|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ** | | | | |
| Stavba: | | | | |
| REVITALIZACE ZÁPADOČESKÉHO MUZEA | | | | |
| Objekt: | | | | |
| D.1.4 - Technika prostředí staveb | | | | |
| Soupis: | | | | |
| **D.1.4.b - Vytápění** | | | | |
| KSO: | |  | CC-CZ: |  |
| Místo: | | Nám. Republiky 106/13, Dřevěná ulice 344/4 | Datum: | 02.07.2021 |
| Zadavatel: | |  | IČ: |  |
|  | ZÁPADOČESKÉ MUZEUM V PLZNI | | DIČ: |  |
| Uchazeč: | |  | IČ: | 643 58 844 |
|  | SILBA - Elstav, s.r.o. | | DIČ: | CZ64358844 |
| Projektant: | |  | IČ: |  |
|  | ATELIER SOUKUP OPL ŠVEHLA s.r.o | | DIČ: |  |
| Zpracovatel: | |  | IČ: |  |
|  | Michal Jirka |  | DIČ: |  |
| Poznámka: | | | | |
| Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová  soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs- urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky. | | | | |
| **Cena bez DPH** | |  |  | **1 614 580,00** |
|  |  | Základ daně | Sazba daně | Výše daně |
| DPH | základní | 1 614 580,00 | 21,00% | 339 061,80 |
|  | snížená | 0,00 | 15,00% | 0,00 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **CZK** | **1 953 641,80** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ** | | | |
| Stavba: |  |  |  |
| REVITALIZACE ZÁPADOČESKÉHO MUZEA | | | |
| Objekt: |  |  |  |
| D.1.4 - Technika prostředí staveb | | | |
| Soupis: |  |  |  |
| **D.1.4.b - Vytápění** | | | |
| Místo: | Nám. Republiky 106/13, Dřevěná ulice 344/4 | Datum: | 02.07.2021 |
| Zadavatel: | ZÁPADOČESKÉ MUZEUM V PLZNI | Projektant: | ATELIER SOUKUP OPL ŠVEHLA s.r.o |
| Uchazeč: | SILBA - Elstav, s.r.o. | Zpracovatel: | Michal Jirka |
| Kód dílu - Popis | |  | Cena celkem [CZK] |
| **Náklady stavby celkem** | |  | **1 614 580,00** |
| 731 - A 03 - Rozvod potrubí | |  | 746 600,00 |
| D1 - A 04 - Armatury | |  | 194 160,00 |
| D2 - A 05 - Otopná tělesa | |  | 471 270,00 |
| 713 - Izolace tepelné | |  | 123 150,00 |
| D3 - Montážní práce | |  | 79 400,00 |

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba:

Objekt: Soupis:

REVITALIZACE ZÁPADOČESKÉHO MUZEA

D.1.4 - Technika prostředí staveb

**D.1.4.b - Vytápění**

Místo: Nám. Republiky 106/13, Dřevěná ulice 344/4 Datum: 02.07.2021

Zadavatel: ZÁPADOČESKÉ MUZEUM V PLZNI Projektant: ATELIER SOUKUP OPL ŠVEHLA s.r.o

Uchazeč: SILBA - Elstav, s.r.o. Zpracovatel: Michal Jirka

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |

**Náklady soupisu celkem 1 614 580,00**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | D | 731 | A 03 - Rozvod potrubí |  |  |  | 746 600,00 |  |
| 1 | K | Pol1 | Potrubí z Cu trubek včetně fitinek a uchycení; 15x1 - viz. příl. D.1.4.b.3-4 | m | 30,000 | 280,00 | 8 400,00 | vlastní položka |
|  | PP |  | Potrubí z Cu trubek včetně fitinek a uchycení; 15x1 - viz. příl. D.1.4.b.3-4 |  |  |  |  |  |
| 2 | K | Pol2 | Potrubí z Cu trubek včetně fitinek a uchycení; 18x1 - viz. příl. D.1.4.b.2-7 | m | 330,000 | 340,00 | 112 200,00 | vlastní položka |
|  | PP |  | Potrubí z Cu trubek včetně fitinek a uchycení; 18x1 - viz. příl. D.1.4.b.2-7 |  |  |  |  |  |
| 3 | K | Pol3 | Potrubí z Cu trubek včetně fitinek a uchycení; 22x1 - viz. příl. D.1.4.b.2-7 | m | 530,000 | 425,00 | 225 250,00 | vlastní položka |
|  | PP |  | Potrubí z Cu trubek včetně fitinek a uchycení; 22x1 - viz. příl. D.1.4.b.2-7 |  |  |  |  |  |
| 4 | K | Pol4 | Potrubí z Cu trubek včetně fitinek a uchycení; 28x1,5 - viz. příl. D.1.4.b.3-8 | m | 130,000 | 590,00 | 76 700,00 | vlastní položka |
