

KÚPNA ZMLUVA č. ZM-52/2021

uzavretá podľa § 409 Obchodného zákonníka a v znení neskorších predpisov (ďalej ako „Zmluva“)

medzi

| | |
|----------------------------|--------------|
| Trnavská teplárenská, a.s. | |
| Dátum: | 26 -10- 2021 |
| Číslo záznamu: | Číslo spisu: |
| Prílohy: | Výstavu |

Predávajúci:

Obchodné meno:

Termomont Doiná Krupá, s.r.o.

Sídlo:

Vysoká 42/6785, 919 34 Biely Kostol

Zapísaná:

v Obchodnom registri Okresného súdu Trnava, oddiel: Sro, číslo vložky: 11211/T

Zastúpená:

Ján Reisinger, konateľ

IČO:

36 229 709

DIČ:

2020163981

IČ DPH:

SK2020163981

Bankové spojenie:

IBAN:

(ďalej ako „Predávajúci“)

a

Kupujúci:

Obchodné meno:

Trnavská teplárenská, a.s.

Sídlo:

Coburgova 84, 917 42 Trnava

Zapísaná:

v Obchodnom registri Okresného súdu Trnava, oddiel: Sa, vložka číslo: 10219/T

Zastúpená:

Ing. Juraj Sľašťan, generálny riaditeľ, na základe poverenia
Ing. Katarína Kalinayová, obchodný manažér, na základe poverenia

IČO:

36 246 034

DIČ:

2020166632

IČ DPH:

SK2020166632

Bankové spojenie:

IBAN:

(ďalej ako „Kupujúci“)

(Predávajúci a Kupujúci ďalej spoločne aj ako „Zmluvné strany“ alebo jednotlivo aj ako „Zmluvná strana“)

Kupujúci, Predávajúci a spoločnosť RAS Imobiliien SK s.r.o. podpísali dňa 28.04.2021 Zmluvu o uzavretí budúcich zmlúv č.ZM-26/2021, v ktorej Kupujúci a Predávajúci vyjadrili súhlas s tým, že Kupujúci a Predávajúci uzatvoria kúpnopredajnú zmluvu na tepelno-technické zariadenie horúcovodnej prípojky a tepelno-technické zariadenie odovzdávacej stanice tepla (ďalej len „OST“) vybudované Predávajúcim pre objekt predajne Möbelix na Východnej ulici v Trnave, ktorej predmetom bude úprava práv a povinností bližšie špecifikovaných v tejto Zmluve.

**Článok I.
Predmet kúpy**

1. Predávajúci je výlučným vlastníkom stavby – tepelnotechnického zariadenia v členení:

- i) **Horúcovodná prípojka z x DN 50 v dĺžke 258,37 m, dispečerský kábel TCEKPFLEZE 7p×1 vrátane komponentov alarm systému a dvojica HDPE mikrotrubičiek OD-DB-12-8 pre optokáble od šachty AŠ 1.3 v zmysle projektovej dokumentácie skutkového stavu (ďalej len „TTZ horúcovodná prípojka“) a**
- ii) **Odozdváracia stanica tepla pre objekt Möbelix na Východnej ulici v Trnave v zmysle projektovej dokumentácie skutkového stavu (ďalej „TTZ OST“).**

Stavba TTZ horúcovodnej prípojky a TTZ OST bola povolená rozhodnutiami príslušného stavebného úradu Mesta Trnava pod č. OsaŽP/35217-24723/2020/ivá zo dňa 22.06.2020, právoplatným dňa 03.08.2020 a č. OsaŽP/1124-1842/2020/ivá zo dňa 20.01.2020, právoplatným dňa 28.02.2020 ako súčasť stavby Möbelix ako stavba:

SO12A.M – Horúcovod
PS03 - OST - Odozdváracia stanica tepla

Užívanie TTZ horúcovodnej prípojky bolo povolené kolaudačným rozhodnutím č. OsaŽP/38658-92046/2021/ivá zo dňa 02.09.2021 právoplatným dňa 27.9.2021 a užívanie TTZ OST bolo povolené kolaudačným rozhodnutím č. OsaŽP/38663-92051/2021/ivá zo dňa 02.09.2021 právoplatným dňa 27.9.2021.

2. TTZ horúcovodnej prípojky sa nachádza na pozemkoch vedených Okresným úradom Trnava, katastrálnym odborom, okres: Trnava, obec: Trnava, katastrálne územie: Trnava a evidovaných na: LV č. 11666; parcela registra „C“ číslo 5292/107, druh pozemku: Ostatná plocha, vo výmere 13 386 m², LV č. 13761; parcela registra „C“ číslo 5292/666, druh pozemku: Ostatná plocha, vo výmere 6 086 m².

TTZ OST sa nachádza na pozemku vedenom Okresným úradom Trnava, katastrálnym odborom, okres: Trnava, obec: Trnava, katastrálne územie: Trnava a evidovanom na:

LV č. 13761; parcela registra „C“ číslo 5292/667, druh pozemku: Ostatná plocha, vo výmere 5 230 m².

3. Zmluvné strany sa dohodli, že predmetom prevodu podľa tejto Zmluvy bude okrem TTZ horúcovodnej prípojky a TTZ OST aj prevod vlastníckeho práva k projektovej dokumentácii týkajúcej sa TTZ horúcovodnej prípojky a TTZ OST.

(pre spoločné označenie TTZ horúcovodnej prípojky a TTZ OST, vrátane ich uvedených súčastí a projektovej dokumentácie sa k nim vzťahujúcej, ďalej spolu aj ako „predmet prevodu“).

4. Zmluvné strany sa dohodli, že Predávajúci touto Zmluvou predáva Kúpujúcemu TTZ horúcovodnej prípojky a TTZ OST bližšie špecifikované v Článku I. ods. 1 a v ods. 2 tejto Zmluvy vrátane príslušnej projektovej dokumentácie a Kúpujúci takto špecifikované TTZ horúcovodnej prípojky a TTZ OST vrátane príslušnej projektovej dokumentácie kupuje do svojho výlučného vlastníctva.

5. Predávajúci vyhlasuje, že na predmete kúpy podľa tejto Zmluvy neviaznu žiadne dlhy, tarchy alebo práva tretích osôb a že s predmetom prevodu môže voľne nakladať.

**Článok II.
Kúpna cena**

1. Kúpna cena za predmet prevodu podľa Článku I. ods. 1 a ods. 2 tejto Zmluvy bola stanovená dohodou Predávajúceho a Kúpujúceho vo výške: **126 060,13 EUR (slovom sto dvadsaťšesťtisíc šesťdesiat EUR trináť centov) bez DPH.**

2. Predávajúci týmto vyhlasuje, že predmet prevodu podľa tejto Zmluvy odpredáva Kupujúcemu za obstarávaciu cenu, ktorá zahŕňa vzájomne odsúhlasené náklady súvisiace s obstaraním predmetu prevodu podľa tejto Zmluvy. Predávajúci vyhlasuje, že predmet prevodu nezahŕňa do svojich účtovných a daňových odpisov.

Článok III.

Platobné podmienky

1. Kupujúci sa zaväzuje uhradiť Predávajúcemu kúpnu cenu vo výške podľa Článku II. ods. 1 tejto Zmluvy na základe faktúry, ktorú Predávajúci vystaví a odošle Kupujúcemu. Kupujúci zaplatí kúpnu cenu bezhotovosne na účet predávajúceho v lehote do 30 dní od doručenia faktúry, pričom kúpna cena sa považuje za uhradenú pripísaním dotknutej sumy na bankový účet predávajúceho.
2. Pokiaľ faktúra nebude obsahovať všetky náležitosti alebo bude mať formálne chyby, má Kupujúci právo túto faktúru vrátiť v dobe splatnosti s tým, že bude u Predávajúceho stornovaná a následne bude vystavená nová faktúra s novým termínom splatnosti.
3. Faktúra musí obsahovať náležitosti zák. č. 222/2004 Z.z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov.

Článok IV.

Platnosť a účinnosť Zmluvy

1. Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom podpísania Zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády SR podľa § 47a ods. 1 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov v spojení so zákonom NR SR. č. 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

2. Predávajúci je povinný odovzdať a súčasne Kupujúci je povinný prevziať predmet prevodu podľa tejto Zmluvy spolu s príslušnými dokladmi najneskôr do 30 kalendárnych dní od dňa podpisu tejto Zmluvy. O prevzatí a odovzdaní predmetu prevodu vrátane príslušných dokladov spisú Zmluvné strany odovzdávaci a preberací protokol.

Článok V.

