



LSR 11047293R

FAKTÚRA 13216

| | | | |
|--|---|--|----------------------------|
| Dodávateľ ENERGIO-PTS spol. s r.o. Kremnička 5A 974 05 BANSKÁ BYTRICA | | Objednávka Dodací list | K.symbol V.symbol 13216 |
| Miesto podnikania (prevádzka) | Poštová adresa Lesy SR, š.p. Nam.SNP 8 975 66 Banska Bystrica | | |
| Identifikačné a registračné údaje IČO 36013498 IČ DPH SK2020090941 DIČ 2020090941 Reg. Okr.súd. B. Bystrica, Vlož.č. 3949/S | | Odberteľ (0093) Lesy SR, š.p. Nam.SNP 8 975 66 Banska Bystrica | |
| Bankové spojenie Tatra Banka Bratislava 2622779097/1100 IBAN SK67 1100 0000 0026 2277 9097 BIC TATRSK BX | IČO 36038351 IČ DPH SK2020087982 | | |
| Dátum vystavenia 31.10.2013 Dátum splatnosti 02.12.2013 | Forma úhrady Prevodný príkaz | Dátum dodania 30.10.2013 | |

| Predmet dodávky | Množstvo | M.j. | DPH | J. cena | Cena bez dane |
|-----------------|----------|------|-----|---------|---------------|
|-----------------|----------|------|-----|---------|---------------|

fakturuje vami predaj tovaru : Zmluva o dielo č.5658/2013/LSR
 - Rekonštrukcia chladiacich boxov ŠS Šariš
 - odovzdávací protokol
 - "Konečná fakturácia"

Rekonštrukcia chladiacich boxov ŠS Šariš

podľa priloženého rozpočtu

Odpočet faktúry č.13196 dodávky a práce

| | | | |
|------------|-----|------------|-------------|
| 1.000 kpl | 20% | 40516.1600 | 40516.1600 |
| -1.000 kpl | 20% | 31964.6200 | -31964.6200 |

| | | | |
|---|---------|---------|-------------------|
| Základ dane 20% | 8551.54 | DPH 20% | 1710.31 |
| Fakturovaná suma celkom (k úhrade) | | | 10261.85 € |

Ku konečnej fakturácii sú priložené rozpočty podľa Zmluvy o dielo č.5658/2013/LSR

- rozpočet faktúry č.13196
- rozpočet faktúry č.13216

| | |
|--|--------------|
| LESY Slovenskej republiky štátny podnik, Nam. SNP č. 8 975 66 Banská Bystrica | |
| Dátum: | - 4 NOV 2013 |
| Číslo záznamu: | |
| Prílohy/listy: | Vybavuje: |

Energio - PTS s.r.o.
Kremnička 5A
Banská Bystrica 974 05
Slovakia
Tel.: + 421 48 411 25 08
Fax: + 421 48 411 84 97

energio
IČO: 36013498
DIČ: SK2020090941

Vystavil : Ing. Mikula



ENERGIO

ENERGIO-PTS spol. s r.o.
Kremnička 5/A , 974 05 Banská Bystrica
tel.+421/48/4718401, fax. 4718407
IČO 36013498, DIČ SK 2020090941

| | | | |
|--------------|--|------------------|------------------------|
| Firma : | Lesy SR, š.p., OZ Semenoles Pri Železnici 52 033 19 Lip. Hrádok | Kontaktná osoba: | Ing. Mikula |
| K rukám : | p.Renata Karnová | Naša značka : | Odobrávací protokol |
| Tel. číslo : | | Dátum : | |
| Číslo faxu: | | Počet strán : | 2 |

ODOVZDÁVACÍ PROTOKOL

Zmluva o dielo č. 5658/2013/LSR.

Názov akcie : „Rekonštrukcia chladiacich boxov ŠS Šariš“

Predávajúci :

Kupujúci :

ENERGIO-PTS, spol. s r.o.
Kremnička 5 A
974 05 Banská Bystrica

Lesy SR, š.p., OZ Semenoles
Pri železnici 52
033 19 Liptovský Hrádok

Meno : Mikula Podpis : [Signature]

Meno : KARNOVA Podpis : [Signature]

Položka **Súpis výkonov**

A. **Skutočne vykonané výkony**
Podľa Rozpočet zo dňa 03.05.2013

B. **Naviac práce :**

Predávajúci poveruje p. Mikulu odovzdaním predmetu zmluvy .
Za kupujúceho predmet zmluvy prevezme : p.
Demontáž pôvodných chladiacich agregátov a výparníkov chladiacich boxov.