|  | PP |  | Potrubí z Cu trubek včetně fitinek a uchycení; 28x1,5 - viz. příl. D.1.4.b.3-8 |  |  |  |  |  |
| 5 | K | Pol5 | Potrubí z Cu trubek včetně fitinek a uchycení; 35x1,5 - viz. příl. D.1.4.b.3-8 | m | 70,000 | 780,00 | 54 600,00 | vlastní položka |
|  | PP |  | Potrubí z Cu trubek včetně fitinek a uchycení; 35x1,5 - viz. příl. D.1.4.b.3-8 |  |  |  |  |  |
| 6 | K | Pol6 | Potrubí z Cu trubek včetně fitinek a uchycení; 42x1,5 - viz. příl. D.1.4.b.2-8 | m | 155,000 | 1 050,00 | 162 750,00 | vlastní položka |
|  | PP |  | Potrubí z Cu trubek včetně fitinek a uchycení; 42x1,5 - viz. příl. D.1.4.b.2-8 |  |  |  |  |  |
| 7 | K | Pol7 | Potrubí z Cu trubek včetně fitinek a uchycení; 54x2 - viz. příl. D.1.4.b.2-8 | m | 60,000 | 1 750,00 | 105 000,00 | vlastní položka |
|  | PP |  | Potrubí z Cu trubek včetně fitinek a uchycení; 54x2 - viz. příl. D.1.4.b.2-8 |  |  |  |  |  |
| 8 | K | Pol8 | Nádoby odvzdušňovací - viz. příl. D.1.4.b.2 | ks | 2,000 | 850,00 | 1 700,00 | vlastní položka |
|  | PP |  | Nádoby odvzdušňovací - viz. příl. D.1.4.b.2 |  |  |  |  |  |
|  | D | D1 | A 04 - Armatury |  |  |  | 194 160,00 |  |
| 9 | K | Pol9 | Kohouty kulové uzavírací; 1/2" - viz. příl. D.1.4.b.2 | kus | 2,000 | 300,00 | 600,00 | vlastní položka |
|  | PP |  | Kohouty kulové uzavírací; 1/2" - viz. příl. D.1.4.b.2 |  |  |  |  |  |
| 10 | K | Pol10 | Kohouty kulové uzavírací; 6/4" - viz. příl. D.1.4.b.2 | kus | 1,000 | 1 850,00 | 1 850,00 | vlastní položka |
|  | PP |  | Kohouty kulové uzavírací; 6/4" - viz. příl. D.1.4.b.2 |  |  |  |  |  |
| 11 | K | Pol11 | Kohouty kulové uzavírací; 2" - viz. příl. D.1.4.b.2 | kus | 1,000 | 2 100,00 | 2 100,00 | vlastní položka |
|  | PP |  | Kohouty kulové uzavírací; 2" - viz. příl. D.1.4.b.2 |  |  |  |  |  |
| 12 | K | Pol12 | Filtr závitový; 6/4" - viz. příl. D.1.4.b.2 | kus | 1,000 | 1 560,00 | 1 560,00 | vlastní položka |
|  | PP |  | Filtr závitový; 6/4" - viz. příl. D.1.4.b.2 |  |  |  |  |  |
| 13 | K | Pol13 | Filtr závitový; 2" - viz. příl. D.1.4.b.2 | kus | 1,000 | 2 350,00 | 2 350,00 | vlastní položka |
|  | PP |  | Filtr závitový; 2" - viz. příl. D.1.4.b.2 |  |  |  |  |  |
| 14 | K | Pol14 | Kohouty plnící a vypouštěcí; 1/2" - viz. příl. D.1.4.b.2 | kus | 2,000 | 200,00 | 400,00 | vlastní položka |
|  | PP |  | Kohouty plnící a vypouštěcí; 1/2" - viz. příl. D.1.4.b.2 |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 15 | K | Pol15 | Šroubení svorná pro připojení Cu trubek; 15x1 - viz. příl. D.1.4.b.3-4 | kus | 16,000 | 220,00 | 3 520,00 | vlastní položka |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|  | PP |  | Šroubení svorná pro připojení Cu trubek; 15x1 - viz. příl. D.1.4.b.3-4 |  |  |  |  |  |
| 16 | K | Pol16 | Šroubení svorná pro připojení Cu trubek; 18x1 - viz. příl. D.1.4.b.2-7 | kus | 180,000 | 260,00 | 46 800,00 | vlastní položka |
|  | PP |  | Šroubení svorná pro připojení Cu trubek; 18x1 - viz. příl. D.1.4.b.2-7 |  |  |  |  |  |
| 17 | K | Pol17 | Ventil s automatickým omezením průtoku s 15ti polohami nastavení; přímý 1/2" - viz. příl. D.1.4.b.2-7  (případně určitý počet v rohovém provedení - dle skutečnosti na stavbě ) | kus | 98,000 | 360,00 | 35 280,00 | vlastní položka |
|  | PP |  | Ventil s automatickým omezením průtoku s 15ti polohami nastavení; přímý 1/2" - viz. příl. D.1.4.b.2-7 (případně určitý počet v rohovém  provedení - dle skutečnosti na stavbě ) |  |  |  |  |  |