Nadobudnutie vlastníckeho práva k predmetu prevodu

1. Zmluvné strany sa dohodli, že odovzdanie a prevzatie predmetu kúpy sa uskutoční bezodkladne po nadobudnutí právoplatnosti kolaudačného rozhodnutia uvedeného v Článku I. ods. 1 Zmluvy, pričom na zahájenie preberacieho konania vyzve Predávajúci Kupujúceho.
2. O odovzdaní a prevzatí predmetu kúpy vrátane príslušných dokladov bude spisovaný Odovzdávaci a preberací protokol, ktorý podpisú poverení zástupcovia Zmluvných strán.
3. Kupujúci nadobudne vlastnícke právo k predmetu prevodu podľa tejto Zmluvy dňom protokolárneho prevzatia predmetu prevodu v zmysle ods. 1 tohto Článku Zmluvy.

Článok VI Záruky a chyby predmetu prevodu

1. Predávajúci poskytuje na predmet prevodu podľa Článku I. Zmluvy záručnú dobu 24 mesiacov. Na potrübú časť TTZ horúcovodnej prípojky poskytuje Predávajúci záručnú dobu 36 mesiacov. Záručná doba začína plynúť dňom protokolárneho odovzdania a prevzatia predmetu prevodu.
2. Predávajúci sa zaručuje, že predmet prevodu bude bez chýb a nedostatkov a bude spĺňať požiadavky stanovené v Zmluve. Na chyby predmetu prevodu sa vzťahujú ustanovenia §422 a nasl. Obchodného zákonníka.
3. Ak sa v stanovenej záručnej dobe zistia chyby a tieto chyby Kupujúci písomne oznámi Predávajúcemu, ten je povinný v dohodnutom primeranom čase a na vlastné náklady chyby odstrániť opravou alebo náhradnou dodávkou, či dodaním náhradného výkonu alebo dodávky.
4. O odstránení chyby spíšu Zmluvné strany zápis. Zápis podpisujú oprávnení zástupcovia Zmluvných strán.

Článok VII Záverecné ustanovenia

1. Všetky zmeny, doplnenia a prílohy tejto Zmluvy sú platné výlučne len písomne, formou dodatkov k Zmluve, odsúhlasených oboma Zmluvnými stranami.
2. Zmluvné strany týmto spoločne prehlasujú, že sú si vedomé skutočnosti, že táto Zmluva je povinne notifikovanou zmluvou v zmysle ustanovenia § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov.
3. Právne vzťahy neupravené touto zmluvou sa spravujú právnym poriadkom Slovenskej republiky.
4. Práva a povinnosti vyplývajúce z tejto zmluvy prechádzajú v plnom rozsahu na prípadných právnych nástupcov oboch zmluvných strán.
5. V prípade, ak sa niektoré ustanovenie tejto Zmluvy ukáže (alebo sa neskôr stane) neplatným alebo neúčinným alebo neaplikovateľným, nedotýka sa to ostatných ustanovení tejto Zmluvy, ktoré zostávajú platné a účinné. Zmluvné strany sa zaväzujú dohodou nahradiť neplatné alebo neúčinné alebo neaplikovateľné ustanovenie novým ustanovením, ktoré zodpovedá pôvodne zamýšľanému účelu neplatného alebo neúčinného alebo neaplikovateľného ustanovenia a to v lehote tridsiatich (30) dní odo dňa doručenia výzvy jednej Zmluvnej strany druhej Zmluvnej strane.
6. Zmluvné strany vyhlasujú, že riadne zaplachtenie kúpnej ceny považujú za podstatnú náležitosť tejto Zmluvy. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade, ak nebude v lehote 120 dní od uzatvorenia tejto Zmluvy zaplachtená Predávajúcemu kúpna cena, tak je Predávajúci oprávnený jednostranným úkonom odstúpiť od tejto Zmluvy, pričom k zrušeniu Zmluvy dôjde v deň doručenia písomného oznámenia Predávajúceho adresovaného Kupujúcemu o jednostrannom odstúpení od Zmluvy.
7. Neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy sú nasledovné doklady:
 - Projektová dokumentácia skutočného vyhotovenia stavby
 - Spríevodná technická dokumentácia
 - Porealizačné zameranie skutočného stavu v digitálnej forme
 - Kniha káblov
 - Preberací protokol, ktorým bola stavba prevzatá do užívania
 - Kľúčový list rozpočtu stavby, odsúhlasený Kupujúcim pred realizáciou stavby
 - Celková rekapitulácia stavby – cenová pomůka z 27.4.2021
8. Zmluva je vyhotovená v 4 vyhotoveniach, z ktorých každé má právnu silu originálu a z ktorých Predávajúci obdrží 2 vyhotovenia a Kupujúci 2 vyhotovenia.
9. Zmluva nebola uzavretá v tlesní ani za nápadne nevýhodných podmienok.

10. Zmluvné strany vyhlasujú, že ich zmluvná vôľnosť nie je ničím obmedzená, na tomto právnom úkone sa dohodli dobrovoľne, ustanoveniam Zmluvy zhodne porozumeli čo do obsahu i rozsahu. Právny úkon je prejavom ich slobodnej vôle, uzatvorenej zrozumiteľne, určite a vážne, nemajú voči nim žiadne námietky a na dôkaz svojho súhlasu pripájajú svoje podpisy.

V Trnave, dňa

V Trnave, dňa

Predávajúci:

Kupujúci:

Termomont Doinská Krupá, s. r. o.

.....

Ján Reisinger, konateľ

.....

Ing. Juraj Šišťan,
generálny riaditeľ

.....

Ing. Katarína Kalinayová,
obchodný manažér

ROZPOČET

stavba: **HORŮČOVNÁ PŘÍPOJKA PŘE OBJEKT MOBELX**

Objekt: **Technologická a stavební část**

JMS:

Parula 2.:
Objednatel: **2020-2-0163
Temeletní teplovedná s.a.**
Zhotovitel: **Temeletní Teplovedná s.r.o.**
Datum: **27.4.2021**

