie s výkazom výmer SO 01
- 3) Príloha č. 3 - Zadanie s výkazom výmer SO 02
- 4) Príloha č. 4 - Zadanie s výkazom výmer Strojno-technologická časť
- 5) Príloha č. 5 - Zadanie s výkazom výmer E301

EKOMOS s.r.o.
Budovateľská 50
080 01 Prešov

HARMONOGRAM

Stavba: Kontajnerova kotolňa pre spaľovanie drevnej štiepky		Týždeň							
		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.
Objekt	SO 01								
	SO 02								
	UVK								
	E 301								
Komplexné skúšky									
Odobzďovanie									

Handwritten signature and initials.

EKOMOS s.r.o.
 Budovateľská 50
 080 01 Prešov

Rekapitulácia rozpočtu

Odberateľ: Lesy SR

Dodávateľ: EKOMOS, s.r.o.

Stavba: Kontajnerová kotolňa pre spaľovanie drevnej štiepky, Vranov

Sadzby DPH	
nízka	vysoká
20%	0%

Názov objektu	ZRN	VRN	HZS	Kompl.čín.	Ost. náklady	Cena
SO 01 - Stavebné úpravy skladu drevnej štiepky	9 120,72	0,00	0,00	0,00	0,00	9 120,72
SO 02 - Stavebné úpravy strojovne UK	7 180,78	0,00	0,00	0,00	0,00	7 180,78
Strojno - technologická časť	90 794,64	0,00	0,00	0,00	0,00	90 794,64
E301	8 955,21	0,00	0,00	0,00	0,00	8 955,21

Celkom bez DPH

116 051,35

0,00

0,00

116 051,35

DPH 20% z

116 051,35

23 210,27

DPH 0% z

0,00

0,00

Celkom

139 261,62


EKOMOS s.r.o.
 Budovateľská 50
 080 01 Prešov

Zadanie s výkazom výmer

Stavba: Kontajnerová kotolňa pre spalovanie drevenej štiepky
Objekt: SO 01 - Stavebné úpravy skladu drevenej štiepky

JKSO:

Dátum:

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Výmera	Cena jednotková	Cena celkom
------	-----	-------------	----------------	----	--------	-----------------	-------------

Práce a dodávky HSV

1

Zemné práce

1	001	130201001	Výkop jamy a ryhy v obmedzenom priestore horn. tr.3 ručne	m3	7,483	31,15	233,10
			0,60*0,60*0,75*2		0,540		
			1,975*0,60*0,75*2		1,778		
			1,40*1,60*0,90*2		4,032		
			1,75*0,60*0,75		0,788		
			(0,80*0,80*0,75)-(0,60*0,30*0,75)		0,345		
			Súčet		7,483		
2	001	162201102	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 nad 20-50m	m3	7,483	1,52	11,37
3	001	167101100	Nakladanie výkopku tr.1-4 ručne	m3	7,483	7,01	52,46
4	001	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	7,483	0,80	5,99

2

Zakladanie

5	011	271573001	Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením zo štrkopiesku	m3	0,908	27,37	24,85
			0,60*0,60*0,10*2		0,072		
			1,975*0,60*0,10*2		0,237		
			1,40*1,60*0,10*2		0,448		
			1,75*0,60*0,10		0,105		
			(0,80*0,80*0,10)-(0,60*0,30*0,10)		0,046		
			Súčet		0,908		
6	011	274313521	Betón základových pásov, prostý tr.C 12/15	m3	8,391	86,45	725,40
			0,60*0,60*0,85*2		0,612		
			1,975*0,60*0,85*2		2,015		
			1,40*1,60*1,00*2		4,480		
			1,75*0,60*0,85		0,893		
			(0,80*0,80*0,85)-(0,60*0,30*0,85)		0,391		
			Súčet		8,391		
7	011	274351217	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-tradičné	m2	5,400	11,12	60,05
			0,60*3*0,20*2		0,720		
			1,975*2*0,20*2		1,580		
			(1,40*2+1,00*2)*0,20*2		1,920		
			1,75*2*0,20		0,700		
			0,80*3*0,20		0,480		
			Súčet		5,400		
8	011	274351218	Debnenie stien základových pásov, odstránenie-tradičné	m2	5,400	3,68	19,87

3

Zvislé a kompletne konštrukcie

9	011	311275521	Murivo nosné z pórobónových tvárnic s kapsou hr. 250 - 500x250x250	m3	13,669	126,29	1 726,26
			(1,20*2+9,90)*0,25*(2,0+1,60)		11,070		
			(9,90*2,10)/2*0,25		2,599		
			Súčet		13,669		

4

Vodorovné konštrukcie

10	011	417321313	Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 16/20	m3	1,538	96,16	147,89
			(1,20*2+9,90)*0,25*0,25*2		1,538		

Zadanie s výkazom výmer

Stavba: Kontajnerová kotolňa pre spalovanie drevenej štiepky
 Objekt: SO 01 - Stavebné úpravy skladu drevnej štiepky

JKSO:

Dátum:

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Výmera	Cena jednotková	Cena celkom
11	011	417351115	Debnenie bočníc stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie (1,20*2+9,90)*0,25*2*2	m2	12,300	7,22	88,81
					12,300		
12	011	417351116	Debnenie bočníc stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	m2	12,300	2,68	32,96
13	011	417361821	Výstuž stužujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele 10505	t	0,154	1 232,78	189,85
			"d12" (1,20*2+9,90)*2*0,00098*4*1,10		0,106		
			"d8" (1,20*2+9,90)/0,30*2*1,20*0,00044*1,10		0,048		
			Súčet		0,154		
6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie							
14	011	612401991	Príplatok za prísadou na zvýšenie priľnavosti postreku pod omietky stien a pilierov (1,20*2+9,90)*(2,0+1,60)*2 (9,90*2,10)/2*2	m2	109,350	0,29	31,71
					88,560		
					20,790		
			Súčet		109,350		
15	011	6124811191	Poplatti vnutorných stien skotextúrnou mriezkou do 100g/m2	m2	109,350	3,44	376,16
16	011	612465114	Príprava podkladu, prednástrek pod omietky vnút.stien, regulácia nasiakavosti náterom	m2	109,350	0,68	74,36
17	011	612465141	Stierka vnútorných stien vyrovnávacia strojne miešaná, ručne nanášaná hr.3 mm	m2	109,350	5,96	651,73
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							
18	013	965043441	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín, betón s poterom, teracom hr.do 150 mm, plochy nad 4 m2 -2,20000t	m3	1,816	60,38	109,65
			0,60*0,60*0,20*2		0,144		
			1,975*0,60*0,20*2		0,474		
			1,40*1,60*0,20*2		0,896		
			1,75*0,60*0,20		0,210		
			(0,80*0,80*0,20)-(0,60*0,30*0,20)		0,092		
			Súčet		1,816		
19	013	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	3,995	11,77	47,02
20	013	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	63,920	0,42	26,85
21	013	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	3,995	7,50	29,96
22	013	979082121	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	7,990	0,84	6,71
23	013	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	3,995	12,00	47,94
24		DP 001	Drevená pultová podlaha pruž. miešadla /hranoly 100 x 100mm - celková dĺžka cca. 130m/	m3	1,300	212,00	275,60
25		DP 002	Drevená pultová podlaha pruž. miešadla /fošňový záklop hr. 32mm - 60 m2/	m3	1,920	286,00	549,12
26		DP 003	Montáž pultovej podlahy (cca. 35% z dodávky materiálu)	kpl	1,000	850,00	850,00
27	003	941941041	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m a výšky do 10 m	m2	80,000	1,91	152,80
			10*4,0*2				
28	003	941941841	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového a s podlahami, šírky nad 1,00 do 1,20 m výšky do 10 m	m2	80,000	1,22	97,60

Zadanie s výkazom výmer

Stavba: Kontajnerová kotolňa pre spalovanie drevenej štiepky
Objekt: SO 01 - Stavebné úpravy skladu drevenej štiepky

JKSO:

Dátum:

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Výmera	Cena jednotková	Cena celkom
29	003	944941102	Ochranné zábradlie na lešeňových rúrkových konštrukciách jednotyčové	m	20,000	0,86	17,20
30	003	941941191	Priplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	80,000	1,29	103,20
99 Presun hmôt HSV							
31	003	998009101	Presun hmôt samostatne budovaného lešenia/94/ bez ohľadu na výšku	t	1,515	71,84	108,84
32	014	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	37,560	28,33	1 064,07
Práce a dodávky PSV							
711 Izolácie proti vode a vlhkosti							
33	711	711141559	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode vodorovná NAIP pritavením (1,2*2+9,9)*0,30	m2	3,690	1,71	6,31
					3,690		
34	628	6283221000	Pás ťažký asfaltový 3,69 * 1,15	m2	4,244	3,19	13,54
					4,244		
35	711	998711202	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	19,848	0,03	0,60
713 Izolácie tepelné							
36	713	713511111	Izolácie tepelné s protipož. nástrekom staveb. konštr. oceľ. omietkou hr. 10 mm 9,9*0,60*2	m2	11,880	14,66	174,16
					11,880		
767 Konštrukcie doplnkové kovové							
37	767	767995106	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 100 do 250 kg	kg	436,250	0,88	383,90
38	553	553439101	Dodávka oceľového profilu I 200	kg	252,480	0,85	214,61
39	553	553439191	Dodávka oceľového profilu U 100 - kotvenie komína 10,81*17	kg	183,770	0,50	91,89
					183,770		
40	767	998767202	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	690,393	0,01	6,90
783 Dokončovacie práce - nátery							
41	783	783222100	Nátery kov.stav.doplňk.konštr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce dvojnásobné 4,1*0,709*2	m2	5,814	6,15	35,76
					5,814		
42	783	783226100	Nátery kov.stav.doplňk.konštr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce základný	m2	5,814	2,82	16,40
784 Dokončovacie práce - maľby							
43	784	784413301	Pačokovanie vápenným mliekom dvojnásobné s 1x bielením v miestnostiach výšky do 3, 80 m (1,20*2+9,90)*(2,0+1,60)*2 (9,90*2,10)/2*2 Súčet	m2	109,350	0,65	71,08
					88,560		
					20,790		
					109,350		
44	784	784452961	Maľby z maliarskych zmesí tekutých dvoj- a viacfar. s bielym stropom do 3, 80 m	m2	109,350	1,52	166,21

Celkom

9 120,72

Pracovná zmluva s výkazom výmer

Závba: Kontajnerová kotolňa pre spalovanie drevenej štiepky
Objekt: SO 02 - Stavebné úpravy strojovne UK

JKSO:

Dátum:

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Výmera	Cena jednotková	Cena celkom
------	-----	-------------	----------------	----	--------	-----------------	-------------

Práce a dodávky HSV

2

Zakladanie

1	011	271573001	Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením zo štrkopiesku	m3	1,050	27,370	28,74
			2,50*1,40*0,30		1,050		