| 18 | K | Pol18 | Šroubení regulační s přednastavením a vypouštěním; pro boční připojení těles;přímá 1/2" - viz. příl. D.1.4.b.2-  7 (případně určitý počet v rohovém provedení - dle skutečnosti na stavbě ) | kus | 98,000 | 320,00 | 31 360,00 | vlastní položka |
|  | PP |  | Šroubení regulační s přednastavením a vypouštěním; pro boční připojení těles;přímá 1/2" - viz. příl. D.1.4.b.2-7 (případně určitý počet v  rohovém provedení - dle skutečnosti na stavbě ) |  |  |  |  |  |
| 19 | K | Pol19 | Termostatická hlavice s kapalinovou náplní s vestavěným čidlem - viz. příl. D.1.4.b.2-7 (případně určitý počet  s dálkovým čidlem - dle skutečnosti na stavbě ) | kus | 98,000 | 360,00 | 35 280,00 | vlastní položka |
|  | PP |  | Termostatická hlavice s kapalinovou náplní s vestavěným čidlem - viz. příl. D.1.4.b.2-7 (případně určitý počet s dálkovým čidlem - dle  skutečnosti na stavbě ) |  |  |  |  |  |
| 20 | K | Pol20 | Teploměry včetně jímky (rozsah pro vytápění) - viz.příl. D.1.4.b.2 | kus | 4,000 | 750,00 | 3 000,00 | vlastní položka |
|  | PP |  | Teploměry včetně jímky (rozsah pro vytápění) - viz.příl. D.1.4.b.2 |  |  |  |  |  |
| 21 | K | Pol21 | Regulátor tlakové diference s měřícími vsuvkami; s kapilárou a příslušenstvím pro udržení diferenčního tlaku  10-60 kPa; DN 25/32 - viz. příl. D.1.4.b.2 | kus | 1,000 | 2 650,00 | 2 650,00 | vlastní položka |
|  | PP |  | Regulátor tlakové diference s měřícími vsuvkami; s kapilárou a příslušenstvím pro udržení diferenčního tlaku 10-60 kPa; DN 25/32 - viz. příl.  D.1.4.b.2 |  |  |  |  |  |
| 22 | K | Pol22 | Regulátor tlakové diference s měřícími vsuvkami; s kapilárou a příslušenstvím pro udržení diferenčního tlaku  10-60 kPa; DN 40/50 - viz. příl. D.1.4.b.2 | kus | 1,000 | 4 200,00 | 4 200,00 | vlastní položka |
|  | PP |  | Regulátor tlakové diference s měřícími vsuvkami; s kapilárou a příslušenstvím pro udržení diferenčního tlaku 10-60 kPa; DN 40/50 - viz. příl.  D.1.4.b.2 |  |  |  |  |  |
| 23 | K | Pol23 | Vyvažovací ventil pro propojení kapilárou s regulátorem tlaku; DN 40 - viz. příl. D.1.4.b.2 | kus | 1,000 | 3 560,00 | 3 560,00 | vlastní položka |
|  | PP |  | Vyvažovací ventil pro propojení kapilárou s regulátorem tlaku; DN 40 - viz. příl. D.1.4.b.2 |  |  |  |  |  |
| 24 | K | Pol24 | Vyvažovací ventil pro propojení kapilárou s regulátorem tlaku; DN 50 - viz. příl. D.1.4.b.2 | kus | 1,000 | 3 950,00 | 3 950,00 | vlastní položka |
|  | PP |  | Vyvažovací ventil pro propojení kapilárou s regulátorem tlaku; DN 50 - viz. příl. D.1.4.b.2 |  |  |  |  |  |
| 25 | K | Pol25 | Ultrazvukový měřič tepla včetně kapiláry a příslušenství; Q = 3,5 m3/h - viz. příl. D.1.4.b.2 | kus | 1,000 | 4 200,00 | 4 200,00 | vlastní položka |
|  | PP |  | Ultrazvukový měřič tepla včetně kapiláry a příslušenství; Q = 3,5 m3/h - viz. příl. D.1.4.b.2 |  |  |  |  |  |
| 26 | K | Pol26 | Ultrazvukový měřič tepla včetně kapiláry a příslušenství; Q = 10 m3/h - viz. příl. D.1.4.b.2 | kus | 1,000 | 11 500,00 | 11 500,00 | vlastní položka |
|  | PP |  | Ultrazvukový měřič tepla včetně kapiláry a příslušenství; Q = 10 m3/h - viz. příl. D.1.4.b.2 |  |  |  |  |  |
|  | D | D2 | A 05 - Otopná tělesa |  |  |  | 471 270,00 |  |
| 27 | K | Pol27 | Potrubí z Cu trubek včetně fitinek a uchycení; 15x1 | m | 80,000 | 280,00 | 22 400,00 | vlastní položka |
|  | PP |  | Potrubí z Cu trubek včetně fitinek a uchycení; 15x1 |  |  |  |  |  |
| 28 | K | Pol28 | Potrubí z Cu trubek včetně fitinek a uchycení; 18x1 | m | 200,000 | 340,00 | 68 000,00 | vlastní položka |
|  | PP |  | Potrubí z Cu trubek včetně fitinek a uchycení; 18x1 |  |  |  |  |  |