| P.Č. | KCN | Kód položky | Popis | MJ | Množstvo celkom | Cena jednotková | Dodávka | Montáž | Cena celkom |
|------|-----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | HSV | Práce a dodávky HSV | | | | | | |
| | | 1 | Zemní práce | | | | 1 482,740 | 17 459,060 | 21 215,790 |
| | | | | | | | 1 100,740 | 15 667,960 | 18 821,700 |
| 1 | 001 | 111101101 | Odstřevání travin a tráva s příp. nábytným přemístěním a s ukotvením na hromady do 50 m, při celkové ploše do 1000m2 | m2 | 246,800 | 0,082 | | 20,396 | 20,396 |
| 2 | 001 | 121101111 | Ochranné omítky s vodou, armistram, na hromady, so stážením na vyztužením do 100 m a do 100m3 | m3 | 96,440 | 1,300 | | 128,270 | 128,270 |
| 3 | 001 | 131101201 | Výkop okyby hlavy 600-2000mm bez 1-2 do 100 m3 | m3 | 332,150 | 22,290 | | 7 400,310 | 7 400,310 |
| 4 | 001 | 132201201 | Práce a dodávky pro instalaci při hloubce 1,1, nad 600 dn, z 200 mm armat. Inerzní materiál, s armovaním dna v horní části 3 | m3 | 332,150 | 1,014 | | 336,800 | 336,800 |
| 5 | 001 | 171201201 | Kalibrování neefektivního výtopku z hromady 1-4 nad 100 do 1000 m3 a přesun do 1000m | m3 | 332,150 | 3,500 | | 1 162,530 | 1 162,530 |
| 6 | K | 182501122 | Vodorovné parotěsnění výtopku po sepnutí ceští s hromady 1-4 v hromadách nad 100 do 1000 m3 a vyčištění do 3000 m | m3 | 132,090 | 3,104 | | 409,980 | 409,980 |
| 7 | K | 182601123 | Vodorovné parotěsnění výtopku po sepnutí ceští z hromady 1-4 v zedních 1000 m | m3 | 1 584,960 | 0,293 | | 464,390 | 464,390 |
| 8 | K | 171201202 | Ukládání výtopku na skládku nad 100 m3 | m3 | 132,090 | 0,643 | | 84,930 | 84,930 |
| 9 | K | 171206005 | Základní podklad obcí za skládováním | m3 | 184,090 | 0,900 | | 165,450 | 165,450 |
| 10 | K | 171206002 | Popelnice za skládováním - záměna a namontování (17 65) otlavně | m3 | 184,090 | 11,000 | | 2 024,990 | 2 024,990 |
| 11 | 001 | | 13300 pod příkopem vo výtopce z příkopu a železníku | m3 | 37,290 | 44,207 | | 1 640,460 | 1 640,460 |
| 12 | 001 | 174101001 | Závazí spojením so zhuštěním jím., řezání, vřh., závezce atleho okolo objektov do 100 m3 | m3 | 210,338 | 2,850 | | 699,460 | 699,460 |
| 13 | 001 | 175101101 | Čerpa popelnice spojením z vhodných hromad 1 až 4 bez přehodnění aparatury | m3 | 47,068 | 25,168 | | 1 184,170 | 1 184,170 |
| 14 | 981 | 581532000 | Převážení techniky hromady 014 | t | 84,725 | 12,992 | 1 100,740 | | 1 100,740 |
| 15 | 001 | 586921134 | Výstavění podkladu po přepracování individuálních šedých stěn 15m2 | m2 | 230,000 | 9,800 | | 2 254,000 | 2 254,000 |
| | | | Armatura hromad čerpaných, po zhuštění hr. 250 mm | | | | | | |
| 15 | 271 | 694401111 | Různé vstřísní | kg | 1,000 | 1 350,000 | 382,000 | 1 832,000 | 2 284,000 |
| 16 | 552 | 5524214200 | Bednění kbelic - A3 (hlava 2,32m; odbočování 1,311, 3) - vyřadování | kg | 1,000 | 350,000 | | 1 350,000 | 1 350,000 |
| 17 | | | Použití uzávěratelných korbáčků DN600 800-800 | kg | 1,000 | 382,000 | 382,000 | 32,000 | 394,000 |
| | | | Kovnice technika pro stápnoucí verze HVP v jímce | kg | 1,000 | 550,000 | | 550,000 | 550,000 |
| | | | Práce a dodávky PSV | | | | 250,000 | 100,000 | 360,000 |
| 18 | R | 001 | Uzavřené kbelce, armatury. | kg | 4,000 | 65,000 | | | 260,000 |
| | | | Uzavřací ventily DN25, PN25 (VE/VE) | kg | 260,000 | 260,000 | | | 260,000 |
| | | | Práce a dodávky M | | | | | | |
| 19 | R | | Montáž potrubí | m | 240,000 | 17,089 | | | 4 098,580 |
| 20 | R | | Predčíslování sočivové roura DNS0/125-12m | m | 6,000 | 20,000 | 120,120 | | 120,120 |
| 21 | R | | Predčíslování sočivové roura DNS0/125-6m | m | 240,000 | 19,850 | 4 624,000 | | 4 624,000 |
| 22 | R | | Predčíslování sočivové roura DNS0/140-12m | m | 6,000 | 21,679 | 131,274 | | 131,274 |
| 23 | R | | Predčíslování sočivové roura DNS0/140-6m | kg | 7,000 | 53,365 | 373,955 | | 373,955 |
| 24 | R | | Predčíslování ohyb DNS0/125-1x1 | kg | 7,000 | 56,927 | 398,490 | | 398,490 |
| 25 | R | | Predčíslování ohyb DNS0/140-1x1 | kg | 1,000 | 100,130 | 100,130 | | 100,130 |
| 26 | R | | Predčíslování ohyb DNS0/125-1,5x2 | kg | 1,000 | 107,783 | 107,783 | | 107,783 |
| 27 | R | | Predčíslování uzavěratelná armatura s obepřítavným vypuštěním DNS0/125 | kg | 1,000 | 539,690 | 539,690 | | 539,690 |
| 28 | R | | Predčíslování uzavěratelná armatura s obepřítavným vypuštěním DNS0/140 | kg | 1,000 | 557,206 | 557,206 | | 557,206 |
| 29 | R | | WTS DN DN80 PN25 EXP30 | kg | 2,000 | 208,416 | 416,832 | 460,000 | 876,832 |
| 30 | R | | Isolovaný kompenzátor | kg | 44,000 | 4,511 | 198,484 | 484,000 | 682,484 |
| 31 | R | | Isolovaná spojka kompenzátoru WTS z OE-J DN 50 / 140 | kg | 3,000 | 40,189 | 90,378 | 22,000 | 114,376 |
| 32 | R | | Isolovaná spojka DNS0/125 | kg | 32,000 | 27,326 | 874,432 | | 874,432 |
| 33 | R | | Isolovaná spojka DNS0/140 | kg | 32,000 | 32,227 | 1 031,264 | | 1 031,264 |
| 34 | R | | Koncová objímka izolace DNS0/125 | kg | 1,000 | 10,088 | 10,088 | | 10,088 |
| 35 | R | | Koncová objímka izolace DNS0/140 | kg | 1,000 | 11,791 | 11,791 | | 11,791 |
| 36 | R | | Přechod armatury DNS0/125 | kg | 2,000 | 4,472 | 8,944 | | 8,944 |
| 37 | R | | Přechod armatury DNS0/140 | kg | 2,000 | 5,156 | 10,312 | | 10,312 |
| 38 | R | | Výstavění fólie | kg | 650,000 | 0,304 | 195,200 | | 78,000 |
| 39 | R | | Montáž izolované spojky DNS0 | kg | 86,000 | 20,120 | | | 1 327,920 |
| 40 | R | | Montáž potrubí z ocelových rour řada 11 - 13 D x 180,3 x 2,9 | kg | 827,000 | 18,750 | | | 9 881,250 |
| | | | Předčíslování zvanov řídkem 182 řím DN7000 z stěny D 48-60,3, hr. stěny 7,0-10,5 12,5, 3. etapou | kg | 10,000 | 81,000 | | | 810,000 |

POČET
 1000
 10000
 100000
 1000000

| P.Č. | KCN | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkom | Cena jednotková | Dodávka | Menší | Cena celkom |
|------|-----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 41 | 923 | 230170002 | Príprava pre školskú izbičku DN 50 - 80 | úskk | 2,000 | 54,000 | | 108,000 | 108,000 |
| 42 | 923 | 230170012 | Školská izbička postavená podľa STN 13 6025 DN 50 - 80 | st | 527,000 | 0,446 | | 231,882 | 231,882 |
| | | | Ostatné | | | | 0,000 | 14,084,000 | 14,084,000 |
| 43 | H25 | HZ3000112 | Stúdiálna prevádzka | hod | 72,000 | 12,150 | | 874,800 | 874,800 |
| 44 | H23 | HZ5000113 | Príjmy ku komplexnému vyskúšanju a kompletnej skúšky, nepatná predajňa, úmorní | hod | 48,000 | 12,150 | | 583,200 | 583,200 |
| 45 | | | Príjmy ku komplexnému vyskúšanju a kompletnej skúšky, nepatná predajňa, úmorní | hod | 85,000 | 30,000 | | 2,650,000 | 2,650,000 |
| 46 | | | Príjmy ku komplexnému vyskúšanju a kompletnej skúšky, nepatná predajňa, úmorní | hod | 165,000 | 30,000 | | 4,950,000 | 4,950,000 |
| 47 | | | Príjmy ku komplexnému vyskúšanju a kompletnej skúšky, nepatná predajňa, úmorní | hod | 1,000 | 1,800,000 | | 1,800,000 | 1,800,000 |
| 48 | | | Príjmy ku komplexnému vyskúšanju a kompletnej skúšky, nepatná predajňa, úmorní | hod | 1,000 | 1,200,000 | | 1,200,000 | 1,200,000 |
| 49 | | | Príjmy ku komplexnému vyskúšanju a kompletnej skúšky, nepatná predajňa, úmorní | hod | 1,000 | 1,200,000 | | 1,200,000 | 1,200,000 |
| 50 | | | Príjmy ku komplexnému vyskúšanju a kompletnej skúšky, nepatná predajňa, úmorní | hod | 480,000 | 2,200 | | 1,056,000 | 1,056,000 |
| | | | Celkom | | | | 35,875,381 | 45,048,100 | 62,856,061 |

