**Položkový rozpočet**

|  |  |
| --- | --- |
| S: | Střední škola F.D. Roosevelta Brno, příspěvková organizace |
| O: | Brno |
| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | množství | cena / MJ | Celkem |
| Díl: | 991 | Hodinové zúčtovací sazby |  |  |  | 76 626,00 |
| 12345678 | 901.T00903.T00904.T00905.T00906.T00907.T00907.T00908.T00 | HZS - provozní zkouška, komplexní zkouškaHZS - seřízení a uvedení do provozuHZS - doregulování systémuHZS - zkoušky dle písm. b - revizeHZS - nepředvídatelné práceHZS - tlakové zkouškyHZS - nezměřitelné práceHZS - stavební práce, zednické výpomoci a přípomoc | hod hod hod hod hod hodsoubor hod | 72,0000020,0000010,0000040,0000030,0000020,000001,00000 20,00000 | 335,00 | 24 120,00 6 700,003 350,00 15 360,0010 050,00 6 700,003 646,006 700,00 |
| 335,00 |
| 335,00 |
| 384,00 |
| 335,00 |
| 335,00 |
| 3 646,00 |
| 335,00 |
| Díl: | 713 | Izolace tepelné |  |  |  | 213 669,69 |
| 91011121314151617 | 713713631000000-0001631000000-0002631000000-0003713713713713 | Demontáž izolace tepelné, včetně ekologické likvidaceOprava izolace tepelnéMontáž izolačních trubic / pouzderMTZ izolace kamenná, čedičová vlnaMTZ izolačních desekŘezaná potrubní pouzdra z kamenné vlny kašírovaná hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1 m. Izolace určena pro potrubní rozvody s provozní teplotou od +15°C do +250°C, třída reakce na oheň je A2-s1 d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel tepelné vodivosti při 0°C je λm=0,033 W.m-1.K-1. Teplota na vnější straně (na hliníkové fólií) nesmí přesáhnout hodnotu teploty: Ti v místnosti + 20 °C. Potrubí DN 15; tl. 20 mmŘezaná potrubní pouzdra z kamenné vlny kašírovaná hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1 m. Izolace určena pro potrubní rozvody s provozní teplotou od +15°C do +250°C, třída reakce na oheň je A2-s1 d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel tepelné vodivosti při 0°C je λm=0,033 W.m-1.K-1. Teplota na vnější straně (na hliníkové fólií) nesmí přesáhnout hodnotu teploty: Ti v místnosti + 20 °C. Potrubí DN 25; tl. 20 mmŘezaná potrubní pouzdra z kamenné vlny kašírovaná hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1 m. Izolace určena pro potrubní rozvody s provozní teplotou od +15°C do +250°C, třída reakce na oheň je A2-s1 d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel tepelné vodivosti při 0°C je λm=0,033 W.m-1.K-1. Teplota na vnější straně (na hliníkové fólií) nesmí přesáhnout hodnotu teploty: Ti v místnosti + 20 °C. Potrubí DN 40; tl. 20 mmŘezaná potrubní pouzdra z kamenné vlny kašírovaná hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1 m. Izolace určena pro potrubní rozvody s provozní teplotou od +15°C do +250°C, třída reakce na oheň je A2-s1 d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel tepelné vodivosti při 0°C je λm=0,033 W.m-1.K-1. Teplota na vnější straně (na hliníkové fólií) nesmí přesáhnout hodnotu teploty: Ti v místnosti + 20 °C.Potrubí DN 50; tl. 20 mm | hodhodm m2 m2 mmmm | 60,0000010,00000292,00000 37,3000016,70000 4,000005,0000026,0000055,00000 | 384,00 | 23 040,003 840,00 23 360,0027 378,2012 975,90 564,00785,004 836,0010 835,00 |