6

Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

2	014	611421331	Oprava vnútorných vápenných omietok stropov železobetónových rovných tvárnicových a klenieb, opravovaná plocha nad 10 do 30 % štukových	m2	70,108	4,800	336,52
			"m.č. 1" 8,75*4,94		43,225		
			"m.č. 2" 4,96*5,42		26,883		
			Súčet		70,108		
3	014	622422231	Oprava vonkajších omietok vápenných a vápenocem. stupeň členitosti Ia II -20% škrabaných	m2	166,735	3,800	633,59
			"m.č. 1" (8,75*2+4,94*2)*4,35-(0,90*1,97+1,40*1,97+2,30*2+2,10*0,90)		108,082		
			"m.č. 2" (4,96*2+5,42*2+1,60*2+1,20*2)*2,60-(2,30*2,0+0,90*1,97+2,10*0,90+0,90*0,90*2)		58,653		
			Súčet		166,735		
4	011	631312611	Mazanina z betónu prostého tr.C 16/20 hr.nad 50 do 80 mm	m3	3,180	110,890	352,63
			(8,75*4,34-(1,90*2,30))*0,08		2,688		
			2,625*(1,05+0,90+1,80)*0,05		0,492		
			Súčet		3,180		
5	011	631313611	Mazanina z betónu prostého tr.C 16/20 hr.nad 80 do 120 mm	m3	0,350	104,870	36,70
			2,5*1,40*0,10		0,350		
6	011	631315611	Mazanina z betónu prostého tr.C 16/20 hr.nad 120	m3	1,420	102,360	145,35
			2,625*(0,65+1,0)*0,25		1,083		
			5,39*0,25*0,25		0,337		
			Súčet		1,420		
7	011	631362021	Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo zváraných sietí z drôtov typu KARI	t	0,011	1 255,350	13,81
			2,50*1,40*0,00303		0,011		
8	011	642943111	Osadenie oceľového uholníkového rámu s dverovými krídlami, plochy otvoru do 2,5 m2	ks	1,000	14,060	14,06

9

Ostatné konštrukcie a práce-búranie

9	014	953941311	Osadenie železnej rohože s rámom vnútornej s plochou do 0,5 mm m2	ks	1,000	17,970	17,97
10	553	5535100015	Stavebné prvky - rohožka pozink, 60x60 cm,	ks	1,000	15,800	15,80
11	013	961043111	Búranie základov z betónu prostého -2,20000t	m3	0,120	70,290	8,43
			0,60*0,50*0,40		0,120		
12	013	968061127	Vyvesenie alebo zavesenie kov. dverného krídla do 2 m2	ks	1,000	0,600	0,60
13	013	968063455	Vybúranie kovových dverových zárubní, -0,08200t	m2	1,773	4,160	7,38
			0,90*1,97		1,773		
14	767	767996805	Demontáž ostatných doplnkov stavieb s hmotnosťou jednotlivých dielov konšt. nad 500 kg, -0,00100t	kg	2 350,000	0,520	1 222,00
15	013	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	2,759	31,210	86,11

Zadanie s výkazom výmer

Stavba: Kontajnerová kotolňa pre spalovanie drevenej štiepky
 Objekt: SO 02 - Stavebné úpravy strojovne UK

JKSO:

Dátum:

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Výmera	Cena jednotková	Cena celkom
16	013	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	44,144	0,420	18,54
17	013	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	2,759	7,500	20,69
18	013	979082121	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	5,518	3,860	21,30
19	013	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	2,759	16,000	44,14
99 Presun hmôt HSV							
20	014	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	16,502	28,330	467,50
Práce a dodávky PSV							
721 Zdravotech. vnútorná kanalizácia							
21	721	721173205	Potrúbie z novodurových rúr TPD 5-177-67 pripájacie D 50x1, 8	m	1,200	6,840	8,21
22	721	721180906	Oprava odpadového potrubia vsadenie odbočky do potrubia D 53	ks	1,000	17,430	17,43
23	721	721212401	Montáž podlahového vpustu, s vodorovným odtokom z PVC DN 50	ks	1,000	5,160	5,16
24	552	5524374601	Vpust podlahova HL 90 Pr - DN 50	ks	1,000	50,590	50,59
25	721	998721202	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	81,388	0,010	0,81
767 Konštrukcie doplnkové kovové							
26	767	767641110	Montáž dverí, dokončenie okovania dverí, osadených do ocelevej zárubne otváracích jednokrídlových	ks	1,000	10,070	10,07
27	553	5534121001	Ocelové plné požiarne Dvere s ocelovou zárubnou jednokrídlové 900x1970 EI 30	ks	1,000	602,080	602,08
28	767	767995108	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 500 kg	kg	761,000	0,710	540,31
			"ocelová plošina" 761		761,000		
29	553	553439102	Dodávka ocelevej plošiny	kg	761,000	1,920	1 461,12
30	767	998767202	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	2 613,580	0,010	26,14
783 Dokončovacie práce - nátery							
31	783	783222100	Nátery kov.stav.doplnek.konstr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce dvojnásobné	m2	24,352	6,150	149,76
			761,0*0,032		24,352		
32	783	783226100	Nátery kov.stav.doplnek.konstr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce základný	m2	24,352	2,820	68,67
33	783	783801811	Odstránenie starých náterov z omietok oškrabaním s obrúsením stropov	m2	70,108	1,420	99,55
			"m.č. 1" 8,75*4,94		43,225		
			"m.č. 2" 4,96*5,42		26,883		
			Súčet		70,108		
34	783	783801812	Odstránenie starých náterov z omietok oškrabaním s obrúsením stien	m2	166,735	0,810	135,06
			"m.č. 1" (8,75*2+4,94*2)*4,35-(0,90*1,97+1,40*1,97+2,30*2+2,10*0,90)		108,082		

Zadanie s výkazom výmer

Stavba: Kontajnerová kotolňa pre spalovanie drevenej štiepky
Objekt: SO 02 - Stavebné úpravy strojovne UK

JKSO:

Dátum:

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Výmera	Cena jednotková	Cena celkom
			"m.č. 2" (4,96*2+5,42*2+1,60*2+1,20*2)*2,60-(2,30*2,0+0,90*1,97+2,10*0,90+0,90*0,90*2)		58,653		
			Súčet		166,735		
784 Dokončovacie práce - maľby							
35	784	784413301	Pačokovanie vápenným mliekom dvojnásobné s 1x bielením v miestnostiach výšky do 3, 80 m	m2	236,843	0,650	153,95
			"m.č. 1" 8,75*4,94		43,225		
			"m.č. 2" 4,96*5,42		26,883		
			Medzisúčet		70,108		
			"m.č. 1" (8,75*2+4,94*2)*4,35-(0,90*1,97+1,40*1,97+2,30*2+2,10*0,90)		108,082		
			"m.č. 2" (4,96*2+5,42*2+1,60*2+1,20*2)*2,60-(2,30*2,0+0,90*1,97+2,10*0,90+0,90*0,90*2)		58,653		
			Medzisúčet		166,735		
			Súčet		236,843		
36	784	784452961	Maľby z maliarskych zmesí tekutých dvoj- a viacfar. s bielym stropom do 3, 80 m	m2	236,843	1,520	360,00

Celkom

7 180,78

Zadanie s výkazom výmer

Stavba: Kontajnerová kotolňa pre spalovanie drevenej štiepky
 Objekt: Kontajnerová kotolňa a strojovňa UK
 Časť: Strojno-technologická časť

JKSO:
 Dátum:

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Výmera	Cena jednotková	Cena celkom
------	-----	-------------	----------------	----	--------	-----------------	-------------

Práce a dodávky HSV

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

1	003	941955002	Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy nad 1,20 do 1,90 m	m2	20,000	3,240	64,80
---	-----	-----------	---	----	--------	-------	-------

99 Presun hmôt HSV

2	003	998009101	Presun hmôt samostatne budovaného lešenia/94/ bez ohľadu na výšku	t	1,028	71,840	73,85
---	-----	-----------	---	---	-------	--------	-------

Práce a dodávky PSV

713 Izolácie tepelné

3	713	713482121	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer do 38	m	15,000	2,140	32,10
4	713	713482122	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer 42-70	m	64,000	2,390	152,96
5		CER 001	Izolácia potrubia - PE trubica 28 x 13 mm /teplotná odolnosť do +102°C/	m	12,000	0,770	9,24
6		CER 002	Izolácia potrubia - PE trubica 35 x 13 mm /teplotná odolnosť do +102°C/	m	3,000	1,060	3,18
7		CER 003	Izolácia potrubia - PE trubica 42 x 20 mm /teplotná odolnosť do +102°C/	m	52,000	1,840	95,68
8		CER 005	Izolácia potrubia - PE trubica 60 x 20 mm /teplotná odolnosť do +102°C/	m	12,000	2,780	33,36
9	713	713482133	Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer 76-95	m	46,000	2,770	127,42
10	631	6319126409	Technické izolácie - potrubné púzdra z min. vlny s Al fóliou dĺžky 1000 mm, hrúbky30 mm dĺžky 76 mm	m	42,000	4,720	198,24
11	631	6319126412	Technické izolácie - potrubné púzdra z min. vlny dĺžky 1000 mm, hrúbky30 mm dĺžky 108 mm - súbeh potrubí UK a SV	m	4,000	7,490	29,96

722 Vnútrotný vodovod - napojenie chlad. smyčky

12	721	722130212	Potrubie z oceľ.rúr pozink.bezšvík.bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 20	m	34,000	10,510	357,34
13	721	722190222	Prípojka vodovodná z oceľových rúr pre pevné pripojenie DN 20	súb	2,000	54,230	108,46
14	721	722290226	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového do DN 50	m	34,000	1,220	41,48
15	721	998722101	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	t	0,196	16,650	3,26

731 Ústredné kúrenie, kotolne

16	731	731201815	Demontáž kotla žiarorúrkového skriňového s polomechanickým roštom nad 185 do 290 kW, -2,17000t	ks	3,000	218,940	656,82
17	731	731202820	Rozrezanie demontovaného kotla oceľového s hmotnosťou nad 500 do 1000 kg	ks	3,000	176,400	529,20
18	731	731890801	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybúraných hmôt kotolní vodorovne do 6 m	t	6,510	114,900	748,00
19	R	WIE901	Kontajnerová kotolňa výkonu 220 kW s kotlom Herz vrátane komína, dopravných šnekov dĺž. 4,5m , pružinového miešadla priem. 4,5m, ochrany spiatočky, zabez. zariadení, regulácie, dopravy, montáže a uvedenia do prevádzky	kpl	1,000	69 900,000	69 900,00

732 Ústredné kúrenie, strojovne

20	731	732110812	Demontáž telesa rozdeľovača a zberača nad DN 100 do 200, -0,09300t	m	4,000	3,540	14,16
----	-----	-----------	--	---	-------	-------	-------

Zadanie s výkazom výmer

Stavba: Kontajnerová kotolňa pre spalovanie drevenej štiepky
 Objekt: Kontajnerová kotolňa a strojovňa UK
 Časť: Strojno-technologická časť

JKSO:
 Dátum:

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Výmera	Cena jednotková	Cena celkom
21	731	732320815	Demontáž nádrže beztlakovej alebo tlakovej, odpojenie od rozvodov potrubia nádrže objemu do 1000 l	ks	1,000	14,760	14,76
22	731	732320817	Demontáž nádrže beztlakovej alebo tlakovej, odpojenie od rozvodov potrubia nádrže objemu do 3000 l	ks	1,000	43,630	43,63
23	731	732324815	Demontáž nádrže beztlakovej alebo tlakovej, vypúšťanie vody z nádrže objemu nad 500 do 1000 l	ks	1,000	6,980	6,98
24	731	732324817	Demontáž nádrže beztlakovej alebo tlakovej, vypúšťanie vody z nádrže objemu nad 2000 do 3000 l	ks	1,000	10,300	10,30
25	731	732420816	Demontáž čerpadla obehového špirálového (do potrubia) DN 100, -0,04400t	ks	2,000	7,030	14,06
26	731	732420816.1	Demontáž čerpadla odstredivého /doplnacie čerpadlo/	ks	1,000	6,510	6,51
27	731	732420816.9	Demontáž vzduchového kompresora	ks	2,000	18,950	37,90
28	731	732890801	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybúraných hmôt strojovni vodorovne 100 m z objektov výšky do 6 m	t	0,460	45,510	20,93
29	731	732111413	Združený rozdeľovač a zberač RS KOMBI modul 120, pevné stojany	ks	2,000	360,390	720,78
30	731	732111312	Rozdeľovač a zberač, rúrkové hrdlo rozdeľovača a zberača bez príruby akost' nor. 11 353.0 DN do 25	ks	6,000	5,620	33,72
31	731	732111318	Rozdeľovač a zberač, rúrkové hrdlo rozdeľovača a zberača bez príruby akost' nor. 11 353.0 DN do 65	ks	4,000	11,690	46,76
32	731	732331633	Expanzná nádoba s membránou, tlak 6 barov, plastový povlak, objem 800 l	súb	1,000	1 200,000	1 200,00
33	731	732331633.1	Guľový kohút k exp. nádobu so zaistením DN 25	kus	1,000	75,900	75,90
34		EUV 001	Chemická kabinetná úpravňa vody s objemovým riadením, prietok 2,5 m3/h , kapacita 120m3 x dH° vrátane uvedenia do prevádzky	kpl	1,000	1 450,000	1 450,00
35	388	3882122500	Vodomer vm3-5 3/4"	ks	1,000	33,410	33,41
36	731	732331633.99	Doplnacie automatické zariadenie so snímaním tlaku	kus	1,000	1 098,500	1 098,50
37	731	732219317	Montáž zásobníka vody zásobníkového stojateho kombinovaného do PN 2, 5/1,0 objemu 2 500 l	súb	2,000	202,910	405,82
38		WIE 2500	Akumulačný zásobník UK, objem 2500 l	kus	2,000	1 390,000	2 780,00
39		WIE 2500.1	Snímateľná izolácia akumulačného zásobníka objemu 2500 l z mäkkej peny	kus	2,000	750,000	1 500,00
40	426	4268144096	Úsporné obehové čerpadlo s prem. otáčkami, 40/1-8 PN6/10	ks	1,000	1 150,000	1 150,00
41	426	4268143181	Mokrobežné obehové čerpadlo 3-stupňové DN 32 /H=7	ks	1,000	155,000	155,00
42	426	4268143182	Mokrobežné obehové čerpadlo 3-stupňové DN 32 / H=8 m	ks	2,000	169,000	338,00
43	731	732429112	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového špirálového DN 40	súb	3,000	10,700	32,10
44	731	732199100	Montáž orientačného štítka	súb	10,000	2,060	20,60
45	548	5489511000	Štítok smaltovaný do 5 písmen 10x15 mm	ks	10,000	2,950	29,50
46	731	998732201	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%	11 239,300	0,011	123,63
733 Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie							
47	731	733110803	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových do DN 15, -0,00100t	m	20,000	0,580	11,60
48	731	733110806	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových nad 15 do DN 32, -0,00300t	m	50,000	0,630	31,50
49	731	733110808	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových nad 32 do DN 50, -0,00500t	m	80,000	1,280	102,40
50	731	733110810	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových nad 50 do DN 80, -0,00800t	m	80,000	1,500	120,00
51	731	733120832	Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých nad 89 do DN 133, -0,01300t	m	40,000	2,480	99,20

Zadanie s výkazom výmer

Stavba: Kontajnerová kotolňa pre spalovanie drevenej štiepky
Objekt: Kontajnerová kotolňa a strojovňa UK
Časť: Strojno-technologická časť

JKSO:
Dátum:

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Výmera	Cena jednotková	Cena celkom
52	731	733190801	Demontáž príslušenstva potrubia, odrezanie objímky dvojitej do DN 50	ks	20,000	0,070	1,40
53	731	733191816	Odrezanie strmeňového držiaka do priem. 44.5	ks	20,000	0,060	1,20
54	731	733191828	Odrezanie strmeňového držiaka do priem. 108	ks	10,000	0,120	1,20
55	731	733890801	Vnútrostav. premiestnenie vyburaných hmôt rozvodov potrubia vodorovne do 100 m z obj. výš. do 6 m	t	1,730	32,450	56,14
56	731	733111103	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 15	m	6,000	7,710	46,26
57	731	733111104	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 20	m	12,000	8,450	101,40
58	731	733111105	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 25	m	3,000	10,680	32,04
59	731	733111106	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 32	m	52,000	13,030	677,56
60	731	733111108	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 50	m	12,000	18,680	224,16
61	731	733113113	Potrubie z rúrok závitových Príplatok k cene za zhotovenie prípojky z oceľ. rúrok závitových DN 15	ks	4,000	3,030	12,12
62	731	733121122	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 76/2, 2	m	46,000	25,540	1 174,84
63	731	733190107	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových	m	193,000	0,350	67,55
64	731	733190217	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priem. 89/5	m	46,000	0,480	22,08
65	R	K1	Konzola K1 vrátane osadenia (3 ks)	kg	27,300	3,680	100,46
66	R	K2	Konzola K2 vrátane osadenia (2 ks)	kg	11,120	3,450	38,36
67	731	998733101	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	t	1,129	35,560	40,15
734 Ústredné kúrenie, armatúry.							
68	731	734100811	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami do DN 50, -0,01400t	ks	10,000	5,290	52,90
69	731	734100812	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 50 do DN 100, -0,03900t	ks	10,000	7,190	71,90
70	731	734190814	Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja do DN 50	ks	2,000	1,820	3,64
71	731	734109115	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 0, 6 DN 65	súb	9,000	41,480	373,32
72	422	4228461365	Uzatváracia medziprírubová klapka DN 65 / PN 6	ks	9,000	113,720	1 023,48
73	731	734209101	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	20,000	0,780	15,60
74	731	734209112	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2	ks	2,000	2,240	4,48
75	731	734209114	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 3/4	ks	10,000	2,760	27,60
76	731	734209115	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1	ks	2,000	3,010	6,02
77	731	734209116	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 5/4	ks	17,000	3,600	61,20
78	731	734209118	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 2	ks	4,000	5,570	22,28
79	484	4848906820	Automatický odzdušňovací ventil, zvislý+spätný ventil, mosadz, 3/8"	m	6,000	5,840	35,04
80	551	5510900326	Guľový kohút s motýlikovým ovládačom, PN 16, DN 15	ks	1,000	4,040	4,04
81	551	5510900323	Guľový kohút s pákovým ovládačom, PN 16, DN 20	ks	6,000	4,610	27,66
82	551	5510900314	Guľový kohút s pákovým ovládačom, PN 25, DN 32	ks	11,000	12,730	140,03
83	551	5510900316	Guľový kohút s pákovým ovládačom, PN 25, DN 50	ks	4,000	30,140	120,56
84	551	5518610225	Spätná klapka 3/4"	ks	2,000	6,450	12,90
85	551	5518610227	Spätná klapka 5/4"	ks	3,000	12,400	37,20
86	551	5518610229	Spätná klapka 2"	ks	1,000	25,700	25,70
87	551	5517400370	Filter Y, závitový 1/2"	ks	2,000	2,360	4,72
88	551	5517400380	Filter Y 3/4"	ks	2,000	2,930	5,86