| Průběhár kn. | M.j. | Typ | Popis | Pozit. | část měřené za kus v € bez DPH | část materiálu v € bez DPH | Montáž za kus v € bez DPH | Montáž spolu v € bez DPH |
|--------------|-------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| | | | Dispečerská kabine | | | | | |
| 1 ks | | | Kabínová skříň na omeřku pro ukoněnie 1x kábel TCERPFLEZE 7px1 osadená tromo nosníkmi zářezových modulov 10+1, krytie IP54, rozmery 300x300x150 mm | M | 92,00 € | 92,00 € | | |
| 1 ks | LSA | | 10-párové konektory 8700 - 10 | M | 1,50 € | 1,50 € | 33,00 € | 33,00 € |
| 1 ks | | | Montáž prvkov skříně + Montáž kábla do 40 žil na rozpojovací pásk | M | | | | |
| 1 ks | | | Montážny materiál a montáž | | | | | |
| 1 ks | | | Montáž káblových skříní | M | 0,00 € | 0,00 € | 30,00 € | 30,00 € |
| 1 ks | | | Spojka XAGA 500-75/15-400 | M+M | 65,00 € | 65,00 € | 84,00 € | 84,00 € |
| 10 m | | | KÁBLE, HOPE RURKA A MONTÁŽ | | | | | |
| 10 m | SYKY-J 3x1,5 | | Kábel silový 750V, pevné uložení | M+M | 0,55 € | 5,50 € | 1,00 € | 10,00 € |
| 275 m | TCERPFLEZE 7P x 1 | | Kábel komunikační, pevné uložení | M+M | 0,30 € | 3,00 € | 1,00 € | 10,00 € |
| 550 m | OD-DB-12-6 | | Kábel s ocelovým plášťom | M+M | 5,52 € | 1 793,00 € | 1,50 € | 412,50 € |
| 2 ks | | | Microtrubice HOPE 12/8 | M+M | 0,44 € | 242,00 € | 1,50 € | 825,00 € |
| 2 ks | | | Podstava proti vibraciam | M+M | 0,32 € | 0,64 € | 3,50 € | 7,00 € |
| 2 ks | | | Konektor pre mikrotrubicu 12 | M+M | 1,67 € | 3,34 € | 3,50 € | 7,00 € |
| 2 ks | | | Spojka mikrotrubický 12 | M+M | 2,84 € | 5,68 € | 3,50 € | 7,00 € |
| 14 ks | | | DISP. KÁBLE | | | | | |
| 1 ks | | | Jednotlivé meranie disp. kábla | M | | | 2,20 € | 30,80 € |
| 1 ks | | | Chybovanie dvostranné do 100 žil | M | | | 65,00 € | 85,00 € |
| 1 ks | | | Skúška kontinuity a vysvetlenie protokolu o meraní | M | | | 120,00 € | 120,00 € |
| 1 ks | DM-D4B/1-R-DJ | | Prispôbiť ochrana líniy M-Bus (DM-D4B/1-R-DJ) | M+M | 52,83 € | 52,93 € | | |
| 2 ks | BT | | Alarm systém BTU | | | | | |
| 2 ks | TU1 | | Prípojovacia krabica IP55 | M+M | 9,00 € | 18,00 € | 15,00 € | 30,00 € |
| 1 ks | BD43 | | Terminálové ukoněnie | M+M | 8,00 € | 16,00 € | 15,00 € | 30,00 € |
| 168 ks | | | Výnucovacia jednotka BD43 | M+M | 1 210,00 € | 1 210,00 € | 75,00 € | 75,00 € |
| 1 sub | | | Prepojenie vodičov Cu a CuSn v mieste spojov BTU jednotky | M | | | 3,50 € | 588,00 € |
| 1 sub | | | Premenenie et. odporu vodičov alarm systému v každej spojke pred zmrštením a zaperením | M | | | 153,00 € | 153,00 € |
| 1 sub | | | Premenenie poruchovej signalizácie BTU, nastavenie BD42 a vytvárenie protokolu merania poruchovej signalizácie BTU | M | | | 410,00 € | 410,00 € |
| 10 m | FX 20 IEC | | Káblová trasa | | | | | |
| 10 m | VRM 20 IES | | Ohybná trubka svetloziva, k trubkám VRM | M+M | 0,37 € | 3,70 € | 2,30 € | 23,00 € |
| 20 m | CY 1x4mm² | | Trubka plastová, pevná, svetloziva, | M+M | 0,45 € | 4,50 € | 2,30 € | 23,00 € |
| 20 m | | | Pospajvanie, uzamčenie | M+M | 0,90 € | 18,00 € | 2,30 € | 46,00 € |
| 250 m | | | Jednotlivý kábel, zberový | | | | | |
| 250 m | | | Zemné práce | | | | | |
| 250 m | | | Práca v otvorení, 210x0,15 mm | M+M | 0,10 € | 26,00 € | 0,15 € | 39,00 € |
| | | | Geometrie zamýšľané káblom a HOPE rúry + káblová trha | M+M | | | 1,30 € | 338,00 € |
| | | | Podružný nespécifikovaný materiál | M+M | | 106,69 € | | 135,57 € |
| | | | Práca pripravených výkonov | | | | | |
| 1 ks | | | Služby projektovy | | | | | |
| 1 sub | | | Práca dát z meračov tepla OST | M | | | 615,00 € | 615,00 € |
| 1 sub | | | Doplňenie SW vybavenia na dispečingu TAT (server WinCC) | M+M | 23,00 € | 23,00 € | 82,00 € | 82,00 € |
| 1 ks | | | Káblové prepojenie medzi MT a KZ | M | | | 130,00 € | 130,00 € |
| 1 ks | | | Vytvorenie uzia M-busovej siete, pripojenie MT na komunikačnú trasu | M | | | 110,00 € | 110,00 € |
| 1 ks | | | Konfigurácia M-Bus mastra a SW v gateway | M | | | 253,00 € | 253,00 € |
| 1 ks | | | Oživenie komunikácie, uvedenie do prevádzky | M | | | | |
| 1 sub | | | Skúšky a dokumentácia | | | | | |
| 1 sub | | | Inžiniering a koordinacia projektu | M | | | 280,00 € | 280,00 € |
| 1 sub | | | Individuálne skúšky | M | | | 125,00 € | 125,00 € |
| 1 sub | | | Prídkompletné skúšky | M | | | 130,00 € | 130,00 € |
| 1 sub | | | Kompletné skúšky, vyhodnotenie | M | | | 378,00 € | 378,00 € |

| | | | | |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------|---|--------------------|-------------------|
| 1 sub | Projekčná dokumentácia Alarm systém BTV a dispečerský kábel - 3jarné-DSY | M | 1 180,00 € | 1 180,00 € |
| | MONTÁŽNY MATERIÁL CELKOM | | 3 892,61 € | |
| | MONTÁŽNE PRÁCE CELKOM | | | 8 807,37 € |
| | REKAPITULÁCIA | | 3 890,61 € | |
| | MONTÁŽNY MATERIÁL CELKOM | | 8 807,37 € | |
| | MONTÁŽNE PRÁCE CELKOM | | | |
| | Spolu bez DPH | | 10 498,48 € | |

POCET

Adresa: HORUCOVODNÁ PŘÍPOJKA PRE OBJEKT MÖBELIX
 Objekt: Odvodňavacia stanica tepla

Popis: 2020-2-016/3
 Objednávateľ: Trnavská teplárenská s.s.
 Zhotoviteľ: Termomont Dolná Krupá s.r.o.
 Dátum: 27.4.2021

číslo:

| Název výrobca, zvozc | Název | M.J. | Pocet | Jednotková cena (€) | Celková cena (€) |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---------------------|------------------|
| | | koml. | 1 | 16 750,00 | 16 750,00 |
| | Kompaktná odvodňavacia stanica voda/voda, SIKRW (dodávka vratane armatúr, výmenníka, expanznej nádoby, meračov tepla, atď.), Návrhové teploty: 125-55 / 50-80 ° C | | | | |
| | Max. prívod. teplota: 130/90 ° C, Menovitý tlak: PN25 / PN10 | | | | |
| | Prírodné pripojenie: DN50, Sekundárne pripojenie: DN65 | | | | |
| Kamstrup | Izolácia KOST + snímateľné izolácie armatúr | kompl. | 1 | 900,00 | 900,00 |
| | Merač tepla UK - primár (vratka), KAMSTRUP typ MULTICAL 603-E, 1XD-CELL BATTERY, GJ, prietokomer ULTRAFLOW 54, prírubový, DN40, Q _n =10 m ³ /h, PN25, 130 °C, L=300 mm - súčasť dodávky KOST (plombovanie a vystavenie EVL) | sub. | 1 | 35,00 | 35,00 |
| Kamstrup | Merač tepla UK+VZT - sekundár (vratka), KAMSTRUP typ MULTICAL 603-E, 1XD-CELL BATTERY, GJ, prietokomer ULTRAFLOW 54, prírubový, DN65, Q _n =25 m ³ /h, PN25, 130 °C, L=300 mm - súčasť dodávky KOST (plombovanie a vystavenie EVL) | sub. | 1 | 35,00 | 35,00 |
| | Vodomer doplnovania a odpúšťania zo systému, Siemens, 1/2", Q = 2,5 m ³ /h, 90 °C, L = 110 mm - súčasť dodávky KOST (plombovanie a vystavenie EVL) | sub. | 2 | 25,00 | 50,00 |
| | Tlaková expanzná nádoba N800/6, 800 l, PN6, 120 °C - dodávka | sub. | 1 | 1 248,00 | 1 248,00 |
| Ferona | Potrubié z rúr hladkých oc. bezošvihých bežných STN 42 5715, materiál 11 353.0 | m | 12 | 2,40 | 28,80 |
| | 33,7/2,6 | m | 3 | 5,04 | 15,12 |
| | 48,3/2,6 | m | 2 | 6,57 | 13,14 |
| | 60,3/2,9 | m | 10 | 10,89 | 108,90 |
| | 88,9/3,6 | m | 17 | 16,57 | 281,69 |
| Ferona | ON - Ohyby hladké, DN15/PN40, R3DN - 90° | ks. | 6 | 0,51 | 3,06 |
| | ON - Obluk - K/90, DN15/PN16 | ks. | 4 | 0,50 | 2,00 |
| | ON - Ohyby hladké, DN25/PN40, R3DN - 90° | ks. | 4 | 0,69 | 2,76 |
| | ON - Obluk - K/90, DN40/PN16 | ks. | 3 | 0,95 | 2,85 |
| | ON - Ohyby hladké, DN50/PN40, R3DN - 90° | ks. | 9 | 1,65 | 14,85 |
| | EN - Ohyby hladké, DN80/PN40, R2,5DN - 90° | ks. | 6 | 2,73 | 16,38 |
| Ferona | Prechodové kusy - centrické, R65/80, PN40 | ks. | 2 | 4,96 | 9,92 |
| Ferona | Tvarovky - T, 50/25, PN40 | ks. | 2 | 3,50 | 7,00 |
| | Tvarovky - T, 50/15, PN40 | ks. | 2 | 3,50 | 7,00 |
| | Tvarovky - T, 25/25, PN40 | ks. | 2 | 3,10 | 6,20 |
| | Tvarovky - T, 15/15, PN40 | ks. | 1 | 2,20 | 2,20 |
| Ferona | Prírubový spoj s tesnením (+sada skrutiek)DN80/PN16, Typ 11 - lírkové | ks. | 4 | 34,97 | 139,88 |
| VEXVE | Privarovad guľový kohút, DN25/PN25, do 200°C | ks. | 3 | 48,00 | 144,00 |
| VEXVE | Privarovad guľový kohút, DN15/PN25, do 200°C | ks. | 7 | 33,75 | 236,25 |
| Emers | Ventil tlakomerný skúšobný mosadz, M20x1,5, PN250, 200 °C, AN 137518.5 B | ks. | 2 | 56,00 | 112,00 |
| | Kondenzačná slučka zahnutá privarovacia, ČSN 13 7531, AN 137532.1 druh B, PN250, 300 °C, M20x1,5 | ks. | 2 | 7,33 | 14,66 |
| Emers | Manometer TYP 312, tr. presnosti 1,6%, φ100 mm, M20x1,5, 0-2,5MPa | ks. | 2 | 9,50 | 19,00 |
| Sensit | Snímač teploty ponorný NS 120, 0-150 °C, predné pripojenie G1/2"x70 | ks. | 2 | 15,30 | 30,60 |
| Sensit | Puzdro IPTS41 pre snímanie teploty - nerez, G1/2"x50, ploché tesnenie | ks. | 2 | 12,50 | 25,00 |
| Ferona | Návrky podľa konštrukčnej dokumentácie dodávateľa stavby | sub. | 1 | 20,00 | 20,00 |
| Ferona | Prírubové spoje podľa konštrukčnej dokumentácie dodávateľa stavby | sub. | 1 | 80,00 | 80,00 |
| Uloženie | Objímka DN80, ON 13 0602, Tiahla, L= 27 metrov + spoj. materiál | ks. | 6 | 27,30 | 163,80 |

| | | | | | |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----|----------|------------------|
| | Objímka DN50, ON 13 0602 Tiahla, L= 27 metrov + spoj. materiál | ks | 7 | 25,40 | 177,80 |
| | Strmeň DN40, ON 13 0602 | ks | 1 | 2,30 | 2,30 |
| | Strmeň DN25, ON 13 0602 | ks | 1 | 2,30 | 2,30 |
| | Strmeň DN15, ON 13 0602 | ks | 5 | 2,30 | 11,50 |
| Nátery | Dvojnásobný základný syntetický náter potrubí do DN50 | m | 54 | 1,58 | 85,32 |
| | Dvojnásobný základný syntetický náter potrubí DN65-DN80 | m | 34 | 1,98 | 67,32 |
| izolácia | Potrubie DN80 - hr. izolácie 40mm | m ² | 9 | 17,33 | 155,96 |
| | Potrubie DN50 - hr. izolácie 60mm | m ² | 6 | 24,60 | 147,58 |
| | Potrubie DN25 - hr. izolácie 20mm | m ² | 2 | 13,61 | 27,22 |
| | Potrubie DN15 - hr. izolácie 20mm | m ² | 3 | 13,61 | 40,83 |
| izolácia - LDM | Snímateľná vstavená tepelná izolácia armatúr IKA150, 150 °C | | | | |
| | IKA150 V2 - DN15 | ks | 3 | 86,19 | 258,57 |
| | IKA150 V2 - DN25 | ks | 3 | 79,43 | 238,29 |
| | Montáž snímateľnej tepelnej izolácie armatúr | h | 16 | 22,10 | 353,60 |
| | Montáž tepelnej izolácie potrubí | h | 16 | 22,10 | 353,60 |
| | | | | 0,00 | |
| Oplechovanie | Potrubie DN80 - hr. izolácie 40mm | m ² | 9 | 51,82 | 466,36 |
| | Potrubie DN50 - hr. izolácie 60mm | m ² | 6 | 51,82 | 310,91 |
| | Potrubie DN25 - hr. izolácie 20mm | m ² | 2 | 51,82 | 103,64 |
| | Potrubie DN15 - hr. izolácie 20mm | m ² | 3 | 51,82 | 155,45 |
| | | | | | 0,00 |
| | Montážne práce novej KOST (zváranie potrubných trás, dopojenie, transport) (2xvzťahx12hodx3dni, 1xpomocníkx12hodx3dni) | h | 108 | 34,00 | 3 672,00 |
| | Pomocné leštenie (montáž, demontáž, prenájom a pod.) | komp | | | |
| | | l. | 1 | 150,00 | 150,00 |
| | Inžiniering a koordinácia prác | h | 50 | 35,00 | 1 750,00 |
| | Preplach potrubí a príprava na tlakové skúšky | sub. | 7 | 2,50 | 17,50 |
| | Tlakové a dilatčné skúšky potrubí | sub. | 7 | 2,80 | 19,60 |
| | Príprava a uvedenie KOST do prevádzky a zaškolenie obsluhy | h | 24 | 25,00 | 600,00 |
| | Revízie správy | sub. | 1 | 200,00 | 200,00 |
| | Revízia kniha KOST | sub. | 1 | 120,00 | 120,00 |
| | Dokumentácia skutočného vyhotovenia | sub. | 1 | 1 500,00 | 1 500,00 |
| | Vykurovacia skúška | h | 72 | 20,00 | 1 440,00 |
| | Úradná skúška (Tlakové nádoby /výmenník+expanzná nádoba) | sub. | 1 | 490,00 | 490,00 |
| | Nastavenie regulátora diferenčného tlaku +vystavenie protokolu a prevádzkového predpisu | sub. | 1 | 200,00 | 200,00 |
| | SPOLU | | | | 33 642,71 |

POČET

Objekt: HORÚCOVODNÁ PŘÍPOJKA PRE OBJEKT MBELEUX
 Adresa: Horúcovodná prípojka pre objekt MBELEUX

Podpis: 2020-2-0163
 Objednávatel: Trnavská teplárenská a.s.
 Zhotoviteľ: Termomont Dolné Krupé s.r.o.
 Dátum: 27.4.2021