| 384,00 |
| 80,00 |
| 734,00 |
| 777,00 |
| 141,00 |
| 157,00 |
| 186,00 |
| 197,00 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 18 | 713 | Řezaná potrubní pouzdra z kamenné vlny kašírovaná hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1 m. Izolace určena pro potrubní rozvody s provozní teplotou od +15°C do +250°C, třída reakce na oheň je A2-s1 d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel tepelné vodivosti při 0°C je λm=0,033 W.m-1.K-1. Teplota na vnější straně (na hliníkové fólií) nesmí přesáhnout hodnotu teploty: Ti v místnosti + 20 °C.Potrubí DN 65; tl. 30 mm | m | 18,00000 | 291,00 | 5 238,00 |
| 19 | 713 | Řezaná potrubní pouzdra z kamenné vlny kašírovaná hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1 m. Izolace určena pro potrubní rozvody s provozní teplotou od +15°C do +250°C, třída reakce na oheň je A2-s1 d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel tepelné vodivosti při 0°C je λm=0,033 W.m-1.K-1. Teplota na vnější straně (na hliníkové fólií) nesmí přesáhnout hodnotu teploty: Ti v místnosti + 20 °C.Potrubí DN 80; tl. 30 mm | m | 3,00000 | 317,00 | 951,00 |
| 20 | 713 | Řezaná potrubní pouzdra z kamenné vlny kašírovaná hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1 m. Izolace určena pro potrubní rozvody s provozní teplotou od +15°C do +250°C, třída reakce na oheň je A2-s1 d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel tepelné vodivosti při 0°C je λm=0,033 W.m-1.K-1. Teplota na vnější straně (na hliníkové fólií) nesmí přesáhnout hodnotu teploty: Ti v místnosti + 20 °C.Potrubí DN 100; tl. 30 mm | m | 22,00000 | 363,00 | 7 986,00 |
| 21 | 713 | Lamelové rohože z kamenné vlny s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou; objemová hmotnost 40 kg/m3; teplota použití +250°C / 100°C (polep); tepelná vodivost 0,039 W/mK při +10°C; reakce na oheň A1 šířka 1 m; tl. 20 mm | m2 | 8,40000 | 213,00 | 1 789,20 |
| 22 | 713 | Lamelové rohože z kamenné vlny s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou; objemová hmotnost 40 kg/m3; teplota použití +250°C / 100°C (polep); tepelná vodivost 0,039 W/mK při +10°C; reakce na oheň A1 šířka 1 m; tl. 30 mm | m2 | 14,20000 | 255,00 | 3 621,00 |
| 23 | 713 | Lamelové rohože z kamenné vlny s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou; objemová hmotnost 40 kg/m3; teplota použití +250°C / 100°C (polep); tepelná vodivost 0,039 W/mK při +10°C; reakce na oheň A1 šířka 1 m; tl. 100 mm | m2 | 14,70000 | 640,00 | 9 408,00 |
| 24 | 713 | UK-65; uzavírací mezipřírubová klapka; termoizolační obal; snímatelný; T=150°C | kus | 2,00000 | 2 769,00 | 5 538,00 |
| 25 | 713 | UK-80; uzavírací mezipřírubová klapka; termoizolační obal; snímatelný; T=150°C | kus | 2,00000 | 2 980,00 | 5 960,00 |
| 26 | 713 | UK-100; uzavírací mezipřírubová klapka; termoizolační obal; snímatelný; T=150°C | kus | 8,00000 | 3 383,00 | 27 064,00 |
| 27 | 713 | Izolační trubice ze syntetického kaučuku, se strukturou uzavřených buněk; tepelná vodivost při 0°C: 0,036 W/mK; součinitel difuzního odporu vodní páry µ ≥ 7000,0; tloušťka izolace: 9 mm; reakce na oheň: BL-s3 d0 potrubí DN 15 - vnější průměr potrubí 21,4 mm | m | 4,00000 | 42,00 | 168,00 |
