

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

SPŠCH Brno, Vranovská 65 - Inkubátor mladých vědců

Objekt:

05 - D1.4c - ÚT

KSO:

Místo: Brno Vranovská 65

Zadavatel:

SPŠ chemická Brno, Vranovská 1364/65, Brno

Uchazeč:

SKR stav, s.r.o., Nováčkova 18, 614 00 Brno

Projektant:

Ing. Petr Surý

Poznámka:

"Položky soupisu prací se nenacházejí v žádné cenové soustavě. V případě, že byl v rozpočtu uveden konkrétní obchodní název materiálu nebo výrobku, byl použit s cílem zadavatele stanovit minimální kvalitativní standard. Pokud se v projektové dokumentaci, a to zejména v technické specifikaci, vyskytnou požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, specifická označení zboží a služeb, užité a průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, případně patenty na vynálezy, je dodavatel oprávněn navrhnout jiný výrobek, nebo jiné, kvalitativně, technicky a vzhledově srovnatelné řešení, které splní technické, funkční a vzhledové požadavky zadavatele uvedené v této dokumentaci. "▣

CC-CZ:

Datum: 04.04.2018

IČ:

621 57 264

DIČ:

IČ:

269 61 474

DIČ:

CZ269 61 474

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

224 880,00

| | Základ daně | Sazba daně | Výše daně |
|--------------|-------------|------------|-----------|
| DPH základní | 224 880,00 | 21,00% | 47 224,80 |
| DPH snížená | 0,00 | 15,00% | 0,00 |

Cena s DPH

v CZK

272 104,80

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SPŠCH Brno, Vranovská 65 - Inkubátor mladých vědců

Objekt:

05 - D1.4c - ÚT

Místo:

Brno Vranovská 65

Datum:

04.04.2018

Zadavatel:

SPŠ chemická Brno, Vranovská 1364/65, Brno

Projektant:

Ing. Petr Surý

Uchazeč:

SKR stav, s.r.o., Nováčkova 18, 614 00 Brno

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

224 880,00

| | |
|---|-----------|
| D.730.1 - Demontáže a ekologická likvidace | 12 158,00 |
| D.730.2 - Čerpadla | 21 456,00 |
| D.730.3 - Otopná tělesa | 40 896,00 |
| D.730.4 - Armatury | 11 022,00 |
| D.730.5 - Potrubí | 78 428,00 |
| D.730.6 - Tepelná izolace | 14 738,00 |
| D.730.7 - Závěs pro potrubí DN: | 2 800,00 |
| D.730.8 - Nátěry potrubí, uložení potrubí a pomocných konstrukcí: | 1 442,00 |
| D.730.9 - Ostatní | 41 940,00 |

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

SPŠCH Brno, Vranovská 65 - Inkubátor mladých vědců

Objekt:

05 - D1.4c - ÚT

Místo: Brno Vranovská 65

Datum: 04.04.2018

Zadavatel: SPŠ chemická Brno, Vranovská 1364/65, Brno

Projektant: Ing. Petr Surý

Uchazeč: SKR stav, s.r.o., Nováčkova 18, 614 00 Brno

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

Náklady soupisu celkem

224 880,00

D D.730.1 Demontáže a ekologická likvidace

12 158,00

| | | | | | | | | |
|---|---|---------------|--|----|--------|--------|-----------|--|
| 1 | K | 730001001.R01 | Demontáž ocelového potrubí do DN 40, včetně izolace a závěsů | bm | 100,00 | 113,00 | 11 300,00 | |
| 2 | K | 730001001.R02 | Demontáž stávajících otopných těles | ks | 7,00 | 54,00 | 378,00 | |
| 3 | K | 730001001.R03 | Vypuštění systému | ks | 1,00 | 480,00 | 480,00 | |

D D.730.2 Čerpadla

21 456,00

| | | | | | | | | |
|---|---|---------------|---|----|------|-----------|-----------|--|
| 4 | K | 730002001.R01 | Oběhové čerpadlo s integrovaným FM - systém, řízení na dp-konstatní, včetně tlakového snímače | ks | 1,00 | 21 456,00 | 21 456,00 | |
|---|---|---------------|---|----|------|-----------|-----------|--|