JKSČ:

| Únie / Polička / Mtr. / Mj. / Typ | Popis | MM / Jedn. cena / Dodávka / spolu | MM / Jedn. cena / spolu | MM / spolu |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|------------|
| 1 ks | ATF1 NI1000 | 16,45 € | 16,45 € | 1,85 € |
| 1 ks | RTF1 NI1000 | 22,56 € | 22,56 € | 2,26 € |
| 2 ks | PONORNÁ SONDÁ | 5,55 € | 11,10 € | 0,56 € |
| 1 ks | HRH-SUNI | 30,15 € | 30,15 € | 3,02 € |
| 4 ks | Srmičie tepelné senzory | 3,45 € | 13,80 € | 13,80 € |
| 1 ks | Príslušenstvo k tepelným snímačom | 3,25 € | 3,25 € | 3,25 € |
| 3 ks | Snímač tlaku, 0-10Bar, 0-10V, napájanie 24VAC | 3,45 € | 10,35 € | 10,35 € |
| 1 ks | 2-cenný regulovaný ventil (viď projekt UK), spolu so servopohonom, napájanie 24V-, 50Hz, ovládanie 0-10V, STROJNÁ DODÁVKA | 8,35 € | 8,35 € | 8,35 € |
| 2 ks | elektromagnetický ventil (viď projekt UK), spolu so servopohonom, napájanie 230V-, 50Hz, ovládanie 0-10V, STROJNÁ DODÁVKA | 8,35 € | 16,70 € | 16,70 € |
| 1 ks | SPOLU - prvky DTS: | 80,32 € | 80,32 € | 80,48 € |
| | | | | 140,80 € |

Prvky poľa

DTS

Odporový snímač teploty s číselným výstupom NI 1000/6180 v prevedení do vonkajšieho priestoru, -30÷100°C, IP43
 Doporový snímač teploty s číselným výstupom NI 1000/6180 v prevedení do vnútorného priestoru, -30÷100°C, IP30
 Sonda určená pre normálne prostredie 70°C, elektrody neraz osaf, dĺžka kábla 20m
 Hadisový snímač pre dve úrovne hladiny, 230 V AC, 0-10V, napájanie 24VAC
 Srmičie tepelné senzory
 Príslušenstvo k tepelným snímačom
 Snímač tlaku, 0-10Bar, 0-10V, napájanie 24VAC
 STROJNÁ DODÁVKA
 2-cenný regulovaný ventil (viď projekt UK), spolu so servopohonom, napájanie 24V-, 50Hz, ovládanie 0-10V, STROJNÁ DODÁVKA
 elektromagnetický ventil (viď projekt UK), spolu so servopohonom, napájanie 230V-, 50Hz, ovládanie 0-10V, STROJNÁ DODÁVKA

Riadiaci systém

Riadiaci systém pre DTS

| | | | | |
|------|--------------------------------|------------|------------|------------|
| 1 ks | MDR-100-24 | 75,00 € | 75,00 € | 11,25 € |
| 1 ks | AMT AMR-OP87 | 615,40 € | 615,40 € | 92,31 € |
| 1 ks | AMT AMR-UI8A06 | 301,70 € | 301,70 € | 30,17 € |
| 2 ks | AMT AMR-UI8DOB | 292,00 € | 584,00 € | 43,80 € |
| 1 ks | PLANET ISWS01T | 88,50 € | 88,50 € | 10,28 € |
| | SPOLU - riadiaci systém DTOST: | 1 944,60 € | 1 944,60 € | 231,51 € |
| | | | | 1 876,21 € |

Rozvádzač

ROZVÁDZAČ DTOST

| | | | | |
|------|------------------------------------------------------------------------|----------|----------|---------|
| 1 ks | Čistiaceho rozvádzača s montážnym pláňom v=1200 mm, L=900 mm, H=300 mm | 273,50 € | 273,50 € | 54,70 € |
| | prvoková úprava RAL 7035 | | | |
| | ochrana vnútorným odpojením napájania, krytie prvokov: zhora | | | |
| | vývody: hore | | | |
| 1 ks | Prípojnice pomocných obvodov | 31,88 € | 31,88 € | 15,88 € |
| 7 ks | Popisný štítek na rozvádzači | 0,54 € | 3,78 € | 4,48 € |
| 1 ks | Kábelový žlab 60x60/2 m | 9,55 € | 9,55 € | 4,78 € |
| 2 ks | Kábelový žlab 40x60/2 m | 19,10 € | 38,20 € | 9,55 € |
| 2 ks | Kábelový žlab 25x60/2 m | 19,10 € | 38,20 € | 9,55 € |
| 1 ks | Kábelový žlab 40x40/2 m | 6,50 € | 6,50 € | 3,25 € |
| 5 ks | Lišta DIN35/1m | 2,25 € | 11,25 € | 5,03 € |