| 28 | 713 | Izolační trubice ze syntetického kaučuku, se strukturou uzavřených buněk; tepelná vodivost při 0°C: 0,036 W/mK; součinitel difuzního odporu vodní páry µ ≥ 7000,0; tloušťka izolace: 9 mm; reakce na oheň: BL-s3 d0 potrubí DN 25 - vnější průměr potrubí 33,7 mm | m | 11,00000 | 56,00 | 616,00 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 29 | 713 | Izolační trubice ze syntetického kaučuku, se strukturou uzavřených buněk; tepelná vodivost při 0°C: 0,036 W/mK; součinitel difuzního odporu vodní páry µ ≥ 7000,0; tloušťka izolace: 9 mm; reakce na oheň: BL-s3 d0 potrubí DN 32 - vnější průměr potrubí 42,4 mm | m | 100,00000 | 65,00 | 6 500,00 |
| 30 | 713 | Izolační trubice ze syntetického kaučuku, se strukturou uzavřených buněk; tepelná vodivost při 0°C: 0,036 W/mK; součinitel difuzního odporu vodní páry µ ≥ 7000,0; tloušťka izolace: 9 mm; reakce na oheň: BL-s3 d0 potrubí DN 40 - vnější průměr potrubí 48,3 mm | m | 8,00000 | 73,00 | 584,00 |
| 31 | 713 | Izolační trubice ze syntetického kaučuku, se strukturou uzavřených buněk; tepelná vodivost při 0°C: 0,036 W/mK; součinitel difuzního odporu vodní páry µ ≥ 7000,0; tloušťka izolace: 9 mm; reakce na oheň: BL-s3 d0 potrubí DN 50 - vnější průměr potrubí 57 mm | m | 16,00000 | 100,00 | 1 600,00 |
| 32 | 713 | zolační trubice ze syntetického kaučuku, se strukturou uzavřených buněk; tepelná vodivost při 0°C: 0,036 W/mK; součinitel difuzního odporu vodní páry µ ≥ 7000,0; tloušťka izolace: 9 mm; reakce na oheň: BL-s3 d0 potrubí DN 80 - vnější průměr potrubí 89 mm | m | 14,00000 | 201,00 | 2 814,00 |
| 33 | 713 | Izolační trubice ze syntetického kaučuku, se strukturou uzavřených buněk; tepelná vodivost při 0°C: 0,036 W/mK; součinitel difuzního odporu vodní páry µ ≥ 7000,0; tloušťka izolace: 9 mm; reakce na oheň: BL-s3 d0 potrubí DN 100 - vnější průměr potrubí 108 mm | m | 6,00000 | 306,00 | 1 836,00 |
| 34 | 713 | Izolační závěsy ze syntetického kaučuku, se strukturou uzavřených buněk; tepelná vodivost při 0°C: 0,036 W/mK; součinitel difuzního odporu vodní páry µ ≥ 7000,0; tloušťka izolace: 9,5-16 mm - vzrůstající tloušťka izolace; reakce na oheň: E Potrubí DN 25 | kus | 8,00000 | 202,00 | 1 616,00 |
| 35 | 713 | Izolační závěsy ze syntetického kaučuku, se strukturou uzavřených buněk; tepelná vodivost při 0°C: 0,036 W/mK; součinitel difuzního odporu vodní páry µ ≥ 7000,0; tloušťka izolace: 9,5-16 mm - vzrůstající tloušťka izolace; reakce na oheň: E Potrubí DN 40 | kus | 6,00000 | 226,00 | 1 356,00 |
| 36 | 713 | Izolační závěsy ze syntetického kaučuku, se strukturou uzavřených buněk; tepelná vodivost při 0°C: 0,036 W/mK; součinitel difuzního odporu vodní páry µ ≥ 7000,0; tloušťka izolace: 9,5-16 mm - vzrůstající tloušťka izolace; reakce na oheň: E Potrubí DN 50 | kus | 8,00000 | 246,00 | 1 968,00 |
| 37 | 713 | Izolační závěsy ze syntetického kaučuku, se strukturou uzavřených buněk; tepelná vodivost při 0°C: 0,036 W/mK; součinitel difuzního odporu vodní páry µ ≥ 7000,0; tloušťka izolace: 9,5-16 mm - vzrůstající tloušťka izolace; reakce na oheň: E Potrubí DN 80 | kus | 4,00000 | 325,00 | 1 300,00 |