Zadanie s výkazom výmer

Stavba: Kontajnerová kotolňa pre spalovanie drevenej štiepky
Objekt: Kontajnerová kotolňa a strojovňa UK
Časť: Strojno-technologická časť

JKSO:
Dátum:

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Výmera	Cena jednotková	Cena celkom
89	551	5517400400	Filter Y, závitový 5/4"	ks	3,000	7,640	22,92
90	551	5517400420	Filter Y 2"	ks	1,000	16,090	16,09
91	731	734209125	Montáž závitovej armatúry s 3 závitmi G 1	ks	4,000	3,930	15,72
92	731	734209126	Montáž závitovej armatúry s 3 závitmi G 5/4	ks	1,000	4,590	4,59
93		ESB 03	Trojcestný zmiešavací ventil závitový (DN 25, kv=10)	kus	2,000	42,910	85,82
94		ESB 02	Trojcestný zmiešavací ventil závitový (DN 32, kv=16)	kus	1,000	47,040	47,04
95		ESB 04	Servopohon 3-cestného zmiešavacieho ventilu 230V, 120s, 3 -bodový	kus	3,000	85,230	255,69
96	731	734291113	Ostatné armatúry, kohútik plniaci a vypúšťací normy 13 7061, PN 1,0/100st. C G 1/2	ks	14,000	5,430	76,02
97	731	734391114	Ostatné horúcovodné armatúry, kondenzačná slučka na privarenie STN 13 7531.1 - zahnuté	ks	2,000	6,620	13,24
98	731	734411142	Teplomer technický s pevnou stopkou a nádržkou, rozsah do 200st. C DTR s dĺžkou stopky 100 mm	ks	6,000	20,190	121,14
99	731	734421150	Tlakomer deformačný kruhový B 0-0,6 MPa č.53312 priem. 100	ks	2,000	39,710	79,42
100	731	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	2 813,800	0,003	8,44
783 Dokončovacie práce - nátery							
101	783	783424741	Nátery kov.potr.a armatúr v kanáloch a šachtách syntetické potrubie do DN 50 mm farby bielej základný	m	193,000	0,800	154,40
102	783	783425751	Nátery kov.potr.a armatúr v kanáloch a šachtách syntetické potrubie do DN 100 mm základný	m	46,000	0,780	35,88
Ostatné							
103	HZS	HZS000113	Vykurovací skúška, zaregulovanie systému	hod	32,000	9,130	292,16

Celkom

90 794,64

12098RS-E301-Výkaz výmer

Stavba: Kontajnerová kotolňa pre spaľovanie drevnej štiepky
Objekt: Kontajnerová kotolňa a strojovňa ÚK

Dátum:

JKSO:

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV

Práce a dodávky HSV

9

Ostatné konštrukcie a práce-búranie

1	013	971038131	Vybúranie otvoru v murive z tvárnic veľ. profilu do 60 mm hr.do 150 mm, -0,00100t	ks	1,000	0,44	0,44
2	013	971038151	Vybúranie otvoru v murive z tvárnic veľ. profilu do 60 mm hr.do 450 mm, -0,00200t	ks	3,000	1,52	4,56

M

Práce a dodávky M

21-M

Elektromontáže

3	921	210010101	Lišta elektroinšt. z PH vrátane spojok, ohybov, rohov, bez krabíc, uložená pevne typ L 20 preťahovací	m	45,000	1,77	79,65
4	345	3451206100	Lišta L 20	m	45,000	0,54	24,30
5	921	210010102	Lišta elektroinšt. z PH vrátane spojok, ohybov, rohov, bez krabíc, uložená pevne typ L 40 preťahovací	m	43,000	1,79	76,97
6	345	3451206200	Lišta L 40	m	43,000	1,13	48,59
7	921	210010351	Škatuľová rozvodka z lisov. izolantu vrátane ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 mm ²	ks	6,000	7,05	42,30
8	345	3450927000	Krabica 6455-11 acid	ks	6,000	2,89	17,34
9	921	210011306	Osadenie polyamidovej príchytky do muriva z ostro pálených tehál, alebo stredne tvrdého kameňa HM 8	ks	350,000	0,73	255,50
10	283	2830418000	Hmoždinka dlhá so skrutkou 8 x 80 mm typ: THC880	ks	350,000	0,20	70,00
11	921	210011307	Osadenie polyamidovej príchytky do muriva z ostro pálených tehál, alebo stredne tvrdého kameňa HM 10	ks	200,000	0,79	158,00
12	283	2830420500	Hmoždinka dlhá so skrutkou 10 x 80 mm typ: THC1080	ks	200,000	0,30	60,00
13	921	210020307	Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 125/100 mm vrátane veka a podp.	m	25,000	6,73	168,25
14	345	3450600018	MARS elektroinštalačný materiál Káblový žľab 125/100 obj.č. 1112582	m	25,000	5,84	146,00
15	345	3450600031	MARS elektroinštalačný materiál Kryt žlabu 125 obj.č. 1512562	m	25,000	2,17	54,25
16	345	3450600054	MARS elektroinštalačný materiál Koleno 90° 125/100 obj.č. 1112598	m	2,000	8,30	16,60
17	345	3450600086	MARS elektroinštalačný materiál Kryt kolena 90° 125 obj.č. 1509126	ks	2,000	2,22	4,44
18	345	3450600344	MARS elektroinštalačný materiál Nosník 125 obj.č. 1570125	ks	25,000	2,17	54,25
19	345	3450600383	MARS elektroinštalačný materiál Spojka uhlová 100 obj.č. 1200012	ks	5,000	1,55	7,75
20	345	3450600424	MARS elektroinštalačný materiál Zakončenie žlabu 125/100 obj.č. 1200023	ks	2,000	1,23	2,46
21	345	3450600435	MARS elektroinštalačný materiál Spojka 100 obj.č. 1200100	ks	25,000	0,29	7,25