Záručná doba začína od dňa : 30.10. 2013

*PREBRÁSENIE MONTAŽE Z DŮVODU PRIPOJENÍ
ELEKTROINŠTALÁCIE ZO DŮVA 30.07.2013*

Zoznam odovzdaných dokumentov :

- 3x Protokol o odovzdaní zariadenia do prevádzky zo dňa 28.10.2013
- CE – vyhlásenie pre výroby – 4x chladiace zariadenia
- CE – vyhlásenie pre výroby – 2x sendvičové panely a dvere
- Návod na obsluhu – chladiaci box
- Návod na inštaláciu , obsluhu a údržbu chladiaceho zariadenia
- ⊖ 2x Východisková späva o odbornej prehliadke a odb.skúške elektrického zariadenia
 - Prehľadová schéma rozvádzača RCHL + ES vyhlásenie o zhode
 - Pôdorys 1.NP – Chladienie – skutočné vyhotovenie : 2xdokumentácia + 1xCD
 - 1x PROTOKOL O SKOŤENÍ - ZVĚHOŤVANÍE
 - 1x NÁVOD NA OBSLUHU - ZVĚHOŤVANÍE
 - 1x CE VÝHLÁŠENÍE - ZVĚHOŤVANÍE

Hodnotenie kupujúceho :

Vady a nedorobky :

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

Dohoda o odstránení – termín :

Za predávajúceho prácu previedol :

Za kupujúceho prácu prevzal :

Razítko a podpis :

Dňa :

30.10.2013

Energio - PTS s.r.o.
Kremnička 5A
Banská Bystrica 071 05
Slovensko



Tel.: + 421 48 411 35 08
Fax: + 421 48 411 84 02

IČO: 36013498
DIČ: SK2020090941

Razítko a podpis :

Dňa :

30.10.2013

Lesy Slovenskej republiky, štátny podnik
Odštepňý závod Semenoles Liptovský Hrádok
Pri Železnici 52
033 19 Liptovský Hrádok ⑧

0052131

STAVBA: LESY SR PŠ. ČARIS
P. MICHALCANY

PRACOVNÍCI NA STAVBE: 23.9.2013
KMIKINE, KUPEC, DUDLEJKA

DOVOZ MATERIÁLU NA STAVBU A ZLOŽENIE
MATERIÁLU.

PRACOVNÍCI DETTD 24.9.2013
MONTAŽ ČHL. BOXU; KIMURANIE PLYNARIE
NA ÚPRAVKY

DOKONČENIE MONTAŽE BOXU A MONTAŽ 25.9.2013
ÚPRAVKOU V BOXE 2, 3; MONTAŽ ČHL.
TECHNOLÓGIE.

MONTAŽ KONDENZAČNÝCH VEDNODIEK A 26.9.2013
ÚPRAVKY V BOXE 1, 2


MONTAŽ ČHL. TECHNOLÓGIE; MONTAŽ (ETROUVA) 27.9.2013
BOXU 1, 2

Z DÔVODU NEPREPRAVYVNOSTI PRÍVODU EL. ENERIE
MONTAŽ PŘEKUSĚNA.
TOKRAJENIE MONTAŽE PODĎAKOM UVIDENIA
SPOLUČNOSTI DODAVATEĽA A ODBERATEĽA

ZA DODAVATEĽA
27.9.2013
KMIKINE

[Signature]

Energio - PTS s.r.o.
Kremnická 5A
Banská Bystrica 974 05
Slovakia



Tel.: +421 48 411 75 08 E-mail: energio@energio.sk
Fax: +421 48 411 84 07 IČO: 36013498 DIČ: SK2020090941

ROZPOČET

Stavba: Rekonštrukcia chladiacich boxov ŠS Šariš

Objekt:

JKSO:

EČO:

Objednávateľ: Lesy slovenskej republiky, š.p.

Spracoval: Ing. Mikula

Zhotoviteľ: ENERGIO-PTS, spol. s r.o.

Dátum: 03.05.2013

| P.Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množstvo celkom | Cena jednotková | Cena celkom | Hmotnosť celkom |
|------|-------------|-------|----|-----------------|-----------------|-------------|-----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

8802 BOX I. 0,000

| | | | | | | | |
|---|------------|---|----|-------|----------|----------|-------|
| 1 | 033112233 | Kondenzačná jednotka JME-4SH-2500, ohrev kompresora, FDa priehľadítko, silový rozvádzač, príkon 18 kW, Qo=40 kW | ks | 1,000 | 6 587,90 | 6 587,90 | 0,000 |
| 2 | 033112234 | Výparník Guntner Qo=40 kW, to= -8 C, R 404a | ks | 1,000 | 2 966,00 | 2 966,00 | 0,000 |
| 3 | 033112235 | Riadiace zákaznicke miesto, 2 x sonda | ks | 1,000 | 310,00 | 310,00 | 0,000 |
| 4 | 033112236 | Automatika chladenia pre výparník TEV, solenoid GBC, kábel na ohrev kondenzátu | ks | 1,000 | 434,00 | 434,00 | 0,000 |
| 5 | 033112237 | Filtračné vložky, olej, chladivo R404a | ks | 1,000 | 46,80 | 46,80 | 0,000 |
| 6 | 0331122371 | Montáž chladiaceho zariadenia | ks | 1,000 | 1 157,00 | 1 157,00 | 0,000 |
| 7 | 0331122372 | Materiál rozvodov chladiacich médií, izolácie | ks | 1,000 | 1 112,50 | 1 112,50 | 0,000 |
| 8 | 0331122373 | Montáž technologickej elektroinštalácie vrátane materiálu | ks | 1,000 | 849,95 | 849,95 | 0,000 |