| 29 | K | Pol29 | Potrubí z Cu trubek včetně fitinek a uchycení; 22x1 | m | 20,000 | 425,00 | 8 500,00 | vlastní položka |
|  | PP |  | Potrubí z Cu trubek včetně fitinek a uchycení; 22x1 |  |  |  |  |  |
| 30 | K | Pol30 | Panelová otopná tělesa hladká, z ocelového plechu včetně uchycení a odvzdušnění; s bočním připojením; 21 - dvoudeskové s jednou přídavnou přestupní plochou; typ/výška-délka; 21/600-400 - viz.příl. D.1.4.b.3-7 | kus | 3,000 | 2 100,00 | 6 300,00 | vlastní položka |
|  | PP |  | Panelová otopná tělesa hladká, z ocelového plechu včetně uchycení a odvzdušnění; s bočním připojením; 21 - dvoudeskové s jednou  přídavnou přestupní plochou; typ/výška-délka; 21/600-400 - viz.příl. D.1.4.b.3-7 |  |  |  |  |  |
| 31 | K | Pol31 | Panelová otopná tělesa hladká, z ocelového plechu včetně uchycení a odvzdušnění; s bočním připojením; 21 - dvoudeskové s jednou přídavnou přestupní plochou; typ/výška-délka; 21/600-500 - viz.příl. D.1.4.b.3-7 | kus | 3,000 | 2 310,00 | 6 930,00 | vlastní položka |
|  | PP |  | Panelová otopná tělesa hladká, z ocelového plechu včetně uchycení a odvzdušnění; s bočním připojením; 21 - dvoudeskové s jednou  přídavnou přestupní plochou; typ/výška-délka; 21/600-500 - viz.příl. D.1.4.b.3-7 |  |  |  |  |  |
| 32 | K | Pol32 | Panelová otopná tělesa hladká, z ocelového plechu včetně uchycení a odvzdušnění; s bočním připojením; 21 - dvoudeskové s jednou přídavnou přestupní plochou; typ/výška-délka; 21/600-600 - viz.příl. D.1.4.b.3-7 | kus | 1,000 | 2 460,00 | 2 460,00 | vlastní položka |
|  | PP |  | Panelová otopná tělesa hladká, z ocelového plechu včetně uchycení a odvzdušnění; s bočním připojením; 21 - dvoudeskové s jednou  přídavnou přestupní plochou; typ/výška-délka; 21/600-600 - viz.příl. D.1.4.b.3-7 |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
| 33 | K | Pol33 | Panelová otopná tělesa hladká, z ocelového plechu včetně uchycení a odvzdušnění; s bočním připojením; 22 - dvoudeskové se dvěma přídavnými přestupními plochami; typ/výška-délka; 22/600-700 - viz.příl. D.1.4.b.3-7 | kus | 6,000 | 2 580,00 | 15 480,00 | vlastní položka |
|  | PP |  | Panelová otopná tělesa hladká, z ocelového plechu včetně uchycení a odvzdušnění; s bočním připojením; 22 - dvoudeskové se dvěma  přídavnými přestupními plochami; typ/výška-délka; 22/600-700 - viz.příl. D.1.4.b.3-7 |  |  |  |  |  |
| 34 | K | Pol34 | Panelová otopná tělesa hladká, z ocelového plechu včetně uchycení a odvzdušnění; s bočním připojením; 22 - dvoudeskové se dvěma přídavnými přestupními plochami; typ/výška-délka; 22/600-800 - viz.příl. D.1.4.b.3-7 | kus | 7,000 | 2 880,00 | 20 160,00 | vlastní položka |
|  | PP |  | Panelová otopná tělesa hladká, z ocelového plechu včetně uchycení a odvzdušnění; s bočním připojením; 22 - dvoudeskové se dvěma  přídavnými přestupními plochami; typ/výška-délka; 22/600-800 - viz.příl. D.1.4.b.3-7 |  |  |  |  |  |
| 35 | K | Pol35 | Panelová otopná tělesa hladká, z ocelového plechu včetně uchycení a odvzdušnění; s bočním připojením; 22 - dvoudeskové se dvěma přídavnými přestupními plochami; typ/výška-délka; 22/600-900 - viz.příl. D.1.4.b.3-7 | kus | 7,000 | 3 050,00 | 21 350,00 | vlastní položka |
|  | PP |  | Panelová otopná tělesa hladká, z ocelového plechu včetně uchycení a odvzdušnění; s bočním připojením; 22 - dvoudeskové se dvěma  přídavnými přestupními plochami; typ/výška-délka; 22/600-900 - viz.příl. D.1.4.b.3-7 |  |  |  |  |  |
