


C 703.2 TECHNOLOGIE KAŠNY

|   |                        |  |                    |  |                    |         |
|---|------------------------|--|--------------------|--|--------------------|---------|
| <br>Domalická 12, Brno<br><a href="http://www.raw.cz">http://www.raw.cz</a><br>tel. 541 242 908<br>atelier@raw.cz | ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: | Doc.Ing.arch. T. RUSÍN, Doc.Ing.arch. I. WAHLA | NÁZEV ZAKÁZKY:     | REVITALIZACE VEŘEJNÉHO PROSTRANSTVÍ<br>V LOKALITĚ TVRZ, ŽDÁR NAD SÁZAVOU | DATUM              | 09/2019 |
|   | OBJEDNATEL:            | MĚSTO ŽDÁR NAD SÁZAVOU                         |                    |  | MĚŘÍTKO            | -       |
|   | VYPRACOVAL:            | LENTUS AGILIS, spol.s.r.o.                     | DOKUMENT (VÝKRES): |  | STUPEŇ DUR+DSP+DPS |         |
|   | ČÁST - PROFESE:        | C 703.2 TECHNOLOGIE KAŠNY                      | VÝKAZ VÝMĚR        |  | ČÍSLO VÝKR.        | 02.10   |

## Výkaz výměr

|          |  |
|----------|--|
| Stavba : | <b>Revitalizace veřejného prostranství v lokalitě Tvrz, Žďár nad Sázavou</b> |
| Objekt : | <b>C 703.2 Technologie kašny</b>   |

| P.č.            | typ              | Název položky  | MJ     | množství | cena / MJ | celkem (Kč) |
|-----------------|------------------|--|--------|----------|-----------|-------------|
| <b>Díl: 3</b>   |                  | <b>Svislé a kompletní konstrukce</b>   |        |          |           |             |
| 1               |                  | Konstrukce šachet z bet. prostého V8 T100 C 25/30  | m3     | 21,69    |           |             |
|                 |                  | strojovna- dno: 2,43*2,43*0,2  |        | 1,18     |           |             |
|                 |                  | strojovna- stěny: 4*2,23*2,09  |        | 18,64    |           |             |
|                 |                  | strojovna- strop: 2,43*2,43*0,25-2*0,6*0,75*0,25   |        | 1,25     |           |             |
|                 |                  | strojovna- komínky: 2*((2*1,0+2*1,15)*0,355*0,2)   |        | 0,61     |           |             |
| 2               |                  | Obednění konstrukcí šachet ploch rovinných   | m2     | 15,63    |           |             |
|                 |                  | strojovna- částečné bednění vnitřní: 0,3*(4*2,0*2,0+2,0*2,0)   |        | 6,00     |           |             |
|                 |                  | strojovna- částečné bednění vnější: 0,3*(4*2,45*2,55)  |        | 7,50     |           |             |
|                 |                  | komínky: 6,0*0,355   |        | 2,13     |           |             |
| 3               |                  | Odbednění konstrukcí šachet ploch rovinných  | m2     | 15,63    |           |             |
|                 |                  | strojovna- částečné bednění vnitřní: 0,3*(4*2,0*2,0+2,0*2,0)   |        | 6,00     |           |             |
|                 |                  | strojovna- částečné bednění vnější: 0,3*(4*2,45*2,55)  |        | 7,50     |           |             |
|                 |                  | komínky: 6,0*0,355   |        | 2,13     |           |             |
| 4               |                  | Výztuž ŽB konstrukcí šachet svařovanou sítí  | t      | 0,714    |           |             |
|                 | <b>Celkem za</b> | <b>3 Svislé a kompletní konstrukce</b>   |        |          |           |             |
| <b>Díl: 711</b> |                  | <b>Izolace proti vodě, vlhkosti a plynu</b>  |        |          |           |             |
| 5               |                  | Izolace proti vlhkosti vodorovná- nátěr asfaltovým lakem za studena - včetně dodávky penetračního laku       | m2     | 8,91     |           |             |
|                 |                  | strojovna- strop: 3,0*3,0-2*1,15*1,0   |        | 6,70     |           |             |
|                 |                  | strojovna- komínky: 2*1,15*0,35+4*1,0*0,35   |        | 2,21     |           |             |
| 6               |                  | Izolace proti vlhkosti vodorovná- asfaltové pásy tl.4mm přitavením   | m2     | 8,91     |           |             |