8802 BOX II. 0,000

| | | | | | | | |
|----|------------|---|----|-------|----------|----------|-------|
| 9 | 033112233 | Kondenzačná jednotka JME-4SA-2000, ohrev kompresora, FDa priehľadítko, silový rozvádzač, príkon 14 kW, Qo=30 kW | ks | 1,000 | 5 552,50 | 5 552,50 | 0,000 |
| 10 | 033112234 | Výparník Guntner Qo=30 kW, to= -8 C, R 404a | ks | 1,000 | 2 488,00 | 2 488,00 | 0,000 |
| 11 | 033112235 | Riadiace zákaznicke miesto, 2 x sonda | ks | 1,000 | 310,00 | 310,00 | 0,000 |
| 12 | 033112236 | Automatika chladenia pre výparník TEV, solenoid GBC, kábel na ohrev kondenzátu | ks | 1,000 | 434,00 | 434,00 | 0,000 |
| 13 | 033112237 | Filtračné vložky, olej, chladivo R404a | ks | 1,000 | 46,80 | 46,80 | 0,000 |
| 14 | 0331122371 | Montáž chladiaceho zariadenia | ks | 1,000 | 1 157,00 | 1 157,00 | 0,000 |
| 15 | 0331122372 | Materiál rozvodov chladiacich médií, izolácie | ks | 1,000 | 801,00 | 801,00 | 0,000 |
| 16 | 0331122373 | Montáž technologickej elektroinštalácie vrátane materiálu | ks | 1,000 | 849,95 | 849,95 | 0,000 |

8802 BOX III. 0,000

| | | | | | | | |
|----|------------|---|----|-------|----------|----------|-------|
| 17 | 033112233 | Kondenzačná jednotka JME-ZR-80, ohrev kompresora, FDa priehľadítko, silový rozvádzač, príkon 5,1 kW, Qo=10 kW | ks | 1,000 | 1 691,00 | 1 691,00 | 0,000 |
| 18 | 033112234 | Výparník Guntner Qo=10 kW, to= -10 C, R 404a | ks | 1,000 | 1 254,00 | 1 254,00 | 0,000 |
| 19 | 033112235 | Riadiaci rozvádzač RKJ, 2 x sonda | ks | 1,000 | 460,00 | 460,00 | 0,000 |
| 20 | 033112236 | Automatika chladenia pre výparník TEV, solenoid GBC, kábel na ohrev kondenzátu | ks | 1,000 | 277,00 | 277,00 | 0,000 |
| 21 | 033112237 | Filtračné vložky, olej, chladivo R404a | ks | 1,000 | 43,61 | 43,61 | 0,000 |
| 22 | 0331122371 | Montáž chladiaceho zariadenia | ks | 1,000 | 560,00 | 560,00 | 0,000 |
| 23 | 0331122372 | Materiál rozvodov chladiacich médií, izolácie | ks | 1,000 | 187,90 | 187,90 | 0,000 |
| 24 | 0331122373 | Montáž technologickej elektroinštalácie vrátane materiálu | ks | 1,000 | 386,20 | 386,20 | 0,000 |

101 ÓDVOD KONDENZÁTU 0,033

| | | | | | | | |
|----|--------------------|--|----|--------|------|-------|-------|
| 25 | 88020102011 | Koleno PIP DN 50 | ks | 4,000 | 0,53 | 2,12 | 0,001 |
| 26 | 88020102012 | Koleno PIP DN 40 | ks | 6,000 | 0,49 | 2,94 | 0,002 |
| 27 | 88020102013 | Odbočka PIP DN 50 x 40 | ks | 6,000 | 1,38 | 8,28 | 0,002 |
| 28 | 88020102014 | Odbočka PIP 45 DN 50 x 40 | ks | 4,000 | 1,38 | 5,52 | 0,001 |
| 29 | 88020102015 | Rúrka PIP DN 50 | m | 36,000 | 1,38 | 49,68 | 0,010 |
| 30 | 88020102016 | Rúrka PIP DN 40 | m | 10,000 | 1,16 | 11,60 | 0,003 |
| 31 | 88020102017 | Redukcia PIP DN 40/50 | ks | 2,000 | 1,78 | 3,56 | 0,001 |
| 32 | 880201020207 50 | Montáž potrubia z plastov rovne lepené DN 40 | m | 10,000 | 2,12 | 21,20 | 0,003 |
| 33 | 880201020207 60 | Montáž potrubia z plastov rovne lepené DN 50 | m | 36,000 | 2,19 | 78,84 | 0,010 |

102 STAVBA- BOX III 0,000

| P.Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množstvo celkom | Cena jednotková | Cena celkom | Hmotnosť celkom |
|------|-------------|--|----------------|-----------------|-----------------|-------------|-----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 34 | 112244 | Stenový a stropný panel, ISO 1120, HR 80mm, farba RAL 9010/RAL 9010 | m ² | 121,860 | 21,50 | 2 617,00 | 0,000 |
| 35 | 112245 | Dvere CE - 2B 09 TN, otočné, do PUR panela, zámok, zárubňa, romer 200 x 220 cm | ks | 1,000 | 1 481,60 | 1 481,60 | 0,000 |
| 36 | 112246 | Montáž stenových a stropných panelov | sada | 1,000 | 810,00 | 810,00 | 0,000 |
| 37 | 112247 | Montáž OK, lišt | sada | 1,000 | 224,00 | 224,00 | 0,000 |
| 38 | 112248 | Montáž PVC, lišt | sada | 1,000 | 0,00 | 0,00 | 0,000 |
| 39 | 112249 | Montážny materiál | sada | 1,000 | 132,00 | 132,00 | 0,000 |
| 40 | 112250 | Ocefová lišta „U“ a „L“ | sada | 1,000 | 364,00 | 364,00 | 0,000 |