| 36 | K | Pol36 | Panelová otopná tělesa hladká, z ocelového plechu včetně uchycení a odvzdušnění; s bočním připojením; 22 - dvoudeskové se dvěma přídavnými přestupními plochami; typ/výška-délka; 22/600-1000 - viz.příl. D.1.4.b.3-7 | kus | 6,000 | 3 150,00 | 18 900,00 | vlastní položka |
|  | PP |  | Panelová otopná tělesa hladká, z ocelového plechu včetně uchycení a odvzdušnění; s bočním připojením; 22 - dvoudeskové se dvěma  přídavnými přestupními plochami; typ/výška-délka; 22/600-1000 - viz.příl. D.1.4.b.3-7 |  |  |  |  |  |
| 37 | K | Pol37 | Panelová otopná tělesa hladká, z ocelového plechu včetně uchycení a odvzdušnění; s bočním připojením; 22 - dvoudeskové se dvěma přídavnými přestupními plochami; typ/výška-délka; 22/600-1100 - viz.příl. D.1.4.b.3-7 | kus | 1,000 | 3 380,00 | 3 380,00 | vlastní položka |
|  | PP |  | Panelová otopná tělesa hladká, z ocelového plechu včetně uchycení a odvzdušnění; s bočním připojením; 22 - dvoudeskové se dvěma  přídavnými přestupními plochami; typ/výška-délka; 22/600-1100 - viz.příl. D.1.4.b.3-7 |  |  |  |  |  |
| 38 | K | Pol38 | Panelová otopná tělesa hladká, z ocelového plechu včetně uchycení a odvzdušnění; s bočním připojením; 22 - dvoudeskové se dvěma přídavnými přestupními plochami; typ/výška-délka; 22/600-1200 - viz.příl. D.1.4.b.3-7 | kus | 7,000 | 3 750,00 | 26 250,00 | vlastní položka |
|  | PP |  | Panelová otopná tělesa hladká, z ocelového plechu včetně uchycení a odvzdušnění; s bočním připojením; 22 - dvoudeskové se dvěma  přídavnými přestupními plochami; typ/výška-délka; 22/600-1200 - viz.příl. D.1.4.b.3-7 |  |  |  |  |  |
| 39 | K | Pol39 | Panelová otopná tělesa hladká, z ocelového plechu včetně uchycení a odvzdušnění; s bočním připojením; 22 - dvoudeskové se dvěma přídavnými přestupními plochami; typ/výška-délka; 22/600-1400 - viz.příl. D.1.4.b.3-7 | kus | 3,000 | 4 050,00 | 12 150,00 | vlastní položka |
|  | PP |  | Panelová otopná tělesa hladká, z ocelového plechu včetně uchycení a odvzdušnění; s bočním připojením; 22 - dvoudeskové se dvěma  přídavnými přestupními plochami; typ/výška-délka; 22/600-1400 - viz.příl. D.1.4.b.3-7 |  |  |  |  |  |
| 40 | K | Pol40 | Panelová otopná tělesa hladká, z ocelového plechu včetně uchycení a odvzdušnění; s bočním připojením; 22 - dvoudeskové se dvěma přídavnými přestupními plochami; typ/výška-délka; 22/900-500 - viz.příl. D.1.4.b.3-7 | kus | 2,000 | 2 950,00 | 5 900,00 | vlastní položka |
|  | PP |  | Panelová otopná tělesa hladká, z ocelového plechu včetně uchycení a odvzdušnění; s bočním připojením; 22 - dvoudeskové se dvěma  přídavnými přestupními plochami; typ/výška-délka; 22/900-500 - viz.příl. D.1.4.b.3-7 |  |  |  |  |  |
| 41 | K | Pol41 | Panelová otopná tělesa hladká, z ocelového plechu včetně uchycení a odvzdušnění; s bočním připojením; 22 - dvoudeskové se dvěma přídavnými přestupními plochami; typ/výška-délka; 22/900-900 - viz.příl. D.1.4.b.3-7 | kus | 4,000 | 4 180,00 | 16 720,00 | vlastní položka |
|  | PP |  | Panelová otopná tělesa hladká, z ocelového plechu včetně uchycení a odvzdušnění; s bočním připojením; 22 - dvoudeskové se dvěma  přídavnými přestupními plochami; typ/výška-délka; 22/900-900 - viz.příl. D.1.4.b.3-7 |  |  |  |  |  |
| 42 | K | Pol42 | Panelová otopná tělesa hladká, z ocelového plechu včetně uchycení a odvzdušnění; s bočním připojením; 33 - třídeskové se dvěma přídavnými přestupními plochami; typ/výška-délka; 33/300-1000 - viz.příl. D.1.4.b.3-7 | kus | 2,000 | 3 590,00 | 7 180,00 | vlastní položka |