P

Poznámka k položce:

Q=6m³/h, H=4m, P=0,124kW, I=1,02A, 1x230V/50Hz; montáž zařízení, uvedení do provozu, odzkoušení, předání, zaučení obsluhy

D D.730.3 Otopná tělesa

40 896,00

| | | | | | | | | |
|---|---|---------------|---|----|------|----------|-----------|--|
| 5 | K | 730003001.R01 | Deskové otopné těleso, spodní připojení, s integrovaným termostatickým ventilem označení : typ (počet desek, lamel) - výška x délka (mm)11-600x500 | ks | 1,00 | 2 736,00 | 2 736,00 | |
| 6 | K | 730003001.R02 | Deskové otopné těleso, spodní připojení, s integrovaným termostatickým ventilem označení : typ (počet desek, lamel) - výška x délka (mm)11-600x600 | ks | 1,00 | 2 894,00 | 2 894,00 | |
| 7 | K | 730003001.R03 | Deskové otopné těleso, spodní připojení, s integrovaným termostatickým ventilem označení : typ (počet desek, lamel) - výška x délka (mm)21-600x800 | ks | 2,00 | 3 997,00 | 7 994,00 | |
| 8 | K | 730003001.R04 | Deskové otopné těleso, spodní připojení, s integrovaným termostatickým ventilem označení : typ (počet desek, lamel) - výška x délka (mm) 21-600x900 | ks | 4,00 | 4 204,00 | 16 816,00 | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|---------------|---|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| 9 | K | 730003001.R05 | Termostatická hlavice, provedení pro veřejné prostory | ks | 8,00 | 738,00 | 5 904,00 | |
| 10 | K | 730003001.R06 | Regulační šroubení, typ H | ks | 8,00 | 569,00 | 4 552,00 | |

D D.730.4 Armatury

11 022,00

| | | | | | | | | |
|----|---|---------------|--|----|------|----------|----------|--|
| 11 | K | 730004001.R01 | Vyvažovací ventil závitový s měřicími ventilkou, PN16 DN20 | ks | 1,00 | 2 976,00 | 2 976,00 | |
|----|---|---------------|--|----|------|----------|----------|--|

P

*Poznámka k položce:
materiál tělesa: AMETAL, těsnění: O-kroužek, teplota použití do +120°C*

| | | | | | | | | |
|----|---|---------------|--|----|------|----------|----------|--|
| 12 | K | 730004001.R02 | Vyvažovací ventil závitový s měřicími ventilkou, PN16 DN25 | ks | 1,00 | 4 554,00 | 4 554,00 | |
|----|---|---------------|--|----|------|----------|----------|--|

P

*Poznámka k položce:
materiál tělesa: AMETAL, těsnění: O-kroužek, teplota použití do +120°C*

| | | | | | | | | |
|----|---|---------------|--|----|------|--------|--------|--|
| 13 | K | 730004001.R03 | Kulový uzávěr vnitřní závit, materiál tělesa: mosaz, potažená niklem a chromem, koule::; poniklovaná a pochromovaná, těsnění: 2 PTFE podložky a vitonový O-kroužek; teplota použití do 120°C, tlak 1,6MPa DN25 | ks | 1,00 | 418,00 | 418,00 | |
|----|---|---------------|--|----|------|--------|--------|--|

| | | | | | | | | |
|----|---|---------------|--|----|------|--------|--------|--|
| 14 | K | 730004001.R04 | Kulový uzávěr vnitřní závit, materiál tělesa: mosaz, potažená niklem a chromem, koule::; poniklovaná a pochromovaná, těsnění: 2 PTFE podložky a vitonový O-kroužek; teplota použití do 120°C, tlak 1,6MPa DN32 | ks | 1,00 | 518,00 | 518,00 | |
|----|---|---------------|--|----|------|--------|--------|--|

| | | | | | | | | |
|----|---|---------------|--|----|------|--------|--------|--|
| 15 | K | 730004001.R05 | Vypouštěcí kulový uzávěr vnější závit; kulový uzávěr se šroubovým spojem a štěrbinovým ovládním, mosazný; nástavec na hadici, zátky, materiál tělesa: mosaz, těsnění: guma ; koule: mosaz potažena chromem a zabroušena; teplota použití do 100°C, tlak 1DN 15 | ks | 4,00 | 134,00 | 536,00 | |
|----|---|---------------|--|----|------|--------|--------|--|

| | | | | | | | | |
|----|---|--------------|--------------------------------------|----|-------|--------|----------|--|
| 16 | K | 730004001.R6 | Automatický odzdušňovací ventil 1/2" | ks | 10,00 | 202,00 | 2 020,00 | |
|----|---|--------------|--------------------------------------|----|-------|--------|----------|--|