103 ZVLHČOVANIE 0,000

| | | | | | | | |
|----|-----------|--------------------------------------|------|---------|----------|----------|-------|
| 41 | 051112233 | Vysokotlaké vodné čerpadlo EVO | kg | 1,000 | 1 156,11 | 1 156,11 | 0,000 |
| 42 | 051112234 | Snímač vlhkosti a teploty | ks | 1,000 | 246,53 | 246,53 | 0,000 |
| 43 | 051112235 | Kábel UTP na snímač | m | 35,000 | 0,89 | 31,15 | 0,000 |
| 44 | 051112236 | Filter siliphos 10" - na vodný kameň | ks | 1,000 | 93,45 | 93,45 | 0,000 |
| 45 | 051112237 | UV filtrácia 1G | ks | 1,000 | 108,58 | 108,58 | 0,000 |
| 46 | 051112238 | Vysokovýkonné trysky, HEX 0,15 | ks | 10,000 | 13,35 | 133,50 | 0,000 |
| 47 | 051112239 | Hadica tlaková nylon 3/8" | m | 100,000 | 4,72 | 472,00 | 0,000 |
| 48 | 051112240 | Spojovací a režijný materiál | sada | 1,000 | 311,50 | 311,50 | 0,000 |
| 49 | 051112241 | Montáž, spustenie do prevádzky | sada | 1,000 | 436,10 | 436,10 | 0,000 |
| 50 | 051112242 | Držiaky na potrubie | sada | 1,000 | 44,50 | 44,50 | 0,000 |

104 VETRANIE 0,000

| | | | | | | | |
|----|-----------|--|---|-------|--------|--------|-------|
| 51 | 061112233 | Ventilátor D 400 mm, axiálny HXM 400, 1065 ot./min., 3400 m ³ /h, 230 V | m | 2,000 | 186,01 | 372,00 | 0,000 |
| 52 | 06622222 | Montáž ventilátorov s osadením do pôvodných otvorov | m | 2,000 | 17,80 | 35,60 | 0,000 |

105 KOMPLETIZÁCIA ZARIADENÍ 0,000

| | | | | | | | |
|----|----------|--|------|-------|--------|--------|-------|
| 53 | 071333 | Demontáž pôvodných chladičov a kondenzačných jednotiek | sada | 1,000 | 338,20 | 338,20 | 0,000 |
| 54 | 0751122 | Tlakové a tesnostné skúšky | sada | 1,000 | 26,70 | 26,70 | 0,000 |
| 55 | 076 | Funkčná skúška a skúšobná prevádzka | sada | 1,000 | 44,50 | 44,50 | 0,000 |
| 56 | 077 | Dopravné náklady | sada | 1,000 | 800,00 | 800,00 | 0,000 |
| 57 | 07111 | Montážne, kompletizačné a zväračské práce strojov a zariadení | sada | 1,000 | 71,20 | 71,20 | 0,000 |
| 58 | 07711223 | Režijný a montážny materiál / skrutkovice, matky, podložky ... / | sada | 1,000 | 20,00 | 20,00 | 0,000 |

Celkom

40 516,16

0,033

Energio - PTS s.r.o.
Kremnička 5A
Banská Bystrica 974 05
Slovensko
Tel.: +421 48 411 25 08
Fax: +421 48 471 84 07

energio

IČO: 36013298
DIČ: SK2020090941

ROZPOČET

Stavba: Rekonštrukcia chladiacich boxov ŠS Šariš

Objekt:

JKSO:

EČO:

Objednávateľ: Lesy slovenskej republiky, š.p.

Spracoval: Ing. Mikula

Zhotoviteľ: ENERGIO-PTS, spol. s r.o.

Dátum: 03.05.2013

| P.Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množstvo celkom | Cena jednotková | Cena celkom | Hmotnosť celkom |
|------|-------------|-------|----|-----------------|-----------------|-------------|-----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

8802

BOX I.