| 38 | 713 | Izolační závěsy ze syntetického kaučuku, se strukturou uzavřených buněk; tepelná vodivost při 0°C: 0,036 W/mK; součinitel difuzního odporu vodní páry µ ≥ 7000,0; tloušťka izolace: 9,5-16 mm - vzrůstající tloušťka izolace; reakce na oheň: E Potrubí DN 100 | kus | 2,00000 | 563,00 | 1 126,00 |
| 39 | 713 | Izolační desky ze syntetického kaučuku, se strukturou uzavřených buněk; tepelná vodivost při 0°C: 0,036 W/mK; součinitel difuzního odporu vodní páry µ ≥ 7000,0; tl. 9 mm | m2 | 16,70000 | 350,00 | 5 845,00 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 40 | 713 | Izolační páska ze syntetického kaučuku, se strukturou uzavřených buněk; tepelná vodivost při 0°C: 0,036 W/mK; součinitel difuzního odporu vodní páry µ ≥ 7000,0 15m x 50mm x 3mm, izolační samolepící páska | kus | 2,00000 | 1 680,00 | 3 360,00 |
| 41 | 713 | Lepidlo pro izolaci ze syntetického kaučuku - struktura uzavřených buněk; 0,5 l | kus | 2,00000 | 446,00 | 892,00 |
| 42 | 713 | Čistič na lepidlo; 1 l | kus | 2,00000 | 348,00 | 696,00 |
| 43 | 998713201R00 | Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m | % | 2 074,46300 | 2,00 | 4 148,93 |
| 44 | 998713292R00 | Příplatek zvětš. přesun, izolace tepelné do 100 m | % | 2 074,46300 | 1,00 | 2 074,46 |
| Díl: | 732 | Strojovny |  |  |  | 527 166,36 |
| 454647484950515253545556575859606162 | 7327327327324840030001484003001248400300374840030037732732732732732732732429112R00732732732 | Demontáž strojní zařízení, včetně ekologické likvidaceAkumulační nádoba D=700mm; H=1990mm; vytápění, objem 700 l; viz nákresAkumulační nádoba D=700mm; H=1990mm; příprava TV, objem 700 l; viz nákresMontáž akumulační nádobyMontáž expanzní a oddělovací nádobyServisní armatura 1"; kulový kohout se zajištěnímTlaková expanzní nádoba s membránou pro uzavřené otopné a chladicí soustavy, závitové připojení, stojaté provedení, membrána dle DIN EN 13831, povolená provozní teplota +70 °C, pro soustavy s kyslíkovou barierou, barva šedá; objem 140 l; PN 6; D = 512 mm; H = 890 mm; 19,9 kg; připojení R 1"Tlaková expanzní nádoba s membránou pro uzavřené solární, otopné a chladicí soustavy, pro koncentraci mrazuvzdorného prostředku nejméně 25 až 50 %; závitové připojení, stojaté provedení, membrána dle DIN EN 13831, povolená provozní teplota +120 °C, pro soustavy s kyslíkovou barierou, barva šedá; objem 140 l; PN 10; D = 486 mm; H = 886 mm; 19,05 kg; připojení R 1"Rozdělovač; sběrač PE 100; D140x12,7mm; l=2020mm, kompletně vybavený; viz nákresRozdělovač a sběrač, montážPažnice 3x 10/10Montáž pažniceProstupové vložkyMontáž; prostupové vložkyMontáž čerpadel oběhových spirálních, DN 40Mokroběžné oběhové čerpadlo Q = 10600,0 l/h; H = 4,7 m; DN 40; PN 6 - příruba; Pe = 348,0 W; I = 1,56 A; 230 V; s frekvenčním měničem; s vestavěným snímačem diferenčního tlaku a snímačem teploty; rozšířené uživatelské rozhraní s TFT displejem; historie provozního protokolu; snadná optimalizace soustavy, měřič tepelné energie, externí řízení a monitorování pomocí přídavných modulů; funkce AUTOadapt a FLOWlimit, dp = c; dp = v; T = -10 až +110 °C; m = 15,9 kg; elektronické řízení otáček; AUTO ADAPT; FLOW ADAPT; FLOW LIMIT; řízení na proporcionální tlak; řízení na konstatní tlak; řízení na konstatní teplotu; řízení diferenční teploty; provoz podle konstatní křivky; provoz podle max., nebo min. křivky; automatický redukovaný noční provoz; vestavěný snímač diferenčního tlaku a teploty; historie pracovních záznamů; v souladu s požadavky EuP.Závitový gumový kompenzátor DN 40; PN 10, pracovní kapalina: voda; nemrznoucí kapalinaZávitový gumový kompenzátor DN 50; PN 10, pracovní kapalina: voda; nemrznoucí kapalina | hodsouborsouborsoubor kus kus kuskussouborkussoubor soubor soubor soubor soubor kuskus kus | 50,000001,000001,000002,000003,000003,000001,000002,000004,000004,000001,000001,000001,000001,000001,000001,000004,0000016,00000 | 384,00 | 19 200,0021 965,00105 414,0011 304,00 1 197,002 832,007 603,0021 336,00197 768,009 824,004 748,001 900,004 394,00 855,00422,0026 316,005 064,0024 704,00 |
| 21 965,00 |
| 105 414,00 |
| 5 652,00 |
| 399,00 |
| 944,00 |
| 7 603,00 |
| 10 668,00 |
| 49 442,00 |
| 2 456,00 |
| 4 748,00 |
| 1 900,00 |
| 4 394,00 |
| 855,00 |
| 422,00 |
| 26 316,00 |
| 1 266,00 |
| 1 544,00 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 63 | 732 | Gumový kompenzátor; montáž | kus | 20,00000 | 188,00 | 3 760,00 |
| 64 | 732 | Nemrznoucí kapalina - dle stávající | l | 300,00000 | 103,00 | 30 900,00 |
| 65 | 732 | Elektrické topné těleso závitové G 6/4"; Pe=7,5kW; I=10,8A; 3x400V; délka vč. závitu 585 mm | kus | 1,00000 | 9 468,00 | 9 468,00 |
| 66 | 732 | Montáž elektrického topného tělesa | kus | 1,00000 | 838,00 | 838,00 |
| 67 | 998732201R00 | Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m | % | 5 118,12000 | 2,00 | 10 236,24 |
| 68 | 998732293R00 | Příplatek zvětšený přesun, strojovny do 500 m | % | 5 118,12000 | 1,00 | 5 118,12 |
| Díl: | 733 | Rozvod potrubí |  |  |  | 354 360,12 |
| 69707172737475767778798081828384858687888990919293949596 | 733733111113R00733111215R00733111117R00733113117R00733121218R00733121222R00733121225R00733121228R00733123118R00733123123R00733123125R00733123128R00733124117R00733124119R00733124123R00733141103R00733141102R00733141103R00733190107R00733190219R00733190225R00733190232R00733733733998733201R00998733293R00 | Demontáž potrubí včetně ekologické likvidacePotrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 15Potrubí závit. zesílené nízkot. v kotelnách DN 25Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 40Příplatek za zhotovení přípojky DN 40Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 57 x 2,9 mmPotrubí hladké bezešvé v kotelnách D 76 x 3,2 mmPotrubí hladké bezešvé v kotelnách D 89 x 3,6 mmPotrubí hladké bezešvé v kotelnách D 108 x 4,0 mmPříplatek za zhotovení přípojek D 57 x 2,9 mmPříplatek za zhotovení přípojek D 76 x 3,2 mmPříplatek za zhotovení přípojek D 89 x 3,6 mmPříplatek za zhotovení přípojek D 108 x 4,0 mmZhotov.přechodu z trub.hladkých kováním 50/32Zhotov.přechodu z trub.hladkých kováním 65/40Zhotov.přechodu z trub.hladkých kováním 80/40Odvzdušňovací nádobky z trub.ocelových do DN 100Odvzdušňovací nádobky