|  | PP |  | Panelová otopná tělesa hladká, z ocelového plechu včetně uchycení a odvzdušnění; s bočním připojením; 33 - třídeskové se dvěma přídavnými  přestupními plochami; typ/výška-délka; 33/300-1000 - viz.příl. D.1.4.b.3-7 |  |  |  |  |  |
| 43 | K | Pol43 | Panelová otopná tělesa hladká, z ocelového plechu včetně uchycení a odvzdušnění; s bočním připojením; 33 - třídeskové se dvěma přídavnými přestupními plochami; typ/výška-délka; 33/600-500 - viz.příl. D.1.4.b.3-7 | kus | 2,000 | 3 420,00 | 6 840,00 | vlastní položka |
|  | PP |  | Panelová otopná tělesa hladká, z ocelového plechu včetně uchycení a odvzdušnění; s bočním připojením; 33 - třídeskové se dvěma přídavnými  přestupními plochami; typ/výška-délka; 33/600-500 - viz.příl. D.1.4.b.3-7 |  |  |  |  |  |
| 44 | K | Pol44 | Panelová otopná tělesa hladká, z ocelového plechu včetně uchycení a odvzdušnění; s bočním připojením; 33 - třídeskové se dvěma přídavnými přestupními plochami; typ/výška-délka; 33/600-600 - viz.příl. D.1.4.b.3-7 | kus | 2,000 | 3 750,00 | 7 500,00 | vlastní položka |
|  | PP |  | Panelová otopná tělesa hladká, z ocelového plechu včetně uchycení a odvzdušnění; s bočním připojením; 33 - třídeskové se dvěma přídavnými  přestupními plochami; typ/výška-délka; 33/600-600 - viz.příl. D.1.4.b.3-7 |  |  |  |  |  |
| 45 | K | Pol45 | Panelová otopná tělesa hladká, z ocelového plechu včetně uchycení a odvzdušnění; s bočním připojením; 33 - třídeskové se dvěma přídavnými přestupními plochami; typ/výška-délka; 33/600-800 - viz.příl. D.1.4.b.3-7 | kus | 11,000 | 4 250,00 | 46 750,00 | vlastní položka |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|  | PP |  | Panelová otopná tělesa hladká, z ocelového plechu včetně uchycení a odvzdušnění; s bočním připojením; 33 - třídeskové se dvěma přídavnými  přestupními plochami; typ/výška-délka; 33/600-800 - viz.příl. D.1.4.b.3-7 |  |  |  |  |  |
| 46 | K | Pol46 | Panelová otopná tělesa hladká, z ocelového plechu včetně uchycení a odvzdušnění; s bočním připojením; 33 - třídeskové se dvěma přídavnými přestupními plochami; typ/výška-délka; 33/600-900 - viz.příl. D.1.4.b.3-7 | kus | 6,000 | 4 560,00 | 27 360,00 | vlastní položka |
|  | PP |  | Panelová otopná tělesa hladká, z ocelového plechu včetně uchycení a odvzdušnění; s bočním připojením; 33 - třídeskové se dvěma přídavnými  přestupními plochami; typ/výška-délka; 33/600-900 - viz.příl. D.1.4.b.3-7 |  |  |  |  |  |
| 47 | K | Pol47 | Panelová otopná tělesa hladká, z ocelového plechu včetně uchycení a odvzdušnění; s bočním připojením; 33 - třídeskové se dvěma přídavnými přestupními plochami; typ/výška-délka; 33/600-1000 - viz.příl. D.1.4.b.3-7 | kus | 7,000 | 4 860,00 | 34 020,00 | vlastní položka |
|  | PP |  | Panelová otopná tělesa hladká, z ocelového plechu včetně uchycení a odvzdušnění; s bočním připojením; 33 - třídeskové se dvěma přídavnými  přestupními plochami; typ/výška-délka; 33/600-1000 - viz.příl. D.1.4.b.3-7 |  |  |  |  |  |
| 48 | K | Pol48 | Panelová otopná tělesa hladká, z ocelového plechu včetně uchycení a odvzdušnění; s bočním připojením; 33 - třídeskové se dvěma přídavnými přestupními plochami; typ/výška-délka; 33/600-1100 - viz.příl. D.1.4.b.3-7 | kus | 4,000 | 5 050,00 | 20 200,00 | vlastní položka |
|  | PP |  | Panelová otopná tělesa hladká, z ocelového plechu včetně uchycení a odvzdušnění; s bočním připojením; 33 - třídeskové se dvěma přídavnými  přestupními plochami; typ/výška-délka; 33/600-1100 - viz.příl. D.1.4.b.3-7 |  |  |  |  |  |