0,000

| | | | | | | | |
|---|------------|---|----|-------|----------|----------|-------|
| 1 | 033112233 | Kondenzačná jednotka JME-4SH-2500, ohrev kompresora, FDA priehľaditko, silový rozvádzač, príkon 18 kW, Qo=40 kW | ks | 1,000 | 6 587,90 | 6 587,90 | 0,000 |
| 2 | 033112234 | Výparník Guntner Qo=40 kW, to= -8 C, R 404a | ks | 1,000 | 2 966,00 | 2 966,00 | 0,000 |
| 3 | 033112235 | Riadiace zákaznicke miesto , 2 x sonda | ks | 1,000 | 310,00 | 310,00 | 0,000 |
| 4 | 033112236 | Automatika chladenia pre výparník TEV, solenoid GBC, kábel na ohrev kondenzátu | ks | 1,000 | 434,00 | 434,00 | 0,000 |
| 5 | 033112237 | Filtračné vložky, olej, chladivo R404a | ks | 1,000 | 46,80 | | 0,000 |
| | 0331122371 | Montáž chladiaceho zariadenia | ks | 1,000 | 1 157,00 | | 0,000 |
| 7 | 0331122372 | Materiál rozvodov chladiacich médií, izolácie | ks | 1,000 | 1 112,50 | | 0,000 |
| 8 | 0331122373 | Montáž technologickej elektroinštalácie vrátane materiálu | ks | 1,000 | 849,95 | | 0,000 |

8802

BOX II.

0,000

| | | | | | | | |
|----|------------|---|----|-------|----------|----------|-------|
| 9 | 033112233 | Kondenzačná jednotka JME-4SA-2000, ohrev kompresora, FDA priehľaditko, silový rozvádzač, príkon 14 kW, Qo=30 kW | ks | 1,000 | 5 552,50 | 5 552,50 | 0,000 |
| 10 | 033112234 | Výparník Guntner Qo=30 kW, to= -8 C, R 404a | ks | 1,000 | 2 488,00 | 2 488,00 | 0,000 |
| 11 | 033112235 | Riadiace zákaznicke miesto , 2 x sonda | ks | 1,000 | 310,00 | 310,00 | 0,000 |
| 12 | 033112236 | Automatika chladenia pre výparník TEV, solenoid GBC, kábel na ohrev kondenzátu | ks | 1,000 | 434,00 | 434,00 | 0,000 |
| 13 | 033112237 | Filtračné vložky, olej, chladivo R404a | ks | 1,000 | 46,80 | | 0,000 |
| 14 | 0331122371 | Montáž chladiaceho zariadenia | ks | 1,000 | 1 157,00 | | 0,000 |
| 15 | 0331122372 | Materiál rozvodov chladiacich médií, izolácie | ks | 1,000 | 801,00 | | 0,000 |
| 16 | 0331122373 | Montáž technologickej elektroinštalácie vrátane materiálu | ks | 1,000 | 849,95 | | 0,000 |

8802

BOX III.

0,000

| | | | | | | | |
|----|------------|---|----|-------|----------|----------|-------|
| 17 | 033112233 | Kondenzačná jednotka JME-ZR-80, ohrev kompresora, FDA priehľaditko, silový rozvádzač, príkon 5,1 kW, Qo=10 kW | ks | 1,000 | 1 691,00 | 1 691,00 | 0,000 |
| 18 | 033112234 | Výparník Guntner Qo=10 kW, to= -10 C, R 404a | ks | 1,000 | 1 254,00 | 1 254,00 | 0,000 |
| 19 | 033112235 | Riadiaci rozvádzač RKJ , 2 x sonda | ks | 1,000 | 460,00 | 460,00 | 0,000 |
| 20 | 033112236 | Automatika chladenia pre výparník TEV, solenoid GBC, kábel na ohrev kondenzátu | ks | 1,000 | 277,00 | 277,00 | 0,000 |
| 21 | 033112237 | Filtračné vložky, olej, chladivo R404a | ks | 1,000 | 43,61 | | 0,000 |
| 22 | 0331122371 | Montáž chladiaceho zariadenia | ks | 1,000 | 560,00 | | 0,000 |
| 23 | 0331122372 | Materiál rozvodov chladiacich médií, izolácie | ks | 1,000 | 187,90 | | 0,000 |
| 24 | 0331122373 | Montáž technologickej elektroinštalácie vrátane materiálu | ks | 1,000 | 386,20 | | 0,000 |

101

ODVOD KONDENZÁTU

0,000

| | | | | | | | |
|----|--------------------|--|----|--------|------|--|-------|
| 25 | 88020102011 | Koleno PIP DN 50 | ks | 4,000 | 0,53 | | 0,001 |
| 26 | 88020102012 | Koleno PIP DN 40 | ks | 6,000 | 0,49 | | 0,002 |
| 27 | 88020102013 | Odbočka PIP DN 50 x 40 | ks | 6,000 | 1,38 | | 0,002 |
| 28 | 88020102014 | Odbočka PIP 45 DN 50 x 40 | ks | 4,000 | 1,38 | | 0,001 |
| 29 | 88020102015 | Rúrka PIP DN 50 | m | 36,000 | 1,38 | | 0,010 |
| 30 | 88020102016 | Rúrka PIP DN 40 | m | 10,000 | 1,16 | | 0,003 |
| 31 | 88020102017 | Redukcia PIP DN 40/50 | ks | 2,000 | 1,78 | | 0,001 |
| 32 | 880201020207 50 | Montáž potrubia z plastov rovne lepené DN 40 | m | 10,000 | 2,12 | | 0,003 |
| 33 | 880201020207 60 | Montáž potrubia z plastov rovne lepené DN 50 | m | 36,000 | 2,19 | | 0,010 |