z trub.ocelových do DN 50Odvzdušňovací nádobky z trub.ocelových do DN 100Tlaková zkouška potrubí DN 40Tlaková zkouška ocelového hladkého potrubí D 60,3Tlaková zkouška ocelového hladkého potrubí D 89Tlaková zkouška ocelového hladkého potrubí D 133Potrubí PE 100; 40x3,7 PN 16; návin 100 mElektrospojka PE 100 SDR 11Elektrospojka; montážPřesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 mPříplatek zvětš. přesun, rozvody potrubí do 500 m | hodm m mkusm m m mkus kus kus kus kus kus kus kus kus kusm m m m mkus kus%% | 60,000008,00000 16,0000034,000004,00000 71,0000018,0000017,0000028,0000018,00000 2,000004,000004,000002,000004,000002,000008,000001,00000 12,0000058,0000071,0000035,0000028,00000100,00000 30,0000030,00000 3 343,020003 343,02000 | 384,00 | 23 040,00 3 600,009 392,0029 002,001 572,00 65 959,0023 616,0032 317,0065 156,00 9 306,001 552,003 900,006 228,001 672,003 956,003 284,007 336,00762,0011 004,00638,001 349,00 875,00896,0018 800,00 6 330,002 760,0013 372,08 6 686,04 |
| 450,00 |
| 587,00 |
| 853,00 |
| 393,00 |
| 929,00 |
| 1 312,00 |
| 1 901,00 |
| 2 327,00 |
| 517,00 |
| 776,00 |
| 975,00 |
| 1 557,00 |
| 836,00 |
| 989,00 |
| 1 642,00 |
| 917,00 |
| 762,00 |
| 917,00 |
| 11,00 |
| 19,00 |
| 25,00 |
| 32,00 |
| 188,00 |
| 211,00 |
| 92,00 |
| 4,00 |
| 2,00 |
| Díl: | 734 | Armatury |  |  |  | 506 159,25 |
| 979899100101102103104105106107108109110111 | 734734109113R00734109115R00734109117R00734109215R00734109216R00734109217R00734173213R00734173216R00734173218R00734173413R00734173416R00734173417R00734173418R00422001007 | Demontáž armatur včetně ekologické likvidaceMontáž přírubových armatur, 2 příruby, PN 6, DN 40Montáž přírubových armatur, 2 příruby, PN 6, DN 65Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 6, DN 100Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 1,6, DN 65Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 1,6, DN 80Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 1,6, DN 100Přírubové spoje PN 0,6/I MPa, DN 40Přírubové spoje PN 0,6/I MPa, DN 65Přírubové spoje PN 0,6/I MPa, DN 100Přírubové spoje PN 1,6/I MPa, DN 40Přírubové spoje PN 1,6/I MPa, DN 65Přírubové spoje PN 1,6/I MPa, DN 80Přírubové spoje PN 1,6/I MPa, DN 100Uzavírací mezipřírubová klapka, těleso z tvárné litiny, páka, disk z nerezová ocel, těleso tvárná litina JS (kód 3g), manžeta EPDM, rozsah teplot -10 °C do + 110 °C; třída těsnosti A; ruční páka; 0,8kgDN 65; PN 10/16 | hodsoubor soubor soubor soubor soubor soubor soubor soubor soubor soubor soubor soubor soubor kus | 40,00000 1,000002,000004,000002,000002,000008,000001,000002,000004,000002,000002,000002,000008,000002,00000 | 384,00 | 15 360,00 1 165,003 112,0010 188,00 3 832,005 018,0024 520,00915,00 2 498,008 460,001. 100,00
2. 074,00

3 924,0019 608,00 3 056,00 |
| 1 165,00 |
| 1 556,00 |
| 2 547,00 |
| 1 916,00 |
| 2 509,00 |
| 3 065,00 |
| 915,00 |
| 1 249,00 |
| 2 115,00 |
| 1 050,00 |
| 1 537,00 |
| 1 962,00 |
| 2 451,00 |
| 1 528,00 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 112 | 422001008 | Uzavírací mezipřírubová klapka, těleso z tvárné litiny, páka, disk z nerezová ocel, těleso tvárná litina JS (kód 3g), manžeta EPDM, rozsah teplot -10 °C do + 110 °C; třída těsnosti A; ruční páka; 0,8kgDN 80; PN 10/16 | kus | 2,00000 | 1 709,00 | 3 418,00 |