| | | | | | | | | |
|------------------------------|----------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|----------|------------|----------|
| C | 200 m | CYA | Vodíť 1 mm ² | D+M | 0,12 € | 24,00 € | 0,06 € | 12,00 € |
| C | 100 m | CYA | Vodíť 1,5 mm ² | D+M | 0,17 € | 17,00 € | 0,08 € | 8,50 € |
| C | 15 m | CYA | Vodíť 2,5 mm ² | D+M | 0,20 € | 3,00 € | 0,13 € | 1,85 € |
| C | 5 m | CYA | Vodíť 10 mm ² | D+M | 0,85 € | 4,05 € | 0,50 € | 2,48 € |
| C | 1 ks | | Svetidlo LED do rozvádzača s výkonom 230V~, 50Hz, 3W, finder | D+M | 56,82 € | 56,82 € | 28,41 € | 28,41 € |
| C | 2 ks | Z-SD230-85 | REG-SD, Zásuvka na DIN lištu, 230V~, 50Hz | D+M | 8,78 € | 17,56 € | 4,39 € | 8,76 € |
| C | 1 ks | 13-1-82000EAKSVB | Hlavný vypínač | D+M | 45,80 € | 45,80 € | 22,90 € | 22,90 € |
| C | 1 ks | FLP-12,5 V4 S | Kombinovaný zvoditeľ preťažlia s VF filterom, typ3 (100KA, predlženie 250A, 4 póly) | D+M | 220,98 € | 220,98 € | 114,99 € | 114,99 € |
| C | 1 ks | DA275 DF 6A S | Kombinovaný zvoditeľ preťažlia s VF filterom, typ3 (trieda D), do 10KA, predlženie 6A, 1 póly | D+M | 76,68 € | 76,68 € | 38,34 € | 38,34 € |
| C | 2 ks | RIO-16 | Rázová odpojovacia lištka 16A 500V | D+M | 20,22 € | 40,44 € | 10,11 € | 20,22 € |
| C | 2 ks | PL7 BZ1 | lištč jednopóly, charakteristika "B", 2A | D+M | 10,10 € | 20,20 € | 5,10 € | 10,20 € |
| C | 1 ks | PL7 BB1 | lištč jednopóly, charakteristika "B", 6A | D+M | 5,59 € | 5,59 € | 2,80 € | 2,80 € |
| C | 1 ks | PL7 B10/1 | lištč jednopóly, charakteristika "B", 10A | D+M | 4,77 € | 4,77 € | 2,20 € | 2,20 € |
| C | 1 ks | ZP-AA0/3 | Vypínač trojpóly, 40A | D+M | 31,30 € | 31,30 € | 15,65 € | 15,65 € |
| C | 1 ks | ZP-ASA230 | Vypínač cerka pre lištč 230 V | D+M | 20,45 € | 20,45 € | 10,23 € | 10,23 € |
| C | 1 ks | PFL7-10/1N6I003 | Kombinovaný prírodný chránič s riadičom, 2P, AC, charakteristika "B", 10A, chybový prúd 50mA | D+M | 59,94 € | 59,94 € | 28,97 € | 28,97 € |
| C | 2 ks | 40-52,8-230-0000 | Relé finder, 2P/8A, cieva 230V~ | D+M | 4,38 € | 8,76 € | 2,19 € | 4,38 € |
| C | 1 ks | 40-52,9-24-0000 | Relé finder, 2P/8A, cieva 24VDC, mechanická | D+M | 2,24 € | 2,24 € | 1,12 € | 1,12 € |
| C | 3 ks | 85-05 | Palica finder pre relé 40 52 s poplým šliťkom | D+M | 2,80 € | 8,40 € | 1,40 € | 4,20 € |
| C | 3 ks | 46-52,9-024-0040 | Relé finder, 2P/8A, cieva 24VDC, mechanická | D+M | 4,04 € | 12,12 € | 2,02 € | 6,06 € |
| C | 3 ks | 87-02 | Palica finder pre relé 46 52 na DIN lištu s poplým šliťkom | D+M | 2,40 € | 7,20 € | 1,20 € | 3,60 € |
| C | 2 ks | 095-18 | Prepojovacia lišta pre prepojenie svoriek pre pálica 95,05 a 87-02 | D+M | 1,90 € | 3,80 € | 0,95 € | 1,90 € |
| C | 7 ks | MZ2-A | Spojovací diel | D+M | 1,13 € | 7,91 € | 0,56 € | 3,92 € |
| C | 1 ks | MZ2-PVS | Ovládacia hlavica hribková červená s areciou s klúdom, lištový krúžok | D+M | 30,88 € | 30,88 € | 15,44 € | 15,44 € |
| C | 5 ks | MZ2-K10 | Spojovacia lištka, čierná udevenie | D+M | 2,45 € | 12,25 € | 1,23 € | 6,15 € |
| C | 4 ks | MZ2-LED230-W | LED žiaria, čierné udevenie | D+M | 3,12 € | 12,48 € | 3,56 € | 14,24 € |
| C | 1 ks | MZ2-DL-Y | Tlačidlo prevádzkové, lištový krúžok, žltá | D+M | 5,81 € | 5,81 € | 2,91 € | 2,91 € |
| C | 2 ks | MZ2-WRLK3-G | Ovládacia hlavica prepínača trojpólová, prevádzkové, areciou, s obojstranným, lištový krúžok, zelená | D+M | 11,53 € | 23,06 € | 5,77 € | 11,53 € |
| C | 1 ks | MZ2-L-Y | Signálna, čierná udevenie, žltá | D+M | 4,01 € | 4,01 € | 2,01 € | 2,01 € |
| C | 1 ks | MZ2-XGPV | Ochrana proti nadmernému zapnutiu, žltá | D+M | 6,99 € | 6,99 € | 3,50 € | 3,50 € |
| C | 1 ks | | Transformátor oddelovací 230/24V, 80VA, IP20 | D+M | 43,12 € | 43,12 € | 21,56 € | 21,56 € |
| C | 20 ks | | Polynový spínač, dverný kontakt | D+M | 10,85 € | 217,00 € | 5,43 € | 54,30 € |
| C | 50 ks | | Posilovacia svorka | D+M | 2,49 € | 124,50 € | 1,25 € | 62,25 € |
| C | 5 ks | | Radová svorka žedá, do 2,5 mm2 | D+M | 0,45 € | 2,25 € | 0,25 € | 1,25 € |
| C | 5 ks | | Radová svorka modrá, do 2,5 mm2 | D+M | 0,45 € | 2,25 € | 0,25 € | 1,25 € |
| C | 10 ks | | Radová svorka zelenožltá, do 2,5 mm2 | D+M | 0,75 € | 7,50 € | 0,38 € | 3,80 € |
| C | 25 ks | | Koncová doska pre svorky | D+M | 0,70 € | 3,50 € | 0,35 € | 1,75 € |
| C | 1 ks | KLEM | Likvidovacie zariadenie | D+M | 0,39 € | 0,39 € | 0,20 € | 0,20 € |
| C | 1 ks | | svorkovnica N, 15 svoriek (modrá), do 16mm, izolovaná | D+M | 4,27 € | 4,27 € | 2,14 € | 2,14 € |
| C | 1 ks | KLEM | svorkovnica PE, 15 svoriek (zelenožltá), do 16mm | D+M | 4,27 € | 4,27 € | 2,14 € | 2,14 € |
| C | 1 ks | KLEM | svorkovnica čierne, 15 svoriek | D+M | 4,27 € | 4,27 € | 2,14 € | 2,14 € |
| B | 10 ks | PG9 | Vývodka do rozvádzača do Ø7,5 mm | D+M | 0,20 € | 2,00 € | 0,15 € | 1,45 € |
| B | 7 ks | PG11 | Vývodka do rozvádzača do Ø10,5 mm | D+M | 0,35 € | 2,45 € | 0,18 € | 1,23 € |
| B | 5 ks | PG13,5 | Vývodka do rozvádzača do Ø12,5 mm | D+M | 0,44 € | 2,20 € | 0,22 € | 1,10 € |
| B | 1 ks | PG38 | Vývodka do rozvádzača do Ø25mm | D+M | 1,86 € | 1,86 € | 0,93 € | 0,93 € |
| | | | SPOLU - rozvádzač DTS: | | 1 377,83 € | | 606,88 € | |
| | | | | | | | 1 984,69 € | |
| Montážny materiál DTS | | | | | | | | |
| 180 m | JTYT-O 2x1 | | Kábel celoplastový, lienený | M+M | 0,3000 € | 54,00 € | 1,00 € | 180,00 € |
| 60 m | JTYT-O 4x1 | | Kábel celoplastový | M+M | 0,5100 € | 30,60 € | 1,00 € | 60,00 € |
| 80 m | DYKY-J 3x1,5 | | Šlihopúšťový kábel s PVC izoláciou do 1 kV | M+M | 0,5400 € | 43,20 € | 1,00 € | 80,00 € |
| 15 m | DYKY-O 3x1,5 | | Šlihopúšťový kábel s PVC izoláciou do 1 kV | M+M | 0,5400 € | 8,10 € | 1,00 € | 15,00 € |
| 5 m | DYKY-J 3x2,5 | | Šlihopúšťový kábel s PVC izoláciou do 1 kV | M+M | 0,8700 € | 4,35 € | 1,00 € | 5,00 € |
| 35 m | SYKNFY 2x2x0,5 | | Šlihopúšťový kábel s PVC izoláciou do 1 kV | M+M | 0,2000 € | 7,00 € | 1,00 € | 35,00 € |
| 25 m | Merlu2 100/50 | | Kábelový žiák, otvorený, komplet so spojovacími 60 druhovými a matičkami + uschytenie E80b | M+M | 17,4500 € | 436,25 € | 11,50 € | 287,50 € |
| 82 ks | ŠTILOK | | Kábelový šliťok | M+M | 0,6100 € | 37,82 € | 2,32 € | 143,84 € |
| 25 m | VRM 16 IES | | Trubica plastová, pevná, svetlivosť, dodávateľ UNIVO | M+M | 0,4200 € | 10,50 € | 0,75 € | 18,75 € |
| 35 ks | CL 16 | | Prichytná kila svetlivosť | M+M | 0,1500 € | 5,25 € | 0,40 € | 14,00 € |
| 50 m | FX 18 IES | | Chybná pancierová rúrka z tvrdého PVC, 320 N | M+M | 0,3500 € | 17,50 € | 0,75 € | 37,50 € |
| 1 ks | | | Ovládacie bezpečnostné MZ2/PV/KV11/Y | M+M | 30,4720 € | 30,47 € | 0,55 € | 6,55 € |
| 1 ks | | | Zásuvka 230V, dvojlístá, nadomietková, IP44 | M+M | 5,5500 € | 5,55 € | 3,45 € | 3,45 € |
| 1 ks | | | Bezpečnostná tabuľka | M+M | 4,0000 € | 4,00 € | 2,45 € | 2,45 € |
| 1 ks | 5015650 | | Prípojnica poteniťového vyrovnania, typ 1801 VDE (BETTERMANN) | M+M | 28,5600 € | 28,56 € | 14,28 € | 14,28 € |

| | | | | | | | |
|-------|---------|----------------------------------|-----|-----------|----------|--------|------------|
| 45 m | CY 6 | Vozík sešmestňý | M+M | 0,3200 € | 14,40 € | 2,32 € | 104,40 € |
| 6 ks | 353-4 | Sveta BERNARD na potrubie | M+M | 0,8200 € | 4,92 € | 3,30 € | 19,20 € |
| 8 ks | 353-5 | Pajnik k svietke BERNARD | M+M | 0,8200 € | 4,92 € | 0,40 € | 2,40 € |
| 10 kg | 30530x4 | Uholnik na konštrukciu | M+M | 3,5000 € | 35,00 € | 1,88 € | 18,80 € |
| 9 kg | | Kovová konštrukcia výšebecne | M+M | 3,3100 € | 16,65 € | 2,82 € | 14,10 € |
| 1 kg | | Farba základná | M+M | 8,6-405 € | 8,64 € | 9,96 € | 9,96 € |
| 1 kg | | Farba vrchná | M+M | 8,6-400 € | 8,64 € | 9,96 € | 9,96 € |
| 1 l | | Riedidlo | M+M | 3,6900 € | 3,69 € | | |
| 10% | | Podružný nespeciálny materiál | M+M | | 80,47 € | | 157,97 € |
| 15% | | Podiel prídružených výkonov | | | | | |
| | | SPOLU - montážny materiál DTOST: | | | 885,18 € | | 1 211,11 € |
| | | | | | | | 2 096,29 € |