| 7               |                  | Ochranná vrstva hydroizolace- XPS tl.40mm nalenením PUR lepicí pěnou na HI                                   | m2     | 8,91     |           |             |
|                 | <b>Celkem za</b> | <b>711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynu</b>  |        |          |           |             |
| <b>Díl: M21</b> |                  | <b>Elektromontáž, řízení, osvětlení</b>  |        |          |           |             |
| 8               | 00001            | Podružný elektrorozvaděč technologie RM1 v provedení jako sestava plastových rozvodnic na omítku, krytí IP55 | kus    | 1,00     |           |             |
| 9               | LED OV1          | Nerezový koronový LED reflektor 9x1W, IP68, 12V, jednobarevný  | kus    | 1,00     |           |             |
| 10              | LED OV2          | LED liniový reflektor 12W/m, IP68, 12V v plastové ochranné trubce, délka 5540mm                              | kus    | 1,00     |           |             |
| 11              | LED OV3          | LED liniový reflektor 12W/m, IP68, 12V v plastové ochranné trubce, délka 2480mm                              | kus    | 1,00     |           |             |
| 12              | LED OV4          | LED liniový reflektor 12W/m, IP68, 12V v plastové ochranné trubce, délka 900mm                               | kus    | 1,00     |           |             |
| 13              | H07 RNS4 x 1,5   | Kabeláž ke světlům   | bm     | 31,00    |           |             |
| 14              | Kopo 40          | Kabelová chránička D40   | bm     | 19,00    |           |             |
| 15              | 00002            | Nucené odvětrání strojovny odtahovým ventilátorem  | kompl. | 1,00     |           |             |
| 16              | 00003            | Nerezová kabelová průchodka G1"  | kus    | 4,00     |           |             |
| 17              | 00004            | Stropní svítidlo strojovny 100W s krycím sklem, IP44, 230V   | kus    | 1,00     |           |             |
| 18              | 00005            | Drobný elektroinstalační materiál  | kompl. | 1,00     |           |             |
| 19              | 00006            | Elektroinstalační práce  | kompl. | 1,00     |           |             |
| 20              | 00007            | Revizní zpráva   | kompl. | 1,00     |           |             |
|                 | <b>Celkem za</b> | <b>M21 Elektromontáž, řízení, osvětlení</b>  |        |          |           |             |
| <b>Díl: M35</b> |                  | <b>Montáž čerpadel, kompresorů</b>   |        |          |           |             |
| 21              | 315111114        | Montáž technologie   | kompl. | 1,00     |           |             |
| 22              | 03511234         | Tlakové zkoušky  | hod.   | 6,00     |           |             |
| 23              | 03511235         | Uvedení do provozu   | hod.   | 4,00     |           |             |
| 24              | 03511236         | Zaškolení obsluhy  | hod.   | 2,00     |           |             |
|                 | <b>Celkem za</b> | <b>M35 Montáž čerpadel, kompresorů</b>   |        |          |           |             |
| <b>Díl: M99</b> |                  | <b>Ostatní dodávky a práce "M"</b>   |        |          |           |             |
| 25              | 3511238          | Návod na obsluhu a údržbu  | kompl. | 1,00     |           |             |
| 26              | 3519999          | Vedlejší náklady   | kompl. | 1,00     |           |             |
| 27              | 3511239          | PD ve stupni realizační, Dílenská dokumentace  | kompl. | 1,00     |           |             |
| 28              | 3511240          | Autorský dozor   | kompl. | 1,00     |           |             |
| 29              | 3511241          | Přesun hmot  | kompl. | 1,00     |           |             |
| 30              | MV100            | Nerezová napěněná tryska typu Foam Jet s průměrem ústí 25mm, připojení G1"                                   | kus    | 1,00     |           |             |