102

STAVBA- BOX III

0,000

| P.Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množstvo celkom | Cena jednotková | Cena celkom | Hmotnosť celkom |
|------------------------------------|-------------|--|------|-----------------|-----------------|-------------|-----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 34 | 112244 | Stenový a stropný panel, ISO 1120, HR 80mm, farba RAL 9010/RAL 9010 | m2 | 121,860 | 21,50 | 2 617,00 | 0,000 |
| 35 | 112245 | Dvere CE - 2B 09 TN, otočné, do PUR panela, zámok, zárubňa, romer 200 x 220 cm | ks | 1,000 | 1 481,60 | 1 481,60 | 0,000 |
| 36 | 112246 | Montáž stenových a stropných panelov | sada | 1,000 | 810,00 | 810,00 | 0,000 |
| 37 | 112247 | Montáž OK, lišt | sada | 1,000 | 224,00 | 224,00 | 0,000 |
| 38 | 112248 | Montáž PVC, lišt | sada | 1,000 | 0,00 | 0,00 | 0,000 |
| 39 | 112249 | Montážny materiál | sada | 1,000 | 132,00 | 132,00 | 0,000 |
| 40 | 112250 | Oceľová lišta „U“ a „L“ | sada | 1,000 | 364,00 | 364,00 | 0,000 |
| 103 ZVLHČOVANIE | | | | | | | 0,000 |
| 41 | 051112233 | Vysokotlaké vodné čerpadlo EVO | kg | 1,000 | 1 156,11 | 1 156,11 | 0,000 |
| 42 | 051112234 | Snímač vlhkosti a teploty | ks | 1,000 | 246,53 | 246,53 | 0,000 |
| 43 | 051112235 | Kábel UTP na snímač | m | 35,000 | 0,89 | 31,15 | 0,000 |
| 44 | 051112236 | Filter siliphos 10" - na vodný kameň | ks | 1,000 | 93,45 | 93,45 | 0,000 |
| 45 | 051112237 | UV filtrácia 1G | ks | 1,000 | 108,58 | 108,58 | 0,000 |
| 46 | 051112238 | Vysokovýkonné trysky, HEX 0,15 | ks | 10,000 | 13,35 | 133,50 | 0,000 |
| 47 | 051112239 | Hadica tlaková nylon 3/8" | m | 100,000 | 4,72 | 472,00 | 0,000 |
| 48 | 051112240 | Spojovací a režijný materiál | sada | 1,000 | 311,50 | 311,50 | 0,000 |
| 49 | 051112241 | Montáž; spustenie do prevádzky | sada | 1,000 | 436,10 | 436,10 | 0,000 |
| 50 | 051112242 | Držiaky na potrubie | sada | 1,000 | 44,50 | 44,50 | 0,000 |
| 104 VETRANIE | | | | | | | 0,000 |
| 51 | 0611122233 | Ventilátor D 400 mm, axiálny HXM 400, 1065 ot./min., 3400 m3/h, 230 V | m | 2,000 | 186,01 | | 0,000 |
| 52 | 06622222 | Montáž ventilátorov s osadením do pôvodných otvorov | m | 2,000 | 17,80 | | 0,000 |
| 105 KOMPLETIZÁCIA ZARIADENÍ | | | | | | | 0,000 |
| 53 | 071333 | Demontáž pôvodných chladičov a kondenzačných jednotiek | sada | 1,000 | 338,20 | 338,20 | 0,000 |
| 54 | 0751122 | Tlakové a tesnostné skúšky | sada | 1,000 | 26,70 | | 0,000 |
| 55 | 076 | Funkčná skúška a skúšobná prevádzka | sada | 1,000 | 44,50 | | 0,000 |
| 56 | 077 | Dopravné náklady | sada | 1,000 | 800,00 | 200,00 | 0,000 |
| 57 | 07111 | Montážne, kompletizačné a zvaračské práce strojov a zariadení | sada | 1,000 | 71,20 | | 0,000 |
| 58 | 07711223 | Režijný a montážny materiál / skrutkovice, matky, podložky ... / | sada | 1,000 | 20,00 | | 0,000 |

Celkom

31 964,62

0,000

Lesy Slovenskej republiky, štátny podnik
 Odštepny závod Semenoles Liptovský Hrádok
 Pri Železnici 52
 033 19 Liptovský Hrádok

2

25.07.2013

ENERGIA - PTS s.r.o.
 Križanická 5A
 Banská Bystrica 080 01
 Slovensko
 IČO: 40844138
 DIČ: SK202044857

ENERGIA
 IČO: 40844138
 DIČ: SK202044857

ROZPOČET

Stavba: Rekonštrukcia chladiacich boxov ŠS Šariš

Objekt:

JKSO:

EČO:

Objednávateľ: Lesy slovenskej republiky, š.p.

Spracoval: Ing. Mikula

Zhotoviteľ: ENERGIO-PTS, spol. s r.o.

Dátum: 03.05.2013

| P.Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množstvo celkom | Cena jednotková | Cena celkom | Hmotnosť celkom |
|------|-------------|-------|----|-----------------|-----------------|-------------|-----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

8802

BOX I.