| 113 | 422001009 | Uzavírací mezipřírubová klapka, těleso z tvárné litiny, páka, disk z nerezová ocel, těleso tvárná litina JS (kód 3g), manžeta EPDM, rozsah teplot -10 °C do + 110 °C; třída těsnosti A; ruční páka; 1,2kgDN 100; PN 10/16 | kus | 8,00000 | 2 073,00 | 16 584,00 |
| 114 | 734209103R00 | Montáž armatur závitových,s 1závitem, G 1/2 | kus | 32,00000 | 29,00 | 928,00 |
| 115 | 734209113R00 | Montáž armatur závitových,se 2závity, G 1/2 | kus | 19,00000 | 90,00 | 1 710,00 |
| 116 | 734209115R00 | Montáž armatur závitových,se 2závity, G 1 | kus | 3,00000 | 126,00 | 378,00 |
| 117 | 734209116R00 | Montáž armatur závitových,se 2závity, G 5/4 | kus | 1,00000 | 150,00 | 150,00 |
| 118 | 734209117R00 | Montáž armatur závitových,se 2závity, G 6/4 | kus | 14,00000 | 196,00 | 2 744,00 |
| 119 | 734209118R00 | Montáž armatur závitových,se 2závity, G 2 | kus | 61,00000 | 244,00 | 14 884,00 |
| 120 | 734209126R00 | Montáž armatur závitových,se 3závity, G 5/4 | kus | 3,00000 | 193,00 | 579,00 |
| 121 | 734209127R00 | Montáž armatur závitových,se 3závity, G 6/4 | kus | 10,00000 | 247,00 | 2 470,00 |
| 122 | 73426-1211.T00 | Fitinky, vsuvky, šroubení | soubor | 130,00000 | 339,00 | 44 070,00 |
| 123 | 734391114R00 | Kondenzační smyčky ČSN 13 7531.1- zahnuté | kus | 27,00000 | 360,00 | 9 720,00 |
| 124 | 734411143R00 | Teploměr dvoukovový DTR,pevný stonek 160 mm | kus | 8,00000 | 696,00 | 5 568,00 |
| 125 | 734421150R00 | Tlakoměr deformační 0-10 MPa č. 53312, D 100 | kus | 27,00000 | 2 504,00 | 67 608,00 |
| 126 | 734494213R00 | Návarky s trubkovým závitem G 1/2 | kus | 20,00000 | 208,00 | 4 160,00 |
| 127 | 734494121R00 | Návarky M 20x1,5 délka do 220 mm | kus | 20,00000 | 255,00 | 5 100,00 |
| 128 | 551000001-003 | Kulový kohout uzavírací, mosazný, poniklovaný, závitový; DADO koule; max. provozní podmínky na mezi sytosti páry: 185°C, 1,05MPa; max. provozní tlak při 20°C, voda, 4,2MPa; třída těsnosti A; kv=13,3m3/h DN 15 (1/2") | kus | 19,00000 | 234,00 | 4 446,00 |
| 129 | 551000001-007 | Kulový kohout uzavírací, mosazný, poniklovaný, závitový; DADO koule; max. provozní podmínky na mezi sytosti páry: 185°C, 1,05MPa; max. provozní tlak při 20°C, voda, 3,5MPa; třída těsnosti A; kv=147,0m3/h DN 40 (1 1/2") | kus | 6,00000 | 1 218,00 | 7 308,00 |
| 130 | 551000001-008 | Kulový kohout uzavírací, mosazný, poniklovaný, závitový; DADO koule; max. provozní podmínky na mezi sytosti páry: 185°C, 1,05MPa; max. provozní tlak při 20°C, voda, 3,5MPa; třída těsnosti A; kv=222,0m3/h DN 50 (2") | kus | 23,00000 | 1 770,00 | 40 710,00 |
| 131 | 551000002-005 | Filtr závitový; mosazný; s magnetemDN 40 (1 1/2") | kus | 4,00000 | 1 553,00 | 6 212,00 |
| 132 | 551000002-006 | Filtr závitový; mosazný; s magnetemDN 50 (2") | kus | 16,00000 | 1 836,00 | 29 376,00 |
| 133 | 551000003-005 | Zpětná klapka celomosazná včetně mosazné kuželky; závitová; DN 40 (1 1/2") | kus | 2,00000 | 928,00 | 1 856,00 |