| 49 | K | Pol49 | Panelová otopná tělesa hladká, z ocelového plechu včetně uchycení a odvzdušnění; s bočním připojením; 33 - třídeskové se dvěma přídavnými přestupními plochami; typ/výška-délka; 33/600-1200 - viz.příl. D.1.4.b.3-7 | kus | 6,000 | 5 290,00 | 31 740,00 | vlastní položka |
|  | PP |  | Panelová otopná tělesa hladká, z ocelového plechu včetně uchycení a odvzdušnění; s bočním připojením; 33 - třídeskové se dvěma přídavnými  přestupními plochami; typ/výška-délka; 33/600-1200 - viz.příl. D.1.4.b.3-7 |  |  |  |  |  |
| 50 | K | Pol50 | Panelová otopná tělesa hladká, z ocelového plechu včetně uchycení a odvzdušnění; s bočním připojením; 33 - třídeskové se dvěma přídavnými přestupními plochami; typ/výška-délka; 33/900-400 - viz.příl. D.1.4.b.3-7 | kus | 1,000 | 4 020,00 | 4 020,00 | vlastní položka |
|  | PP |  | Panelová otopná tělesa hladká, z ocelového plechu včetně uchycení a odvzdušnění; s bočním připojením; 33 - třídeskové se dvěma přídavnými  přestupními plochami; typ/výška-délka; 33/900-400 - viz.příl. D.1.4.b.3-7 |  |  |  |  |  |
| 51 | K | Pol51 | Panelová otopná tělesa hladká, z ocelového plechu včetně uchycení a odvzdušnění; s bočním připojením; 33 - třídeskové se dvěma přídavnými přestupními plochami; typ/výška-délka; 33/900-600 - viz.příl. D.1.4.b.3-7 | kus | 2,000 | 3 450,00 | 6 900,00 | vlastní položka |
|  | PP |  | Panelová otopná tělesa hladká, z ocelového plechu včetně uchycení a odvzdušnění; s bočním připojením; 33 - třídeskové se dvěma přídavnými  přestupními plochami; typ/výška-délka; 33/900-600 - viz.příl. D.1.4.b.3-7 |  |  |  |  |  |
| 52 | K | Pol52 | Panelová otopná tělesa hladká, z ocelového plechu včetně uchycení a odvzdušnění; s bočním připojením; 33 - třídeskové se dvěma přídavnými přestupními plochami; typ/výška-délka; 33/900-700 - viz.příl. D.1.4.b.3-7 | kus | 2,000 | 4 950,00 | 9 900,00 | vlastní položka |
|  | PP |  | Panelová otopná tělesa hladká, z ocelového plechu včetně uchycení a odvzdušnění; s bočním připojením; 33 - třídeskové se dvěma přídavnými  přestupními plochami; typ/výška-délka; 33/900-700 - viz.příl. D.1.4.b.3-7 |  |  |  |  |  |
| 53 | K | Pol53 | Panelová otopná tělesa hladká, z ocelového plechu včetně uchycení a odvzdušnění; s bočním připojením; 33 - třídeskové se dvěma přídavnými přestupními plochami; typ/výška-délka; 33/900-800 - viz.příl. D.1.4.b.3-7 | kus | 2,000 | 5 390,00 | 10 780,00 | vlastní položka |
|  | PP |  | Panelová otopná tělesa hladká, z ocelového plechu včetně uchycení a odvzdušnění; s bočním připojením; 33 - třídeskové se dvěma přídavnými  přestupními plochami; typ/výška-délka; 33/900-800 - viz.příl. D.1.4.b.3-7 |  |  |  |  |  |
| 54 | K | Pol54 | Otopná tělesa koupelnová včetně uchycení a odvzdušnění; typ s max. výkonem; KLM 1820.600 | kus | 1,000 | 3 200,00 | 3 200,00 | vlastní položka |
|  | PP |  | Otopná tělesa koupelnová včetně uchycení a odvzdušnění; typ s max. výkonem; KLM 1820.600 |  |  |  |  |  |
|  | D | 713 | Izolace tepelné |  |  |  | 123 150,00 |  |
| 55 | K | Pol55 | Izolace potrubí samolepící tepelnou izolací z pružné polyetylénové pěny tl. 10 mm; 15x1 - viz. příl. D.1.4.b.3-8 | m | 30,000 | 45,00 | 1 350,00 | vlastní položka |
|  | PP |  | Izolace potrubí samolepící tepelnou izolací z pružné polyetylénové pěny tl. 10 mm; 15x1 - viz. příl. D.1.4.b.3-8 |  |  |  |  |  |
| 56 | K | Pol56 | Izolace potrubí samolepící tepelnou izolací z pružné polyetylénové pěny tl. 15 mm; 18x1 - viz. příl.D.1.4.b.3-8 | m | 330,000 | 55,00 | 18 150,00 | vlastní položka |