0,000

| | | | | | | | |
|---|------------|---|----|-------|----------|----------|-------|
| 1 | 033112233 | Kondenzačná jednotka JME-4SH-2500, ohrev kompresora, FDa priehľadítko, silový rozvádzač, príkon 18 kW, Qo=40 kW | ks | 1,000 | 6 587,90 | | 0,000 |
| 2 | 033112234 | Výpamík Guntner Qo=40 kW, to= -8 C, R 404a | ks | 1,000 | 2 966,00 | | 0,000 |
| 3 | 033112235 | Riadiace zákaznicke miesto , 2 x sonda | ks | 1,000 | 310,00 | | 0,000 |
| 4 | 033112236 | Automatika chladenia pre výpamík TEV, solenoid GBC, kábel na ohrev kondenzátu | ks | 1,000 | 434,00 | | 0,000 |
| 5 | 033112237 | Filtračné vložky, olej, chladivo R404a | ks | 1,000 | 46,80 | 46,80 | 0,000 |
| 6 | 0331122371 | Montáž chladiaceho zariadenia | ks | 1,000 | 1 157,00 | 1 157,00 | 0,000 |
| 7 | 0331122372 | Materiál rozvodov chladiacich médií, izolácie | ks | 1,000 | 1 112,50 | 1 112,50 | 0,000 |
| 8 | 0331122373 | Montáž technologickej elektroinštalácie vrátane materiálu | ks | 1,000 | 849,95 | 849,95 | 0,000 |

8802

BOX II.

0,000

| | | | | | | | |
|----|------------|---|----|-------|----------|----------|-------|
| 9 | 033112233 | Kondenzačná jednotka JME-4SA-2000, ohrev kompresora, FDa priehľadítko, silový rozvádzač, príkon 14 kW, Qo=30 kW | ks | 1,000 | 5 552,50 | | 0,000 |
| 10 | 033112234 | Výpamík Guntner Qo=30 kW, to= -8 C, R 404a | ks | 1,000 | 2 488,00 | | 0,000 |
| 11 | 033112235 | Riadiace zákaznicke miesto , 2 x sonda | ks | 1,000 | 310,00 | | 0,000 |
| 12 | 033112236 | Automatika chladenia pre výpamík TEV, solenoid GBC, kábel na ohrev kondenzátu | ks | 1,000 | 434,00 | | 0,000 |
| 13 | 033112237 | Filtračné vložky, olej, chladivo R404a | ks | 1,000 | 46,80 | 46,80 | 0,000 |
| 14 | 0331122371 | Montáž chladiaceho zariadenia | ks | 1,000 | 1 157,00 | 1 157,00 | 0,000 |
| 15 | 0331122372 | Materiál rozvodov chladiacich médií, izolácie | ks | 1,000 | 801,00 | 801,00 | 0,000 |
| 16 | 0331122373 | Montáž technologickej elektroinštalácie vrátane materiálu | ks | 1,000 | 849,95 | 849,95 | 0,000 |

8802

BOX III.

0,000

| | | | | | | | |
|----|------------|---|----|-------|----------|--------|-------|
| 17 | 033112233 | Kondenzačná jednotka JME-ZR-80, ohrev kompresora, FDa priehľadítko, silový rozvádzač, príkon 5,1 kW, Qo=10 kW | ks | 1,000 | 1 691,00 | | 0,000 |
| 18 | 033112234 | Výpamík Guntner Qo=10 kW, to= -10 C, R 404a | ks | 1,000 | 1 254,00 | | 0,000 |
| 19 | 033112235 | Riadiaci rozvádzač RKJ , 2 x sonda | ks | 1,000 | 460,00 | | 0,000 |
| 20 | 033112236 | Automatika chladenia pre výpamík TEV, solenoid GBC, kábel na ohrev kondenzátu | ks | 1,000 | 277,00 | | 0,000 |
| 21 | 033112237 | Filtračné vložky, olej, chladivo R404a | ks | 1,000 | 43,61 | 43,61 | 0,000 |
| 22 | 0331122371 | Montáž chladiaceho zariadenia | ks | 1,000 | 560,00 | 560,00 | 0,000 |
| 23 | 0331122372 | Materiál rozvodov chladiacich médií, izolácie | ks | 1,000 | 187,90 | 187,90 | 0,000 |
| 24 | 0331122373 | Montáž technologickej elektroinštalácie vrátane materiálu | ks | 1,000 | 386,20 | 386,20 | 0,000 |

101

ODVOD KONDENZÁTU

0,033

| | | | | | | | |
|----|--------------------|--|----|--------|------|-------|-------|
| 25 | 88020102011 | Koleno PIP DN 50 | ks | 4,000 | 0,53 | 2,12 | 0,001 |
| 26 | 88020102012 | Koleno PIP DN 40 | ks | 6,000 | 0,49 | 2,94 | 0,002 |
| 27 | 88020102013 | Odbočka PIP DN 50 x 40 | ks | 6,000 | 1,38 | 8,28 | 0,002 |
| 28 | 88020102014 | Odbočka PIP 45 DN 50 x 40 | ks | 4,000 | 1,38 | 5,52 | 0,001 |
| 29 | 88020102015 | Rúrka PIP DN 50 | m | 36,000 | 1,38 | 49,68 | 0,010 |
| 30 | 88020102016 | Rúrka PIP DN 40 | m | 10,000 | 1,16 | 11,60 | 0,003 |
| 31 | 88020102017 | Redukcia PIP DN 40/50 | ks | 2,000 | 1,78 | 3,56 | 0,001 |
| 32 | 880201020207 50 | Montáž potrubia z plastov rovne lepené DN 40 | m | 10,000 | 2,12 | 21,20 | 0,003 |
| 33 | 880201020207 60 | Montáž potrubia z plastov rovne lepené DN 50 | m | 36,000 | 2,19 | 78,84 | 0,010 |