12098RS-E301-Výkaz výmer

Stavba: Kontajnerová kotolňa pre spaľovanie drevnej štiepky
 Objekt: Kontajnerová kotolňa a strojovňa ÚK

Dátum:

JKSO:

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
22	345	3450600463	MARS elektroinštalačný materiál Pruž. uzáver krytu obj.č. 1211111	ks	25,000	0,37	9,25
23	345	3450600464	MARS elektroinštalačný materiál Upinka krytu obj.č. 1211121	ks	25,000	0,16	4,00
24	345	3450600465	MARS elektroinštalačný materiál Spoj. materiál - sada M8 obj.č. 1240008	súbor	2,000	15,31	30,62
25	921	210020951	Výstražná a označovacia tabuľka včítane montáže, smaltovaná, formát A3 - A4	ks	4,000	1,77	7,08
26	548	5482302100	Tabuľka výstražná smaltovaná 297x210 mm A4	ks	4,000	5,37	21,48
27	921	210040712	Murárske práce Vysekanie, zamurovanie a začistenie otvor pre vývodkovú skriňu veľkú	ks	1,000	5,93	5,93
28	921	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2	ks	20,000	0,58	11,60
29	921	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	ks	14,000	0,59	8,26
30	921	210100003	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm2	ks	10,000	0,84	8,40
31	921	210110021	Spínač nástenný pre prostredie vonkajšie a mokré, včítane zapojenia jedнопólový - radenie 1	ks	1,000	4,07	4,07
32	345	3450202210	Spínač nástenný jedнопólový, rad. 1, AC250V, 10A, IP44	ks	1,000	4,53	4,53
33	921	210110024	Spínač nástenný pre prostredie vonkajšie a mokré, včítane zapojenia striedavý prep.- radenie 6	ks	2,000	4,30	8,60
34	345	3450201580	Prepínač nástenný striedavý, rad. 6, AC250V, 10A, IP44	ks	2,000	6,24	12,48
35	921	210111021	Domová zásuvka v krabici obyč. alebo do vlhka, vrátane zapojenia 10/16 A 250 V 2P + Z	ks	6,000	3,80	22,80
36	345	3450329901	Zásuvka nástenná jednoduchá s viečkom AC230V, 16A, 2P+PE, IP44	ks	6,000	6,40	38,40
37	921	210111062	Zásuvka domová nástenná vrátane zapojenia 16 A 380 V 3P + N + Z	ks	2,000	5,24	10,48
38	345	3450305001	Zásuvka nástenná priemyselná motorická AC380-415V, 16A, 6h, 3P+N+PE, IP44, inštalácia na stenu	ks	2,000	19,13	38,26
39	921	210120102	Poistkový náboj vrátane montáže nožový náboj do 500 V	ks	12,000	0,14	1,68
40	358	3580760868	Nožová poistka PN000 (00C) 160 A gG - iba pre 400 V OEZ	ks	3,000	3,65	10,95
41	358	3580760863	Nožová poistka PN000 (00C) 50 A gG gG - charakteristická pre všeobecné použitie OEZ	ks	6,000	1,70	10,20
42	358	3580760862	Nožová poistka PN000 (00C) 40 A gG gG - charakteristická pre všeobecné použitie OEZ	ks	3,000	1,70	5,10
43	921	210190002	Montáž oceľolehovej rozvodnice do váhy 50 kg	ks	1,000	9,04	9,04
44	357	35702332012V1	Rozvádzač RK-1, vr. výzbroje a certifikácie	ks	1,000	1105,00	1105,00
45	921	210193003	Rozpájacia a istiacia plastová skriňa pilierová - veľkosť SR 3, PRIS3	ks	1,000	14,45	14,45

12098RS-E301-Výkaz výmer

Stavba: Kontajnerová kotolňa pre spaľovanie drevnej štiepky
Objekt: Kontajnerová kotolňa a strojovňa ÚK

Dátum:

JKSO:

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
46	357	3570190341	Rozpájacia a istiacia plastová skriňa pilierová SR 3, PRIS3 SR3 DIN00 4x160A P2	ks	1,000	432,36	432,36
47	921	210200068	Montáž svetidla	ks	10,000	9,82	98,20
48	348	3480010V01	Svietidlo prisadené, lineárna žiarivka T5 2x54W, elektronický predradník, 230V/50Hz, min. IP44	ks	10,000	176,72	1767,20
49	SHH	SHH40700005	Žiarivka T5 FQ 54W/21-840	ks	20,000	3,30	66,00
50	921	210220101	Zvodový vodič včítane podpory FeZn do D 10 mm, A1 D 10 mm Cu D 8 mm	m	106,000	4,39	465,34
51	156	1561522500	Drôt pozinkovaný mäkký 11343 D 8.00mm	kg	41,764	1,15	48,03
52	354	3540404800	HR-Podpera PV 23	ks	56,000	0,58	32,48
53	354	3540404900	HR-Podpera PV 24	ks	12,000	0,66	7,92
54	921	210220111	Zvodový vodič bez podpory FeZn do D 10 mm, A1 D 10 mm Cu D 8 mm	m	65,000	2,38	154,70
55	156	1561523500	Drôt pozinkovaný mäkký 11343 D 10.00mm	kg	40,040	1,14	45,65
56	921	210220212	Zachyt.tyč včít.upevnenia do steny do 3 m dĺžky tyče	ks	3,000	9,84	29,52
57	354	3540200400	HR-Držiak DJ 4d	ks	3,000	3,98	11,94
58	354	3540200500	HR-Držiak DJ 4h	ks	3,000	2,88	8,64
59	354	3540300200	HR-Zberná tyč JP10	ks	3,000	3,20	9,60
60	354	3540401900	HR-Ochranná strieška OS 01	ks	3,000	1,04	3,12
61	354	3540405900	HR-Svorka SJ 01	ks	7,000	1,06	7,42
62	921	210220301	Bleskozvodová svorka do 2 skrutiek (SS, SR 03)	ks	18,000	2,23	40,14
63	354	3540406800	HR-Svorka SS	ks	18,000	0,51	9,18
64	921	210220302	Bleskozvodová svorka nad 2 skrutky (ST, SJ, SK, SZ, SR 01, 02)	ks	40,000	3,11	124,40
65	354	3540408300	HR-Svorka SZ	ks	4,000	1,66	6,64
66	354	3540406000	HR-Svorka SJ 02	ks	32,000	1,07	34,24
67	354	3540406200	HR-Svorka SO	ks	4,000	0,76	3,04
68	921	210220361	Tyčový uzemňovač zarazený do zeme a pripoj.vedenie do 2 m	ks	16,000	15,21	243,36
69	354	3540501100	HR-Zemniaca tyč ZT 2 m	ks	16,000	12,71	203,36
70	921	210220372	Ochranný uholník alebo rúrka s držiak. do steny	ks	4,000	9,02	36,08
71	354	3540201201	HR-Držiak DOT	ks	8,000	0,92	7,36
72	354	3540402301	HR-Ochranná trubka OT	ks	4,000	5,10	20,40
73	921	210220374E11	Hlavná uzemňovacia svorkovnica, pomocná prípojnica	ks	1,000	12,52	12,52
74	SHH	SHH201505	OBO-5015057 prípojnica 1810	ks	1,000	31,03	31,03
75	921	210220401	Označenie zvodov štítkami smaltované, z umelej hmot	ks	4,000	1,62	6,48
76	548	5489511000	Štítok smaltovaný do 5 písmen 10x15 mm	ks	4,000	2,94	11,76
77	921	210220452	Ochranné pospájanie v prácovníach, kúpeľniach, pevne uložené Cu 4-16mm2	m	105,000	1,32	138,60
78	341	3410946900	Kábel Cu - flexibilný H07V-K 6 zelenožltý	m	75,000	0,65	48,75
79	341	3410942200	Kábel Cu - flexibilný H07V-K 10 zelenožltý	m	30,000	1,13	33,90
80	921	210270801	Označovaci káblový štítok z PVC rozmer 4x8cm(15-22 znak.)	ks	10,000	1,06	10,60

12098RS-E301-Výkaz výmer

Stavba: Kontajnerová kotolňa pre spaľovanie drevnej štiepky
Objekt: Kontajnerová kotolňa a strojovňa ÚK

Dátum:
JKSO:

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
81	562	5628900000	Štítok na označenie káblového vývodu	ks	10,000	0,02	0,20
82	921	210810045	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 3x1.5	m	95,000	0,94	89,30
83	341	3410106900	Kábel/vodič pre pevné uloženie - medený CYKY-O 3x 1,5	m	25,000	0,59	14,75
84	341	3410105000	Kábel/vodič pre pevné uloženie - medený CYKY-J 3x 1,5	m	70,000	0,47	32,90
85	921	210810046	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 3x2.5	m	152,000	0,94	142,88
86	341	3410106500	Kábel/vodič pre pevné uloženie - medený CYKY-J 3x02,5	m	152,000	0,79	120,08
87	921	210810055	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 5x1.5	m	103,000	0,94	96,82
88	341	3410109200	Kábel/vodič pre pevné uloženie - medený CYKY-J 5x 1,5	m	103,000	0,79	81,37
89	921	210810056	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 5x2.5	m	65,000	0,94	61,10
90	341	3410109300	Kábel/vodič pre pevné uloženie - medený CYKY-J 5x 2,5	m	65,000	1,28	83,20
91	921	210810057E11	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 5x6	m	45,000	1,01	45,45
92	341	3410109500	Kábel/vodič pre pevné uloženie - medený CYKY-J 5x 6	m	45,000	3,00	135,00
93	921	210810057E12	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 5x10	m	15,000	1,04	15,60
94	341	3410109700	Kábel/vodič pre pevné uloženie - medený CYKY-J 5x10	m	15,000	4,97	74,55
95	R	MV	Murárske výpomoci	%	77,720	1,00	77,72
96	R	PM	Podružný materiál	%	51,420	3,00	154,26
97	R	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	77,720	1,00	77,72
46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach							
98	946	460200153	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 70 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	40,000	3,58	143,20
99	946	460560153	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 70 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	40,000	1,37	54,80
100	946	460620013	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	40,000	1,32	52,80
OST Ostatné							
101	990	990999000E	Revízie	súb	1,000	490,00	490,00

8 955,21 €

Upozornenie !

- Množstvá materiálov a montážnych prác sa môžu líšiť od skutočností zistených počas realizácie. Doporučujeme overiť pred realizáciou.