|  | PP |  | Izolace potrubí samolepící tepelnou izolací z pružné polyetylénové pěny tl. 15 mm; 18x1 - viz. příl.D.1.4.b.3-8 |  |  |  |  |  |
| 57 | K | Pol57 | Izolace potrubí samolepící tepelnou izolací z pružné polyetylénové pěny tl. 20 mm; 22x1 - viz. příl. D.1.4.b.2-8 | m | 515,000 | 65,00 | 33 475,00 | vlastní položka |
|  | PP |  | Izolace potrubí samolepící tepelnou izolací z pružné polyetylénové pěny tl. 20 mm; 22x1 - viz. příl. D.1.4.b.2-8 |  |  |  |  |  |
| 58 | K | Pol58 | Izolace potrubí samolepící tepelnou izolací z pružné polyetylénové pěny tl. 30 mm; 28x1,5 - viz. příl. D.1.4.b.2-  8 | m | 130,000 | 75,00 | 9 750,00 | vlastní položka |
|  | PP |  | Izolace potrubí samolepící tepelnou izolací z pružné polyetylénové pěny tl. 30 mm; 28x1,5 - viz. příl. D.1.4.b.2-8 |  |  |  |  |  |
| 59 | K | Pol59 | Izolace potrubí samolepící tepelnou izolací z pružné polyetylénové pěny tl. 30 mm; 35x1,5 - viz. příl. D.1.4.b.2-  8 | m | 70,000 | 105,00 | 7 350,00 | vlastní položka |
|  | PP |  | Izolace potrubí samolepící tepelnou izolací z pružné polyetylénové pěny tl. 30 mm; 35x1,5 - viz. příl. D.1.4.b.2-8 |  |  |  |  |  |
| 60 | K | Pol60 | Izolace potrubí z minerální vlny s hliníkovou folií; tl. 20 mm; 22x1 - viz. příl. D.1.4.b.2 | m | 15,000 | 145,00 | 2 175,00 | vlastní položka |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|  | PP |  | Izolace potrubí z minerální vlny s hliníkovou folií; tl. 20 mm; 22x1 - viz. příl. D.1.4.b.2 |  |  |  |  |  |
| 61 | K | Pol61 | Izolace potrubí z minerální vlny s hliníkovou folií; tl. 40 mm; 42x1,5 - viz. příl. D.1.4.b.2, 3, 8 | m | 155,000 | 220,00 | 34 100,00 | vlastní položka |
|  | PP |  | Izolace potrubí z minerální vlny s hliníkovou folií; tl. 40 mm; 42x1,5 - viz. příl. D.1.4.b.2, 3, 8 |  |  |  |  |  |
| 62 | K | Pol62 | Izolace potrubí z minerální vlny s hliníkovou folií; tl. 50 mm; 54x2 - viz. příl. D.1.4.b.2, 3, 8 | m | 60,000 | 280,00 | 16 800,00 | vlastní položka |
|  | PP |  | Izolace potrubí z minerální vlny s hliníkovou folií; tl. 50 mm; 54x2 - viz. příl. D.1.4.b.2, 3, 8 |  |  |  |  |  |
|  | D | D3 | Montážní práce |  |  |  | 79 400,00 |  |
| 63 | K | Pol63 | Drobné stavební výpomoce, průrazy, prostupy, drážky pro stoupačky a přípojky - viz. příl. D.1.4.b.2-7 | kus | 1,000 | 35 800,00 | 35 800,00 | vlastní položka |
|  | PP |  | Drobné stavební výpomoce, průrazy, prostupy, drážky pro stoupačky a přípojky - viz. příl. D.1.4.b.2-7 |  |  |  |  |  |
| 64 | K | Pol64 | Demontáže stávajícího přímotopného elektrického vytápění - viz. příl. D.1.4.b.2-7 | hod | 20,000 | 500,00 | 10 000,00 | vlastní položka |
|  | PP |  | Demontáže stávajícího přímotopného elektrického vytápění - viz. příl. D.1.4.b.2-7 |  |  |  |  |  |
| 65 | K | Pol65 | Změření diferenčního tlaku v přípojných místech a provedení hydronického vyvážení otopných systémů - viz.  příl. D.1.4.b.1-8 | hod | 24,000 | 500,00 | 12 000,00 | vlastní položka |
|  | PP |  | Změření diferenčního tlaku v přípojných místech a provedení hydronického vyvážení otopných systémů - viz. příl. D.1.4.b.1-8 |  |  |  |  |  |
| 66 | K | Pol66 | Zkoušky dle ČSN EN, proplach soustav, uvedení do provozu, oživení regulace, vyregulování otopných soustav  - viz. příl. D.1.4.b.1-8 | hod | 72,000 | 300,00 | 21 600,00 | vlastní položka |
|  | PP |  | Zkoušky dle ČSN EN, proplach soustav, uvedení do provozu, oživení regulace, vyregulování otopných soustav - viz. příl. D.1.4.b.1-8 |  |  |  |  |  |