102

STAVBA- BOX III

0,000

| P.Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množstvo celkom | Cena jednotková | Cena celkom | Hmotnosť celkom |
|------|-------------|--|------|-----------------|-----------------|-------------|-----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 34 | 112244 | Stenový a stropný panel, ISO 1120, HR 80mm, farba RAL 9010/RAL 9010 | m2 | 121,860 | 21,50 | | 0,000 |
| 35 | 112245 | Dvere CE - 2B 09 TN, otočné, do PUR panela, zámok, zárubňa, romer 200 x 220 cm | ks | 1,000 | 1 481,60 | | 0,000 |
| 36 | 112246 | Montáž stenových a stropných panelov | sada | 1,000 | 810,00 | | 0,000 |
| 37 | 112247 | Montáž OK, lišt | sada | 1,000 | 224,00 | | 0,000 |
| 38 | 112248 | Montáž PVC, lišt | sada | 1,000 | 0,00 | | 0,000 |
| 39 | 112249 | Montážny materiál | sada | 1,000 | 132,00 | | 0,000 |
| 40 | 112250 | Oceľová lišta „U“ a „L“ | sada | 1,000 | 364,00 | | 0,000 |

103 ZVLHČOVANIE 0,000

| | | | | | | | |
|----|-----------|--------------------------------------|------|---------|----------|--|-------|
| 41 | 051112233 | Vysokotlaké vodné čerpadlo EVO | kg | 1,000 | 1 156,11 | | 0,000 |
| 42 | 051112234 | Snímač vlhkosti a teploty | ks | 1,000 | 246,53 | | 0,000 |
| 43 | 051112235 | Kábel UTP na snímač | m | 35,000 | 0,89 | | 0,000 |
| 44 | 051112236 | Filter siliphos 10" - na vodný kameň | ks | 1,000 | 93,45 | | 0,000 |
| 45 | 051112237 | UV filtrácia 1G | ks | 1,000 | 108,58 | | 0,000 |
| 46 | 051112238 | Vysokovýkonné trysky, HEX 0,15 | ks | 10,000 | 13,35 | | 0,000 |
| 47 | 051112239 | Hadica tlaková nylon 3/8" | m | 100,000 | 4,72 | | 0,000 |
| 48 | 051112240 | Spojovací a režijný materiál | sada | 1,000 | 311,50 | | 0,000 |
| 49 | 051112241 | Montáž, spustenie do prevádzky | sada | 1,000 | 436,10 | | 0,000 |
| 50 | 051112242 | Držiaky na potrubie | sada | 1,000 | 44,50 | | 0,000 |

104 VETRANIE 0,000

| | | | | | | | |
|----|------------|---|---|-------|--------|--------|-------|
| 51 | 0611122233 | Ventilátor D 400 mm, axiálny HXM 400, 1065 ot./min., 3400 m3/h, 230 V | m | 2,000 | 186,01 | 372,00 | 0,000 |
| 52 | 06622222 | Montáž ventilátorov s osadením do pôvodných otvorov | m | 2,000 | 17,80 | 35,60 | 0,000 |

105 KOMPLETIZÁCIA ZARIADENÍ 0,000

| | | | | | | | |
|----|----------|--|------|-------|--------|--------|-------|
| 53 | 071333 | Demontáž pôvodných chladičov a kondenzačných jednotiek | sada | 1,000 | 338,20 | | 0,000 |
| 54 | 0751122 | Tlakové a tesnostné skúšky | sada | 1,000 | 26,70 | 26,70 | 0,000 |
| 55 | 076 | Funkčná skúška a skúšobná prevádzka | sada | 1,000 | 44,50 | 44,50 | 0,000 |
| 56 | 077 | Dopravné náklady | sada | 1,000 | 800,00 | 600,00 | 0,000 |
| 57 | 07111 | Montážne, kompletizačné a zvaračské práce strojov a zariadení | sada | 1,000 | 71,20 | 71,20 | 0,000 |
| 58 | 07711223 | Režijný a montážny materiál / skrutkovice, matky, podložky.... / | sada | 1,000 | 20,00 | 20,00 | 0,000 |

Celkom

8 551,54

0,033

Lesy Slovenskej republiky, štátny podnik
 Odštopný závod Šimonosas Liptovský Hrádok
 Pri Železnici 52
 033 19 Liptovský Hrádok (8)

Energio - PIS s.r.o.
 Kremnická 5A
 Banská Bystrica 074 05
 Slovensko
 IČO: 4214533175 OR
 Fax: +421 45 4214507


 energio
 IČO: 35013208
 IČ: SK1020090941

30.10.2013