Komunikačné prepoje

| | | | | | | | |
|-------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----|---------|------------|----------|------------|
| 1 sub | | Inžinierska činnosť | M | | | 825,00 € | 825,00 € |
| 2 ks | | Optický rozvadzač MICOS SSM8 | D+M | 43,35 € | 86,70 € | 51,20 € | 102,40 € |
| 200 m | | Mikrovlákna 10B - LSOH | M+M | 1,10 € | 220,00 € | 1,35 € | 270,00 € |
| 700 m | | Optický zväzok 24 vlákny | M+M | 1,15 € | 805,00 € | 1,10 € | 770,00 € |
| 100 m | | Výrokovanie optického kábla | M | | | 0,86 € | 86,00 € |
| 7 ks | | Vstup do zväz optického spojky | M | | | 42,45 € | 297,15 € |
| 1 ks | | Patricord SC/APC - LC/APC 4m | M+M | 21,24 € | 21,24 € | 15,00 € | 15,00 € |
| 1 ks | | Patricord SC/APC - LC/APC 10m | M+M | 33,60 € | 33,60 € | 15,00 € | 15,00 € |
| 2 ks | PLANET FT-806A PLANET FT-806B | Konvertor, 1x 100Base-T, 1x 100Base-FX, vrátane napájacieho adaptéru | D+ | 98,40 € | 196,80 € | 20,00 € | 40,00 € |
| 4 hod | | Predkompletné skúšky | M | | | 17,50 € | 70,00 € |
| 8 hod | | Komplexné skúšky, oživenie a kompletácia | M | | | 27,00 € | 216,00 € |
| | | SPOLU - komunikačné prepoje: | | | 1 363,34 € | | 2 716,55 € |
| | | | | | | | 4 079,89 € |

Softvérové práce na riadiacom systéme AMIT

| | | | | | | | |
|--------|----|------------------------------------------------------------|---|--|--------|----------|------------|
| 1 sub | | Inžinierska činnosť | M | | | 550,00 € | 550,00 € |
| 21 ks | IO | Software - konfigurácia a oživenie riadenia na podcentrále | M | | | 40,00 € | 840,00 € |
| 24 hod | | Predkompletné skúšky | M | | | 35,00 € | 840,00 € |
| 48 hod | | Komplexné skúšky, oživenie a kompletácia | M | | | 35,00 € | 1 680,00 € |
| | | SPOLU - softvérové práce: | | | 0,00 € | | 3 360,00 € |

Riadiaca centrála a doplnenie vizualizácie na dispečingu TAT

| | | | | | | | |
|------|--|---------------------------------------------------------|-----|--|--------|------------|------------|
| 1 ks | | Doplnenie SW vybavenia na dispečingu TAT (server WinCC) | M+M | | 0,00 € | 1 875,00 € | 1 875,00 € |
| 1 ks | | Vytvorenie pracovnej a oživenie komunikácie | M+M | | 0,00 € | 825,00 € | 825,00 € |
| 1 ks | | Konfigurácia SW v komunikačnom rozhraní dispečingu TAT | M+M | | 0,00 € | 350,00 € | 350,00 € |
| 1 ks | | Oživenie komunikácie, uvedenie do prevádzky | M+M | | 0,00 € | 475,00 € | 475,00 € |
| | | SPOLU - riadiaca centrála: | | | 0,00 € | 3 325,00 € | 3 325,00 € |

Rekapitulácia

| | | | | | | | |
|--|--|--------------------------------------------------------------|--|--|--|-------------|--|
| | | Prvky poľa | | | | 140,80 € | |
| | | Riadiaci systém | | | | 1 875,21 € | |
| | | Rozvádzáče | | | | 1 984,69 € | |
| | | Montážny materiál a montážne práce | | | | 2 095,29 € | |
| | | Komunikačné prepoje | | | | 4 079,89 € | |
| | | Softvérové práce | | | | 3 360,00 € | |
| | | Riadiaca centrála a doplnenie vizualizácie na dispečingu TAT | | | | 3 325,00 € | |
| | | Zaškolenie obsluhy a skúšky | | | | 450,00 € | |
| | | Revízie | | | | 350,00 € | |
| | | Dokumentácia skutočného vyhotovenia | | | | 650,00 € | |
| | | Inžinierska činnosť a obstarávacie náklady | | | | 750,00 € | |
| | | SPOLU: | | | | 19 062,88 € | |

| PROTOKOL O ODOVZDANÍ A PREVZATÍ DIEĽA | | Číslo protokolu: Kúpna zmluva č.: KZ-52/2021 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 1. Predávajúci - Zhotoviteľ | 2. Kupujúci - Objednávateľ | 3. Dodávateľ stavebných prác - zmluvný partner predávajúceho: |
| Termomont Dolná Krupá, s.r.o. Vysoká 42/6785 919 34 Biely Kostol | Trnavská teplárenská, a.s. Coburgova 84 917 42 Trnava | Termomont Dolná Krupá, s.r.o. Vysoká 42/6785 919 34 Biely Kostol |
| 4. Stavba: | 5. Objekty: | |
| Objekt občianskej vybavenosti „B“ - M Piešťanská ulica, Trnava | SO 12 A.M - Horúcovodná prípojka PS 03 - Odovzdávacia stanica tepla (OST) | |
| 6. Predmet prebracieho konania - odkúpenie: | | |
| <p>SO 12.01 A.M Horúcovodná prípojka Predizolované potrubie 2xDN 50 v dĺžke 258,5 m s vypúšťacou a uzatváracou šachticou š1 pred objektom.</p> <p>SO 12.02 A.M Dispečerský kábel a alarm systém BTV Súčasťou horúcovodu je aj dispečerský kábel TCEKPFLEZE 7p×1 vrátane komponentov alarm systému a HDPE chráničky pre optokáble v zmysle projektovej dokumentácie skrutkového stavu.</p> <p>PS 03.1 – Technologická časť OST Kompaktná OST na 2.NP predajne Mobilix s výkonom 510 kW s príslušenstvom, ako je hlavne merač tepla, regulátor diferenciálneho tlaku, expanzná nádobka, systém doplňovania.</p> <p>PS 03.2 – Elektro a MaR pre OST Elektrické zapojenie OST a systém MaR s príslušenstvom, ako je hlavne rozvádzač DTS a ovládacie obvody pre technologické zariadenia.</p> | | |
| 7. Druh vykonanej práce: | | |
| Výbudovanie 2x258,5 m horúcovodného predizolovaného rozvodu svetlosti 2xDN 50 so šachticou s uzatváracími armatúrami pred objektom, uloženie dispečerského kábla a HDPE rúry popri HV rozvodoch a vybudovanie OST, vrátane stavebných a montážnych prác. | | |
| 8. Práca začatá dňa: | 9. Práca ukončená dňa: | 10. Odovzдание stavebných prác: |
| 15.04.2021 | 12.08.2021 | 12.08.2021 |
| 10. Predpísané kontroly a skúšky | | |
| Príbežná kontrola prác, vizuálna kontrola zvarových spojov, tlaková skúška prevádzkovým tlakom, funkčné a komplexné skúšky vyhovujú. | | |
| 11. Celkové hodnotenie vykonaných prác | | |
| Práce vykonané v požadovanej kvalite a podľa platných STN. | | |
| 12. Súpis chýb a nedorobkov a opatrenia | 12a. Termín odstránenia | |
| Nie sú. | | |
| 13. Ostatné práva u plnenie (nezaplacené faktúry a pod.) | | |
| Nie sú. | | |
| 14. Dodatočné práce neobhlohnuté v PD a ZsD | 14a. Termín ukončenia | |
| Nie sú. | | |

15. Súpis príloh preberacieho protokolku

Dokumentácia skutočného vyhotovenia, sprievodná technická dokumentácia podľa obsahu v Kúpe zmluve, geometrický plán pre vklad do KN

16. Záver – vyjadrenie

Dnešným dňom zhotoviteľ predáva a odberateľ preberá stavbu do užívania. Zhotoviteľ poskytuje na predmet diela - technologiu pripojky, regulačných rád a príslušenstva záručnú dobu v dĺžke 24 mesiacov. Na potrubnú časť pripojky 36 mesiacov odo dňa prebrania stavby, v zmysle čl. VI, ods. 1. Kúpnej zmluvy.

17. Dátum začatia preberacieho konania:

V Trnave, dňa 18.10.2021

Predávajúci (meno, pečiatka, podpis)

Termomont Dolná Krupá, s.r.o.
Vysoká 42/6785
919 34 Biely Kostol

18. Dátum ukončenia preberacieho konania:

V Trnave, dňa 18.10.2021

Preberajúci (meno, pečiatka, po

Trnavská teplárenská, a.s., Comungova 84, 911 02, Trnava

Miloš Procházka - predseda komisie

Ing. Peter Sponň - člen komisie

Peter Kučerka - člen komisie

Peter Szöllösy - člen komisie

Ing. Valér Tomeček - člen komisie

Karol Kojdiak - člen komisie