## Výkaz výměr

|          |  |
|----------|--|
| Stavba : | <b>Revitalizace veřejného prostranství v lokalitě Tvrz, Žďár nad Sázavou</b> |
| Objekt : | <b>C 703.2 Technologie kašny</b>   |

| P.č. | typ                 | Název položky  | MJ     | množství | cena / MJ | celkem (Kč) |
|------|---------------------|--|--------|----------|-----------|-------------|
| 31   | 015935              | Litínový poklop 600x600mm, třída zatížení C250, s hydraulickým posilovačem otevírání, vč. těsnění a uzamykání  | kus    | 2,00     |           |             |
| 32   | atyp. arm.01        | Armování dvouplášťové šachty celkové hmotnosti 0,7t, dle přílohy č. 04 Strojovna technologie- armování   | kus    | 1,00     |           |             |
| 33   | atyp.plast 01       | PP dvouplášťová dvouvstupová strojovna technologie, vnitřní rozměry 2,0x2,0x2,0m, 2x vstupní komínky 600x600mm, PP integrovaná retenční nádrž se staticky zajištěnou příčkou, rozměry 0,75x2,0x2,0mm, objem 3,0m³ vč. těsněných prostupů, hliníkového žebříku, bez poklopu | kus    | 1,00     |           |             |
| 34   | atyp.plast 02       | PP zachycovač nečistot s nerezovým sítem   | kus    | 1,00     |           |             |
| 35   | atyp.plast 03       | PP podstavec čerpadla  | kus    | 1,00     |           |             |
| 36   | atyp.plast 04       | PP svařovaná záchytná vana chemikálií pro 2 kanystry   | kus    | 1,00     |           |             |
| 37   | atyp.plast/nerez 01 | PP šachtička odvětrání s nerezovou krycí mřížkou   | kus    | 1,00     |           |             |
| 38   | atyp.nerez 01       | Nerezový vertikální kloub G1"  | kus    | 1,00     |           |             |
| 39   | atyp.nerez 02       | Nerezové prodloužení G6/4", délky 770mm  | kus    | 1,00     |           |             |
| 40   | atyp.nerez 03       | Nerezové prodloužení G1", délky 770mm  | kus    | 2,00     |           |             |
| 41   | 570418              | Odstředivé plastové čerpadlo filtrace s integrovaným zachycovačem nečistot, připojení DN50/DN40, výkon 0,45 kW; Q=12m³/h při 8 mvs, 230V   | kus    | 1,00     |           |             |
| 42   | 15782               | Pískový plastový filtr s bočním připojením 1 1/2", vnitřní průměr D500, průtok 9m³/h   | kus    | 1,00     |           |             |
| 43   | 00596               | Filtrační písek 0,6-1 mm   | kg     | 100,00   |           |             |
| 44   | 32581               | Automatický ovládací 6-ti cestný ventil s bočním připojením na filtr, připojení 1 1/2"   | kus    | 1,00     |           |             |
| 45   | 24429               | Poloautomatický dávkovač chemie do potrubí, připojení G6/4"  | kus    | 1,00     |           |             |
| 46   | DOC3GT              | Ponorné kalové čerpadlo, nerezové, výkon 0,25kW, Q=6m³/h při 3,7mvs, 230V  | kus    | 1,00     |           |             |
| 47   | WGME-120            | Jednoduchý kabinetní změkčovací filtr s objemovým řízením s kapacitou 120° dHxm³   | kus    | 1,00     |           |             |
| 48   | SD-1"               | Sestava dopouštění včetně By-passu - 1"  | kompl. | 1,00     |           |             |
| 49   | EVPI 2020           | Elektromagnetický ventil 1", 230V  | kus    | 1,00     |           |             |
| 50   | RA109P421           | Kartušový filtr G 1 včetně filtrační vložky 50 mic   | kus    | 1,00     |           |             |
| 51   | 02710               | Tr PVC D 63,dl.5m, PN 10   | m      | 1,00     |           |             |
| 52   | 02709               | Tr PVC D 50,dl.5m, PN 10   | m      | 24,00    |           |             |
| 53   | 02724               | Tr PVC D 32,dl.5m,PN 10  | m      | 1,00     |           |             |
| 54   | 0560063             | Kohout kulový D 63 PVC   | kus    | 1,00     |           |             |
| 55   | 0560050             | Kohout kulový D 50 PVC   | kus    | 7,00     |           |             |
| 56   | 0567050             | Ventil zpětný D 50 PVC   | kus    | 3,00     |           |             |
| 57   | PV01063AP           | Koleno D 63/90° PN 16 PVC  | kus    | 2,00     |           |             |
| 58   | PV02050AP           | Koleno D 50/45° PN 16, PVC   | kus    | 22,00    |           |             |
| 59   | PV01050AP           | Koleno D 50/90° PVC PN16   | kus    | 10,00    |           |             |
| 60   | 0216600050          | T-kus D 50/90° lep.PVC   | kus    | 4,00     |           |             |
| 61   | 0551250             | Šroubení D 50x6/4"ex.těsn  | kus    | 6,00     |           |             |
| 62   | 0551463             | Šroubení D 63x2"ext.PVC  | kus    | 1,00     |           |             |
| 63   | 0505850             | Nátrubek D 50x6/4"int. kov   | kus    | 1,00     |           |             |
| 64   | 0505832             | Nátrubek D 32x1"int.kov  | kus    | 1,00     |           |             |
| 65   | 150/1               | Kanalizační trubky SN4 DN 150 1m   | kus    | 10,00    |           |             |
| 66   | 100/1               | Kanalizační trubky SN4 DN 100 1m   | kus    | 6,00     |           |             |
| 67   | HT100/1000          | Trubka PP HT DN100 1000mm  | kus    | 2,00     |           |             |
| 68   | HT100/250           | Trubka PP HT DN 100 250m   | kus    | 6,00     |           |             |
| 69   | HT150/250           | Trubka PP HT DN 150 250m   | kus    | 1,00     |           |             |
| 70   | KGB150/87           | Koleno DN 150 87°  | kus    | 6,00     |           |             |
| 71   | KGB100/87           | Koleno DN 100 87°  | kus    | 8,00     |           |             |
| 72   | HTEA100/40/87       | Jednoduchá odbočka PP HT 87° DN 100 DN 40  | kus    | 4,00     |           |             |
| 73   | HTB100/87           | Koleno PP HT DN 100 87°  | kus    | 2,00     |           |             |
| 74   | HTR150/100          | Redukce PP HT DN 150 DN 100  | kus    | 1,00     |           |             |
| 75   | 0590300             | Čistič PVC   | litr   | 2,00     |           |             |
| 76   | 900102              | Teflonová páska  | kus    | 15,00    |           |             |
| 77   | 0590101             | Lepidlo PVC-U  | litr   | 2,00     |           |             |
| 78   | KM pozink. plast    | Kotvicí materiál, úchyty   | kg     | 20,00    |           |             |
|      | <b>Celkem za</b>    | <b>M99 Ostatní dodávky a práce "M"</b>   |        |          |           |             |