| 134 | 551000003-006 | Zpětná klapka celomosazná včetně mosazné kuželky; závitová; DN 50 (2") | kus | 8,00000 | 1 025,00 | 8 200,00 |
| 135 | 551000004-005 | Vyvažovací ventil závitový; těleso ventilu AMETAL; těsnění sedla kuželka s EPDM O - kroužkem; těsnění vřetene EPDM O - kroužek; hlavice Polyamid; teplota 20°C - +120°C; funkce: vyvažování, přednastavení, měření tlaku a průtoku, uzavírání a vypouštění; kvs = 14,2 m3/hDN 32; s vypouštěním | kus | 1,00000 | 3 633,00 | 3 633,00 |
| 136 | 551000004-006 | Vyvažovací ventil závitový; těleso ventilu AMETAL; těsnění sedla kuželka s EPDM O - kroužkem; těsnění vřetene EPDM O - kroužek; hlavice Polyamid; teplota 20°C - +120°C; funkce: vyvažování, přednastavení, měření tlaku a průtoku, uzavírání a vypouštění; kvs = 19,3 m3/hDN 40; s vypouštěním | kus | 2,00000 | 4 510,00 | 9 020,00 |
| 137 | 551000004-007 | Vyvažovací ventil závitový; těleso ventilu AMETAL; těsnění sedla kuželka s EPDM O - kroužkem; těsnění vřetene EPDM O - kroužek; hlavice Polyamid; teplota 20°C - +120°C; funkce: vyvažování, přednastavení, měření tlaku a průtoku, uzavírání a vypouštění; kvs = 32,3 m3/hDN 50; s vypouštěním | kus | 14,00000 | 5 760,00 | 80 640,00 |
| 138 | 551000100-001 | Kulový vypouštěcí kohout DN 15 (1/2") | kus | 98,00000 | 142,00 | 13 916,00 |
| 139 | 551000101-001 | Ventil pojistný závitový DN 15; ot. př. 1,8 bar | kus | 2,00000 | 657,00 | 1 314,00 |
| 140 | 551000101-001 | Ventil pojistný závitový DN 15; ot. př. 2,5 bar | kus | 10,00000 | 670,00 | 6 700,00 |
| 141 | 998734201R00 | Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m | % | 2 150,99760 | 0,43 | 924,93 |
| 142 | 998734293R00 | Příplatek zvětšený přesun, armatury do 500 m | % | 5 002,32000 | 1,00 | 5 002,32 |
| Díl: | 767 | Konstrukce zámečnické |  |  |  | 99 935,13 |
| 143144145146147148149150 | 767767995101R00767995102R0076713231056R13331838R998767201R00998767292R00 | Demontáž KDK, včetně ekologické likvidaceVýroba a montáž kov. atypických konstr. do 5 kgVýroba a montáž kov. atypických konstr. do 10 kgUchycení potrubíTyč ocelová L rovnoramenná S235JR, rozměr 40 x 40 x 5 mmTyč ocelová L rovnoramenná S235JR, rozměr 100 x 100 x 10 mmPřesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 mPříplatek zvětš. přesun, zámeč. konstr. do 100 m | hod kg kgsoubor t t%% | 20,00000 100,00000100,00000 1,000000,100000,10000970,24400970,24400 | 384,00 | 7 680,00 23 000,0016 700,0043 925,00 1 706,904 012,50970,24 1 940,49 |
| 230,00 |
| 167,00 |
| 43 925,00 |
| 17 069,00 |
| 40 125,00 |
| 1,00 |
| 2,00 |
| Díl: | 783 | Nátěry |  |  |  | 12 394,40 |
| 151152153154 | 783225100R00783424140R00783424340R00783425150R00 | Nátěr syntetický kovových konstrukcí 2x + 1x emailNátěr syntetický potrubí do DN 50 mm Z + 2xNátěr syntet. potrubí do DN 50 mm Z+2x +1x emailNátěr syntetický potrubí do DN 100 mm Z + 2x | m2 m m m | 18,6000053,000005,00000 63,00000 | 249,00 | 4 631,403 021,00395,00 4 347,00 |
| 57,00 |
| 79,00 |
| 69,00 |
| Díl: | VN | Vedlejší náklady |  |  |  | 26 920,00 |
| 155 | 003-111010R | Mimostaveništní doprava | % | 1,00000 | 26 920,000000000 | 26 920,00 |
| **Celkem** |  |  |  | **1 817 230,95** |

Poznámky uchazeče k zadání