D D.730.5 Potrubí

78 428,00

| | | | | | | | | |
|----|---|---------------|---|----|------|--------|----------|--|
| 17 | K | 730005001.R01 | Potrubí spojované svařováním, včetně spojování a příslušenství DN25 | bm | 5,00 | 360,00 | 1 800,00 | |
|----|---|---------------|---|----|------|--------|----------|--|

P

*Poznámka k položce:
Potrubí spojované svařováním, včetně spojování a příslušenství
Ocelové potrubí z ocelových bezešvých hladkých a ocelových trubek závitových (DN 15, 50), jakost materiálu 11 353.1 a 11 373.1 spojované závitů nebo svařováním:*

| | | | | | | | | |
|----|---|---------------|---|----|-------|--------|-----------|--|
| 18 | K | 730005001.R02 | Potrubí spojované svařováním, včetně spojování a příslušenství DN32 | bm | 35,00 | 461,00 | 16 135,00 | |
|----|---|---------------|---|----|-------|--------|-----------|--|

P

*Poznámka k položce:
Potrubí spojované svařováním, včetně spojování a příslušenství
Ocelové potrubí z ocelových bezešvých hladkých a ocelových trubek závitových (DN 15, 50), jakost materiálu 11 353.1 a 11 373.1 spojované závitů nebo svařováním:*

| | | | | | | | | |
|----|---|---------------|---|----|-------|--------|----------|--|
| 19 | K | 730005001.R03 | Potrubí spojované svařováním, včetně spojování a příslušenství DN40 | bm | 14,00 | 554,00 | 7 756,00 | |
|----|---|---------------|---|----|-------|--------|----------|--|

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

P
*Poznámka k položce:
 Potrubí spojované svařováním, včetně spojování a příslušenství
 Ocelové potrubí z ocelových bezešvých hladkých a ocelových trubek
 závitových (DN 15, 50), jakost materiálu 11 353.1 a 11 373.1
 spojované závity nebo svařováním:*

| | | | | | | | | |
|----|---|---------------|---|----|-------|--------|-----------|--|
| 20 | K | 730005001.R04 | Potrubí spojované svařováním, včetně spojování a příslušenství DN50 | bm | 18,00 | 570,00 | 10 260,00 | |
|----|---|---------------|---|----|-------|--------|-----------|--|

P
*Poznámka k položce:
 Potrubí spojované svařováním, včetně spojování a příslušenství
 Ocelové potrubí z ocelových bezešvých hladkých a ocelových trubek
 závitových (DN 15, 50), jakost materiálu 11 353.1 a 11 373.1
 spojované závity nebo svařováním:*

| | | | | | | | | |
|----|---|---------------|---|---|-------|--------|-----------|--|
| 21 | K | 730005001.R05 | Potrubí měděné tyče 5 m vč. tvarovek 15x1 | m | 12,00 | 233,00 | 2 796,00 | |
| 22 | K | 730005001.R06 | Potrubí měděné tyče 5 m vč. tvarovek 18x1 | m | 6,00 | 254,00 | 1 524,00 | |
| 23 | K | 730005001.R07 | Potrubí měděné tyče 5 m vč. tvarovek 22x1 | m | 9,00 | 353,00 | 3 177,00 | |
| 24 | K | 730005001.R08 | Potrubí měděné tyče 5 m vč. tvarovek 35x1,5 | m | 60,00 | 583,00 | 34 980,00 | |

D D.730.6 Tepelná izolace

14 738,00

| | | | | | | | | |
|----|---|---------------|--|----|------|-------|--------|--|
| 25 | K | 730006001.R01 | Nelaminované tepelně izolační trubice z pěnového polyetyleny 22x20mm | bm | 9,00 | 76,00 | 684,00 | |
|----|---|---------------|--|----|------|-------|--------|--|

P
*Poznámka k položce:
 Nelaminované tepelně izolační trubice z pěnového polyetyleny s uzavřenou buněčnou strukturou,
 délka trubice 2000 mm, max teplota použití +90 °C*

| | | | | | | | | |
|----|---|---------------|---|----|--------|-------|----------|--|
| 26 | K | 730006001.R02 | Nelaminované tepelně izolační trubice z pěnového polyetyleny 35x20 mm | bm | 100,00 | 92,00 | 9 200,00 | |
|----|---|---------------|---|----|--------|-------|----------|--|

P
*Poznámka k položce:
 Nelaminované tepelně izolační trubice z pěnového polyetyleny s uzavřenou buněčnou strukturou,
 délka trubice 2000 mm, max teplota použití +90 °C*

| | | | | | | | | |
|----|---|---------------|--|----|-------|--------|----------|--|
| 27 | K | 730006001.R03 | Nelaminované tepelně izolační trubice z pěnového polyetyleny 42x25mm | bm | 14,00 | 132,00 | 1 848,00 | |
|----|---|---------------|--|----|-------|--------|----------|--|

P
*Poznámka k položce:
 Nelaminované tepelně izolační trubice z pěnového polyetyleny s uzavřenou buněčnou strukturou,
 délka trubice 2000 mm, max teplota použití +90 °C*

| | | | | | | | | |
|----|---|---------------|--|----|-------|--------|----------|--|
| 28 | K | 730006001.R04 | Nelaminované tepelně izolační trubice z pěnového polyetyleny 60x25mm | bm | 18,00 | 167,00 | 3 006,00 | |
|----|---|---------------|--|----|-------|--------|----------|--|

P
*Poznámka k položce:
 Nelaminované tepelně izolační trubice z pěnového polyetyleny s uzavřenou buněčnou strukturou,
 délka trubice 2000 mm, max teplota použití +90 °C*

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|------------------|-----|---------------|---|-----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| D D.730.7 | | | Závěs pro potrubí DN: | | | | 2 800,00 | |
| 29 | K | 730007001.R01 | Závěsy potrubí (pevné, posuvné), závitové tyče pro potrubí vedené pod stropem v délce | bm | 40,00 | 70,00 | 2 800,00 | |
| D D.730.8 | | | Nátěry potrubí, uložení potrubí a pomocných konstrukcí: | | | | 1 442,00 | |
| 30 | K | 730008001.R01 | Nátěr synt. potrubí do DN125, 2x základní nátěr | m2 | 14,00 | 103,00 | 1 442,00 | |
| D D.730.9 | | | Ostatní | | | | 41 940,00 | |
| 31 | K | 730009001.R01 | Potrubí VZT 500x500-1000+ | ks | 1,00 | 840,00 | 840,00 | |
| 32 | K | 730009001.R02 | Krycí mřížka 500x500mm | ks | 2,00 | 2 640,00 | 5 280,00 | |
| 33 | K | 730009001.R03 | Orientační štítky, označení zařízení a potrubí | ks | 10,00 | 60,00 | 600,00 | |
| 34 | K | 730009001.R04 | Pomocné ocelové konstrukce pro uchycení potrubí a zařízení | kg | 30,00 | 156,00 | 4 680,00 | |
| 35 | K | 730009001.R05 | Těsnící a spojovací materiál | kg | 10,00 | 120,00 | 1 200,00 | |
| 36 | K | 730009001.R06 | Napuštění systému | ks | 1,00 | 720,00 | 720,00 | |
| 37 | K | 730009001.R07 | Tlaková a topná zkouška + zkoušky dle technické zprávy včetně proplachu systému, odvzdušnění, čištění všech filtrů (min.5x) | hod | 72,00 | 360,00 | 25 920,00 | |
| 38 | K | 730009001.R10 | Zaregulování a vyvážení systému, vyhotovení protokolu o vyvážení a zaregul. | hod | 5,00 | 540,00 | 2 700,00 | |